

# HP Application Lifecycle Management

Versión de software: 11.00

---

## Guía del usuario

Fecha de lanzamiento del documento: noviembre de 2010

Fecha de lanzamiento del software: noviembre de 2010



# Avisos legales

## Garantía

Las únicas garantías para los productos y servicios HP son las descritas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí incluido podrá interpretarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones en las que pudiera que pudieran incluirse en este documento.

La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

## Leyenda de derechos limitados

Software informático confidencial. Es necesaria una licencia válida de HP para su posesión, uso o copia. De acuerdo con FAR 12.211 y 12.212, se autoriza el uso del software del equipo comercial, la documentación del software del equipo y los datos técnicos para los elementos comerciales al gobierno de EE. UU. con la licencia comercial estándar del proveedor.

## Avisos de copyright

© Copyright 1992 - 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## Avisos de marca comercial

Adobe® es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated.

Java es una marca registrada de Oracle y/o sus empresas subsidiarias.

Microsoft® y Windows® son marcas registradas en EE. UU. de Microsoft Corporation.

## Agradecimientos

Este producto incluye software desarrollado por Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>).

Este producto incluye software desarrollado por JDOM Project (<http://www.jdom.org>).

## Actualizaciones de documentación

La página de título de este documento contiene la siguiente información identificativa:

- Número de versión de software, que indica la versión de software.
- Fecha de lanzamiento del documento, que cambia cada vez que éste se actualiza.
- Fecha de lanzamiento del software, que indica la fecha de lanzamiento de esta versión del software.

Para buscar actualizaciones recientes o comprobar si está usando la edición más reciente de un documento, vaya a:

**<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>**

Este sitio requiere que se registre para obtener un HP Passport e iniciar sesión. Para registrarse y obtener un Id. de HP Passport, vaya a:

**<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>**

O bien, haga clic en el vínculo para el **registro de nuevos usuarios** en la página de inicio de sesión de HP Passport.

También recibirá ediciones actualizadas o nuevas si se suscribe al servicio de asistencia del producto adecuado. Póngase en contacto con el representante de ventas de HP para obtener más información.

## Asistencia

Visite el sitio web Soporte técnico de HP Software en:

**<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>**

Este sitio web proporciona la información de contacto y los detalles sobre los productos, los servicios y la asistencia que HP Software ofrece.

La asistencia en línea de HP Software proporciona al cliente recursos de solución automática. Proporciona un modo rápido y eficiente de acceder a las herramientas de asistencia técnica interactiva que necesita para administrar su empresa. Como valorado cliente del servicio de soporte técnico, puede beneficiarse del uso del sitio web de soporte técnico para:

- Buscar documentos de conocimiento de interés
- Enviar y realizar un seguimiento de casos de soporte y peticiones de mejora
- Descargar revisiones de software
- Administrar contratos de asistencia
- Buscar contactos de asistencia de HP
- Revisar información sobre los servicios disponibles
- Acceder a debates con otros clientes de software
- Buscar formación en software y registrarse en ésta

La mayoría de las áreas de asistencia requieren que se registre como un usuario de HP Passport y que inicie sesión. Muchas de aquellas, requieren, además, un contrato de asistencia. Si desea registrarse para obtener un Id. de HP Passport, vaya a:

**<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>**

Para encontrar más información sobre los niveles de acceso, vaya a:

**[http://h20230.www2.hp.com/new\\_access\\_levels.jsp](http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp)**

---

# Tabla de contenido

<b>Bienvenido a esta guía .....</b>	<b>13</b>
Cómo se organiza esta guía .....	14
Biblioteca de documentos .....	15
Guías de la Biblioteca de documentos .....	16
Tipos de temas .....	20
Recursos en línea adicionales .....	22

## **PARTE I: INFORMACIÓN BÁSICA DE ALM**

<b>Capítulo 1: Introducción de HP ALM .....</b>	<b>27</b>
Información general sobre HP ALM .....	27
Mapa de ruta de Application Lifecycle Management .....	31
<b>Capítulo 2: ALM de un vistazo .....</b>	<b>35</b>
La ventana de ALM .....	36
Proyectos de ALM .....	37
Privilegios del usuario.....	37
Gestión del historial del proyecto .....	38
Importación de datos de Microsoft Word y Microsoft Excel.....	38
Cómo iniciar ALM .....	40
Cómo restablecer la contraseña .....	45
Cómo ver mensajes del administrador .....	46
Interfaz de usuario común de ALM .....	47
<b>Capítulo 3: ALM - Funcionalidad común.....</b>	<b>67</b>
Información general sobre la funcionalidad común.....	68
Cómo mostrar los datos de ALM.....	69
Cómo modificar datos adjuntos.....	72
Cómo buscar y reemplazar datos de ALM .....	73
Interfaz de usuario de funcionalidad común de ALM .....	74

<b>Capítulo 4: Alertas e indicadores .....</b>	<b>117</b>
Información general sobre alertas .....	118
Información general sobre los indicadores de seguimiento .....	121
Cómo utilizar las alertas .....	122
Interfaz del usuario de Alertas e indicadores .....	129
<b>Capítulo 5: Vistas de favoritos .....</b>	<b>135</b>
Información general de vistas de favoritos .....	136
Cómo usar las vistas de favoritos .....	138
Interfaz del usuario de vistas de favoritos .....	141
<b>Capítulo 6: Control de versiones .....</b>	<b>145</b>
Información general sobre control de versiones.....	146
Cómo usar el control de versiones.....	149
Cómo filtrar por campo de control de versiones.....	154
Campos sin versión .....	155
Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas. ....	156
Interfaz de usuario de control de versiones .....	157
<b>Capítulo 7: ALM - Ediciones .....</b>	<b>171</b>
Funcionalidad de ALM según la edición.....	172
<b>Capítulo 8: ALM Método abreviado de teclado .....</b>	<b>181</b>
ALM - Referencia de método abreviado de teclado.....	182

## **PARTE II: ADMINISTRACIÓN**

<b>Capítulo 9: Versiones y ciclos .....</b>	<b>201</b>
Información general de Versiones y ciclos .....	202
Cómo usar las versiones y ciclos en ALM .....	204
Interfaz de usuario de versiones y ciclos .....	214
<b>Capítulo 10: Versiones de Planificación y seguimiento del proyecto (PPT) .....</b>	<b>245</b>
Información general de versiones de PPT .....	246
Cómo trabajar con PPT .....	248
Tipos de KPI.....	256
Interfaz de usuario de PPT.....	258
<b>Capítulo 11: Bibliotecas y líneas base .....</b>	<b>303</b>
Información general de bibliotecas.....	304
Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM .....	307
Interfaz de usuario de bibliotecas y líneas base .....	314

<b>Capítulo 12: Bibliotecas importadas .....</b>	<b>349</b>
Información general de bibliotecas importadas.....	350
Cómo compartir bibliotecas.....	355
Interfaz de usuario de las bibliotecas importadas .....	361

### **PARTE III: REQUISITOS**

<b>Capítulo 13: Introducción de los requisitos .....</b>	<b>381</b>
Introducción de la información general de requisitos.....	382
Cómo usar requisitos en ALM .....	383
<b>Capítulo 14: Especificaciones de requisitos .....</b>	<b>389</b>
Información general de especificaciones de requisitos.....	390
Cómo crear requisitos .....	391
Interfaz de usuario de requisitos .....	395
<b>Capítulo 15: Seguimiento de los requisitos .....</b>	<b>445</b>
Información general de seguimiento de requisitos.....	446
Cómo hacer seguimiento de requisitos.....	447
Interfaz de usuario de seguimiento de requisitos .....	453
<b>Capítulo 16: Matriz de seguimiento .....</b>	<b>461</b>
Información general de la Matriz de seguimiento .....	462
Cómo usar la matriz de seguimiento .....	463
Interfaz del usuario de la matriz de seguimiento.....	467
<b>Capítulo 17: Gestión de calidad basada en riesgos .....</b>	<b>481</b>
Información general de Gestión de calidad basada en riesgos .....	482
Cómo evaluar el riesgo .....	484
Interfaz de usuario de Gestión de calidad basada en riesgos .....	491
<b>Capítulo 18: Modelos de procesos empresariales .....</b>	<b>507</b>
Información general de modelos de procesos empresariales.....	508
Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales .....	512
Interfaz de usuario del módulo Modelos empresariales.....	519

**PARTE IV: PLAN DE PRUEBAS**

**Capítulo 19: Introducción a planificación de las pruebas .....567**  
Información general de Plan de pruebas ..... 568  
Cómo planificar pruebas en ALM ..... 569

**Capítulo 20: Especificación del plan de pruebas .....575**  
Información general sobre la especificación del  
plan de pruebas ..... 576  
Cómo crear pruebas ..... 578  
Tipos de pruebas ..... 582  
Interfaz de usuario del plan de pruebas ..... 584

**Capítulo 21: Cobertura de requisitos y pruebas .....623**  
Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas ..... 624  
Cómo crear cobertura ..... 626  
Interfaz del usuario de Cobertura de requisitos y pruebas ..... 632

**Capítulo 22: Parámetros de pruebas .....659**  
Información general sobre parámetros de pruebas ..... 660  
Cómo usar parámetros de pruebas ..... 661  
Interfaz de usuario de parámetros de pruebas ..... 664

**Capítulo 23: Diseño de pruebas .....675**  
Información general sobre diseño de pruebas ..... 676  
Automatización de pruebas ..... 677  
Cómo diseñar pasos de pruebas ..... 679  
Interfaz de usuario de pasos de diseño ..... 684

**Capítulo 24: Configuraciones de pruebas .....699**  
Información general sobre configuraciones de pruebas ..... 700  
Cómo trabajar con configuraciones de pruebas ..... 701  
Interfaz de usuario de configuraciones de pruebas ..... 708

**Capítulo 25: Pruebas del sistema .....727**  
Información general sobre pruebas del sistema ..... 728  
Cómo crear pruebas del sistema ..... 730  
Interfaz de usuario de pruebas del sistema ..... 732

**Capítulo 26: Recursos de pruebas .....735**  
Información general sobre recursos de pruebas ..... 736  
Cómo usar recursos de pruebas ..... 738  
Interfaz de usuario de recursos de pruebas ..... 741



<b>Capítulo 27: Pruebas VAPI-XP .....</b>	<b>763</b>
Información general sobre pruebas VAPI-XP .....	764
Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP .....	766
Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP .....	776
Cómo usar la API VAPI-XP .....	781
Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de depuración .....	787
Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas .....	788
Cómo depurar secuencias de pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas.....	790
Interfaz de usuario VAPI-XP.....	793

## **PARTE V: LABORATORIO DE PRUEBAS**

<b>Capítulo 28: Introducción a ejecución de pruebas .....</b>	<b>797</b>
Información general sobre ejecución de pruebas .....	798
Cómo ejecutar pruebas en ALM.....	801
Cómo trabajar con ejecuciones de borrador .....	804
Interfaz de usuario del módulo Laboratorio de pruebas.....	805
<b>Capítulo 29: Especificación de los conjuntos de pruebas.....</b>	<b>845</b>
Información general de especificación de los conjuntos de pruebas.....	846
Cómo crear conjuntos de pruebas .....	849
Interfaz de usuario Conjuntos de pruebas .....	855
<b>Capítulo 30: Calendarios de ejecución de la prueba .....</b>	<b>879</b>
Información general de calendarios de ejecución de la prueba.....	880
Cómo programar las ejecuciones de la prueba .....	881
Interfaz de usuario de calendarios de ejecución de la prueba .....	884
<b>Capítulo 31: Ejecución de pruebas manuales .....</b>	<b>893</b>
Información general de ejecución de pruebas manuales.....	894
Información general de Sprinter de HP.....	895
Cómo ejecutar las pruebas manualmente.....	897
Interfaz de usuario de ejecución de pruebas manuales.....	903
<b>Capítulo 32: Ejecución de pruebas automáticas .....</b>	<b>915</b>
Información general de ejecución de pruebas automáticas.....	916
Cómo ejecutar las pruebas automáticamente.....	918
Interfaz de usuario de ejecución de pruebas automáticas.....	922
<b>Capítulo 33: Resultados de la prueba .....</b>	<b>935</b>
Información general de resultados de la prueba .....	936
Cómo consultar los resultados de la prueba .....	937
Interfaz de usuario Resultados de la prueba.....	940

## **PARTE VI: DEFECTOS**

<b>Capítulo 34: Seguimiento de defectos .....</b>	<b>975</b>
Información general de seguimiento de defectos .....	976
Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM .....	979
Cómo buscar defectos .....	990
Cómo vincular defectos .....	991
Interfaz de usuario de defectos.....	992

## **PARTE VII: ANÁLISIS**

<b>Capítulo 35: Introducción al análisis.....</b>	<b>1027</b>
Información general de análisis .....	1028
Cómo analizar los datos en ALM .....	1030
Interfaz de usuario del panel de resultados.....	1033
<b>Capítulo 36: Gráficos y páginas de panel de resultados .....</b>	<b>1055</b>
Información general de gráficos y páginas del panel de resultados .....	1056
Cómo generar un gráfico .....	1058
Cómo generar una página del panel de resultados .....	1062
Tipos de gráficos .....	1065
Interfaz de usuario de gráficos y páginas de panel de resultados .....	1070
<b>Capítulo 37: Gráficos de Planificación y seguimiento del proyecto (PPT) .....</b>	<b>1105</b>
Información general de gráficos de PPT .....	1106
Cómo generar un gráfico PPT .....	1107
Interfaz de usuario de los gráficos de PPT .....	1110
<b>Capítulo 38: Informes de proyecto .....</b>	<b>1119</b>
Información general sobre los informes de proyecto .....	1120
Cómo crear informes de proyecto.....	1121
Cómo crear una plantilla de informe personalizada .....	1126
Interfaz de usuario de los informes de proyecto .....	1128
<b>Capítulo 39: Informes de Excel .....</b>	<b>1139</b>
Información general sobre los informes de Excel .....	1140
Cómo generar un informe de Excel .....	1145
Interfaz de usuario de los informes de Excel.....	1148

<b>Capítulo 40: Informes estándar .....</b>	<b>1167</b>
Información general de los Informes estándar .....	1168
Cómo generar informes estándar .....	1169
Tipos de informes estándar .....	1171
Interfaz de usuario de los informes estándar .....	1178
<b>Capítulo 41: Gráficos de análisis en vivo .....</b>	<b>1189</b>
Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo .....	1190
Cómo generar gráficos de análisis en vivo .....	1191
Interfaz de usuario de los gráficos de análisis en vivo .....	1193
<b>Capítulo 42: Documentos del proyecto .....</b>	<b>1201</b>
Información general sobre documentos del proyecto .....	1202
Cómo generar un documento de proyecto .....	1203
Interfaz de usuario del Generador de documentos .....	1206
<b>Glosario.....</b>	<b>1243</b>



---

# **Bienvenido a esta guía**

Bienvenido a HP Application Lifecycle Management (ALM). ALM capacita a la TI para la administración del ciclo de vida de aplicaciones básicas, desde los requisitos a la implementación, otorgando a los equipos de la aplicación la visibilidad y la colaboración fundamentales para una entrega predecible, repetible y adaptable de las aplicaciones modernas.

Esta guía describe cómo usar la aplicación ALM. Proporciona información descriptiva y conceptual, una guía detallada para ayudarle a trabajar con la aplicación y explicaciones que sirven como referencia.

## Cómo se organiza esta guía

La Guía del usuario de ALM contiene las siguientes partes:

Parte	Descripción
<b>Parte I: Información básica de ALM</b>	Proporciona una información general de las funciones y metodología de ALM. También describe funcionalidades comunes de ALM y explica las ediciones de ALM que están disponibles.
<b>Parte II: Administración</b>	Describe cómo definir las versiones y ciclos para administrar el ciclo de vida de la aplicación. También describe cómo definir bibliotecas para realizar un seguimiento de los cambios del proyecto, reutilizar entidades de un proyecto o compartir entidades entre varios proyectos. <b>Tarea relacionada:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204</li><li>▶ "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307</li></ul>
<b>Parte III: Requisitos</b>	Describe cómo definir y administrar los requisitos durante el ciclo de vida de la aplicación. <b>Tarea relacionada:</b> "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383
<b>Parte IV: Plan de pruebas</b>	Describe cómo planificar el proceso de comprobación, desde crear un árbol de planes de pruebas hasta crear pruebas. También describe cómo trabajar con la herramienta de pruebas VAPI-XP. <b>Tarea relacionada:</b> "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569
<b>Parte V: Laboratorio de pruebas</b>	Describe cómo crear conjuntos de pruebas, ejecutar pruebas manuales y automatizadas, y revisar los resultados de las pruebas. <b>Tarea relacionada:</b> "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801

Parte	Descripción
<b>Parte VI: Defectos</b>	Describe cómo informar de los defectos a un proyecto y mantener un seguimiento del proceso de reparación hasta que los defectos se hayan resuelto. <b>Tarea relacionada:</b> "Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Parte VII: Análisis</b>	Describe cómo puede analizar el proceso de administración del ciclo de vida de la aplicación creando gráficos, informes estándar, informes Excel, páginas de panel de resultados y documentación de proyecto. <b>Tarea relacionada:</b> "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030
<b>Glosario</b>	Proporciona una lista de términos usados en ALM.

## Biblioteca de documentos

La Biblioteca de documentos es un sistema de ayuda en línea que describe cómo usar ALM. Puede acceder a la Biblioteca de documentos de las siguientes formas:

- Haga clic en **Biblioteca de documentos** en el menú Ayuda de ALM para abrir la página de inicio de la Biblioteca de documentos. La página de inicio proporciona vínculos rápidos a los principales temas de ayuda.
- Haga clic en **Ayuda sobre esta página** en el menú Ayuda de ALM para abrir la Biblioteca de documentos en el tema que describe la página actual.

## Guías de la Biblioteca de documentos

La Biblioteca de documentos se compone de las siguientes guías y referencias, disponibles en línea o en formato PDF, o de ambas formas. Los PDF se pueden leer e imprimir con Adobe Reader, que puede descargarse del sitio web de Adobe (<http://www.adobe.com>).

Referencia	Descripción
<b>Uso de la Biblioteca de documentos</b>	Explica cómo usar la Biblioteca de documentos y cómo está organizada.
<b>Novedades</b>	Describe las nuevas funciones de la versión más reciente de ALM. Para acceder, seleccione <b>Ayuda &gt; Novedades</b> .
<b>Películas de características del producto</b>	Películas breves que demuestran las principales funciones del producto. Para acceder, seleccione <b>Ayuda &gt; Películas de características del producto</b> .
<b>Léame</b>	Ofrece noticias e información de última hora sobre ALM.

## Guías de Application Lifecycle Management

Guía	Descripción
<b>Guía del usuario de HP ALM</b>	Explica cómo usar ALM para organizar y ejecutar todas las fases del proceso de administración del ciclo de vida de las aplicaciones. Describe cómo especificar versiones, definir requisitos y realizar el seguimiento de defectos.
<b>Guía del administrador de HP ALM</b>	Explica cómo crear y mantener proyectos mediante Administración del sitio, y cómo personalizar proyectos con Personalización de proyecto.
<b>Tutorial de HP ALM</b>	Guía autodidáctica que enseña a usar ALM para administrar el proceso de administración del ciclo de vida de las aplicaciones.



Guía	Descripción
<b>Guía de instalación de HP ALM</b>	Describe los procesos de instalación y configuración de la definición de la plataforma ALM.
<b>Guía del usuario de HP Business Process Testing</b>	Explica cómo usar Business Process Testing para crear pruebas del proceso empresarial.

## Guías de ALM Performance Center

Guía	Descripción
<b>Inicio rápido de HP ALM Performance Center</b>	Guía autodidáctica que ofrece al usuario de Performance Center información general de alto nivel sobre la creación y ejecución de pruebas de rendimiento.
<b>Guía de HP ALM Performance Center</b>	Explica al usuario de Performance Center cómo crear, programar, ejecutar y monitorizar pruebas de rendimiento. Explica al administrador de Performance Center cómo usar Administración de laboratorio para la administración global de recursos de laboratorio, la administración de la configuración de laboratorio y la configuración del sistema.
<b>Guía de instalación de HP ALM Performance Center</b>	Describe los procesos de instalación para la configuración de servidores de Performance Center, hosts de Performance Center y otros componentes de Performance Center.
<b>Guía de solución de problemas de HP ALM Performance Center</b>	Ofrece información para la solución de problemas mientras se trabaja con HP ALM Performance Center.

Guía	Descripción
<b>Procedimientos recomendados de HP ALM Performance Center of Excellence</b>	Proporciona procedimientos recomendados para crear y trabajar con centros de excelencia de rendimiento.
<b>Procedimientos recomendados para la monitorización del rendimiento de HP ALM</b>	Proporciona procedimientos recomendados para monitorizar el rendimiento de aplicaciones en prueba.

### Procedimientos recomendados de ALM

Guía	Descripción
<b>HP ALM Database Best Practices Guide</b>	Proporciona procedimientos recomendados para implementar ALM en servidores de base de datos.
<b>HP ALM Upgrade Best Practices Guide</b>	Ofrece metodologías para preparar y planificar la actualización de ALM.
<b>HP ALM Business Models Module Best Practices Guide</b>	Proporciona procedimientos recomendados para trabajar con el módulo Modelos empresariales.



### Referencias de API de ALM



Guía	Descripción
<b>HP ALM Project Database Reference</b>	Proporciona una completa referencia en línea sobre tablas y campos de base de datos del proyecto.
<b>HP ALM Open Test Architecture API Reference</b>	Proporciona una completa referencia en línea sobre la API basada en COM de ALM. Puede usar la arquitectura de pruebas abierta de ALM para integrar su propia administración de configuración, el seguimiento de defectos y las herramientas de pruebas propias con un proyecto de ALM.

Guía	Descripción
<b>HP ALM Site Administration API Reference</b>	Proporciona una completa referencia en línea sobre la API basada en COM de Administración del sitio. Puede usar la API de Administración del sitio con el fin de habilitar la aplicación para organizar, administrar y mantener usuarios, proyectos, dominios, conexiones y parámetros de configuración del sitio de ALM.
<b>HP ALM REST API Reference</b>	Proporciona una completa referencia en línea sobre la API basada en REST de ALM. Puede usar la API REST para acceder y trabajar con datos de ALM.
<b>HP ALM Custom Test Type Guide</b>	Proporciona una completa referencia en línea sobre la creación de su propia herramienta de pruebas e integrarla en el entorno de ALM.

## Tipos de temas

El contenido de esta guía está organizado por temas. Se usan tres tipos principales de temas: **Conceptos**, **Tareas** y **Referencia**. Los temas se distinguen visualmente con iconos.

Tipo de tema	Descripción	Uso
<b>Conceptos</b> 	Antecedentes, información descriptiva o conceptual.	Obtenga información general sobre lo que realiza una función.
<b>Tareas</b> 	<b>Tareas instructivas.</b> Instrucciones paso a paso para ayudarlo a trabajar con la aplicación y lograr sus objetivos.  Los pasos de la tarea pueden ser numerados o no: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pasos numerados.</b> Tareas que se realizan siguiendo cada paso en orden consecutivo.</li> <li>▶ <b>Pasos no numerados.</b> Lista de operaciones independientes que se pueden realizar en cualquier orden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obtenga información sobre el flujo de trabajo global de una tarea.</li> <li>▶ Siga los pasos indicados en una tarea numerada para completarla.</li> <li>▶ Realice operaciones independientes completando pasos de una tarea no numerada.</li> </ul>
	<b>Tareas de escenario de caso de uso.</b> Ejemplos de cómo realizar una tarea para una situación específica.	Obtenga información sobre cómo podría realizarse una tarea en un escenario realista.

Tipo de tema	Descripción	Uso
<p data-bbox="349 222 472 248"><b>Referencia</b></p> 	<p data-bbox="571 222 916 317"><b>Referencia general.</b> Listas y explicaciones pormenorizadas que sirven como referencia.</p>	<p data-bbox="948 222 1250 352">Busque determinada información de referencia relevante para un contexto en particular.</p>
	<p data-bbox="571 369 916 692"><b>Referencia de interfaz de usuario.</b> Temas de referencia especializados que describen con todo detalle una determinada interfaz de usuario. Al seleccionar <b>Ayuda sobre esta página</b> en el menú Ayuda del producto suelen abrirse los temas de la interfaz de usuario.</p>	<p data-bbox="948 369 1250 626">Busque información específica sobre lo que debe introducir o cómo usar uno o más elementos específicos de la interfaz de usuario, como una ventana, un cuadro de diálogo o un asistente.</p>
<p data-bbox="349 710 491 805"><b>Solución de problemas y limitaciones</b></p> 	<p data-bbox="571 710 916 965"><b>Solución de problemas y limitaciones.</b> Temas de referencia especializados que describen problemas que se presentan habitualmente, con sus soluciones, y enumera limitaciones de un área de producto o función.</p>	<p data-bbox="948 710 1250 900">Aumente su conocimiento de problemas importantes antes de trabajar con una función o en caso de que se encuentre con problemas de uso del software.</p>

## Recursos en línea adicionales

Los siguientes recursos adicionales en línea están disponibles en el menú **Ayuda** de ALM:

Parte	Descripción
<b>Solución de problemas y base de conocimientos</b>	<p>Abre la página Troubleshooting del soporte técnico de Soporte técnico de HP Software donde puede buscar la Self-solve knowledge base. Seleccione <b>Ayuda &gt; Solución de problemas y base de conocimientos</b>. La URL de este sitio web es <a href="http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp">http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp</a>.</p>
<b>Soporte técnico de HP Software</b>	<p>Abre el soporte técnico de Soporte técnico de HP Software. Este sitio permite desplazarse por la base de conocimientos Self-solve knowledge base. También puede escribir y hacer búsquedas en los foros de discusión de usuarios, enviar solicitudes de soporte, descargar revisiones y documentación actualizada, entre otros. Elija <b>Ayuda &gt; Soporte técnico de HP Software</b>. La URL de este sitio web es <a href="http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport">www.hp.com/go/hpsoftwaresupport</a>.</p> <p>La mayoría de las áreas de asistencia requieren que se registre como un usuario de HP Passport y que inicie sesión. Muchas de aquellas, requieren, además, un contrato de asistencia.</p> <p>Para encontrar más información sobre los niveles de acceso, vaya a: <a href="http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp">http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp</a></p> <p>Si desea registrarse para obtener un Id. de HP Passport, vaya a: <a href="http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html">http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html</a>.</p>

Parte	Descripción
<b>Sitio web de HP Software</b>	Abre el sitio web de HP Software. Este sitio le proporciona la información más actualizada sobre los productos de HP Software. En ésta se incluyen nuevas versiones de software, seminarios y muestras comerciales, así como soporte a clientes, entre otros. Seleccione <b>Ayuda &gt; Sitio web de HP Software</b> . La URL de este sitio web es <a href="http://www.hp.com/go/software">www.hp.com/go/software</a> .
<b>Página de complementos</b>	Abre la Página de complementos de HP Application Lifecycle Management, que ofrece soluciones de integración y sincronización con herramientas de HP y de terceros.

Bienvenido a esta guía



# Sección I

---

## Información básica de ALM



# 1

---

## Introducción de HP ALM

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general sobre HP ALM en la página 27
- Mapa de ruta de Application Lifecycle Management en la página 31

## Conceptos

### Información general sobre HP ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM) capacita a TI para la administración del ciclo de vida de aplicaciones básicas, desde los requisitos a la implementación, otorgando a los equipos de la aplicación la visibilidad y la colaboración fundamentales para una entrega predecible, repetible y adaptable de las aplicaciones modernas.

Application Lifecycle Management es un proceso complejo. Tanto si su organización es predominantemente Agile como si Ud. emplea métodos iterativos y secuenciales, el objeto de una gestión de ciclos de vida efectiva es lograr una mayor previsibilidad, una creciente repetibilidad, una calidad mejorada y un pronto ajuste de cambios. Conocer los hitos de un proyecto, las entregas, los recursos y los requisitos presupuestarios, y hacer seguimiento del estado del proyecto, los estándares e indicadores de calidad, permite a los gestores de entregas alcanzar estos objetivos.

ALM simplifica y organiza la administración de aplicaciones brindando al usuario el control sistemático del proceso. Ello contribuye a crear un marco de trabajo y bases para el flujo de trabajo de gestión de ciclos de vida de aplicaciones en un repositorio central.

### **Rastreo de versiones**

ALM incorpora un sistema de organización y rastreo de versiones de aplicación que permite al usuario alinear las prioridades empresariales y expectativas de calidad con los requisitos, pruebas y defectos del proyecto. ALM permite tomar decisiones sobre versiones mejor fundadas con indicadores de rendimiento clave en tiempo real (KPIs).

### **Requisitos y pruebas**

ALM permite definir y mantener un repositorio de requisitos y pruebas. Los requisitos ayudan a garantizar que las necesidades de pruebas y empresariales estén cubiertas. Las pruebas pueden ser generadas automáticamente a partir de estos requisitos garantizando así que se sometan a pruebas los aspectos apropiados de la aplicación. Para lograr los diversos objetivos de un proyecto, podrá organizar las pruebas de su proyecto en grupos exclusivos. ALM proporciona un método para programar y ejecutar las pruebas, recopilar resultados de pruebas y analizar los datos.

### **Rastreo de defectos**

El análisis de defectos y tendencias de defectos permite tomar decisiones efectivas del tipo “continuar/finalizar”. ALM incluye un sistema de rastreo de defectos que permite monitorizar los defectos desde su detección inicial hasta la resolución de los mismos. Permite también compartir defectos entre proyectos, lo cual reduce el riesgo, pues permite que los desarrolladores encuentren, prioricen y resuelvan los defectos en una etapa temprana. Un repositorio de defectos centralizado permite asimismo informar del estado de defectos agrupados y sobre las tendencias entre proyectos.

## Herramientas de análisis

La capacidad de rastrear el progreso durante todo el proceso del ciclo de vida de la aplicación es esencial para una óptima previsibilidad. ALM ofrece herramientas para analizar cada una de las fases del proceso, incluida la instrumentación específica para proyectos Agile (como por ejemplo, gráficos de producto y gráficos de avance). Podrá generar gráficos interactivos que muestran una amplia variedad de perspectivas de rendimiento empresarial o definir secciones transversales de datos. Podrá también monitorizar diversas métricas empresariales colocando varios gráficos uno junto al otro en una misma vista.

## Bibliotecas de activos

ALM permite compartir y reutilizar las bibliotecas de activos entre proyectos. Las bibliotecas compartibles permiten gestionar iniciativas con varias aplicaciones para asegurar que los cambios que se realizan a una aplicación no afecten negativamente a otra. También contribuye a lograr una mayor consistencia y repetibilidad al permitir la reutilización de activos. Pueden aplicarse cambios específicos a los activos compartidos de cada proyecto sin que ello altere la integridad de la biblioteca.

## Integraciones de ALM

ALM ofrece integración con herramientas de pruebas de HP (como por ejemplo, QuickTest Professional y LoadRunner), así como herramientas de pruebas personalizadas y de terceros, y herramientas de gestión de configuración y requisitos. ALM se comunica con la herramienta de prueba que desee, ofreciéndole una solución integral para la realización de pruebas de aplicaciones completamente automatizadas.

## Funcionalidad de Performance Center

ALM incorpora la funcionalidad de Performance Center, lo cual permite al usuario gestionar todos los aspectos de proyectos de pruebas de rendimiento a gran escala, incluida la programación y asignación de recursos a partir de una ubicación centralizada accesible en la web. Performance Center ayuda a agilizar el proceso de pruebas, reducir costes de recursos y aumentar la eficiencia operativa. Para obtener más información, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

## Funcionalidad del gobierno de aplicaciones

La solución de ALM también incluye la funcionalidad del gobierno de aplicaciones. Este componente ofrece una serie de prestaciones para que las organizaciones de TI gestionen el proceso de desarrollo de aplicaciones y garanticen la conformidad con directivas técnicas y arquitectónicas de TI. El gobierno de aplicaciones proporciona a TI el vehículo para definir el ciclo de vida de las aplicaciones, sus fases y eventos, las directivas que deben cumplirse y los responsables de cada fase. El gobierno de aplicaciones automatiza las actividades clave de ciclo de vida, incluidos las entregas, comprobaciones de cumplimiento de directivas y flujo de información, sirviendo así de soporte de los puntos de control críticos del ciclo de vida de aplicaciones. Para obtener detalles, consulte la documentación *HP ALM Application Governance Edition*.

## Ediciones de ALM

ALM se encuentra disponible en varias ediciones. Para obtener detalles sobre la disponibilidad de la funcionalidad de ALM según la edición, consulte "ALM - Ediciones" en la página 171.

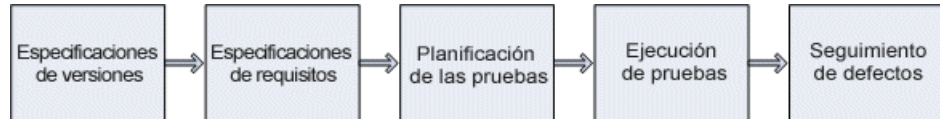
Edición de HP ALM	Descripción
<b>HP ALM</b>	Funcionalidad total de HP ALM, la cual ofrece funcionalidad básica de gestión del ciclo de vida de aplicaciones y gestión de calidad escalable para organizaciones y centros de excelencia (CoE) de gran experiencia que intervienen en la gestión de versiones de empresa.
<b>HP Quality Center Starter Edition</b>	Para equipos de gestión de calidad que administren versiones pequeñas.
<b>HP Quality Center Enterprise Edition</b>	Para equipos de gestión de calidad que administren versiones medianas y grandes.
<b>HP ALM Performance Center Edition</b>	Para gestionar todos los aspectos de proyectos de pruebas de rendimiento a gran escala.

## Resumen

ALM le asiste en todas las fases de gestión del ciclo de vida de aplicaciones. Al integrar las tareas implicadas en la administración de aplicaciones, ALM permite ajustar mejor TI a sus necesidades empresariales optimizando la eficiencia. Para obtener información sobre las fases de gestión del ciclo de vida de aplicaciones, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.

## Mapa de ruta de Application Lifecycle Management

El mapa de ruta de application lifecycle management con ALM incluye las siguientes fases:



Fase	Descripción
<b>Especificaciones de versiones</b>	<p>Desarrollar un plan de gestión de ciclos de versiones de ayuda para una gestión más eficiente de ciclos y versiones de las aplicaciones. Podrá rastrear el progreso de una versión de aplicación con su plan para determinar si la versión es la correcta.</p> <p>Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204.</p>
<b>Especificaciones de requisitos</b>	<p>Definir requisitos para satisfacer las necesidades empresariales y de pruebas. Podrá gestionar los requisitos y realizar seguimiento multidimensional entre requisitos, pruebas y defectos, por múltiples versiones y ciclos. ALM ofrece visibilidad en tiempo real de la cobertura de requisitos y defectos asociados para evaluar la calidad y el riesgo empresarial.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383.</p>

Fase	Descripción
<p><b>Planificación de las pruebas</b></p>	<p>En función de los requisitos del proyecto, podrá crear planes de pruebas y pruebas de diseño. ALM ofrece un repositorio para pruebas tanto manuales como automatizadas.</p> <p>Para obtener más información acerca de la planificación de pruebas, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569</p> <p><b>Performance Center:</b> Para obtener más información sobre la tarea, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>
<p><b>Ejecución de pruebas</b></p>	<p>Crear un subconjunto de las pruebas de su proyecto con objeto de alcanzar objetivos de pruebas específicos. ALM admite las pruebas avanzadas, de regresión, funcionales y de sanidad. Ejecutar pruebas programadas para diagnosticar y resolver problemas.</p> <p>Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.</p> <p><b>Performance Center:</b> Para obtener más información sobre la tarea, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>
<p><b>Rastreo de defectos</b></p>	<p>Enviar defectos y hacer seguimiento del progreso de reparación. Analizar defectos y tendencias de defectos permite tomar decisiones efectivas del tipo "continuar/finalizar". ALM presta soporte para el ciclo de vida de defectos en su totalidad (desde la detección inicial de problemas, hasta la corrección de los defectos y la verificación de soluciones).</p> <p>Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979.</p>

Podrá monitorizar y controlar puntos estratégicos a lo largo del ciclo de vida de la aplicación generando informes y gráficos. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.



Si desea obtener información general acerca de ALM, consulte "Información general sobre HP ALM" en la página 27.



# 2

---

## ALM de un vistazo

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ La ventana de ALM en la página 36
- ▶ Proyectos de ALM en la página 37
- ▶ Privilegios del usuario en la página 37
- ▶ Gestión del historial del proyecto en la página 38
- ▶ Importación de datos de Microsoft Word y Microsoft Excel en la página 38

### Tareas

- ▶ Cómo iniciar ALM en la página 40
- ▶ Cómo restablecer la contraseña en la página 45
- ▶ Cómo ver mensajes del administrador en la página 46

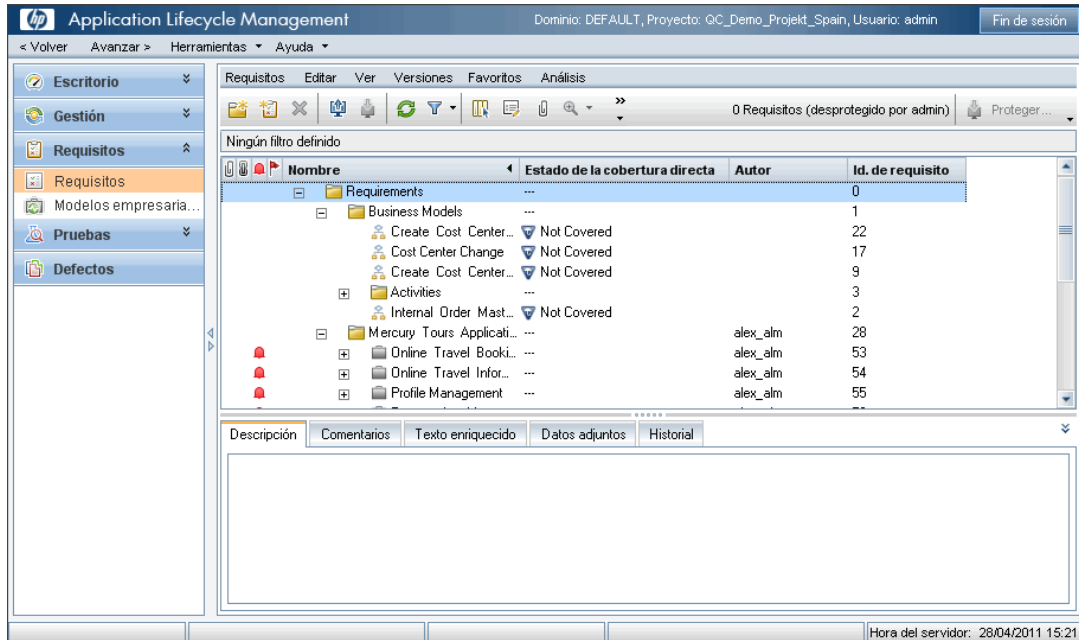
### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario común de ALM en la página 47

# Conceptos

## La ventana de ALM

Al conectar a un proyecto, la ventana principal de HP Application Lifecycle Management (ALM) se abre y muestra el módulo en el que el usuario estuvo trabajando por última vez. En el lado superior derecho de la ventana se muestra el dominio, proyecto y nombre de usuario.



La ventana principal de ALM contiene los siguientes elementos clave que están disponibles en todas las vistas de ALM:

- ▶ **ALM - cabecera.** Contiene botones de navegación, acceso a herramientas comunes, documentación y recursos adicionales.
- ▶ **ALM - barra lateral.** Contiene botones que permiten cambiar de un módulo a otro de ALM.

Para obtener información acerca de la interfaz de usuario, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.

Para información sobre una tarea relacionada, consulte "Cómo iniciar ALM" en la página 40.

## **Proyectos de ALM**

Al crear un proyecto de ALM, deberá almacenar y gestionar los datos generados y recopilados por ALM. Cada proyecto está vinculado a una base de datos que almacena información sobre el proyecto.

Para obtener más información sobre la creación y gestión de proyectos de ALM, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## **Privilegios del usuario**

ALM permite gestionar el acceso de usuarios a un proyecto. Creando una lista de los usuarios autorizados y asignando a cada usuario una contraseña y grupo de usuarios, Ud. podrá controlar los diversos tipos de adiciones y modificaciones que los usuarios hacen al proyecto. El grupo de usuarios determina los privilegios que el usuario tiene en un proyecto determinado. ALM incluye un mecanismo de privilegios y permisos que le permitirá crear reglas respecto a campos específicos de un proyecto.

Para información detallada sobre los grupos de usuarios disponibles en ALM y sobre la asignación de contraseñas y privilegios, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## **Gestión del historial del proyecto**

Al personalizar el proyecto podrá indicar a ALM que conserve un registro de valores del sistema y campos de usuario del proyecto. Para obtener más información sobre cómo habilitar el historial de un campo, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Si los datos de historial dejan de necesitarse, podrá eliminar estos datos de su proyecto de ALM. Por ejemplo, si ha ejecutado correctamente los conjuntos de pruebas que Ud. creó, puede ser que desee borrar el historial de pruebas de su proyecto.

Podrá borrar todos los datos del historial o seleccionar una entidad o campo específico cuyo historial desee borrar. Asimismo, podrá eliminar los datos del historial hasta una fecha específica. ALM borrará los datos mostrados en la pestaña Historial de los módulos pertinentes.

Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Borrar historial" en la página 60.

## **Importación de datos de Microsoft Word y Microsoft Excel**

Podrá importar datos de un documento Word o de una hoja de cálculo Excel a un proyecto de ALM.

### **Importación de datos de Word**

Podrá importar datos de planes de pruebas o requisitos de un documento Word a un proyecto de ALM. Para importar de Word deberá instalar el componente Microsoft Word de HP ALM y el componente de conectividad HP Quality Center en su equipo cliente. Para instalar un complemento, seleccione **Ayuda > Página de complementos** para abrir la página de complementos de HP Application Lifecycle Management y haga clic en el vínculo del componente correspondiente.

Para obtener más detalles, consulte la *HP ALM Microsoft Word Add-in Guide* disponible en la página de complementos Microsoft Word de HP ALM.

## **Importación de datos de Excel**

Podrá importar datos de defectos, planes de pruebas o requisitos de una hoja de cálculo Excel a un proyecto de ALM. Para importar de Excel deberá instalar el componente Microsoft Excel de HP ALM y el componente de conectividad HP Quality Center en su equipo cliente. Para instalar un complemento, seleccione **Ayuda > Página de complementos** para abrir la página de complementos de HP Application Lifecycle Management y haga clic en el vínculo del componente correspondiente.

Para obtener más detalles, consulte la *HP ALM Microsoft Excel Add-in Guide* disponible en la página de complementos Microsoft Excel de HP ALM.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo iniciar ALM**

Esta tarea describe el modo de iniciar ALM en su equipo desde un explorador web. Puede trabajar con varias versiones de ALM una al lado de otra en una estación de trabajo. Esto incluye varios clientes 11.00 de ALM que se conectan con distintos servidores de plataforma ALM y un solo cliente 10.00 o 9.2 de Quality Center.

---

**Nota:** Para permitir que ALM trabaje tanto con herramientas de pruebas HP como con herramientas de terceros y herramientas de pruebas personalizadas, deberá iniciar sesión en el equipo cliente con privilegios de administrador y registrar ALM en los equipos cliente. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

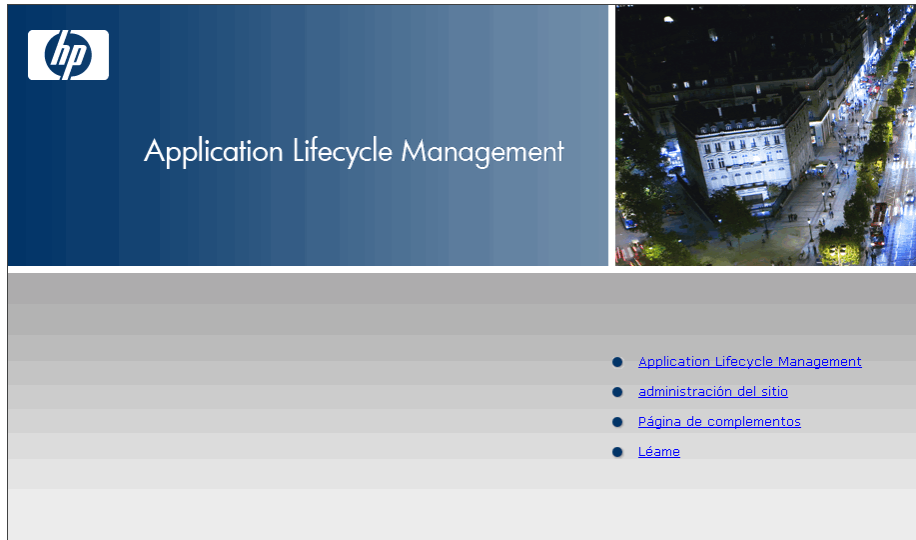
---



**Para iniciar ALM:**

- 1 Abra el explorador web y escriba la URL de ALM  
`http://<nombre de servidor de plataforma ALM>[:<número de puerto>]/qcbn`.  
Póngase en contacto con el administrador del sistema si no tiene la URL correcta.

La ventana Opciones de HP Application Lifecycle Management se abrirá.



- 2 Haga clic en el vínculo de **Application Lifecycle Management**. Cada vez que ALM se ejecuta, lleva a cabo una comprobación de la versión. Si detecta una versión más reciente, descargará los archivos necesarios en el equipo.

**Notas:**

- ▶ **Windows Vista y 7:** Si no dispone de privilegios de administrador en el equipo y se mostrará una advertencia de seguridad, haga clic en **No instalar**. Se le redirigirá a la pantalla de instalación.
  - ▶ Si no se permiten las descargas de archivos con su explorador, podrá instalar estos archivos con ayuda del **complemento HP ALM Client MSI Generator** en la página **Más complementos de HP ALM**. Para obtener más información sobre complementos, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.
- 

- 3** Siga las instrucciones de la pantalla.
- 

**Nota:** Si se descargan archivos pero no se muestra la ventana Inicio de sesión, deberá instalar una revisión de Microsoft en el equipo. Para obtener más información, consulte el artículo KM905289 de la base de conocimientos de solución automática de HP Software (<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/document/KM905289>).

---

Una vez comprobada la versión de ALM y actualizados los archivos que sean necesarios, se abrirá la ventana Inicio de sesión de ALM.

- 4** En el cuadro **Nombre de inicio de sesión**, escriba su nombre de usuario.
- 5** En el cuadro **Contraseña**, escriba la contraseña que el administrador del sitio le ha asignado. Si no recuerda su contraseña, haga clic en el vínculo **He olvidado la contraseña**. Para obtener más información, consulte "Cómo restablecer la contraseña" en la página 45.
- 6** Seleccione la casilla de verificación **Iniciar una sesión automáticamente en mi último dominio y proyecto en este equipo** si desea que ALM inicie sesión automáticamente en el último proyecto en el que usted ha trabajado.
- 7** Haga clic en el botón **Autenticar**. ALM comprobará su nombre de usuario y contraseña, y determinará los proyectos y dominios a los que usted puede acceder. Si ha especificado el inicio de sesión automático, se abrirá ALM.
- 8** Si la autenticación no se produce, compruebe que su nombre de usuario y contraseña son correctos e intente de nuevo.
- 9** En la lista **Dominio**, seleccione un dominio. De manera predeterminada, se mostrará el último dominio en el que ha trabajado.

- 10** En la lista **Proyecto**, seleccione un proyecto. De manera predeterminada, se mostrará el último proyecto en el que ha trabajado.

Si el proyecto de demostración ha sido instalado en el servidor de plataforma ALM, podrá seleccionar el proyecto **ALM\_Demo** (asegúrese de seleccionar **PREDETERMINADO** en la lista **Dominio**). El proyecto incluye datos de ejemplo que ayudan a familiarizarse con ALM. Para obtener más información, consulte el *Tutorial de HP Application Lifecycle Management*.

- 11** Haga clic en el botón **Iniciar sesión**. ALM abre y muestra el último módulo en el que trabajó en la sesión anterior.

La primera vez que ejecute ALM se abrirá la página de bienvenida. En la página de bienvenida tendrá acceso directo a la documentación de ALM. Si no desea que se muestre la página de bienvenida cada vez que inicia sesión en ALM, seleccione **No volver a mostrar**. Para abrir la página de bienvenida en cualquier momento, seleccione **Ayuda > Página de bienvenida**.

- 12** Para salir y regresar a la ventana Inicio de sesión de ALM, haga clic en el botón **Fin de sesión** ubicado en la esquina superior derecha de la ventana.

También podrá seleccionar **Herramientas > Cambiar el proyecto** para iniciar sesión en otro proyecto.

---

**Nota:** Cuando la sesión de usuario de ALM está inactiva durante un periodo de tiempo, ésta caduca. Ello libera la licencia en uso poniéndola a disposición de otros usuarios.

Cuando la sesión caduca, se le solicita que vuelva a conectar. Al iniciar sesión desde la ventana Inicio de sesión de ALM se carga la personalización del proyecto. Sin embargo, si el administrador del proyecto no ha realizado cambios sustanciales a la personalización del proyecto, la personalización no se recargará cuando Ud. vuelva a conectarse. Ello le permitirá volverse a conectar rápidamente y continuar trabajando en el punto en que se detuvo.

Podrá editar las opciones de reconexión modificando el parámetro **FAST\_RECONNECT\_MODE** en la pestaña Configuración del sitio. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

## **Cómo restablecer la contraseña**

Al iniciar sesión en ALM, si no recuerda su contraseña podrá restablecerla y crear una nueva.

---

**Nota:** No podrá restablecer la contraseña en las siguientes situaciones:

- ▶ Ha sido desactivada por el parámetro de configuración del sitio **PASSWORD\_RESET\_DISABLE**.
- ▶ La autenticación LDAP ha sido activada.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

**Para restablecer su contraseña:**

- 1** En la ventana Inicio de sesión de ALM, haga clic en el vínculo **He olvidado la contraseña**. Se abrirá el cuadro de diálogo **He olvidado la contraseña**.
- 2** En el cuadro **Nombre de inicio de sesión**, escriba su nombre de usuario. De manera predeterminada, se mostrará el nombre introducido en la ventana Inicio de sesión de ALM.
- 3** Haga clic en **Aceptar**. ALM enviará un mensaje a la dirección de correo electrónico asignada al nombre de usuario de ALM. Haga clic en el vínculo para configurar una nueva contraseña.

Después de configurar una nueva contraseña se abrirá la ventana Inicio de sesión de ALM que le permitirá usar su nueva contraseña.

## **Cómo ver mensajes del administrador**

El administrador del sitio podrá enviar mensajes a los usuarios conectados a los proyectos de ALM informándoles sobre asuntos importantes relacionados con mantenimiento o de otra índole. Por ejemplo, el administrador del sitio puede enviar un mensaje de advertencia informando de que un proyecto al que usted está conectado será desconectado.

Para obtener más detalles sobre el envío de mensajes desde Administración del sitio, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

**Para ver mensajes del administrador:**

- 1** Cuando el administrador del sitio envíe un mensaje, se abrirá una ventana emergente automáticamente en su equipo donde se muestra el texto del mensaje.
- 2** Si hay más de un mensaje, use los botones **Mensaje anterior** y **Mensaje siguiente** para ver otros mensajes.

---

---

## Referencia

---

---

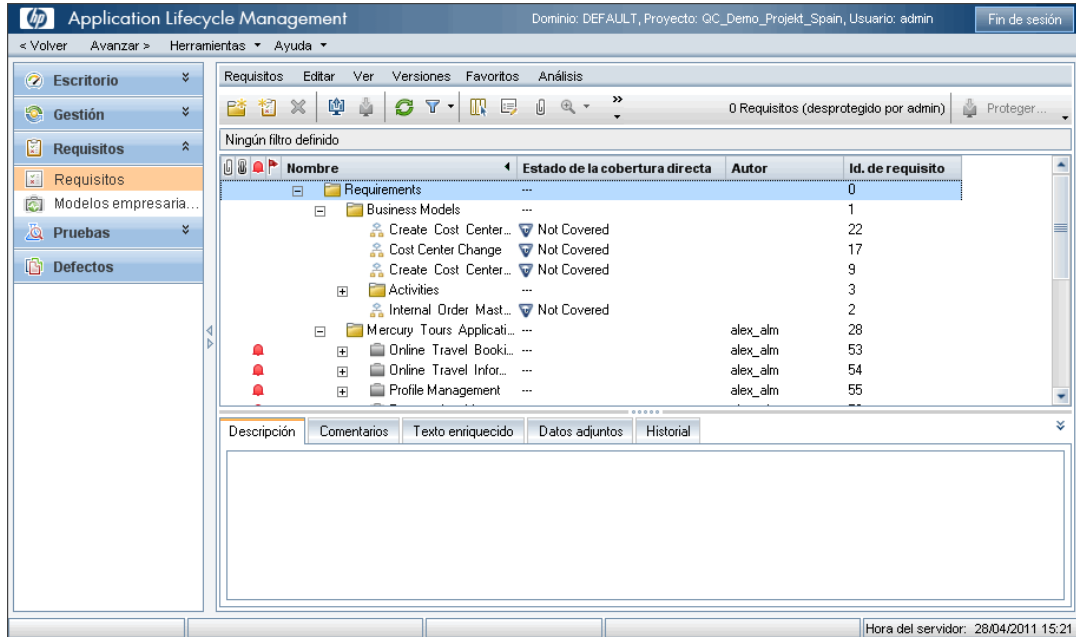
### **Interfaz de usuario común de ALM**

Esta sección incluye:

- ALM Áreas comunes en la página 48
- ALM Campos en la página 56
- ALM Iconos en la página 57
- Página Propiedades del usuario en la página 58
- Cuadro de diálogo Borrar historial en la página 60
- Cuadro de diálogo Gestor de tareas en la página 61
- Cuadro de diálogo Enviar detalles del error en la página 64

## ALM Áreas comunes

Las áreas comunes incluyen botones de navegación, acceso a herramientas comunes, documentación y recursos adicionales.


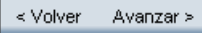


<b>Para acceder</b>	Las áreas comunes se encuentran disponibles en todas las vistas de ALM.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo iniciar ALM" en la página 40
<b>Consulte también</b>	"La ventana de ALM" en la página 36



## Cabecera

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Hace salir al usuario del proyecto actual y le devuelve a la ventana Inicio de sesión de ALM.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Puede cambiar el proyecto en el que está trabajando seleccionando <b>Herramientas &gt; Cambiar el proyecto</b>.</p>
	<p>Permite al usuario navegar a la ventana anterior/siguiente de ALM.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Use el botón <b>Avanzar</b> después de navegar a una vista anterior.</p>
<dominio, proyecto, usuario>	<p>Ofrece detalles del dominio, proyecto y usuario actuales.</p>
Ayuda	<p>Permite abrir la Biblioteca de documentos de HP Application Lifecycle Management y otros recursos en línea. Para obtener más información sobre los demás recursos en línea, consulte "Recursos en línea adicionales" en la página 22.</p> <p>Para mostrar información de la versión de cada componente cliente de ALM, seleccione <b>Ayuda &gt; Acerca del software de HP Application Lifecycle Management</b>.</p> <p>Para ver la información de la revisión de ALM, seleccione <b>Ayuda &gt; Acerca del software de HP Application Lifecycle Management</b>. Haga clic en <b>Información adicional</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Si ocurre algún error, ALM recopilará información del uso y del sistema detallada, la cual Ud. podrá enviar como correo adjunto. Resulta útil para ponerse en contacto con el soporte técnico de ALM. Para enviar un informe de errores, seleccione <b>Ayuda &gt; Enviar detalles del error</b>. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar detalles del error" en la página 64.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para personalizar el menú <b>Ayuda</b>, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<b>Herramientas</b>	<p>Incluye comandos que se pueden ejecutar desde cualquier módulo de ALM. Para obtener más información, consulte "Menú Herramientas" en la página 50.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para personalizar el menú <b>Herramientas</b>, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

## Menú Herramientas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Borrar historial</b>	<p>Abre el cuadro de diálogo Borrar historial, el cual permite eliminar los datos del historial del proyecto. Borrar el historial requiere los permisos de usuario pertinentes. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Borrar historial" en la página 60.</p>
<b>Cambiar el proyecto</b>	<p>Permite salir de la sesión del proyecto actual y seleccionar uno de los proyectos anteriormente abiertos en el mismo equipo, o seleccionar otro proyecto en la ventana Inicio de sesión.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Configuración de Performance Center</b>	<b>Performance Center:</b> Permite establecer la configuración del proyecto de Performance Center del usuario. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Descarga de aplicaciones independientes</b>	<b>Performance Center:</b> Abre la ventana Descarga de aplicación, la cual permite descargar aplicaciones independientes que puedan ser necesarias para Performance Center.
<b>Generador de documentos</b>	Abre el Generador de documentos. Para obtener más información, consulte el Capítulo 42, "Documentos del proyecto".
<b>Gestor de tareas</b>	Abre el cuadro de diálogo Gestor de tareas, el cual permite ver el estado y progreso de ejecuciones de tareas asincrónicas del proyecto. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gestor de tareas" en la página 61.
<b>Nuevo defecto</b>	Abre el cuadro de diálogo Nuevo defecto, el cual permite agregar un nuevo defecto. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del defecto" en la página 1011.
<b>Ortografía y gramática</b>	<p><b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Comprueba la ortografía del texto o cuadro de texto seleccionado. Si la conexión se ha realizado correctamente, se mostrará un mensaje de confirmación. Si se detectan errores, el cuadro de diálogo Ortografía se abrirá y se mostrará la palabra junto con las sugerencias de cambios.</p> <p><b>Opciones de ortografía.</b> Abre el cuadro de diálogo Opciones de ortografía, el cual permite configurar el modo en que ALM comprueba la ortografía.</p> <p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Abre el cuadro de diálogo Diccionario de sinónimos y muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada. Podrá cambiar la palabra seleccionada por otra o buscar nuevas palabras.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Personalización	<p>Abre la ventana Personalización del proyecto, la cual permite personalizar el proyecto. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Podrá cambiar su contraseña de ALM y detalles del usuario en la ventana Personalización del proyecto. Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte "Página Propiedades del usuario" en la página 58.</p>
Registro de eventos	<p><b>Performance Center:</b> Muestra información sobre todos los eventos que ocurren durante la ejecución de una prueba de rendimiento. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>

## Botones de la barra lateral

Este área permite navegar entre módulos de ALM.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> ALM también se encuentra disponible en tres ediciones que incluyen subconjuntos de funcionalidad de ALM — Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition y Performance Center Edition. Para obtener más información, consulte el Capítulo 7, "ALM - Ediciones".</li> <li>▶ Si la barra lateral se encuentra oculta, haga clic en el botón Expandir, ubicado en la esquina central izquierda de la ventana.</li> </ul>
--------------------------------------	--

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Defectos</b>	Permite agregar defectos, determinar prioridades de reparación, reparar defectos abiertos y analizar datos.
<b>Gestión</b>	<p>Incluye los módulos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Versiones.</b> Permite definir las versiones y ciclos del proceso de gestión de aplicaciones.</li> <li>▶ <b>Bibliotecas.</b> Permite definir bibliotecas para hacer seguimiento de cambios del proyecto, reutilizar entidades de un proyecto o compartir entidades entre varios proyectos.</li> </ul>
<b>Panel de resultados</b>	<p>Incluye los módulos siguientes:</p> <p><b>Vista Análisis.</b> Permite crear gráficos, informes, e informes en Excel.</p> <p><b>Vista Panel de resultados.</b> Permite crear páginas de panel de resultados en las que se pueden ver varios gráficos en una misma pantalla.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pruebas</b>	<p>Incluye los módulos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Recursos de pruebas.</b> Permite gestionar recursos de pruebas en una estructura de árbol jerárquica. Los recursos de pruebas pueden estar asociados a las pruebas.</li> <li>▶ <b>Componentes empresariales.</b> Dependiendo de la licencia de ALM que posea, podrá o no tener acceso al módulo <b>Componentes empresariales</b>. Este módulo permite a los expertos lanzar el proceso de optimización de calidad con ayuda de Business Process Testing. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</li> <li>▶ <b>Plan de pruebas.</b> Permite desarrollar y gestionar pruebas en una estructura de árbol jerárquica. Las pruebas pueden estar vinculadas con los requisitos y defectos.</li> <li>▶ <b>Laboratorio de pruebas.</b> Permite gestionar y ejecutar pruebas. Después de ejecutar las pruebas, podrá analizar los resultados.</li> </ul>
<b>Recursos de laboratorio</b>	<p><b>Performance Center:</b> Incluye los módulos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Intervalos de tiempo.</b> Permite reservar recursos de pruebas con el propósito de ejecutar una prueba de rendimiento o realizar tareas de mantenimiento en ellos.</li> <li>▶ <b>Hosts.</b> Permite gestionar la asignación y disponibilidad de equipos host de Performance Center.</li> <li>▶ <b>Hosts AUT.</b> Permite gestionar los equipos host que conforman la Aplicación en prueba (o AUT).</li> <li>▶ <b>Topologías.</b> Permite crear topologías que muestran gráficamente los componentes lógicos que conforman la Aplicación en prueba (o AUT) y las relaciones entre ellos.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Requisitos</b>	<p>Incluye los módulos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Requisitos.</b> Permite gestionar requisitos en una estructura de árbol jerárquica. Los requisitos pueden estar vinculados con otros requisitos, con pruebas o con defectos.</li> <li>▶ <b>Modelos empresariales.</b> Permite importar modelos de procesos empresariales y probar la calidad de los modelos y sus componentes. El acceso a este módulo dependerá del tipo de licencia de ALM.</li> </ul>

## **ALM Campos**

Esta sección incluye una lista con los campos disponibles en ALM.

<b>Nombre del módulo (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Defectos</b>	"Campos del módulo Defectos" en la página 1006
<b>Gestión</b>	"Campos del módulo Versiones" en la página 226 "Campos del módulo Bibliotecas" en la página 323
<b>Laboratorio de pruebas</b>	"Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838
<b>Modelos empresariales</b>	"Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542
<b>Plan de pruebas</b>	"Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608
<b>Recurso de pruebas</b>	"Campos del módulo Recursos de pruebas" en la página 750
<b>Requisitos</b>	"Campos del módulo Requisitos" en la página 421



## ALM Iconos

Esta sección enuncia los iconos disponibles en ALM.

Nombre del módulo (A-Z)	Descripción
<b>Defectos</b>	"Iconos del módulo Defectos" en la página 1004
<b>Gestión</b>	"Iconos del módulo Versiones" en la página 225 "Iconos del módulo Bibliotecas" en la página 322
<b>Laboratorio de pruebas</b>	"Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836
<b>Panel de resultados</b>	"Iconos del Panel de resultados" en la página 1050
<b>Plan de pruebas</b>	"Iconos del módulo Plan de pruebas" en la página 605
<b>Recurso de pruebas</b>	"Iconos del módulo Recursos de pruebas" en la página 748
<b>Requisitos</b>	"Iconos del módulo Requisitos" en la página 418

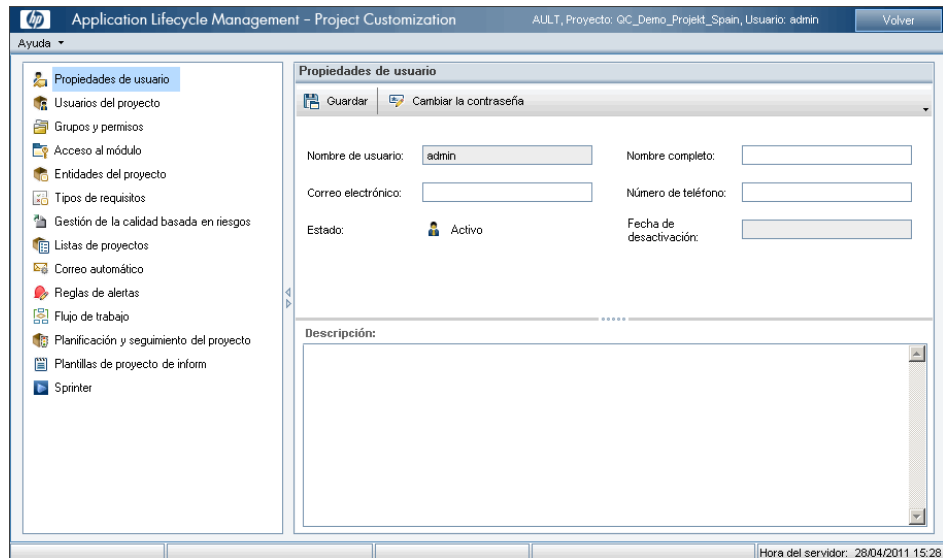
## **Página Propiedades del usuario**

Esta página permite cambiar las propiedades del usuario, incluidos el nombre completo, contraseña, dirección de correo electrónico, número de teléfono y descripción.

---

**Nota:** Para obtener detalles adicionales sobre la ventana Personalización del proyecto, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.




---



The screenshot displays the 'Propiedades de usuario' (User Properties) page within the HP Application Lifecycle Management - Project Customization interface. The page title is 'AULT, Proyecto: QC\_Demo\_Projekt\_Spain, Usuario: admin' and includes a 'Volver' (Return) button. The sidebar on the left lists various navigation options, with 'Propiedades de usuario' selected. The main content area contains a form for editing user details, including fields for 'Nombre de usuario' (admin), 'Nombre completo', 'Correo electrónico', 'Número de teléfono', 'Estado' (set to 'Activo'), and 'Fecha de desactivación'. A 'Descripción' field is also present at the bottom. The page footer shows the server time: 'Hora del servidor: 28/04/2011 15:28'.

<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>1</b> En la barra de herramientas común, seleccione <b>Herramientas &gt; Personalizar</b>.</p> <p><b>2</b> En la ventana Personalización del proyecto, haga clic en el vínculo <b>Propiedades del usuario</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La información por correo electrónico es importante porque ello permite recibir notificaciones por correo electrónico y alertas directamente en el buzón de correo.</li> <li>▶ El administrador del sitio podrá cambiar e invalidar las propiedades y contraseña del usuario. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Volver.</b> Cierra la ventana Personalización del proyecto y vuelve a la ventana de ALM.</p>
	<p><b>Cambiar contraseña.</b> Abre el cuadro de diálogo Cambiar contraseña de [nombre del usuario], lo que permite cambiar la contraseña de inicio de sesión.</p>
	<p><b>Guardar.</b> Guarda los cambios realizados a las propiedades del usuario.</p>
<p><b>Correo electrónico</b></p>	<p>Determina la dirección de correo electrónico a la que se enviarán las notificaciones y alertas.</p>
<p><b>Estado</b></p>	<p>El campo Estado del usuario se muestra como <b>Activo</b>. Sólo los usuarios activos pueden iniciar sesión en los proyectos de ALM.</p>
<p><b>Fecha de desactivación</b></p>	<p>Fecha en la que está programado que el usuario sea desactivado. Un usuario desactivado no puede iniciar sesión en ningún proyecto de ALM.</p> <p><b>Nota:</b> Este campo lo configura el administrador del sitio y es de sólo lectura.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Nombre completo/ Descripción/ Número de teléfono	Detalles del usuario.
Nombre de usuario	El nombre de inicio de sesión en ALM. <b>Nota:</b> Este campo es de sólo lectura.

## Cuadro de diálogo Borrar historial

Este cuadro de diálogo permite eliminar datos del historial.

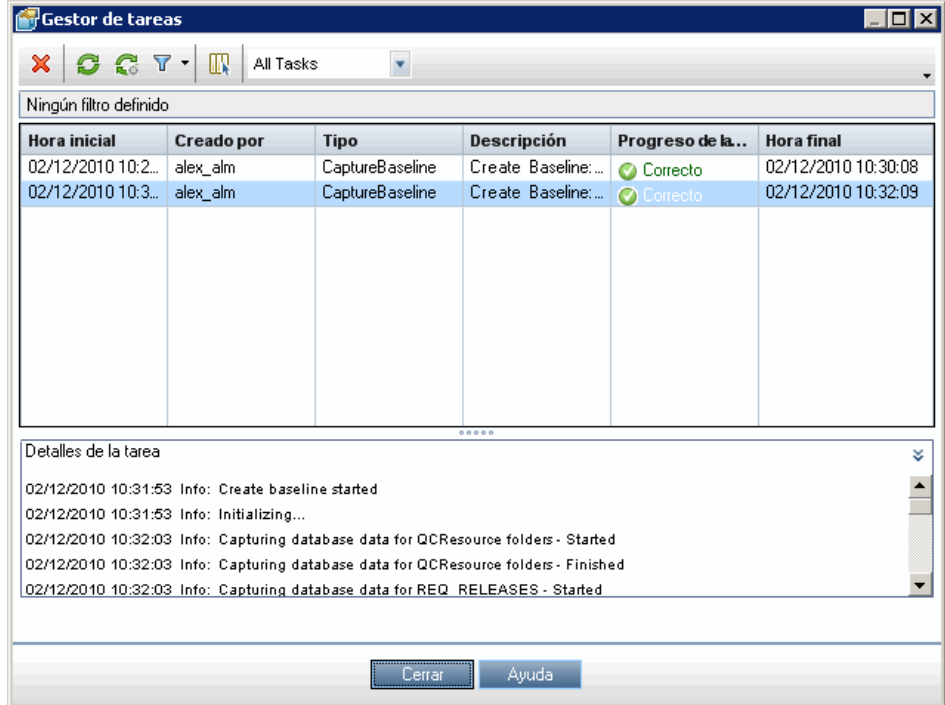
Para acceder	En la cabecera, seleccione <b>Herramientas &gt; Borrar historial</b> .
Información importante	Deberá tener los permisos de usuario necesarios para poder borrar datos del historial.
Consulte también	"Gestión del historial del proyecto" en la página 38

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Campo	El campo cuyo historial desee eliminar. <b>Nota:</b> Para eliminar datos del historial de todos los campos de la entidad seleccionada, seleccione <b>Todo</b> .
Entidad	La entidad cuyo historial desee eliminar. <b>Nota:</b> Para eliminar datos del historial de todas las entidades, seleccione <b>Todo</b> .
Hasta fecha	Se eliminarán todos los datos hasta la fecha seleccionada, inclusive los de dicha fecha.

## Cuadro de diálogo Gestor de tareas

Este cuadro de diálogo permite ver el estado y progreso de ejecuciones de tareas asincrónicas del proyecto. Por ejemplo, cuando se crea una línea base, ALM ejecuta la tarea en un proceso de segundo plano. El progreso de esta tarea se podrá ver en el Gestor de tareas.



Hora inicial	Creado por	Tipo	Descripción	Progreso de la..	Hora final
02/12/2010 10:2...	alex_alm	CaptureBaseline	Create Baseline:...	✔ Correcto	02/12/2010 10:30:08
02/12/2010 10:3...	alex_alm	CaptureBaseline	Create Baseline:...	✔ Correcto	02/12/2010 10:32:09

Detalles de la tarea








```

02/12/2010 10:31:53 Info: Create baseline started
02/12/2010 10:31:53 Info: Initializing...
02/12/2010 10:32:03 Info: Capturing database data for QCRsource folders - Started
02/12/2010 10:32:03 Info: Capturing database data for QCRsource folders - Finished
02/12/2010 10:32:03 Info: Capturing database data for REQ RELEASES - Started
    
```

Buttons: Cerrar, Ayuda

<b>Para acceder</b>	En la cabecera, seleccione <b>Herramientas &gt; Gestor de tareas</b> .
<b>Información importante</b>	ALM borra tareas finalizadas del Gestor de tareas después de dos días.

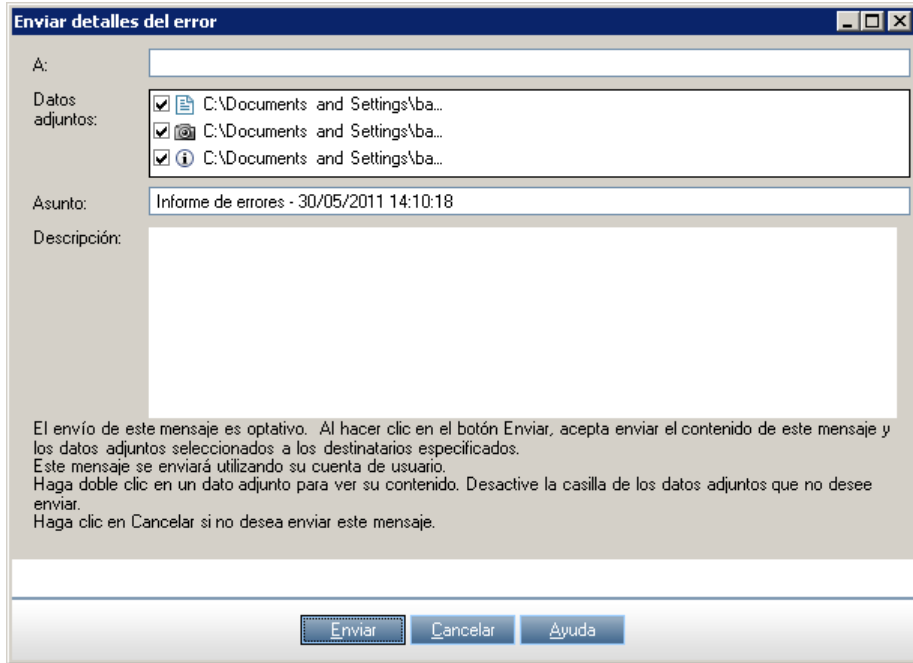
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Eliminar.</b> Borra de la cuadrícula las tareas actualmente seleccionadas.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sólo podrá borrar tareas finalizadas.</li> <li>➤ Las tareas sólo podrán ser borradas por el usuario que ejecuta la tarea o por el administrador del proyecto.</li> </ul>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.</p> <p>Si la función Actualización automática está activada, este botón se encontrará deshabilitado.</p>
	<p><b>Activar/desactivar la actualización automática.</b> En el caso de que se encuentre activada, actualizará automáticamente la cuadrícula cada 5 minutos para que muestre la información sobre tareas más actualizada.</p>
	<p><b>Filtrar/ordenar.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, el cual permite filtrar y ordenar las tareas mostradas en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
<p><b>Creado por</b></p>	<p>El nombre del usuario que ejecutó la tarea.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Una descripción de la tarea.</p>
<p><b>Detalles de la tarea</b></p>	<p>Muestra los detalles de la tarea seleccionada.</p> <p>Haga clic en las flechas <b>Mostrar/Ocultar</b>   para mostrar u ocultar el panel.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Estado de la tarea</b>	<p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Ejecutándose.</b> La tarea está en curso.</li> <li>▶ <b>En pausa.</b> La tarea ha sido pausada por un usuario.</li> <li>▶ <b>Finalizado.</b> La tarea ha sido finalizada.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Si el usuario cancela una tarea, el valor Estado de la tarea será <b>Finalizado</b> y el valor Progreso de la tarea será <b>Error</b>.</p>
<b>Filtro</b>	Muestra el filtro actualmente aplicado a la cuadrícula. Se encuentra justo encima de la cuadrícula.
<b>Hora de finalización</b>	La hora en que se finalizó la tarea.
<b>Hora de inicio</b>	La hora en que se inició la tarea.
<b>Id. de la tarea</b>	Un Id. numérico exclusivo de la tarea asignado automáticamente por ALM.
<b>Progreso de la tarea</b>	El porcentaje finalizado de la tarea. Cuando la tarea se finaliza, muestra el resultado final: <b>Correcto</b> o <b>Error</b> .
<b>Tipo</b>	El tipo de tarea. Por ejemplo, <b>ImportBaseline</b> .

## Cuadro de diálogo Enviar detalles del error




Este cuadro de diálogo permite enviar un informe de errores como adjunto de correo electrónico. Ello puede ser de utilidad para ponerse en contacto con el soporte técnico de ALM o el administrador local del sistema.



**Enviar detalles del error**

A:

Datos adjuntos:

-  C:\Documents and Settings\ba...
-  C:\Documents and Settings\ba...
-  C:\Documents and Settings\ba...

Asunto:

Descripción:

El envío de este mensaje es optativo. Al hacer clic en el botón Enviar, acepta enviar el contenido de este mensaje y los datos adjuntos seleccionados a los destinatarios especificados. Este mensaje se enviará utilizando su cuenta de usuario. Haga doble clic en un dato adjunto para ver su contenido. Desactive la casilla de los datos adjuntos que no desee enviar. Haga clic en Cancelar si no desea enviar este mensaje.



<b>Para acceder</b>	En la cabecera, seleccione <b>Ayuda &gt; Enviar detalles del error</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El comando <b>Enviar detalles del error</b> se activa configurando el parámetro <b>SEND_EXCEPTION_ENABLED</b> en la pestaña Configuración del sitio de Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Podrá enviar el mensaje de correo electrónico con su información de cuenta de usuario de ALM.</li> <li>▶ La información recopilada será enviada como adjuntos de correo electrónico. Antes de proceder al envío podrá revisar los datos adjuntos y suprimir aquellos que no desee enviar.</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Asunto</b>	La fecha y hora en las que envía el informe.
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Los datos adjuntos incluyen detalles del sistema, una instantánea del equipo en el momento en que se produjo el error y los archivos de registro generados.</p> <p>Haga doble clic en los datos adjuntos para ver los contenidos. Borre la casilla de verificación correspondiente a los datos adjuntos que no desee enviar.</p>
<b>Descripción</b>	Una descripción del error.
<b>Para</b>	Introducir una dirección de correo electrónico válida



# 3

---

## **ALM - Funcionalidad común**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general sobre la funcionalidad común de ALM en la página 68

### **Tareas**

- ▶ Cómo mostrar los datos de ALM en la página 69
- ▶ Cómo modificar datos adjuntos en la página 72
- ▶ Cómo buscar y reemplazar datos de ALM en la página 73

### **Referencia**

- ▶ Interfaz de usuario de funcionalidad común de ALM en la página 74

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre la funcionalidad común de ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM) organiza y muestra datos en cuadrículas y árboles. Podrá manipular los datos de diversas maneras, como por ejemplo reorganizando las columnas, filtrándolos, ordenándolos y agrupándolos. Podrá también adjuntar archivos a registros, buscar texto específico en los registros y ver el historial de varias entidades.

---

**Nota:** Dado que las cuadrículas y árboles de ALM varían en cuanto al tipo de contenido que muestran, las tareas y referencias descritas en este capítulo no siempre se aplican a todas las cuadrículas y árboles.

---

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69, "Cómo modificar datos adjuntos" en la página 72 y "Cómo buscar y reemplazar datos de ALM" en la página 73.

---

---

## Tareas

---


---

### **Cómo mostrar los datos de ALM**

Esta tarea describe el modo en que se pueden manipular los datos de ALM.

- "Filtrar registros" en la página 69
- "Ordenar registros" en la página 70
- "Agrupar registros" en la página 70
- "Organizar y cambiar el tamaño de las columnas" en la página 71
- "Mostrar historial de ALM" en la página 71

#### **Filtrar registros**

- Para filtrar los datos de ALM con objeto de mostrar sólo aquellos registros que cumplan los criterios establecidos por Ud., haga clic en el botón **Establecer filtro/orden** . Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. En la pestaña Filtrar, asigne una sola condición o varias condiciones. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

#### **Ejemplo:**

En el módulo Laboratorio de pruebas, podrá definir el filtro Estado como "Error" y el filtro Personal de pruebas como "David o Mark". Sólo se mostrarán las ejecuciones de pruebas con error realizadas por David o Mark.

- Para ver detalles adicionales de los datos, defina un filtro cruzado. En el cuadro de diálogo Filtro, haga clic en la pestaña **Filtro cruzado**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

**Ejemplo:**

En el árbol de plan de pruebas podrá definir el filtro cruzado correspondiente a los conjuntos de pruebas asociadas como “Abierto”. Ello asegurará que sólo se muestren las pruebas pertenecientes a un conjunto de pruebas abierto. Asimismo, podrá definir el filtro de conjuntos de pruebas asociadas para buscar pruebas que no se encuentren en ningún conjunto de pruebas.

**Ordenar registros**

Podrá establecer prioridades de ordenación de registros de árboles o cuadrículas de ALM. De manera predeterminada, los registros aparecen en ALM según el orden en el que fueron agregados. En el cuadro de diálogo Filtro, haga clic en la pestaña **Orden de visualización**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

**Ejemplo:**

En la cuadrícula Prueba, si a la columna **Diseñador** se le asigna la prioridad de ordenación más alta, los registros serán ordenados en el orden ASCII en función de los nombres que aparezcan en la columna Diseñador. Si se le asigna al **Nombre de la prueba** la prioridad más alta, los registros de pruebas a los que se les haya asignado el mismo nombre en la columna **Diseñador** serán ordenados en el orden ASCII en función del nombre de la prueba.

**Agrupar registros**

Podrá separar datos de cuadrícula por grupos en función de los criterios especificados. En el cuadro de diálogo Filtro, haga clic en la pestaña **Grupo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

**Ejemplo:**

En la cuadrícula Defectos, si selecciona la columna **Asignado a** como la prioridad de agrupación más alta, los registros serán agrupados en función de los nombres que aparecen en la columna **Asignado a**. Si selecciona **Estado** y **Gravedad** como las siguientes prioridades más altas respectivamente, los defectos a los que se les haya asignado el mismo nombre en la columna **Asignado a** serán a su vez agrupados en función de su estado en primer lugar y de su nivel de gravedad en segundo lugar.

**Organizar y cambiar el tamaño de las columnas**

Ud. determinará qué columnas se mostrarán en ALM y el orden en el que lo harán. Seleccione **Ver > Seleccionar columnas**. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar columnas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.

Podrá cambiar el tamaño de una columna con ayuda del ratón. Haga clic en el borde derecho de un encabezado de columna y arrástrelo para ajustar el ancho.

**Mostrar historial de ALM**

Podrá ver una lista de los cambios realizados a las entidades de ALM. Asimismo, podrá ver las versiones anteriores de las entidades almacenadas en una línea base determinada.

Haga clic en el botón o pestaña **Historial**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.

## **Cómo modificar datos adjuntos**

Esta tarea describe el modo en que se pueden modificar los datos adjuntos de ALM.

Al abrir datos adjuntos, ALM los descarga en un directorio local del equipo cliente y los abre en la aplicación asociada. Después de hacer los cambios a los datos adjuntos, deberá guardarlos dos veces. En primer lugar, guarde la copia local de sus datos adjuntos en la aplicación. A continuación, cargue los adjuntos en su proyecto de ALM.

### **Para modificar datos adjuntos:**

- 1** Navegue hasta la página Datos adjuntos correspondiente al registro de ALM seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
- 2** Haga doble clic en los datos adjuntos seleccionados. Se abrirá una copia local en la aplicación asociada.
- 3** Modifique los datos adjuntos.
- 4** Guarde los cambios en la aplicación. Esta acción guarda la copia local de los datos adjuntos.
- 5** Cierre los datos adjuntos.
- 6** En ALM, haga clic en el botón **Cargar seleccionados** para cargar la copia local en su proyecto de ALM.



## **Cómo buscar y reemplazar datos de ALM**

Los siguientes pasos describen el modo en que se pueden buscar y reemplazar datos de ALM.

- "Buscar registros" en la página 73
- "Reemplazar registros" en la página 73

### **Buscar registros**

Con ayuda del cuadro de diálogo Buscar, podrá buscar registros en función del valor de un campo determinado del árbol o cuadrícula. Podrá también buscar una subcarpeta o registro en una carpeta. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.

Si se encuentran disponibles, podrá buscar palabras clave y variaciones de palabras clave con ayuda de Búsqueda de texto. Seleccione **Editar > Búsqueda de texto**. El panel Búsqueda de texto se abrirá en la ventana de la sección inferior. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.

### **Reemplazar registros**

Podrá reemplazar un valor de campo correspondiente a un registro seleccionado o a todos los registros del árbol o cuadrícula mediante el cuadro de diálogo Reemplazar. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96.

Podrá también actualizar el valor de un campo correspondiente a varios registros de la cuadrícula o árbol mediante el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados" en la página 114.

---

---

## Referencia

---

---

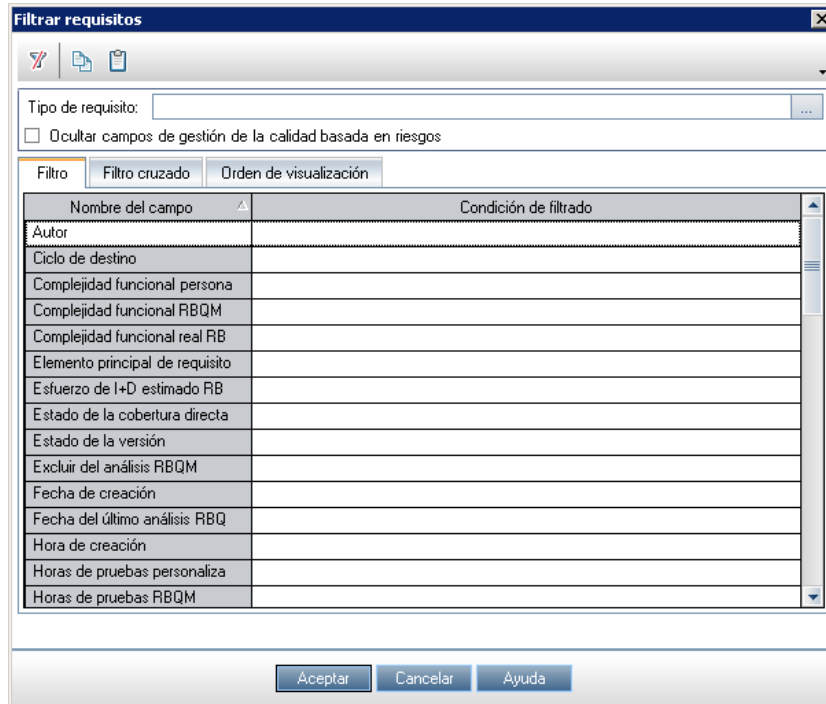
### **Interfaz de usuario de funcionalidad común de ALM**

Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Filtro en la página 75
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro en la página 88
- ▶ Cuadro de diálogo Lista de usuarios en la página 91
- ▶ Cuadro de diálogo Buscar en la página 93
- ▶ Cuadro de diálogo Reemplazar en la página 96
- ▶ Panel Búsqueda de texto en la página 98
- ▶ Pestaña Historial en la página 101
- ▶ Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico en la página 103
- ▶ Página Datos adjuntos en la página 107
- ▶ Cuadro de diálogo Instantánea en la página 110
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos en la página 112
- ▶ Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados en la página 114

## Cuadro de diálogo Filtro

Este cuadro de diálogo permite filtrar, ordenar y agrupar datos de ALM con objeto de mostrar sólo aquellos registros que cumplan los requisitos establecidos por Ud.



**Filtrar requisitos**



Tipo de requisito:  ...

Ocultar campos de gestión de la calidad basada en riesgos

Filtro | Filtro cruzado | Orden de visualización



Nombre del campo	Condición de filtrado
Autor	
Ciclo de destino	
Complejidad funcional persona	
Complejidad funcional RBQM	
Complejidad funcional real RB	
Elemento principal de requisito	
Esfuerzo de I+D estimado RB	
Estado de la cobertura directa	
Estado de la versión	
Excluir del análisis RBQM	
Fecha de creación	
Fecha del último análisis RBQ	
Hora de creación	
Horas de pruebas personaliza	
Horas de pruebas RBQM	


Aceptar Cancelar Ayuda

<b>Para acceder</b>	Haga clic en el botón <b>Establecer filtro/orden</b> correspondiente   .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>Sugerencia:</b> Podrá guardar la configuración de ordenación y filtrado como una vista de favoritos y cargarla cuando la necesite. Para guardar como vista de favoritos, seleccione <b>Favoritos &gt; Agregar a favoritos</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Agregar favorito. Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.</li> <li>► <b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los campos y funcionalidad se encuentran disponibles.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre la funcionalidad común de ALM" en la página 68

### Elementos comunes del cuadro de diálogo Filtrar

Los elementos comunes de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro, ordena y agrupa en función de la configuración definida en el cuadro de diálogo Filtrar.
	<b>Copiar configuración del filtro.</b> Copia el filtro, ordena y agrupa en función de la configuración definida en el portapapeles.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Pegar configuración del filtro.</b> Pega el filtro, ordena y agrupa en función de la configuración del portapapeles a otro proyecto. También puede compartir la configuración con otros usuarios pegándola en un correo electrónico o archivo de texto.</p> <p><b>Sugerencias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para pegar en otro proyecto, inicie sesión en el proyecto en el que desea pegar la configuración, muestre el módulo apropiado y abra el cuadro de diálogo Filtrar. Haga clic en el botón <b>Pegar configuración del filtro</b>.</li> <li>▶ Para pegar en un correo electrónico o en un archivo de texto, haga clic en el botón pegar de la aplicación de destino.</li> </ul>
<p><b>Ocultar columnas de gestión de calidad basada en riesgos</b></p>	<p>Ocultar los campos de requisitos relacionados con la gestión de calidad basada en riesgos. Sólo se ocultan los campos para los que no se ha establecido una condición de filtro.</p> <p><b>Nota:</b> Sólo disponible en el módulo Requisitos.</p>
<p><b>Tipo de requisito</b></p>	<p>Define el filtro por el tipo de requisito seleccionado.</p> <p>En el cuadro <b>Tipo de requisitos</b>, haga clic en el botón Examinar. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Seleccione un tipo de requisito y haga clic en <b>Aceptar</b>. La pestaña Condición de filtro muestra los nombres de campo relacionados.</p> <p><b>Nota:</b> Sólo disponible en el módulo Requisitos.</p>

## Pestaña Filtrar

Este pestaña permite filtrar datos de ALM con objeto de mostrar sólo aquellos registros que cumplan los criterios definidos por Ud.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si filtra en el árbol de requisitos, las entidades principales o filtradas que no se correspondan con el filtro serán mostradas en el árbol con el icono ✂ .</li> <li>➤ Si filtra en el plan de pruebas o en el árbol de conjuntos de pruebas, las carpetas del árbol que no se correspondan con el filtro no serán mostradas en el árbol.</li> <li>➤ <b>Control de versiones:</b> Para obtener información sobre filtrar datos en función de los campos de control de versiones, consulte "Cómo filtrar por campo de control de versiones" en la página 154.</li> <li>➤ <b>Ocultar datos.</b> Para información adicional sobre filtrar en la pestaña de ocultación de datos Personalización de proyectos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre la funcionalidad común de ALM" en la página 68</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Condición del campo</b>	<p>Define una condición de filtro respecto a un campo.</p> <p>Haga clic en el cuadro Condición de filtro correspondiente. Haga clic en el botón examinar. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<b>Nombre de campo</b>	<p>Enuncia los campos de filtrado disponibles.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para buscar un campo en la columna Nombre del campo, haga clic en un cuadro de la columna <b>Nombre del campo</b> y escriba el primer carácter del nombre del campo. ALM resaltará la primera instancia.</p> <p>Para obtener más información sobre campos, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Campos del módulo Requisitos" en la página 421</li> <li>▶ "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608</li> <li>▶ "Campos del módulo Recursos de pruebas" en la página 750</li> <li>▶ "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838</li> <li>▶ "Campos del módulo Defectos" en la página 1006</li> </ul> <p>▶ <b>Business Process Testing:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Campos Detalles del módulo Componente empresarial bajo "Descripción de la pestaña Detalles" en la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</li> <li>▶ Campos Parámetro del módulo Componente empresarial bajo "Descripción de la pestaña Parámetros".</li> </ul>

### Pestaña Filtro cruzado

Esta pestaña permite definir un segundo filtro en un elemento asociado como requisitos, pruebas, conjuntos de pruebas o defectos.

<b>Información importante</b>	Los elementos de la interfaz del usuario disponibles en la pestaña Filtro cruzado pueden cambiar dependiendo del módulo de ALM.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre la funcionalidad común de ALM" en la página 68

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Actividades de modelos</b>	Filtra los modelos por las actividades que incluyen. Seleccione <b>&lt;ningún filtro definido&gt;</b> para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.
<b>Alertas</b>	Realizan una de las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Mostrar defectos con alertas.</b> Filtra los defectos por alertas que han sido desencadenadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Defectos.</li> <li>➤ <b>Mostrar modelos con alertas.</b> Filtra las entidades de modelos del proceso empresarial por alertas que han sido desencadenadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Modelos empresariales.</li> <li>➤ <b>Mostrar requisitos con alertas.</b> Filtra los requisitos por alertas que han sido desencadenadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Requisitos.</li> </ul>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Mostrar instancias de pruebas con alertas.</b> Filtra las instancias de pruebas por alertas que han sido desencadenadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en la cuadrícula Ejecución del módulo Laboratorio de pruebas.</li> <li>▶ <b>Mostrar pruebas con alertas.</b> Filtra las pruebas por alertas que han sido desencadenadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> </ul>
<p><b>Configuraciones de pruebas</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra los requisitos por configuraciones de pruebas. Disponible en el módulo Requisitos.</li> <li>▶ Filtra las pruebas por configuraciones de pruebas. Disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> <li>▶ Filtra los conjuntos de pruebas por configuraciones de pruebas. Disponible en el módulo Laboratorio de pruebas.</li> </ul> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Conjuntos de pruebas</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra las pruebas por conjuntos de pruebas que contengan las pruebas. Disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> <li>▶ Filtra las instancias de pruebas por conjuntos de pruebas que contengan las instancias de pruebas. Disponible en la cuadrícula Ejecución del módulo Laboratorio de pruebas.</li> </ul> <p>Seleccione <b>&lt;ningún filtro definido&gt;</b> para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p> <p>Seleccione <b>Pruebas que no están en ningún conjunto de pruebas</b> para filtrar pruebas que no formen parte de ningún conjunto de pruebas. Por ejemplo, este paso puede ayudar a identificar pruebas que no hayan sido ejecutadas. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Plan de pruebas.</p>
<p><b>Criterios de prueba</b></p>	<p>Filtra los requisitos por criterios de prueba. Disponible en el módulo Requisitos.</p> <p>Seleccione <b>&lt;ningún filtro definido&gt;</b> para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de prueba sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Defectos</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra los requisitos por defectos que ya han sido directa o indirectamente vinculados con los requisitos. Disponible en el módulo Requisitos.</li> <li>▶ Filtra las entidades de modelos del proceso empresarial por defectos vinculados. Disponible en el módulo Modelos empresariales.</li> <li>▶ Filtra las pruebas por defectos que ya han sido directa o indirectamente vinculados con las pruebas. Disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> <li>▶ Filtra los conjuntos de pruebas por defectos que ya han sido directa o indirectamente vinculados con las pruebas. Disponible en el árbol de conjuntos de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas.</li> </ul> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>
<p><b>Ejecuciones</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra las pruebas por ejecuciones de pruebas. Disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> <li>▶ Filtra las instancias de pruebas por ejecuciones de pruebas. Disponible en la cuadrícula Ejecución del módulo Laboratorio de pruebas.</li> </ul> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Pruebas</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra los requisitos por pruebas cubiertas. Disponible en el módulo Requisitos.</li> <li>▶ Filtra las entidades de modelos del proceso empresarial por pruebas vinculadas. Disponible en el módulo Modelos empresariales.</li> <li>▶ Filtra los conjuntos de pruebas por pruebas contenidas. Disponible en el árbol de conjuntos de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas.</li> <li>▶ Filtra los defectos por pruebas vinculadas. Disponible en el módulo Defectos.</li> </ul> <p>Seleccione <b>&lt;ningún filtro definido&gt;</b> para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>
<p><b>Requisitos</b></p>	<p>Realiza una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Filtra las entidades de modelos del proceso empresarial por requisitos vinculados. Disponible en el módulo Modelos empresariales.</li> <li>▶ Filtra las pruebas por requisitos cubiertos. Disponible en el módulo Plan de pruebas.</li> <li>▶ Filtra las instancias de pruebas por pruebas que cubren los requisitos seleccionados. Disponible en la cuadrícula Ejecución del módulo Laboratorio de pruebas.</li> <li>▶ Filtra los defectos por requisitos vinculados. Disponible en el módulo Defectos.</li> </ul> <p>Seleccione <b>&lt;ningún filtro definido&gt;</b> para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p> <p>Seleccione <b>Pruebas sin cobertura de requisitos</b> para filtrar pruebas que no cubren ningún requisito. Por ejemplo, este paso puede ayudar a identificar pruebas redundantes o pruebas cuyos vínculos de cobertura de requisitos se hayan perdido. Esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Plan de pruebas.</p>





Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Requisitos: Rastrear a</b>	<p>Filtra los requisitos por rastreado a requisitos. Disponible en el módulo Requisitos.</p> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>
<b>Requisitos: Rastrear desde</b>	<p>Filtra los requisitos por rastreado desde los requisitos. Disponible en el módulo Requisitos.</p> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>
<b>Rutas de los modelos</b>	<p>Filtra los modelos por las rutas que incluyen.</p> <p>Seleccione &lt;ningún filtro definido&gt; para definir un filtro. Se abrirá el cuadro de diálogo Filtrar. Para obtener más información, consulte "Pestaña Filtrar" en la página 78.</p>

### Pestaña Orden de visualización

Esta pestaña permite ordenar registros según el orden ASCII.

<b>Información importante</b>	<p>La pestaña Orden de visualización sitúa en primer lugar los registros que comienzan por un espacio o carácter y a continuación los que comienzan por números. A continuación toma en consideración las mayúsculas y, por último, las minúsculas.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	<p>"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69</p>
<b>Consulte también</b>	<p>"Información general sobre la funcionalidad común de ALM" en la página 68</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Establece la prioridad de orden en el panel Campos ordenados.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También podrá arrastrar los nombre de campo hacia arriba o hacia abajo.</p>
	<p>Mueve los campos seleccionados entre <b>Campos disponibles</b> y <b>Campos ordenados</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También podrá arrastrar los nombres de campo entre paneles o hacer doble clic en un nombre de campo para moverlo hasta otro panel.</p>
	<p>Mueve todos los campos entre <b>Campos disponibles</b> y <b>Campos ordenados</b>.</p>
	<p>Ordena el campo seleccionado en el panel <b>Campos ordenados</b> en orden ascendente o descendente.</p>
<p><b>Campos disponibles</b></p>	<p>Muestra los nombres de todos los campos que Ud. pueda mostrar.</p>
<p><b>Campos ordenados</b></p>	<p>Muestra los nombres de los campos a los que se ha asignado una prioridad de ordenación.</p>

## Pestaña Grupo

Esta pestaña permite separar datos de cuadrícula por grupos en función de los criterios especificados. Podrá determinar la información por la cual ALM agrupa registros y establecer el orden jerárquico en el que se muestran (hasta tres niveles). Ello le permitirá navegar por grandes conjuntos de datos con mayor facilidad.

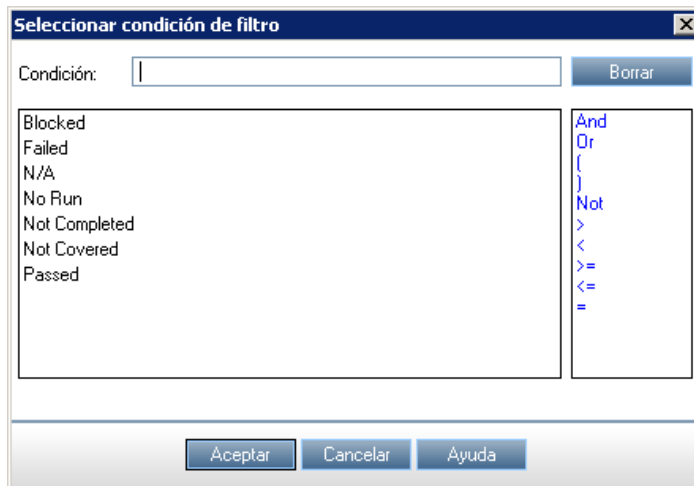
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La pestaña Grupo sólo se encuentra disponible en las vistas de cuadrícula.</li> <li>▶ No podrá seleccionar un encabezado de grupo y realizar acciones de ALM respecto a un grupo en su conjunto. En el caso de que desee realizar acciones respecto a varios registros, use CTRL o MAYÚS para seleccionar registros.</li> <li>▶ Si agrupa registros por un campo que contenga varios valores, la información de cada valor será agrupada como su valor total. Este valor es la categoría para agrupar. Por ejemplo, un valor con Inglés y Francés será agrupado una vez como Inglés;Francés, y no como parte de dos categorías independientes Inglés y Francés. Para obtener más información sobre permitir múltiples valores, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ La lista Agrupar por sólo muestra campos del sistema y campos definidos por el usuario asociados con un campo del tipo Lista del usuario o Lista de búsqueda. Para obtener más información sobre tipos de campos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre la funcionalidad común de ALM" en la página 68</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Agrupar elementos por</b>	Agrupa registros en función del campo seleccionado. <b>Nota:</b> Si cambia un nivel de grupo principal a <b>(ninguno)</b> , sus niveles de grupo secundarios cambiarán automáticamente a <b>(ninguno)</b> .
<b>Después por</b>	Agrupa registros por campos adicionales. <b>Nota:</b> Si agrupa registros por más de un campo, seleccione los campos en el orden jerárquico que desee que se muestren. No podrá seleccionar un campo que haya sido seleccionado previamente.

## Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro


Este cuadro de diálogo permite establecer una condición de filtro respecto a un campo.





<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Abra el cuadro de diálogo Filtro. En la pestaña Filtro, haga clic en el cuadro <b>Condición de filtro</b>. Haga clic en la flecha desplegable.</li> <li>➤ En una vista de cuadrícula, haga clic en un cuadro de filtro de cuadrícula bajo un nombre de columna. Haga clic en el botón examinar.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>En el módulo Requisitos, si selecciona el campo <b>Elemento principal del requisito</b>, el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro mostrará el árbol de requisitos, ordenado por nombre de requisito. Si selecciona un requisito del árbol de requisitos, la ruta completa de éste se mostrará en el cuadro <b>Condición</b>. Sólo se mostrarán aquellos requisitos que sean descendientes de este requisito cuando aplique el filtro.</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75</li> <li>➤ "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91</li> </ul>

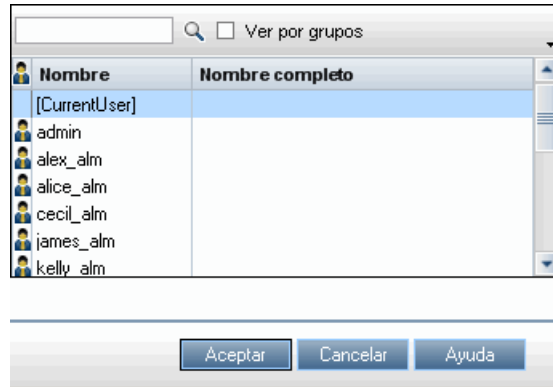
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Borra la condición de filtro.</p>
<p>&lt;panel de valor de campo&gt;</p>	<p>Muestra los valores que se encuentran disponibles para definir una condición de filtro respecto al campo actual. Seleccionar un valor para agregar al cuadro <b>Condición</b>.</p> <p>Si selecciona un campo con un valor de nombre de usuario, el &lt;panel de condición&gt; mostrará una lista de usuarios que permite ordenar usuarios, buscar usuarios, agrupar usuarios por grupo de usuario y seleccionar usuarios de la lista o de un árbol de grupo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Nota:</b> Algunos elementos que aparecen en las listas jerárquicas contienen sublistas. Estos elementos están precedidos de un icono de carpeta. Para seleccionar un elemento de una sublista, haga doble clic en la carpeta y haga clic en el elemento.</p>
<panel expresión lógica>	<p>Muestra los operadores que se encuentran disponibles para definir expresiones lógicas.</p>
<b>Condición</b>	<p>Indica la condición de campo.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si introduce un elemento con más de una palabra, deberá ir entre comillas. Por ejemplo, para buscar la prueba Límite de inicio de sesión, en el <b>cuadro Condición</b>, escriba lo siguiente: "límite de inicio de sesión".</li> <li>➤ Si desea introducir sólo parte del elemento, use un asterisco (*). Por ejemplo, para buscar todas las pruebas que contengan Inicio de sesión, en el cuadro Condición, escriba lo siguiente: *inicio de sesión*. Para buscar todas las pruebas que comiencen por las palabras Insertar nuevo en el cuadro Condición, escriba lo siguiente: "insertar nuevo".</li> <li>➤ Para especificar un campo vacío, escriba lo siguiente: ""</li> <li>➤ Para especificar un campo no vacío, escriba lo siguiente: no ""</li> </ul>


## Cuadro de diálogo Lista de usuarios

Este cuadro de diálogo permite seleccionar un nombre de usuario de una lista de usuarios. Podrá ordenar la lista de usuarios, buscar usuarios, agrupar usuarios por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista o de un árbol de grupo.



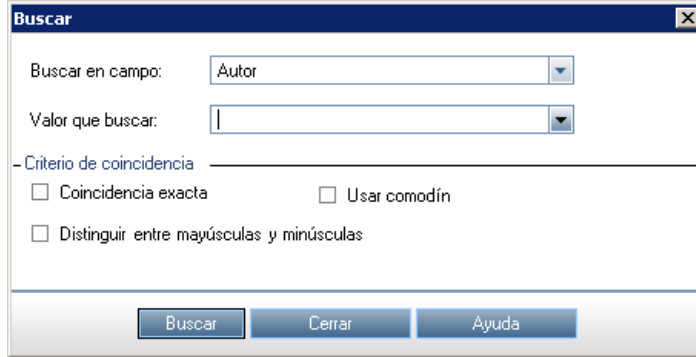
<b>Para acceder</b>	En una cuadrícula o árbol de ALM, seleccione una columna con un valor de nombre de usuario y haga clic en la flecha desplegable. Se abrirá el cuadro de diálogo Lista de usuarios.
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para ordenar la Lista de usuarios de manera ascendente o descendente por nombre de usuario o nombre completo, haga clic en el encabezado de columna <b>Nombre</b> o <b>Nombre completo</b>. Vuelva a hacer clic en el encabezado de columna para revertir el orden.</li> <li>▶ Al definir una condición para un usuario, podrá especificar el usuario actual (seleccionar [Usuario actual]), o un grupo de usuarios en su conjunto (por ejemplo, [Desarrollador]).</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Buscar.</b> Busca usuarios por nombre de usuario o nombre completo. Escriba el nombre de un usuario (o parte del nombre) en el cuadro <b>Buscar</b> y haga clic en el botón <b>Buscar</b>. ALM resaltará el primer registro que contenga la cadena de búsqueda. Pulse F3 para buscar instancias subsiguientes de la cadena de búsqueda.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Podrá también buscar de manera incremental escribiendo el primer carácter del nombre de usuario bajo la columna <b>Nombre</b>. Podrá escribir caracteres adicionales para delimitar la búsqueda. ALM comienza a buscar tan pronto como escriba el primer carácter de la cadena de búsqueda, y resaltará el registro con la primera instancia de todos los caracteres de la cadena de búsqueda.</p>
<b>Nombre</b>	El nombre de inicio de sesión de ALM.
<b>Nombre completo</b>	El nombre completo del usuario.
<b>Ver por grupos</b>	Muestra usuarios por grupo de usuarios.

## Cuadro de diálogo Buscar



Este cuadro de diálogo permite buscar un registro determinado en un árbol o cuadrícula. Podrá buscar registros en función del valor de un campo determinado. Podrá también buscar una subcarpeta o registro en una carpeta.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione <b>Editar &gt; Buscar</b></li> <li>▶ En la cuadrícula Ejecución, seleccione <b>Pruebas &gt; Buscar</b></li> <li>▶ En el árbol de conjuntos de pruebas, seleccione <b>Editar &gt; Buscar carpeta/Conjunto de pruebas</b></li> </ul> <p><b>Disponible en los módulos siguientes:</b> Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Recursos de pruebas, Laboratorio de pruebas y Defectos.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si un filtro se aplica a un árbol o cuadrícula, la búsqueda se limitará a los registros mostrados.</li> <li>▶ <b>Sugerencia:</b> En caso de que se encuentre disponible, <b>Búsqueda de texto</b>  es una herramienta más robusta que permite buscar palabras clave y variaciones de palabras clave. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo buscar y reemplazar datos de ALM" en la página 73
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96

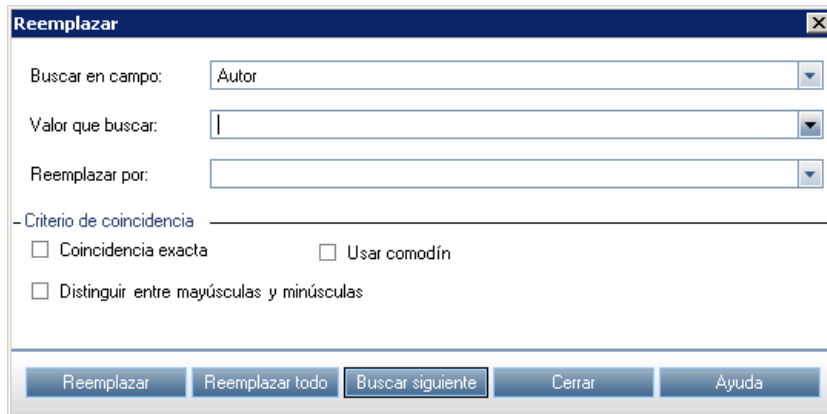
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Busca el valor especificado en una vista de árbol. Si la búsqueda devuelve resultados, el cuadro de diálogo Buscar resultados se abrirá y mostrará una lista con las posibles coincidencias. Seleccione un resultado de la lista y haga clic en <b>Ir a</b> para resaltar el registro en el árbol. Si la búsqueda no devuelve resultados, se abrirá un cuadro de información.
	Busca el registro siguiente en la cuadrícula que coincida con el valor especificado. Si la búsqueda devuelve resultados, el registro con el que se corresponda se resaltará en la cuadrícula. Si la búsqueda no devuelve resultados, se abrirá un cuadro de información.
<b>Buscar</b>	Indica a ALM que busque sólo carpetas, registros independientes, o tanto carpetas como registros independientes. <b>Disponible en:</b> Árbol de componentes, árbol Plan de pruebas, árbol Recursos de pruebas y árbol Conjuntos de pruebas.
<b>Buscar en campo</b>	Indica el campo en el que ALM tiene que realizar la búsqueda. <b>Disponible en:</b> Módulo Requisitos, todas las vistas de cuadrícula de módulos.
<b>Buscar en carpeta</b>	Muestra el nombre de la carpeta seleccionada en el árbol. <b>Disponible en:</b> Árbol de componentes, árbol Plan de pruebas, árbol Recursos de pruebas y árbol Conjuntos de pruebas.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Coincidencia exacta</b>	Busca registros con valores que coincidan 100% con la cadena de búsqueda especificada.
<b>Distinción entre mayúsculas y minúsculas</b>	Indica a ALM que distinga entre mayúsculas y minúsculas.
<b>Nombre de búsqueda</b>	El valor del campo <b>Nombre</b> para el que ALM realiza la búsqueda. La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Los resultados incluyen registros en los que la cadena de búsqueda coincide con el valor o parte del mismo del campo <b>Nombre</b> .
<b>Usar el caracter comodín</b>	Permite al usuario usar los caracteres de asterisco (*) en la cadena de búsqueda con objeto de escribir sólo parte del elemento.
<b>Valor de búsqueda</b>	El valor de campo para el que ALM realiza la búsqueda. La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

## Cuadro de diálogo Reemplazar



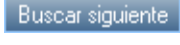
Este cuadro de diálogo permite buscar y reemplazar valores de campo en un árbol o cuadrícula. Podrá reemplazar un valor de campo correspondiente a un registro seleccionado o a todos los registros del árbol o cuadrícula.



<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En una vista de cuadrícula, seleccione <b>Editar &gt; Reemplazar</b></li> <li>▶ En la cuadrícula Ejecución, seleccione <b>Pruebas &gt; Reemplazar</b></li> </ul>
<b>Información importante</b>	Si un filtro se aplica a un árbol o cuadrícula, la búsqueda y reemplazo se limitará a los registros mostrados.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo buscar y reemplazar datos de ALM" en la página 73
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93</li> <li>▶ "Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados" en la página 114</li> </ul>










Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Reemplaza el valor de campo especificado correspondiente al registro seleccionado.
	Busca y reemplaza el valor de campo especificado en todos los registros mostrados en la cuadrícula.
	Busca el registro siguiente en la cuadrícula que coincida con el valor especificado. Si la búsqueda devuelve resultados, el registro con el que se corresponda se resaltará en la cuadrícula. Si la búsqueda no devuelve resultados, se abrirá un cuadro de información.
<b>Buscar en campo</b>	Indica el campo en el que ALM tiene que realizar la búsqueda.
<b>Coincidencia exacta</b>	Busca registros con valores que coincidan 100% con la cadena de búsqueda especificada.
<b>Distinción entre mayúsculas y minúsculas</b>	Indica a ALM que distinga entre mayúsculas y minúsculas.
<b>Reemplazar por</b>	Indica el valor de campo de reemplazo.
<b>Usar el caracter comodín</b>	Permite al usuario usar los caracteres de asterisco (*) en la cadena de búsqueda con objeto de escribir sólo parte del elemento.
<b>Valor de búsqueda</b>	El valor de campo para el que ALM realiza la búsqueda.

## Panel Búsqueda de texto




Este panel permite buscar registros en campos predefinidos.

Buscar: Flight Reservation		<input type="checkbox"/> Restringir al filtro actual	Buscar						
			Nombre del...	Estado	Asignado a	Motor de...	Creado por	Fecha de...	D...
			<a href="#">Initialize Applicat...</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Logout</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Login</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Open Order</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Update Order</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Fax order</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Insert order</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Fill Order Details</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Delete order</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Get order update...</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...
			<a href="#">Reserve Flight</a>	Ready		MANUAL	alex_alm	28/11/2010	Su...

Elemento 1 de 11

<b>Para acceder</b>	<p>Seleccione <b>Editar &gt; Búsqueda de texto</b>. El panel Búsqueda de texto se abrirá en la ventana de la sección inferior.</p> <p><b>Disponible en los módulos siguientes:</b> Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Defectos.</p>
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Búsqueda de texto sólo estará disponible si dicha opción se encuentra habilitada. Póngase en contacto con el administrador del sitio de ALM si la opción de búsqueda se encuentra inhabilitada.</li> <li>▶ Los campos de texto de búsqueda han sido predefinidos en Personalización de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> ALM busca sólo en versiones protegidas.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> la búsqueda de texto no está disponible.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo buscar y reemplazar datos de ALM" en la página 73
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, a través del cual es posible especificar el orden y aspecto de la columna. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Campos de búsqueda.</b> Muestra la lista de campos de búsqueda predefinidos establecidos en Personalización de proyectos.</p>
	<p><b>Ir a entidad.</b> Seleccionar un registro y hacer clic en el botón para mostrar detalles del registro.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Asimismo, podrá seleccionar un registro y hacer clic en el vínculo &lt;Id. de registro&gt; o &lt;Nombre del registro&gt;.</p>
<p>&lt;campos de módulo&gt;</p>	<p><b>Requisitos.</b> Para información sobre los campos disponibles del módulo Requisitos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</p> <p><b>Plan de pruebas.</b> Para información sobre los campos disponibles del módulo Plan de pruebas, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p> <p><b>Defectos.</b> Para información sobre los campos disponibles del módulo Defectos, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> Para información sobre los campos disponibles en el módulo Componentes empresariales, consulte los campos Detalles del módulo Componente empresarial bajo "Descripción de la pestaña Detalles" en la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Buscar</b>	<p>Indica las palabras clave que desea buscar.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La búsqueda de texto ignora lo siguiente: artículos (a, an, the); conjunciones coordinadas (and, but, for, nor, or); los operadores booleanos (and, or, not, if, or, then).</li> <li>▶ La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</li> </ul> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cuando se introduce una palabra clave, ALM busca la palabra clave o variaciones de ésta en los campos predefinidos. Por ejemplo, si escribe registro, la función de búsqueda buscará campos que contengan registro, registros, registrando y registrado. La función de búsqueda no buscará regular o reglas porque éstas no son variaciones de la palabra.</li> <li>▶ Si introduce más de una palabra clave, los resultados incluirán todos los registros que contengan por lo menos una de las palabras clave.</li> </ul>
<b>Búsqueda</b>	<p>Realiza la búsqueda de texto en los campos predefinidos y muestra los resultados de la búsqueda según el orden de relevancia.</p>
<b>Elemento</b>	<p>Número del elemento seleccionado en los resultados de la búsqueda y total de elementos encontrados.</p>
<b>En</b>	<p>Permite buscar texto en <b>Pasos de prueba</b> o <b>Pasos de diseño</b>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Módulo Plan de pruebas.</p>
<b>Restringir al filtro actual</b>	<p>Indica si buscar todos los registros del módulo o restringir la búsqueda a los registros filtrados.</p>

## Pestaña Historial

Esta pestaña permite ver una lista de cambios realizados a la entidad seleccionada. Asimismo, la pestaña muestra el historial de las líneas base en las que aparece la entidad.

Versiones y líneas base
Registro de auditoría

Ver por:

Versión	Fecha	Modificado por	Líneas base
1	28/04/2011 16:54:34	admin	

Comentario para la versión seleccionada:
 

Primera versión generada automáticamente

<b>Para acceder</b>	Haga clic en el botón o pestaña <b>Historial</b> .
<b>Información importante</b>	Para información sobre cómo conservar el historial de cambios realizados a un campo, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69

### Pestaña Líneas base

Esta pestaña muestra las versiones anteriores de las entidades almacenadas en una línea base determinada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Líneas base" en la página 344.



### Pestaña Versiones y líneas base

**Control de versiones:** Esta pestaña se mostrará si el control de versiones ha sido habilitado respecto a un proyecto determinado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones" en la página 168 y "Pestaña Líneas base" en la página 344.

### Pestaña Registro de auditoría

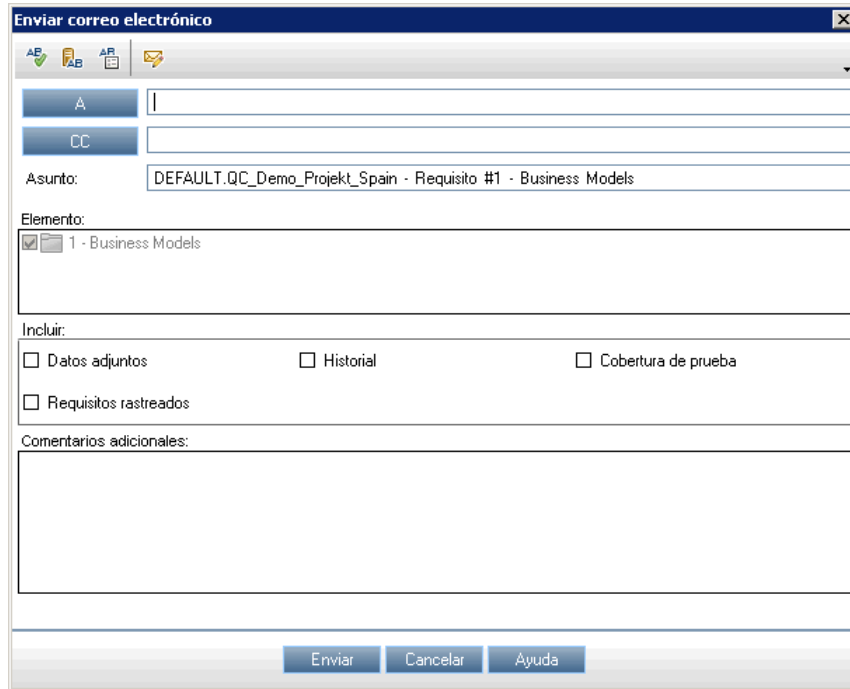
Esta pestaña muestra la fecha y la hora del cambio, así como el nombre del usuario que realizó el cambio en la entidad.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 	Expande y contrae todos los cambios mostrados en la cuadrícula.
<b>Campo</b>	Especifica los cambios que se mostrarán en la cuadrícula. Para ver los cambios realizados a todos los campos, seleccione <Todos>.
<b>Nombre de campo</b>	El campo modificado durante el cambio.
<b>Nuevo valor</b>	El valor de campo actual.
<b>Valor anterior</b>	El valor de campo anterior.

## Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico

Este cuadro de diálogo permite enviar un correo electrónico sobre una entidad a otros usuarios. Se incluirá un vínculo en el mensaje de correo electrónico que permitirá al destinatario acceder directamente a la entidad.



**Enviar correo electrónico** [X]

AE AB AR [Envelope Icon]

A |

CC |

Asunto: DEFAULT.QC\_Demo\_Projekt\_Spain - Requisito #1 - Business Models

Elemento:

1 - Business Models

Incluir:


Datos adjuntos       Historial       Cobertura de prueba

Requisitos rastreados

Comentarios adicionales:





[Empty Text Area]

[Enviar] [Cancelar] [Ayuda]

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Seleccione una o más entidades. Haga clic en la flecha <b>Enviar por correo electrónico</b>  y elija una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Enviar por correo electrónico.</b> Envía un correo electrónico a destinatarios seleccionados de una lista.</li> <li>▶ <b>Enviar por correo electrónico a &lt;destinatario determinado&gt;.</b> Envía un correo electrónico a un destinatario determinado. Por ejemplo, en el módulo Requisitos, seleccione <b>Enviar por correo electrónico al autor</b> para enviar el correo electrónico al usuario que escribió el requisito.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De manera predeterminada, ALM envía correos electrónicos en formato HTML. Para enviar correos electrónicos como texto sin formato, edite el parámetro <b>MAIL_FORMAT</b> en la pestaña <b>Configuración del sitio</b> en la administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ De manera predeterminada, el vínculo a la entidad que se incluye en el mensaje de correo electrónico contiene la ruta con el nombre de host del servidor de correo electrónico predeterminado y el número de puerto. Para modificar la ruta del vínculo a otro servidor de correo electrónico, edite los parámetros <b>ENTITY_LINK_HOST</b> y <b>ENTITY_LINK_PORT</b> en la pestaña <b>Configuración del sitio</b> de la administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Sugerencia:</b> Podrá enviar automáticamente el correo electrónico a un tipo de usuario determinado. Ello puede ser cualquier columna que contenga un valor de nombre de usuario, incluidos los campos definidos por el usuario. Haga clic en la flecha <b>Enviar por correo electrónico</b> y seleccione una opción.</li> </ul>



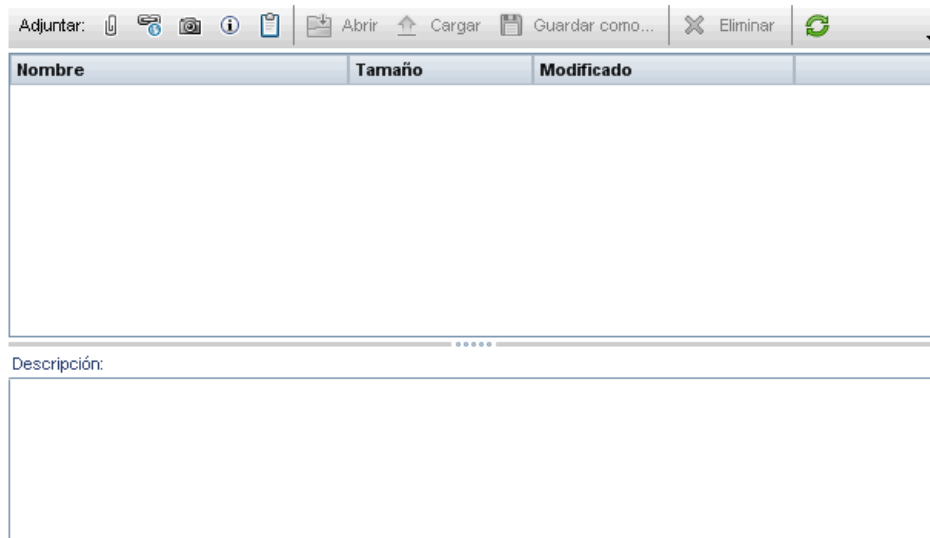
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	<b>Personalizado.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar campos, el cual permite determinar los campos que se muestran en el correo electrónico. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
<b>Asunto</b>	El asunto del correo electrónico. <b>Valor predeterminado:</b> Se mostrarán el dominio, proyecto, Id. de entidad (si se aplica) y nombre de la entidad.
<b>Comentarios adicionales</b>	Permite agregar comentarios sobre el correo electrónico. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Elemento</b>	Nombre de la entidad.
<b>Enviar</b>	Envía el correo electrónico a la lista de distribución especificada.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Incluir</b>	<p>Permite incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Actividades</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Modelos empresariales).</li> <li>➤ <b>Datos adjuntos</b></li> <li>➤ <b>Pasos de diseño</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Plan de pruebas).</li> <li>➤ <b>Historial</b></li> <li>➤ <b>Vínculo</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Modelos empresariales).</li> <li>➤ <b>Rutas</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Modelos empresariales).</li> <li>➤ <b>Instantánea</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Componentes empresariales).</li> <li>➤ <b>Cobertura de pruebas</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Requisitos).</li> <li>➤ <b>Requisitos rastreados</b> (esta opción sólo se encuentra disponible en el módulo Requisitos).</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La opción <b>Incluir</b> no se encuentra disponible en el módulo Recursos de pruebas.</p>
<b>Para/CC</b>	<p>Indica un correo electrónico o nombre de usuario válido. Asimismo, podrá hacer clic en el botón <b>Para</b> o <b>CC</b> para seleccionar usuarios. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar destinatarios. Seleccione los usuarios o grupos de usuarios a los que desea enviar el correo electrónico.</p>







## **Página Datos adjuntos**





Esta página permite agregar y gestionar datos adjuntos a los registros de ALM. Podrá adjuntar archivos, URL, instantáneas de su aplicación, elementos del portapapeles o información del sistema.



<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic en el botón <b>Datos adjuntos</b>  de una barra de herramientas.</li> <li>▶ Haga clic en el botón <b>Datos adjuntos</b> de una barra lateral de cuadro de diálogo.</li> <li>▶ Haga clic en la pestaña <b>Datos adjuntos</b>.</li> </ul>
<b>Información importante</b>	<p>Cuando agregue datos adjuntos, ALM agregará el icono de datos adjuntos  al registro.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	<p>"Cómo modificar datos adjuntos" en la página 72</p>

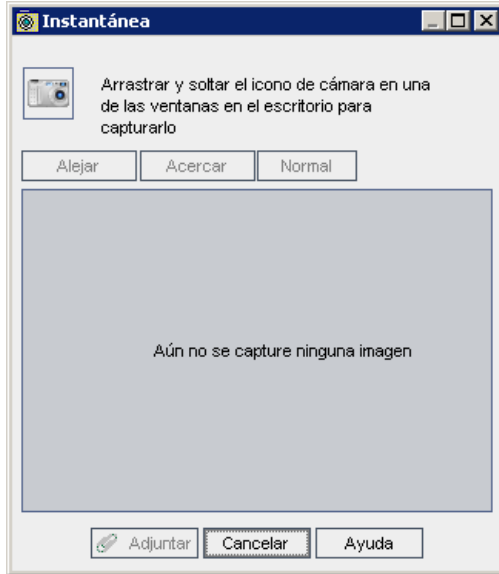
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Archivo.</b> Abre el cuadro de diálogo Abrir, el cual permite agregar datos adjuntos del archivo a un registro de ALM.
	<b>URL.</b> Abre el cuadro de diálogo Adjuntar URL (Uniform Resource Locator), el cual permite agregar un adjunto de URL a un registro de ALM. Estos datos pueden ser un esquema de URL válido, como por ejemplo HTTP, FTP, Gopher, News, Mailto o File.
	<b>Instantánea.</b> Abre el cuadro de diálogo Instantánea, el cual permite agregar imágenes de su aplicación a un registro de ALM. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Instantánea" en la página 110.  Los datos adjuntos de Instantánea reciben la extensión <b>.jpg</b> .
	<b>Información del sistema</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema, el cual permite agregar información del sistema sobre su equipo a un registro de ALM.  Los datos adjuntos de Información del sistema reciben la extensión <b>.tsi</b> .
	<b>Portapapeles.</b> Adjunta el contenido del portapapeles a un registro de ALM.  Copie una cadena de texto o una imagen al Portapapeles y haga clic en el botón <b>Portapapeles</b> . Las cadenas de texto reciben la extensión <b>.txt</b> . Las imágenes reciben la extensión <b>.jpg</b> .
	<b>Descargar y abrir.</b> Abre los datos adjuntos seleccionados descargándolos en un directorio local del equipo cliente y abriéndolos en la aplicación asociada. Podrá ver o modificar datos adjuntos abiertos.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Cargar seleccionados.</b> Carga los datos adjuntos modificados en su proyecto de ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo modificar datos adjuntos" en la página 72.</p>
	<p><b>Guardar datos adjuntos.</b> Guarda la copia de datos adjuntos seleccionados en el equipo cliente.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción no se encuentra disponible para agregar datos adjuntos a una nueva entidad.</p>
	<p><b>Eliminar seleccionados.</b> Elimina los datos adjuntos seleccionados. Para seleccionar más de una instancia de datos adjuntos, use la tecla CTRL.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la lista de datos adjuntos de la página.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Describe los datos adjuntos.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<p><b>Modificado</b></p>	<p>La fecha en la que se modificaron los datos adjuntos por última vez.</p>
<p><b>Nombre</b></p>	<p>El nombre de los datos adjuntos. Se mostrará junto al nombre un icono de la aplicación asociada a los datos adjuntos. Para cambiar el nombre de los datos adjuntos, haga clic con el botón secundario del ratón y seleccione <b>Cambiar nombre</b>.</p>
<p><b>Tamaño</b></p>	<p>El tamaño de los datos adjuntos.</p>


## Cuadro de diálogo Instantánea

Este cuadro de diálogo permite capturar y adjuntar imágenes de su aplicación a un registro de ALM.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ En la página Datos adjuntos, haga clic en el botón <b>Instantánea</b> .</li><li>▶ En el módulo Componentes empresariales, haga clic en la pestaña Instantánea y, a continuación, haga clic en el botón <b>Instantánea</b> .</li></ul>
----------------------------	--

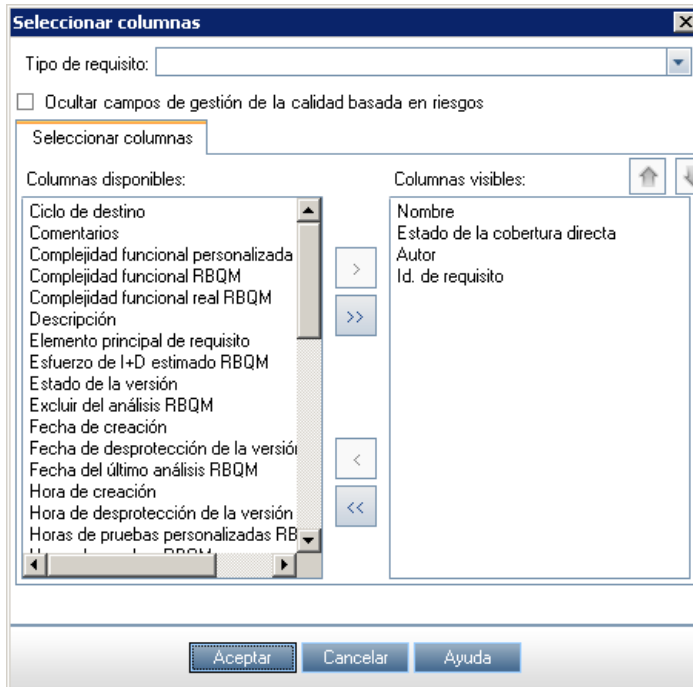
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Arrastre el icono de la cámara hasta el objeto que desee capturar.
<Área Imagen>	Muestra la imagen capturada.
Acercar	Amplía la imagen capturada.
Adjuntar	Agrega la instantánea al registro de ALM.
Alejar	Reduce el nivel de ampliación de la imagen capturada.
Normal	Restaura la imagen capturada a su nivel de ampliación original.

## Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos

El cuadro de diálogo Seleccionar columnas permite especificar las columnas que se mostrarán en ALM y el orden en el que aparecerán.





El cuadro de diálogo Seleccionar campos permite especificar los campos que se mostrarán al enviar correos electrónicos sobre entidades a otros usuarios.





<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Cuadro de diálogo Seleccionar columnas:</b>                  Realice una de las acciones siguientes:                  ► Seleccione <b>Ver &gt; Seleccionar columnas</b>.                  ► En la cuadrícula Ejecución, seleccione <b>Pruebas &gt; Seleccionar columnas</b>.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Seleccionar campos:</b>                  En el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, haga clic en el botón <b>Personalizado</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los campos y funcionalidad se encuentran disponibles.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69</p>

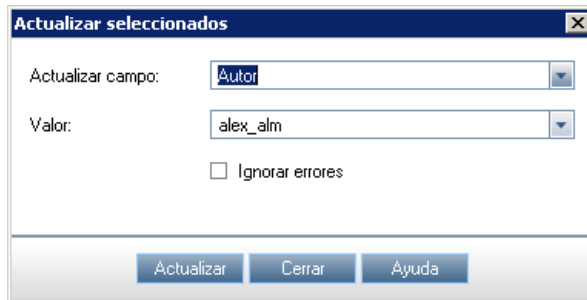
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p>Establece el orden en el que se muestran los nombres de las columnas en <b>Columnas visibles</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede arrastrar los nombre de las columnas hacia arriba o hacia abajo.</p>
	<p>Mueve los campos seleccionados entre <b>Columnas disponibles</b> y <b>Columnas visibles</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También podrá arrastrar los nombres de campo entre paneles o hacer doble clic en un nombre de campo para moverlo hasta otro panel.</p>
	<p>Mueve todos los campos entre <b>Columnas disponibles</b> y <b>Columnas visibles</b>.</p>
<p><b>Columnas disponibles</b></p>	<p>Muestra una lista de las columnas no mostradas.</p>
<p><b>Columnas visibles</b></p>	<p>Muestra en una lista las columnas mostradas.</p> <p><b>Nota:</b> Las columnas mostradas con el icono  no pueden ser suprimidas de la lista <b>Columnas visibles</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Ocultar columnas de gestión de calidad basada en riesgos</b>	Ocultar los campos de requisitos relacionados con la gestión de calidad basada en riesgos de la lista <b>Columnas disponibles</b> . <b>Nota:</b> Sólo disponible en el módulo Requisitos.
<b>Tipo</b>	Muestra los campos de prueba relacionados con el tipo de prueba seleccionada en la lista <b>Columnas disponibles</b> . <b>Nota:</b> Sólo disponible en los módulos Plan de pruebas y Laboratorio de pruebas.
<b>Tipo de requisito</b>	Muestra los campos de requisitos relacionados con el tipo de requisitos seleccionado en la lista <b>Columnas disponibles</b> . <b>Nota:</b> Sólo disponible en el módulo Requisitos.

## Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados

Este cuadro de diálogo permite actualizar un valor de campo de varios registros contenidos en un árbol o cuadrícula.



<b>Para acceder</b>	Haga clic con el botón secundario del ratón en los registros seleccionados y seleccione <b>Actualizar seleccionados</b> . <b>Disponible en los módulos siguientes:</b> Requisitos, Plan de pruebas (sólo en la cuadrícula Prueba) y Defectos.
---------------------	--

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo buscar y reemplazar datos de ALM" en la página 73
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Actualizar</b>	Indica el número de valores que han sido actualizados y el número de instancias en las que no se ha actualizado ningún valor.
<b>Actualizar en campo</b>	Identifica el campo que será actualizado.
<b>Valor</b>	El valor de sustitución del campo seleccionado.



# 4

---

## Alertas e indicadores

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general sobre alertas en la página 118
- Información general sobre los indicadores de seguimiento en la página 121

### Tareas

- Cómo utilizar las alertas en la página 122

### Referencia

- Interfaz del usuario de Alertas e indicadores en la página 129

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre alertas

Cuando cambia un requisito, prueba o defecto, HP Application Lifecycle Management (ALM) puede enviar alertas a las entidades asociadas y notificar a los responsables de las entidades asociadas. El administrador de proyectos de ALM podrá activar las reglas de alerta en función de las asociaciones que Ud. establezca entre requisitos, pruebas y defectos. Las reglas de alerta de ALM se basan en las siguientes asociaciones que Ud. puede establecer:

- ▶ Podrá asociar una prueba de un árbol de plan de pruebas a un requisito. Para ello será preciso crear **cobertura de requisitos** en el módulo Plan de pruebas o **cobertura de pruebas** en el módulo Requisitos. Para obtener más información, consulte "Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624.
- ▶ Podrá asociar una instancia de prueba a un defecto. Para ello será preciso crear **Defectos vinculados** en el módulo Plan de pruebas o agregar un defecto durante una ejecución de prueba manual. Para obtener más información, consulte "Vínculo de defectos" en la página 977.
- ▶ Podrá crear **vínculos de seguimiento** entre requisitos en el módulo Requisitos. Para obtener más información, consulte "Información general de seguimiento de requisitos" en la página 446.

Una vez establecidas las asociaciones en su proyecto, podrá hacer seguimiento de los cambios con estas asociaciones. Cuando cambie una entidad en el proyecto, ALM enviará una alerta a todas las entidades asociadas que puedan verse afectadas por el cambio. Las alertas están visibles para todos los usuarios. ALM también notifica a la persona responsable de la entidad en el momento en que tiene lugar el cambio de toda entidad asociada que pudiera verse afectada por éste.

En la columna Alertas de un árbol o vista de cuadrícula, el indicador Alertas indica lo siguiente:

- Un indicador de alerta rojo  indica que la alerta es nueva.
- Un indicador de alerta gris  indica que la alerta ya ha sido leída.

---

**Control de versiones:** ALM sólo enviará alertas a las entidades asociadas cuando se protege una nueva versión. La alerta indica que el estado de la versión ha sido cambiado a **Protegido**. No indica qué campos han sido modificados. A continuación, Ud. podrá comparar la nueva versión con la previa. Para obtener más información acerca de comparación de versiones, consulte "Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones" en la página 168.

**Nota:** Mientras la entidad se encuentre desprotegida, los cambios realizados a campos sin versión continuarán generando alertas regulares indicando los campos que han sido cambiados. Para obtener más información acerca de campos sin versión, consulte "Campos sin versión" en la página 155.

---

El administrador de proyectos de ALM podrá activar cuatro reglas de alerta:


Regla	Descripción	Entidades marcadas con indicador	Usuario notificado por correo electrónico
1	<p>Cuando se modifica un requisito, enviar alerta a las pruebas asociadas.</p> <p><b>Nota:</b> Un cambio al requisito puede ser cualquier modificación, a excepción de los cambios al campo <b>Estado de cobertura directo</b> y los campos de gestión de calidad basada en riesgos.</p>	Pruebas que cubren el requisito.	Diseñador de pruebas.
2	<p>Cuando el estado de defecto cambia a “Corregido”, enviar alerta a las instancias de prueba asociadas.</p>	Instancias de prueba asociadas al defecto.	Personal de pruebas responsable de la instancia de prueba.
3	<p>Cuando la prueba se ejecuta correctamente (el estado cambia a “Válido”), enviar alerta a los defectos vinculados.</p>	Defectos vinculados a ejecución de prueba.	Usuario asignado al defecto.
4	<p>Cuando el requisito es modificado o eliminado, enviar alerta a rastreado a requisitos y requisitos secundarios.</p>	Requisitos secundarios del requerimiento y rastreado a requisitos.	Autor del requisito.

Para obtener detalles sobre la activación de reglas de alerta respecto a Personalización de proyectos, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.



Para más información sobre cómo trabajar con Alertas, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122

## **Información general sobre los indicadores de seguimiento**

Podrá agregar una marca de seguimiento  a un requisito, prueba, instancia de prueba o defecto específico para recordarse a sí mismo hacer seguimiento de un tema en particular. Por ejemplo, podrá agregar una marca de seguimiento a un defecto para recordarse a sí mismo comprobar el estado en una semana.

Cuando añada una marca de seguimiento, ALM agregará un icono de indicador de color gris al registro. Cuando llegue la fecha de seguimiento, ALM enviará un correo electrónico y cambiará el color del icono de indicador a rojo.

Las marcas de seguimiento están vinculadas al nombre de inicio de sesión de usuario. Toda otra persona que pueda ver el registro no verá su marca de seguimiento. Podrá abrir la marca de seguimiento en cualquier momento para ver o modificar los detalles.

Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo utilizar las alertas**

Esta tarea describe el modo en el que se trabaja con las alertas de notificación automática para hacer seguimiento de los cambios realizados a los requisitos, pruebas y defectos.

Para obtener más información sobre alertas, consulte "Información general sobre alertas" en la página 118.

---

**Sugerencia:** Para obtener información sobre escenarios de casos de uso, consulte "Cómo trabajar con alertas - Escenario de caso de uso" en la página 125.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:


- "Requisitos previos" en la página 123
- "Ver alertas" en la página 123
- "Desactivar alertas" en la página 124

## 1 Requisitos previos

Compruebe que las reglas de alerta de su proyecto se encuentren activadas. Las reglas de alerta, activadas por el administrador de proyectos, indican a ALM que envíe un correo electrónico para notificar a las personas responsables cuando se efectúen cambios en el proyecto. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.


## 2 Ver alertas

Ver alertas de un registro independiente o de todos los registros de un módulo.

- ▶ **Ver alertas de un registro.** En la vista de árbol o de cuadrícula, haga clic en el indicador **Alerta**  en la columna Alertas. Si esta columna no se encuentra visible, seleccione **Ver > Columnas de indicadores**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Alertas, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
- ▶ **Ver Alertas de un módulo.** Para ver una lista de las alertas de un módulo seleccionado, en el cuadro de diálogo **Filtro** pestaña > **Filtro cruzado**, seleccione la opción **Mostrar <entidad> con alertas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Filtro, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

### 3 Desactivar alertas

Desactivar alertas de un registro independiente o de todos los registros de un módulo.

- ▶ **Desactivar alertas de un registro.** En el caso de un registro seleccionado, podrá desactivar una alerta individual o todas las alertas en el cuadro de diálogo Alertas.
  - ▶ Para desactivar una sola alerta, haga clic en **Desactivar alerta**  para esa alerta.
  - ▶ Para desactivar todas las alertas de un registro, haga clic en el botón **Desactivar todo**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Alertas, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.

- ▶ **Desactivar alertas de un módulo.** Podrá desactivar todas las alertas asociadas con todos los registros de un módulo de ALM.
  - ▶ En el módulo Requisito, Plan de pruebas o Defectos, seleccione **Editar > Desactivar alertas**.
  - ▶ En el módulo Laboratorio de pruebas, seleccione **Pruebas > Desactivar alertas**.

Sólo se desactivarán las alertas asociadas a los registros que coincidan con el filtro actual. Además, sólo podrá desactivar alertas que hayan sido asignadas a Ud. o que no hayan sido asignadas a ningún usuario. El usuario al que se le asigne una alerta es el usuario que recibirá una notificación de correo electrónico cuando se desencadene la alerta. Este usuario aparece enunciado en el cuadro de diálogo Alertas correspondiente a la alerta. Para obtener detalles sobre reglas de alerta y los usuarios a los que se les envía notificación por email, consulte "Información general sobre alertas" en la página 118.

## **Cómo trabajar con alertas - Escenario de caso de uso**

Este escenario de caso de uso ofrece un ejemplo del modo en que se trabaja con alertas en ALM.

---

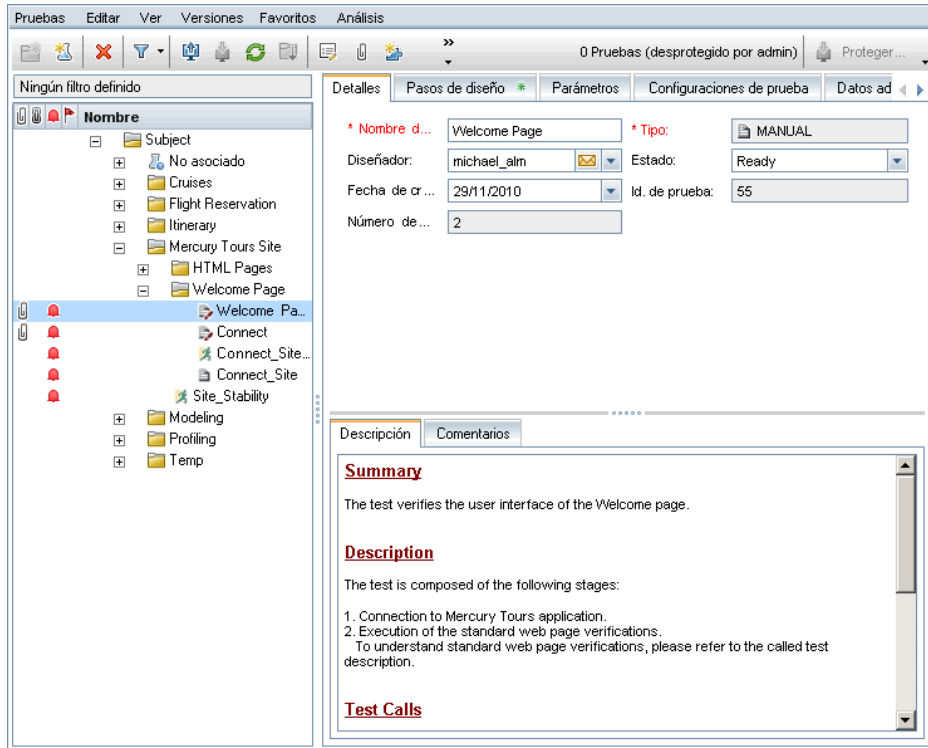
**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122.

---

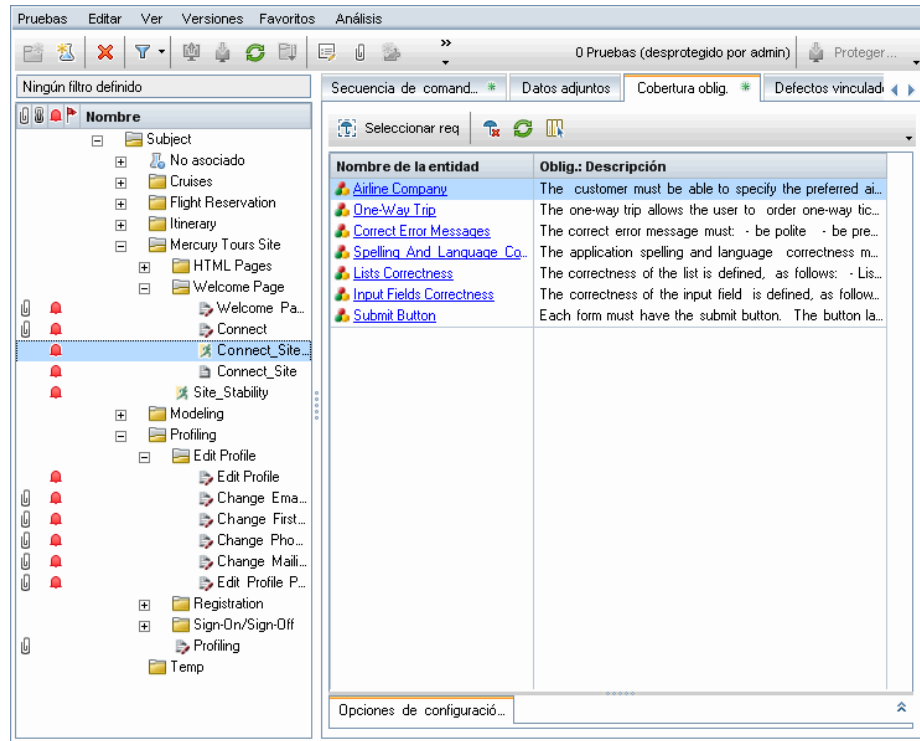
Suponga que está utilizando el proyecto **ALM\_Demo** basado en la aplicación Mercury Tours. En Personalización del proyecto, el administrador de proyecto activará la primera regla: **Cuando se modifique un requisito, enviar alerta a las pruebas asociadas**. El administrador del proyecto también especificará que se envíen las notificaciones por correo electrónico.

En el módulo Requisitos, el administrador de control de calidad definirá el requisito **Page Download Time** (en **Rendimiento de la aplicación**).

En el módulo Plan de pruebas, el gerente de control de calidad define entonces una nueva prueba **Connect\_Site\_Stress** para este requisito (en el **sitio de Mercury Tours > Página de bienvenida**). En la pestaña **Detalles**, el administrador del proyecto asigna la nueva prueba al diseñador Cecil.

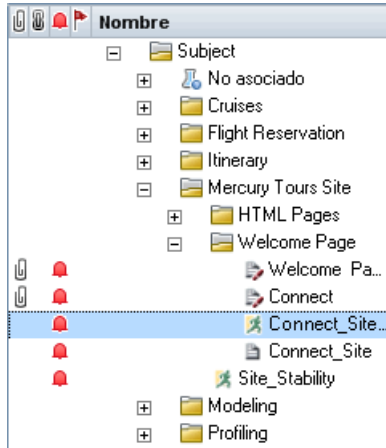


En la pestaña **Cobertura de requisitos**, el gerente de control de calidad vincula la prueba **Connect\_Site\_Stress** al requisito **Page Download Time**.



Un miembro del personal de pruebas de control de calidad, Mike, revisa el requisito **Page Download Time** y decide que 10 segundos para descargar la página es demasiado tiempo. Cambia la descripción del requisito a 7 segundos. Como resultado, Cecil tiene ahora que adecuar su prueba **Connect\_Site\_Stress** de manera que cumpla los requisitos cambiados.

Con la regla activada, el cambio de Mike al requisito ha hecho que ALM marque la prueba asociada. Esta alerta puede ser vista por Cecil, el diseñador responsable de la prueba, y por todos los demás usuarios del proyecto.



Al hacer clic en el indicador Alertas, el cuadro de diálogo Alertas se abre y muestra los detalles del cambio. Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.

Asimismo, Cecil (por ser el diseñador de la prueba) recibe un mensaje por correo electrónico de notificación automática de ALM que describe el cambio realizado por Mike al requisito **Page Download Time** y recomienda que Cecil compruebe la prueba asociada, **Connect\_Site\_Stress**. Cecil hace clic en un vínculo para abrir ALM y mostrar el requisito o prueba especificada.



---

---

## Referencia

---

---

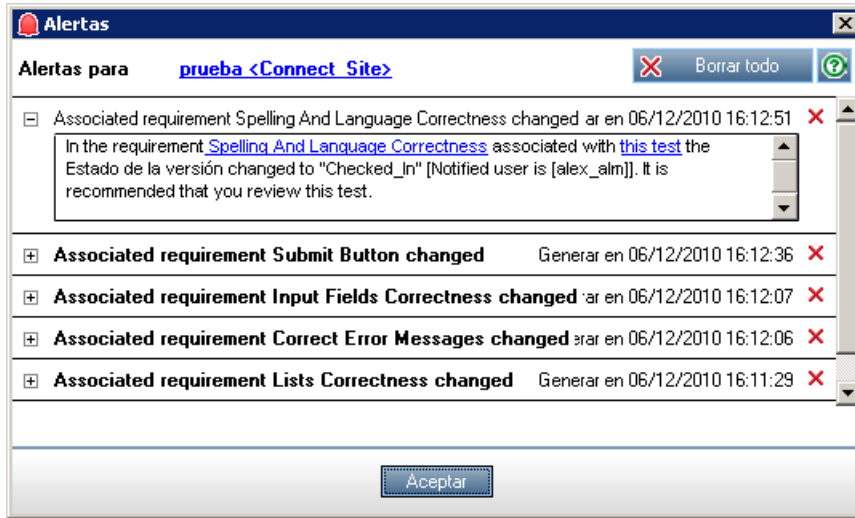
### **Interfaz del usuario de Alertas e indicadores**


Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Alertas en la página 130
- ▶ Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento en la página 132

## Cuadro de diálogo Alertas



Este cuadro de diálogo permite ver una lista de alertas correspondientes al registro seleccionado.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En una vista de árbol o de cuadrícula, haga clic en el indicador <b>Alertas</b>  de la columna Alertas. Si esta columna no se encuentra visible, seleccione <b>Ver &gt; Columnas de indicadores</b>.</li> <li>➤ Haga clic con el botón secundario en la entidad y seleccione <b>Alertas</b>.</li> </ul> <p>Disponible para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Requisitos</li> <li>➤ Pruebas en el módulo Plan de pruebas</li> <li>➤ Instancias de la prueba en la cuadrícula Ejecución</li> <li>➤ Defectos</li> </ul>
----------------------------	---

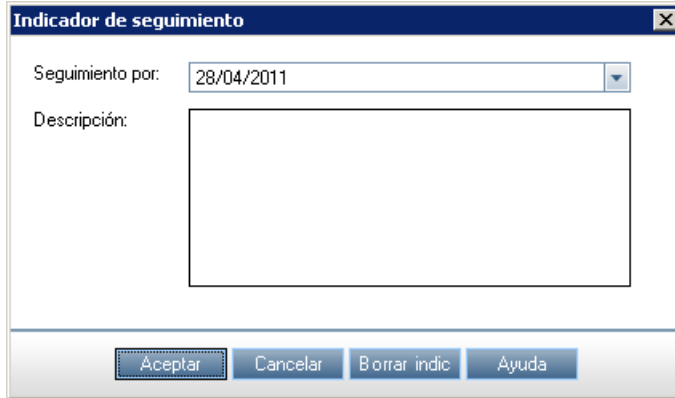
<b>Información importante</b>	Sólo podrá desactivar alertas que hayan sido asignadas a Ud. o que no hayan sido asignadas a ningún usuario. El usuario al que se le asigne una alerta es el usuario que recibirá una notificación de correo electrónico cuando se desencadene la alerta. Para obtener más información, consulte "Información general sobre alertas" en la página 118.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo utilizar las alertas" en la página 122
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre alertas" en la página 118


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Elimina todas las alertas del registro.
	<b>Desactivar alerta.</b> Elimina la alerta específica.
<b>&lt;Panel Detalles de la alerta&gt;</b>	Muestra una lista de alertas correspondientes al registro seleccionado. Expande una alerta para poder ver los detalles del cambio que desencadenó la alerta. Haga clic sobre un vínculo para resaltar el elemento en el árbol o cuadrícula.
<b>&lt;Registro seleccionado&gt;</b>	Muestra el tipo y nombre del registro seleccionado. Por ejemplo, "Alertas para el <b>Requisito &lt;Guías de viaje&gt;</b> ".


## Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento

Este cuadro de diálogo permite crear, ver y modificar indicadores de seguimiento para recordarse así mismo algún asunto.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Haga clic con el botón secundario en un registro y seleccione <b>Indicador de seguimiento</b>.</li> <li>➤ Para ver o modificar un indicador existente: En una vista de árbol o cuadrícula, haga clic en el icono de indicador  de la columna Marca de seguimiento. Si esta columna no se encuentra visible, seleccione <b>Ver &gt; Columnas de indicadores</b>.</li> </ul> <p>Disponible para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Requisitos</li> <li>➤ Pruebas en el módulo Plan de pruebas</li> <li>➤ Instancias de la prueba en la cuadrícula Ejecución</li> <li>➤ Defectos</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre los indicadores de seguimiento" en la página 121</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Suprime la marca de seguimiento.
<b>Descripción</b>	Texto restante que ALM envía en el correo electrónico de seguimiento.
<b>Seguimiento por</b>	Fecha en la que ALM envía un correo electrónico de seguimiento.



# 5

---

## Vistas de favoritos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de vistas de favoritos en la página 136

### Tareas

- ▶ Cómo usar las vistas de favoritos en la página 138

### Referencia

- ▶ Interfaz del usuario de vistas de favoritos en la página 141

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de vistas de favoritos

Ud. determinará el aspecto de las ventanas de HP Application Lifecycle Management (ALM) seleccionando ciertas configuraciones. Por ejemplo, estas configuraciones pueden incluir la aplicación de un filtro a columnas de cuadrícula u ordenar los campos en una cuadrícula. Podrá guardar esta vista como una **vista de favoritos** que se volverá a cargar y usar en el futuro.

Ud. decide si permite a otros el acceso a las vistas de favoritos guardándolas en bien una carpeta pública o una privada. Las vistas de toda carpeta **pública** se encuentran accesibles para todos los usuarios. Las vistas de toda carpeta **privada** sólo son accesibles para los usuarios que las crearon.

Podrá crear subcarpetas para ayudarse a organizar las vistas de favoritos. Por ejemplo, podrá crear carpetas para productos, versiones o equipos.

Tenga presente las siguientes indicaciones al trabajar con las vistas de favoritos:

- ▶ Cada vista de favoritos es exclusiva al módulo en el que se creó. Por ejemplo, el menú Favoritos del módulo Defectos sólo contiene las vistas de favoritos creadas para el módulo Defectos.
- ▶ Las vistas de favoritos incluyen la configuración de la vista del módulo en que fue creada, como puede ser una vista de árbol o de cuadrícula. Por ejemplo, si crea una vista de favoritos en la vista de árbol de plan de pruebas y a continuación carga ese favorito de la vista de cuadrícula de pruebas, ALM cambiará de vista regresando a la vista de árbol de plan de pruebas.

Por el contrario, todas las vistas del módulo Requisitos a excepción de la vista Cuadrícula de requisitos, comparten las vistas de favoritos. Por ejemplo, si crea una vista de favoritos en la vista Detalles del requisito, cargar el favorito de la vista Análisis de cobertura no hará que cambie de vista y regrese a la vista Detalles del requisito.



Algunos comandos de la vista de favoritos sólo se encuentran accesibles para determinados grupos de usuarios. Para obtener más información sobre los privilegios de grupo de usuarios, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Para obtener más información sobre cómo trabajar con vistas de favoritos, consulte "Cómo usar las vistas de favoritos" en la página 138.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar las vistas de favoritos**

Esta tarea describe el modo en que se trabaja con las vistas de favoritos en un proyecto de ALM.

Para obtener más información sobre vistas de favoritos, consulte "Información general de vistas de favoritos" en la página 136.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Agregar una vista de favoritos" en la página 138
- "Cargar una vista de favoritos" en la página 139
- "Actualizar una vista de favoritos" en la página 139
- "Organizar las vistas de favoritos" en la página 140

#### **Agregar una vista de favoritos**

Organice una ventana de ALM de manera que satisfaga sus necesidades y guárdela como vista de favoritos.

- 1** Determine el aspecto de una ventana de ALM seleccionando ciertas configuraciones. Por ejemplo, estas configuraciones pueden incluir la aplicación de un filtro a columnas de cuadrícula o la ordenación de los campos en una cuadrícula. Para obtener más información sobre la visualización de datos de ALM, consulte "Cómo mostrar los datos de ALM" en la página 69.
- 2** Seleccione **Favoritos > Agregar a favoritos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Agregar favorito, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.

## Cargar una vista de favoritos

Cargue una vista existente en una ventana de ALM seleccionando una vista de favoritos utilizada recientemente o una vista de una carpeta pública o privada.

- **Cargar una vista de favoritos utilizada recientemente.** Abra el menú **Favoritos** y seleccione una vista.

---

**Nota:** De forma predeterminada, ALM muestra las cuatro vistas utilizadas más recientemente en el menú **Favoritos**. Podrá definir el número de vistas que se mostrará en este menú configurando el parámetro **FAVORITES\_DEPTH** en la pestaña Configuración del sitio de la sección Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

- **Cargar una vista de favoritos.** Seleccione **Favoritos > Privado** o **Favoritos > Público** y seleccione una vista.

## Actualizar una vista de favoritos

Para actualizar la configuración de una vista de favoritos existente:

- 1** Cargue una vista de favoritos en el menú **Favoritos**.
- 2** Realice los cambios necesarios a la vista.
- 3** Seleccione **Favoritos > Agregar a favoritos**. Se abrirá el cuadro de diálogo Agregar favorito.
- 4** En la lista Favoritos, seleccione el nombre de la vista y haga clic en **ACEPTAR**.
- 5** Haga clic en **Aceptar** para sobrescribir la configuración anterior.

### **Organizar las vistas de favoritos**

Organice las vistas de favoritos en carpetas privadas o públicas o elimine las vistas que hayan dejado de utilizarse. En la barra de menús, seleccione **Favoritos > Organizar favoritos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Organizar favoritos, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 143.

---

---

## Referencia

---

---

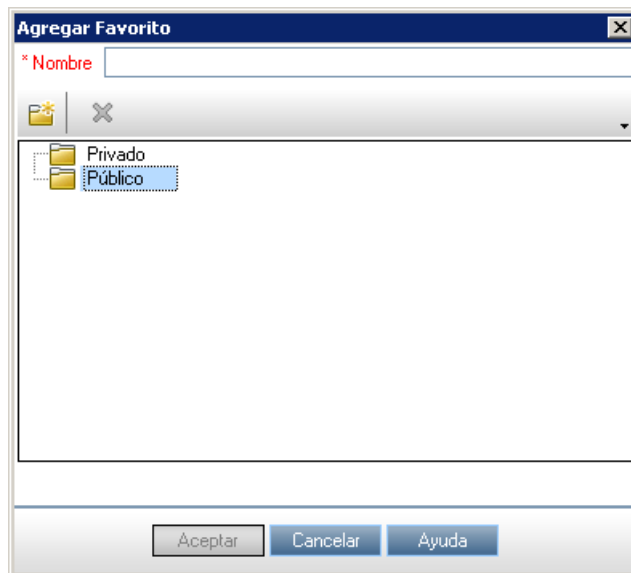
### Interfaz del usuario de vistas de favoritos

Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Agregar favorito en la página 141
- ▶ Cuadro de diálogo Organizar favoritos en la página 143



### Cuadro de diálogo Agregar favorito

Este cuadro de diálogo permite agregar una vista de favoritos a una carpeta privada o pública.



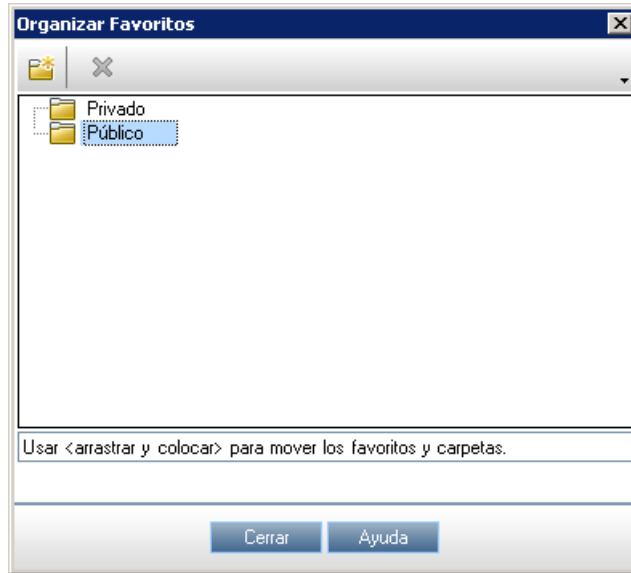
<b>Para acceder</b>	En la barra de menús, seleccione <b>Favoritos &gt; Agregar a favoritos</b> . Disponibles en los módulos siguientes: Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas y Defectos.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las vistas de favoritos" en la página 138
<b>Consulte también</b>	"Información general de vistas de favoritos" en la página 136

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Nueva carpeta.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva carpeta de favoritos con objeto de agregar una carpeta bajo la carpeta seleccionada.
	<b>Eliminar.</b> Permite eliminar la carpeta o el favorito seleccionado. Al eliminar una carpeta de favoritos también se eliminarán las subcarpetas y vistas de favoritos vinculadas a ésta.
<b>Nombre</b>	Nombre de la vista de favoritos.
<b>Privado</b>	Sólo Ud. podrá tener acceso a las vistas de favoritos de esta carpeta. No podrá eliminar la carpeta denominada <b>Privado</b> .
<b>Público</b>	Todos los usuarios del proyecto tendrán acceso a las vistas de favoritos de esta carpeta. No podrá eliminar la carpeta denominada <b>Público</b> .



## Cuadro de diálogo Organizar favoritos

Este cuadro de diálogo permite organizar la lista de vistas de favoritos en carpetas públicas y privadas.



<b>Para acceder</b>	En la barra de menús, seleccione <b>Favoritos &gt; Organizar favoritos</b> . Disponibles en los módulos siguientes: Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas y Defectos.
<b>Información importante</b>	Arrastre y coloque vistas de favoritos para moverlas de una carpeta a otra.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las vistas de favoritos" en la página 138
<b>Consulte también</b>	"Información general de vistas de favoritos" en la página 136

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Nueva carpeta.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva carpeta de favoritos con objeto de agregar una carpeta bajo la carpeta seleccionada.</p>
	<p><b>Eliminar.</b> Permite eliminar la carpeta o el favorito seleccionado. Al eliminar una carpeta de favoritos también se eliminarán las subcarpetas y vistas de favoritos vinculadas a ésta.</p>
<p><b>Cambiar nombre</b></p>	<p>Haga clic con el botón secundario en una carpeta o vista de favoritos y seleccione <b>Cambiar nombre</b>. No podrá cambiar el nombre ni de la carpeta denominada <b>Privado</b> ni de la denominada <b>Público</b>.</p>
<p><b>Privado</b></p>	<p>Sólo Ud. podrá tener acceso a las vistas de favoritos de esta carpeta. No podrá eliminar la carpeta denominada <b>Privado</b>.</p>
<p><b>Público</b></p>	<p>Todos los usuarios del proyecto tendrán acceso a las vistas de favoritos de esta carpeta. No podrá eliminar la carpeta denominada <b>Público</b>.</p>



# 6

---

## Control de versiones

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general sobre control de versiones en la página 146

### Tareas

- Cómo usar el control de versiones en la página 149
- Cómo filtrar por campo de control de versiones en la página 154

### Referencia

- Campos sin versión en la página 155
- Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas. en la página 156
- Interfaz de usuario de control de versiones en la página 157

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre control de versiones

En proyectos con control de versiones habilitado, podrá crear y gestionar entidades de HP Application Lifecycle Management (ALM) y al mismo tiempo mantener las versiones anteriores de tales entidades. Ello incluye requisitos, pruebas, recursos de pruebas, modelos de procesos empresariales y componentes empresariales.

Para realizar cambios a una entidad en un proyecto con control de versiones habilitado, deberá primero desproteger la entidad. Al desproteger una entidad, ALM bloquea la entidad con objeto de prevenir que otros usuarios sobrescriban los cambios efectuados. La versión desprotegida de la entidad no se encuentra visible para otros usuarios.



Cuando termine de efectuar cambios, deberá proteger la entidad. La nueva versión de la entidad se encontrará entonces disponible para otros usuarios.

Podrá ver todas las versiones anteriores de una entidad o desproteger una versión anterior. Podrá asimismo comparar dos versiones de una misma entidad para ver qué cambios existen entre una versión y otra.

---

**Nota:** A fin de garantizar las posibilidades de uso e integridad de datos, ALM almacena las versiones anteriores de una entidad sin la mayoría de los datos relacionados con relaciones entre entidades. Los siguientes datos no serán almacenados para versiones anteriores: requisitos y cobertura de pruebas, seguimiento de requisitos y vinculación de defectos. Tampoco se almacenarán los datos de riesgo correspondientes a versiones anteriores de una entidad.

---

Podrá crear y gestionar entidades de proyectos con control de versiones habilitado tanto en la vista de árbol como en la de cuadrícula. En la vista de árbol, la entidad desprotegida por el usuario actual será mostrada con un icono de un candado verde abierto . Toda entidad desprotegida por otro usuario será mostrada con un icono de un candado rojo . Las vistas de cuadrícula contienen campos de control de versiones adicionales, como **Estado de la versión**, el cual indica si la entidad se encuentra protegida o desprotegida.

Para obtener información sobre campos de ALM no almacenados en control de versiones, consulte "Campos sin versión" en la página 155.

Para más información sobre cómo trabajar con control de versiones, consulte "Cómo usar el control de versiones" en la página 149

## Ejemplos

Los siguientes ejemplos ilustran cuándo debe usarse el control de versiones.

### ► Para monitorizar cambios y comparar versiones.

Según Kelly, gerente de producto, el desarrollo del producto está siendo implementado de manera distinta de lo que esperaba. Procede a examinar los requisitos del producto y descubre que algunos han cambiado. Decide comparar los requisitos actuales con las versiones de los requisitos que fueron acordados al comienzo de la versión.

### ► Para restaurar una versión anterior.

Michael, del personal de pruebas de calidad, recibe una nueva compilación de la aplicación bancaria que está siendo desarrollada. Comienza a actualizar las pruebas pertinentes en función de las necesidades de la nueva versión. Entonces, el equipo de desarrollo envía una notificación referente a un problema de importancia sobre la compilación. El equipo de desarrollo revierte a la compilación anterior. Michael decide desproteger y volver a las versiones de pruebas que fueron utilizadas para la compilación anterior y continuar con las pruebas desde ese punto.

► **Para bloquear entidades durante la edición.**

Robert, un analista de negocios, quiere actualizar cierta funcionalidad de una aplicación. Para ello necesita actualizar un conjunto de requisitos. Requiere varios días para actualizar los requisitos y no desea que ninguna otra persona efectúe cambios a los requisitos mientras él se encuentra editándolos. Robert procede a desproteger los requisitos pertinentes y comienza con la edición.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar el control de versiones**

Esta tarea describe el modo en que se trabaja con el control de versiones en proyectos de ALM. El control de versiones permite crear y gestionar entidades de ALM y al mismo tiempo mantener las versiones anteriores de tales entidades.

Para obtener más información sobre el control de versiones, consulte "Información general sobre control de versiones" en la página 146.

---

**Nota:** La funcionalidad del control de versiones se encuentra disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 150
- "Desproteger una entidad" en la página 150
- "Deshacer una desprotección (opcional)" en la página 150
- "Proteger una entidad" en la página 151
- "Ver todas las entidades desprotegidas (opcional)" en la página 152
- "Acceso al historial de versiones" en la página 153
- "Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas." en la página 154

## 1 Requisitos previos

Compruebe que el control de versiones está habilitado en su proyecto. Para obtener más información sobre cómo habilitar el control de versiones, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.


## 2 Desproteger una entidad

Para realizar cambios a una entidad en un proyecto con control de versiones habilitado, deberá primero desproteger la entidad.

Realice una de las acciones siguientes:

- **Desprotección automática.** Al comenzar a editar una entidad, ALM muestra el cuadro de diálogo Desproteger, el cual permite desproteger la entidad.

Para indicar a ALM que desproteja automáticamente las entidades al empezar la edición sin mostrar el cuadro de diálogo Desproteger, haga clic en **No mostrar este mensaje de nuevo** en el cuadro de diálogo Desproteger.

- **Desprotección manual.** Seleccione una o más entidades. En la barra de herramientas del módulo, haga clic en **Desproteger** .

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Desproteger, consulte "Cuadro de diálogo Desproteger" en la página 163.


## 3 Deshacer una desprotección (opcional)

Cuando se desprotege una entidad, podrá deshacer la desprotección para anular los cambios efectuados. Haga clic con el botón secundario en la entidad y seleccione **Versiones > Deshacer desprotección**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Desproteger, consulte "Menú y botones de versiones" en la página 157.

## 4 Proteger una entidad


Cuando termine de efectuar los cambios, proteja la entidad para crear una nueva versión actualizada que esté disponible para otros usuarios.

Realice una de las acciones siguientes:

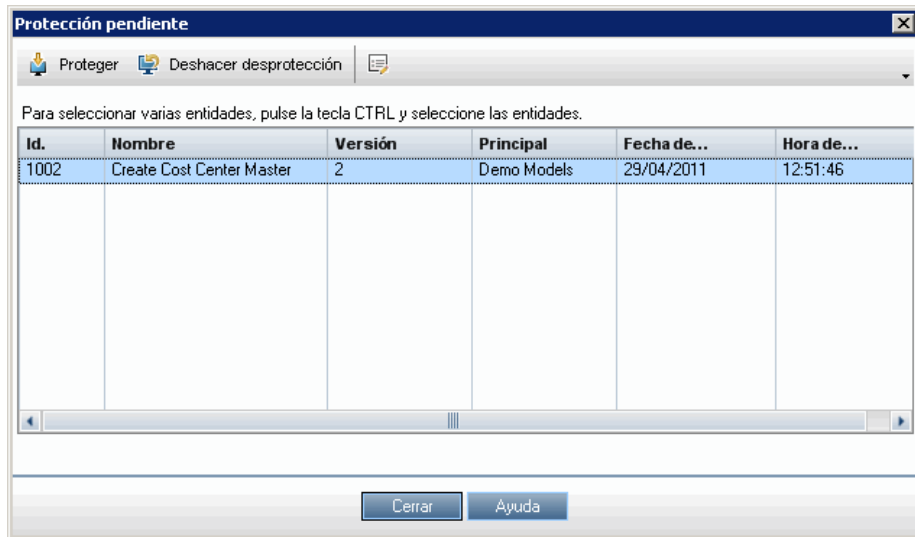
- **Proteger una entidad individual.** Haga clic con el botón secundario en la entidad y seleccione **Versiones > Proteger**.
- **Proteger varias entidades.** Seleccione las entidades. En la barra de herramientas del módulo, haga clic en **Proteger** .

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Proteger, consulte "Cuadro de diálogo Proteger" en la página 162.

## 5 Ver todas las entidades desprotegidas (opcional)

Podrá ver todas las entidades del módulo que haya desprotegido y proteger o deshacer la desprotección de las entidades seleccionadas. Haga clic en el botón **Proteger**  situado en la esquina superior derecha de la ventana de ALM. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Protección pendiente, consulte "Cuadro de diálogo Protección pendiente" en la página 165.

### Ejemplo:





## 6 Acceso al historial de versiones

Para ver, comparar y desproteger las versiones anteriores de una entidad, seleccione la entidad y haga clic en la pestaña **Historial**> pestaña **Versiones y líneas base**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones" en la página 168.

### Ejemplo:

The screenshot shows a software application window with the following components:

- Menu Bar:** Pruebas, Editar, Ver, Versiones, Favoritos, Análisis.
- Toolbar:** Includes icons for search, delete, refresh, and other actions.
- Left Panel (Tree View):**
  - Ningún filtro definido
  - Nombre
  - Subject
    - No asociado
    - Cruises
    - Flight Reservation
    - Itinerary
    - Mercury Tours St..
    - HTML Pages
    - Welcome Pa..
    - Welcome...
    - Connect
    - Connect\_...
    - Connect\_...
    - Site\_Stability
  - Modeling
  - Profiling
  - Temp
- Main Panel (Version History View):**
  - Configuraciones de prueba, Cobertura oblig., Defectos vinculados, Depe
  - Versiones y líneas base (selected), Registro de auditoría
  - Ver por: Versiones
  - Table with columns: Versión, Fecha, Modificado por
  - Buttons: Ver, Comparar, Desproteger
  - Comentario para la versión seleccionada: [Empty text box]

Versión	Fecha	Modificado por
2	02/12/2010 11:45:30	alex_alm
1	30/11/2010 11:57:10	alex_alm

## 7 Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas.

Se aplican algunas restricciones respecto a mover, copiar y eliminar entidades desprotegidas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas." en la página 156.

## Cómo filtrar por campo de control de versiones

Esta tarea describe el modo en que se filtran los datos de ALM para sólo mostrar entidades desprotegidas en los módulos Requisitos, Modelos empresariales, Plan de pruebas, Recursos de pruebas y Laboratorio de pruebas. La tabla siguiente describe el modo en que se establecen las condiciones de filtro:

Descripción del filtro	Condiciones de filtro para el módulo Plan de pruebas	Condiciones de filtro para todos los otros módulos
Mostrar todas las entidades desprotegidas por Ud.	Estado de la versión=Desprotegido y Propietario de la versión=<su nombre de usuario>	Versión desprotegida por=<su nombre de usuario>
Mostrar todas las entidades desprotegidas por otro usuario	Estado de la versión=Desprotegido y Propietario de la versión=<nombre de usuario de otro usuario>	Versión desprotegida por=<nombre de usuario de otro usuario>

Para obtener información sobre la definición de filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

---



---

## Referencia

---



---

### Campos sin versión

Al trabajar con control de versiones, los cambios realizados a algunos campos de entidades de ALM no quedan almacenados en versiones anteriores de las entidades.

Los cambios efectuados a los campos siguientes no quedan almacenados al trabajar con control de versiones:

Entidad	Campos
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Revisado</li> <li>➤ Estado de cobertura directa</li> <li>➤ Versión de destino</li> <li>➤ Ciclo de destino</li> <li>➤ Todos los campos RBQM.</li> </ul>
Pruebas	Estado de ejecución

Tenga en cuenta los puntos siguientes al trabajar con campos sin versión en proyectos con control de versiones habilitado:

Acción	Resultado
<b>Deshacer desprotección</b>	Los cambios realizados a los campos sin versión mientras la entidad estaba desprotegida no se anularán y permanecerán válidos los nuevos valores.
<b>Desproteger una versión anterior</b>	El valor del campo sin versión es el valor de la versión protegida actual
<b>Ver y comparar versiones anteriores</b>	Los campos sin versión se mostrarán con el valor <b>Campo sin versión</b> .

## Copiar, mover o eliminar entidades desprotegidas.

Ténganse en cuenta las siguientes consideraciones al mover, copiar o eliminar entidades desprotegidas.

### En el caso de entidades individuales

Descripción	Cortar/Pegar o Mover	Copiar/Pegar	Eliminar
Entidad desprotegida por usuario actual	✓	✗	✓
Entidad desprotegida por otro usuario	✗	✓ Se pega la versión protegida actual.	✗

### En el caso de una carpeta que contiene varias entidades

Cortar/Pegar o Mover	Copiar/Pegar	Eliminar
✓	Todas las entidades de la carpeta deben estar protegidas.	Todas las entidades de la carpeta deben estar o bien protegidas o bien desprotegidas por el usuario actual.

### En el caso de varias entidades (multiselección)

Cortar/Pegar o Mover	Copiar/Pegar	Eliminar
Todas las entidades seleccionadas deben estar o bien protegidas o bien desprotegidas por el usuario actual.	Todas las entidades seleccionadas deben estar protegidas.	Todas las entidades seleccionadas deben estar o bien protegidas o bien desprotegidas por el usuario actual.

## Interfaz de usuario de control de versiones

Esta sección incluye:



- Menú y botones de versiones en la página 157
- Campos Control de versiones en la página 159
- Cuadro de diálogo Proteger en la página 162
- Cuadro de diálogo Desproteger en la página 163
- Cuadro de diálogo Protección pendiente en la página 165
- Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones en la página 168

## Menú y botones de versiones

El menú Versiones y los botones de la barra de herramientas de control de versiones se encuentran disponibles en los proyectos con control de versiones habilitado.

<b>Para acceder</b>	Disponible en la barra de herramientas o barra de menús de los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar el control de versiones" en la página 149
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre control de versiones" en la página 146

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Advertir antes de desproteger</b>	Indica a ALM que debe mostrar un mensaje de confirmación antes de desproteger automáticamente una entidad. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Desproteger" en la página 163.
<b>Deshacer desprotección</b>	<p>Permite anular la desprotección de las entidades seleccionadas y descartar los cambios.</p> <p>Para deshacer la desprotección de entidades desprotegidas por otros usuarios deberá tener los permisos de usuario correspondientes. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Al realizar una desprotección, los cambios efectuados a los campos sin versión mientras la entidad estaba desprotegida no se anularán y permanecerán válidos los nuevos valores. Para obtener información, consulte "Campos sin versión" en la página 155.</p>
 <b>Desproteger</b>	Permite abrir el cuadro de diálogo Desproteger con objeto de desproteger las entidades seleccionadas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Desproteger" en la página 163.
<b>Protección pendiente</b>	Permite abrir el cuadro de diálogo Protección pendiente, a través del cual podrá ver una lista compuesta por todas las entidades pertenecientes al módulo actual que han sido desprotegidas por usted. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Protección pendiente" en la página 165.
 <b>Proteger</b>	Permite abrir el cuadro de diálogo Proteger con objeto de proteger las entidades seleccionadas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Proteger" en la página 162.

## Campos Control de versiones

En esta sección se describen los campos de control de versiones de los módulos de ALM.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, seleccione Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas o Recursos de pruebas.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar el control de versiones" en la página 149
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre control de versiones" en la página 146

### Módulo Requisitos

El módulo Requisitos muestra los siguientes campos adicionales si el control de versiones está habilitado:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Estado de la versión</b>	El estado de la versión ( <b>Desprotegido</b> o <b>Protegido</b> ).
<b>Fecha de desprotección de la versión</b>	Fecha en la que se desprotegió la versión.
<b>Hora de desprotección de la versión</b>	Hora a la que se desprotegió la versión.
<b>Número de la versión</b>	Número de la versión.
<b>Versión desprotegida por</b>	El nombre del usuario que desprotegió la versión.

### Módulo Modelos empresariales

El módulo Modelos empresariales muestra los siguientes campos adicionales si el control de versiones está habilitado:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Estado de la versión	El estado de la versión ( <b>Desprotegido</b> o <b>Protegido</b> ).
Fecha de desprotección de la versión	Fecha en la que se desprotegió la versión.
Hora de desprotección de la versión	Hora a la que se desprotegió la versión.
Número de la versión	Número de la versión.
Versión desprotegida por	El nombre del usuario que desprotegió la versión.

### Módulo Componentes empresariales

Para obtener información sobre los campos que muestra el módulo Componentes empresariales si el control de versiones se encuentra habilitado, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.



### Módulo Plan de pruebas

El módulo Plan de pruebas muestra los siguientes campos adicionales si el control de versiones está habilitado:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Estado de la versión	El estado de la versión ( <b>Desprotegido</b> o <b>Protegido</b> ).
Fecha de la versión	La fecha de la última acción (protegida o desprotegida) realizada en la versión.
Hora de la versión	La hora de la última acción (protegida o desprotegida) realizada en la versión.
Número de la versión	Número de la versión.
Propietario de la versión	El nombre del usuario que realizó la última acción (protegida o desprotegida).

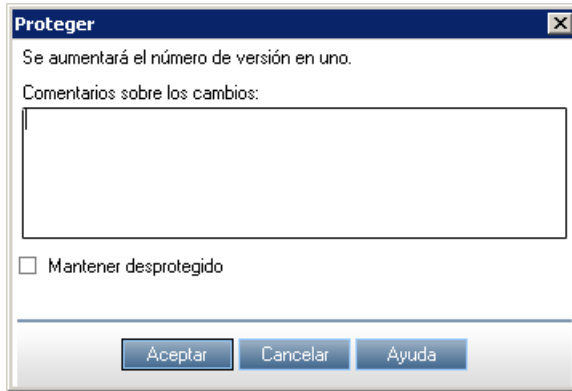
### Módulo Recursos de pruebas

El módulo Recursos de pruebas muestra el siguiente campo adicional si el control de versiones está habilitado:

Elementos de la IU	Descripción
Número de la versión	El número de la versión del recurso.

## Cuadro de diálogo Proteger

Este cuadro de diálogo permite proteger una o más entidades desprotegidas en un proyecto con control de versiones habilitado. La nueva versión se encontrará entonces disponible para otros usuarios.



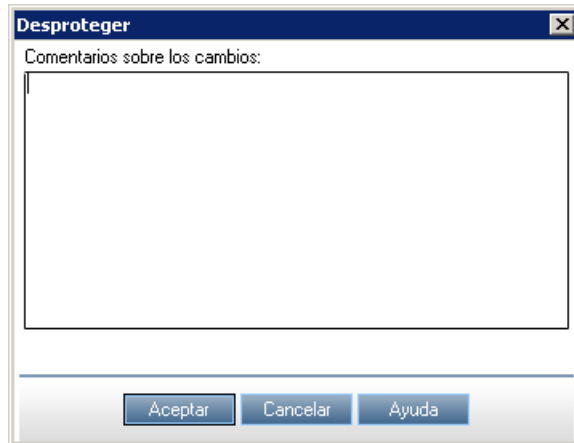
<b>Para acceder</b>	Haga clic con el botón secundario en la entidad y seleccione <b>Versiones &gt; Proteger</b> .  Disponibles en los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.
<b>Información importante</b>	El número de versión asignado a la nueva entidad es 1. Si una entidad está protegida, el número de versión se incrementará en uno.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar el control de versiones" en la página 149
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre control de versiones" en la página 146



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Comentarios sobre cambios</b>	Describe los cambios realizados a esta versión.
<b>Mantener desprotegido</b>	Almacena los cambios con el nuevo número de versión al tiempo que conserva la entidad desprotegida.

## Cuadro de diálogo Desproteger

Este cuadro de diálogo permite desproteger una o más entidades en un proyecto con control de versiones habilitado con objeto de realizar cambios a las entidades.



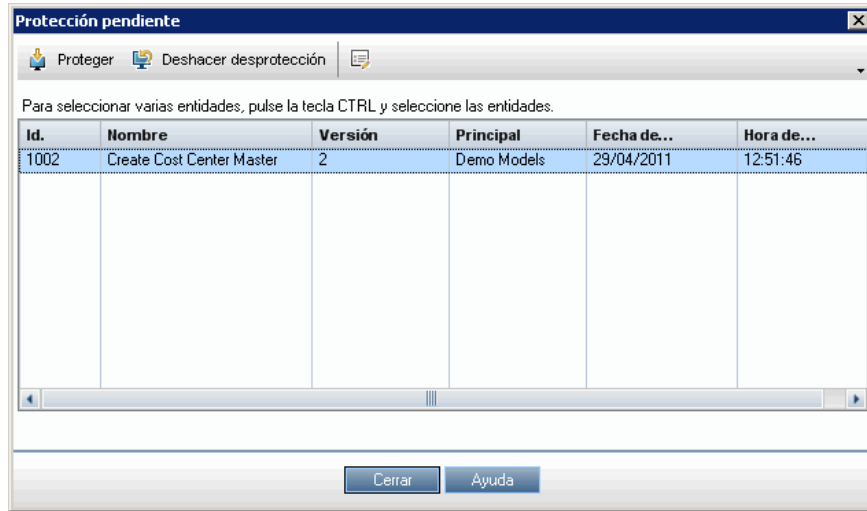
<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seleccione una entidad y comience a editar. Se abrirá automáticamente el cuadro de diálogo Desproteger.</li> <li>➤ Haga clic con el botón secundario en la entidad y seleccione <b>Versiones &gt; Desproteger</b>.</li> <li>➤ Seleccione una entidad y haga clic en la pestaña <b>Historial &gt; pestaña Versiones y líneas base</b>. Seleccione una versión y haga clic en <b>Desproteger</b>.</li> </ul> <p>Disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>En la vista de árbol, las entidades desprotegidas están indicadas con los iconos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La entidad desprotegida por el usuario actual será mostrada con un icono de un candado verde abierto .</li> <li>➤ Toda entidad desprotegida por otro usuario será mostrada con un icono de un candado rojo .</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo usar el control de versiones" en la página 149</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre control de versiones" en la página 146</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
<p><b>Comentarios sobre cambios</b></p>	<p>Describe el motivo de la desprotección.</p>
<p><b>No mostrar este mensaje de nuevo</b></p>	<p>Indica a ALM que desproteja automáticamente las entidades que Ud. ha comenzado a editar, sin requerir confirmación.</p> <p>Esta opción se encuentra disponible cuando la entidad es desprotegida automáticamente.</p>




## Cuadro de diálogo Protección pendiente

Este cuadro de diálogo permite ver todas las entidades del módulo que haya desprotegido y proteger o deshacer la desprotección de las entidades seleccionadas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic en el botón <b>Proteger</b> situado en la esquina superior derecha de la ventana de ALM.</li> <li>▶ En la barra de menús del módulo, seleccione <b>Versiones &gt; Protección pendiente</b>.</li> </ul> <p>Disponibles en los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo usar el control de versiones" en la página 149</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre control de versiones" en la página 146</p>

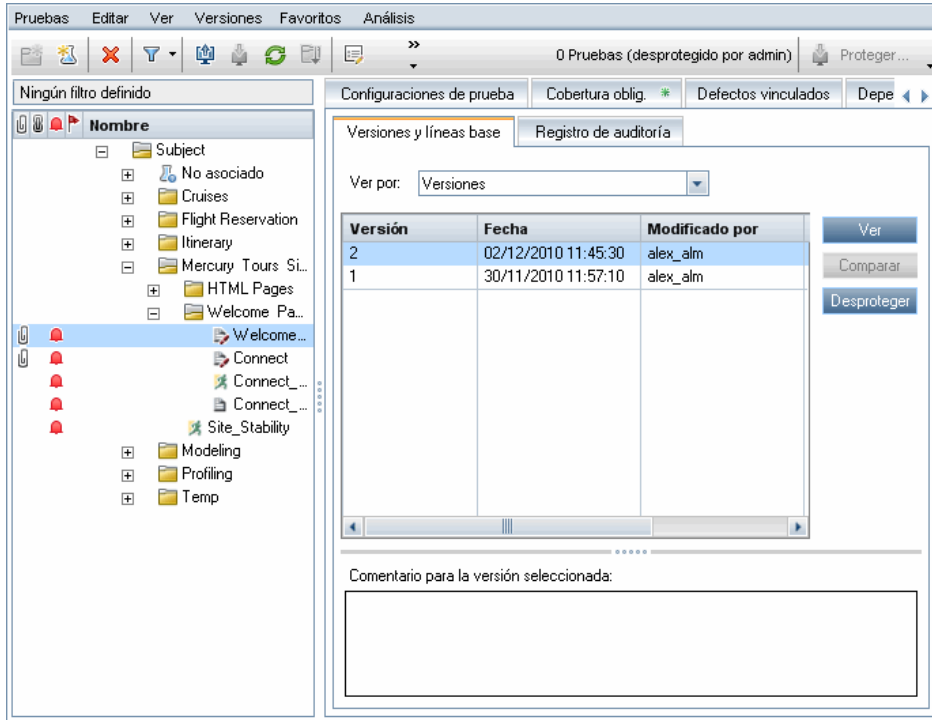
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Proteger con objeto de proteger las entidades seleccionadas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Proteger" en la página 162.</p>
	<p>Permite anular la desprotección de las entidades seleccionadas y descartar los cambios.</p> <p>Al realizar una desprotección, los cambios efectuados a los campos sin versión mientras la entidad estaba desprotegida no se anularán y permanecerán válidos los nuevos valores. Para obtener información, consulte "Campos sin versión" en la página 155.</p>
	<p><b>Detalles.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles, el cual muestra los detalles de la entidad seleccionada. Haga clic en un botón de la barra lateral para ver detalles adicionales, como por ejemplo Pasos de diseño, Secuencia de pruebas y datos adjuntos. Los botones disponibles dependerán de los datos disponibles para el tipo de entidad en particular.</p>
<cuadrícula>	<p>Muestra una lista de las entidades que Ud. ha desprotegido en el módulo actual.</p> <p>Podrá efectuar las acciones siguientes en la cuadrícula:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para seleccionar varias entidades, pulse la tecla CTRL y seleccione las entidades.</li> <li>▶ Para seleccionar todas las entidades, haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Seleccionar todo</b>.</li> <li>▶ Para reorganizar las columnas, arrastre los encabezados de columna.</li> </ul>
<b>Fecha de desprotección</b>	Fecha en la que se desprotegió la versión.
<b>Hora de desprotección</b>	Hora a la que se desprotegió la versión.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Id.</b>	Id. numérico exclusivo de la entidad, asignado automáticamente por ALM.
<b>Nombre</b>	Nombre de la entidad desprotegida.
<b>Principal</b>	Nombre de la entidad que se encuentra en el nivel inmediatamente superior al de la entidad seleccionada en la estructura de árbol.
<b>Versión</b>	Número de la versión de la entidad desprotegida. El número de versión asignado a la nueva entidad es 1. Si una entidad está protegida, el número de versión se incrementará en uno.

## Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones

Esta vista muestra el historial de la versión de la entidad seleccionada en un proyecto con control de versiones habilitado.



Configuraciones de prueba    Cobertura oblig. \*    Defectos vinculados    Depe

Versión y líneas base    Registro de auditoría

Ver por: Versiones

Versión	Fecha	Modificado por
2	02/12/2010 11:45:30	alex_alm
1	30/11/2010 11:57:10	alex_alm

Ver  
Comparar  
Desproteger

Comentario para la versión seleccionada:

**Para acceder**

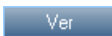

Haga clic en la pestaña **Historial** > pestaña **Versiones y líneas base**. En el cuadro **Ver por**, seleccione **Versiones**.


Disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Modelos empresariales, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.



<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A fin de garantizar las posibilidades de uso e integridad de datos, ALM almacena las versiones anteriores de una entidad sin la mayoría de los datos relacionados con relaciones entre entidades. Los siguientes datos no serán almacenados para versiones anteriores: requisitos y cobertura de pruebas, seguimiento de requisitos y vinculación de defectos. Tampoco se almacenarán los datos de riesgo correspondientes a versiones anteriores de una entidad.</li> <li>➤ Los cambios efectuados a algunos campos no quedan almacenados al trabajar con control de versiones: Para obtener información, consulte "Campos sin versión" en la página 155.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo usar el control de versiones" en la página 149</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre control de versiones" en la página 146</li> <li>➤ "Pestaña Líneas base" en la página 344</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles, el cual muestra los detalles de la versión seleccionada en formato de sólo lectura. Haga clic en un botón de la barra lateral para ver detalles adicionales de la versión, como por ejemplo Pasos de diseño, Secuencia de pruebas y datos adjuntos. Los botones disponibles dependerán de los datos almacenados en el control de versiones del tipo de entidad en particular.</p>
	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Comparar entidades con objeto de comparar dos versiones seleccionadas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Comparar entidades" en la página 337.</p> <p>Para comparar dos versiones, pulse la tecla CTRL y seleccione las versiones. A continuación, haga clic en el botón <b>Comparar</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Permite abrir el cuadro de diálogo Desproteger con objeto de desproteger la versión seleccionada. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Desproteger" en la página 163.
<b>Comentario para la versión seleccionada</b>	Comentarios escritos por el usuario al proteger la versión.
<b>Fecha</b>	Fecha en la que se creó la versión.
<b>Línea base</b>	Línea base en la que se muestra la versión.
<b>Modificado por</b>	Usuario que creó la versión.
<b>Ver por</b>	Permite seleccionar una de las siguientes opciones para ver el historial: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Versiones.</b> Permite mostrar el historial de la versión correspondiente a la entidad seleccionada.</li> <li>▶ <b>Líneas bases.</b> Muestra todas las versiones de la entidad seleccionada que se encuentran almacenadas en la línea base. Para obtener información, consulte "Pestaña Líneas base" en la página 344.</li> </ul>
<b>Versión</b>	Número de la versión. Si la entidad se encuentra desprotegida, la columna Versión correspondiente a la versión desprotegida indicará <b>Desprotegido</b> . Si la entidad es desprotegida por el usuario actual, se mostrará un icono con una flecha ➡ indicando que la versión ha sido desprotegida.  El número de versión predeterminado asignado a la nueva entidad es 1.

# 7

---

## **ALM - Ediciones**

Este capítulo incluye:

### **Referencia**

- ▶ Funcionalidad de ALM según la edición en la página 172

---



---

## Referencia

---



---

### **Funcionalidad de ALM según la edición**

HP Application Lifecycle Management (ALM) también está disponible en tres ediciones que ofrecen subconjuntos de funcionalidad de ALM: HP Quality Center Starter Edition, HP Quality Center Enterprise Edition y HP ALM Performance Center Edition.

Edición de HP ALM	Descripción
<b>HP ALM</b>	Funcionalidad total de HP ALM, la cual ofrece funcionalidad básica de gestión del ciclo de vida de aplicaciones y gestión de calidad escalable para organizaciones y centros de excelencia (CoE) de gran experiencia que intervienen en la gestión de versiones de empresa.
<b>HP Quality Center Starter Edition</b>	Para equipos de gestión de calidad que administren versiones pequeñas.
<b>HP Quality Center Enterprise Edition</b>	Para equipos de gestión de calidad que administren versiones medianas y grandes.
<b>HP ALM Performance Center Edition</b>	Para gestionar todos los aspectos de proyectos de pruebas de rendimiento a gran escala.

La tabla siguiente indica la disponibilidad de funcionalidad de ALM según la edición. A continuación se ofrece información adicional sobre cada función.

Funcionalidad	HPALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
Licencias	✓	✓ parcial	✓	✓
Módulos	✓	✓ algunas exclusiones	✓	✓ algunas exclusiones
Instalación interactiva: apuntar y hacer clic	✗	✓	✗	✗
Gestión de versiones	✓	✗	✓	✓
Versiones de Planificación y seguimiento de proyectos (PPT)	✓	✗	✗	✗
Tipos de requisitos múltiples	✓	✗	✓	✓
Requisito para el seguimiento de requisitos	✓	✗	✓	✓
Gestión de calidad basada en riesgos	✓	✗	✓	✓
Módulo Modelos empresariales	✓	✗	✓	✗
Recursos de pruebas	✓	✓	✓	✓ parcial

Funcionalidad	HPALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
HP Sprinter	✓	✗	✓	✗
Control de versiones	✓	✓ entidad individual	✓	✓
Uso compartido de requisitos y pruebas	✓	✗	✗	✓
Uso compartido de defectos	✓	✗	✗	✓
Personalización entre proyectos	✓	✗	✗	✓
Informes entre proyectos	✓	✗	✗	✓ parcial
Informes en Excel	✓	✓	✓	✓ parcial
Pruebas de proceso empresarial	✓	✓ máx. de cinco	✓	✗
Opciones extra	✓	✗	✓	✗
Actualización de ediciones	—	✓	✓	✓

## Licencias

Las licencias de ALM vienen determinadas por el contrato de compra. Quality Center Starter Edition permite un máximo de cinco licencias simultáneas para los módulos de ALM (a excepción de los módulos específicos de Performance Center), cinco licencias adicionales para el módulo Defectos y un máximo de cinco licencias de Pruebas de proceso empresarial.

ALM Performance Center Edition permite un máximo de cinco licencias simultáneas tanto para el módulo Requisitos como para el módulo Defectos.

El administrador del sitio podrá monitorizar el uso de las licencias desde la administración del sitio. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## Módulos

- ▶ ALM permite el acceso a todos los módulos y funcionalidad.
- ▶ Quality Center Enterprise Edition permite el acceso a todos los módulos de ALM, a excepción de los módulos de Performance Center.
- ▶ Quality Center Starter Edition permite el acceso a los módulos siguientes: Requisitos, Plan de pruebas, Recursos de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos, Panel de resultados y Business Process Testing (BPT).
- ▶ Performance Center Edition permite el acceso a los módulos siguientes: Revisiones, Bibliotecas, Requisitos, Plan de pruebas, Recursos de pruebas Laboratorio de pruebas, Defectos y Panel de resultados.

## **Instalación interactiva: apuntar y hacer clic**

ALM, Quality Center Enterprise Edition y ALM Performance Center Edition requieren una instalación completa en una base de datos compatible.

Quality Center Starter Edition se instala en Windows XP o Windows 2008 con ayuda de un sencillo asistente interactivo de apuntar y hacer clic. Ello incluye la instalación automática de un servidor de aplicaciones JBoss, servidor web JBoss y SQL 2005 Express.

Para obtener más información sobre la instalación y los entornos compatibles, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

## **Gestión de versiones**

Podrá organizar y rastrear sus futuras versiones en el módulo Versiones. Quality Center Starter Edition no admite la gestión de versiones. Si trabaja con esta edición, los campos y comandos relacionados con los ciclos y versiones no se encontrarán disponibles. Por ejemplo, no se encuentran disponibles ni Ciclo de destino ni Versión de destino.

Para obtener más información sobre el módulo Versiones, consulte "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202:

## **Versiones de Planificación y seguimiento de proyectos (PPT)**

La funcionalidad de seguimiento y planificación de proyectos de ALM (PPT) permite a los gestores de garantía de calidad hacer seguimiento del estado de disponibilidad de la aplicación definiendo objetivos respecto a las actividades de una versión de aplicación. PPT no se encuentra disponible ni con Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni con ALM Performance Center Edition.

Para obtener más información sobre las versiones PPT, consulte Capítulo 10, "Versiones de Planificación y seguimiento del proyecto (PPT)".



## **Tipos de requisitos múltiples**

ALM admite múltiples tipos de requisitos. Quality Center Starter Edition no admite múltiples tipos de requisitos.

Para obtener más información sobre los tipos de requisitos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421:

## **Requisito para el seguimiento de requisitos**

ALM admite la definición de vínculos entre requisitos. Quality Center Starter Edition no admite el seguimiento de requisitos.

Para obtener más información sobre el seguimiento de requisitos, consulte Capítulo 15, "Seguimiento de los requisitos".

## **Gestión de calidad basada en riesgos**

ALM permite implementar pruebas de calidad basadas en riesgos. En la Quality Center Starter Edition, la pestaña Riesgo no se encuentra disponible en el módulo Requisitos. Tampoco se encuentran disponibles los campos relacionados con riesgos.

Para obtener más información sobre la gestión de calidad basada en riesgos, consulte el Capítulo 17, "Gestión de calidad basada en riesgos".

## **Módulo Modelos empresariales**

ALM y Quality Center Enterprise Edition incluyen el módulo Modelos empresariales, el cual permite importar modelos de procesos empresariales a partir de herramientas de modulación estándar y hacerles pruebas de calidad en ALM. El módulo Modelos empresariales no está disponible ni con Quality Center Starter Edition ni con ALM Performance Center Edition.

Para obtener más información sobre el módulo Modelos empresariales, consulte Capítulo 18, "Modelos de procesos empresariales"..

## **Recursos de pruebas**

Todas las ediciones incluyen el módulo Recursos de pruebas, el cual permite gestionar recursos usados en las pruebas. ALM Performance Center Edition admite un subconjunto de tipos de recursos de pruebas.

Para obtener más información, consulte Capítulo 26, "Recursos de pruebas".

## **HP Sprinter**

ALM y Quality Center Enterprise Edition permiten hacer pruebas manuales con HP Sprinter. Sprinter ofrece funcionalidad mejorada y una variedad de herramientas para el proceso de pruebas manual. Sprinter no se encuentra disponible ni con Quality Center Starter Edition ni con ALM Performance Center Edition.

Para obtener más información sobre Sprinter, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.

## **Control de versiones**

Todas las ediciones permiten el control de versiones de entidades individuales en proyectos de ALM. Para obtener más información, consulte el Capítulo 6, "Control de versiones".

ALM, Quality Center Enterprise Edition y ALM Performance Center Edition también incluyen configuración de líneas base de múltiples entidades en una biblioteca. Para obtener más información, consulte el Capítulo 11, "Bibliotecas y líneas base".

## Uso compartido de requisitos y pruebas

El módulo Bibliotecas de ALM permite crear y comparar líneas base de requisitos, pruebas, recursos de pruebas y componentes empresariales. Podrá también volver a utilizar un conjunto de entidades existente importando, sincronizando y comparando bibliotecas entre varios proyectos.

- ▶ Quality Center Starter Edition: el módulo Bibliotecas no se encuentra disponible.
- ▶ Quality Center Enterprise Edition: podrá utilizar el módulo Bibliotecas para crear y comparar líneas base en un proyecto. Quality Center Enterprise Edition no incluye la importación, sincronización y comparación de bibliotecas entre varios proyectos.

Para obtener más información sobre el módulo Bibliotecas, consulte "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315.

## Uso compartido de defectos

Podrá compartir y sincronizar defectos entre varios proyectos de ALM con ayuda del *Sincronizador de HP ALM*. La función de uso compartido de defectos no se encuentra disponible ni con Quality Center Starter Edition ni con Quality Center Enterprise Edition.

Para obtener más información, consulte la *HP ALM Synchronizer User Guide*, disponible en la página de complementos de HP Application Lifecycle Management.

## Personalización entre proyectos

ALM ofrece personalización entre proyectos, lo cual permite trabajar con proyectos de plantillas. La personalización entre proyectos no está disponible ni con Quality Center Starter Edition ni con Quality Center Enterprise Edition.

Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## **Informes entre proyectos**

Al crear gráficos en ALM se pueden combinar y comparar datos de varios proyectos. Los informes entre proyectos sólo se encuentran disponibles para determinadas entidades de Performance Center, como por ejemplo hosts e intervalos de tiempo. Los informes entre proyectos no están disponibles ni con Quality Center Starter Edition ni con Quality Center Enterprise Edition.

Para obtener más información sobre los informes y gráficos de ALM, consulte "Ventana Vista de análisis" en la página 1034.

## **Informes en Excel**

Todas las ediciones permiten exportar datos de ALM a Excel para la creación de informes. La creación de informes con datos Excel no se encuentra disponible para determinadas entidades de Performance Center, como por ejemplo hosts e intervalos de tiempo.

Para obtener más información, consulte el Capítulo 39, "Informes de Excel".

## **Pruebas de proceso empresarial**

Quality Center Starter Edition permite un máximo de cinco licencias de pruebas de proceso empresarial. Las pruebas de proceso empresarial no están disponibles en ALM Performance Center Edition.

Para obtener más información sobre las pruebas de proceso empresarial, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

## **Opciones extra**

Las siguientes opciones extra se encuentran disponibles tanto con ALM como con Quality Center Enterprise Edition: Gestión de Service Test (STM) y Pruebas del impacto de cambios (CIT).

## **Actualización de ediciones**

Podrá actualizar la edición 11.00 de HP ALM a otra edición superior. Para obtener más información sobre actualizaciones, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

# 8

---

## **ALM Método abreviado de teclado**

Este capítulo incluye:

### **Referencia**

- ▶ ALM - Referencia de método abreviado de teclado en la página 182

---

---

## Referencia

---

---

### **ALM - Referencia de método abreviado de teclado**

Con ayuda de las teclas de acceso directo HP Application Lifecycle Management podrá navegar a través de (ALM) y ejecutar numerosos comandos de ALM.

Esta sección incluye:

- "Método abreviado de teclado general" en la página 183
- "Método abreviado de datos adjuntos" en la página 185
- "Método abreviado del cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 185
- "Método abreviado del módulo Versiones" en la página 186
- "Método abreviado del módulo Bibliotecas" en la página 187
- "Método abreviado del módulo Requisitos" en la página 188
- "Método abreviado del módulo Modelos empresariales" en la página 188
- "Método abreviado del módulo Recursos de pruebas" en la página 189
- "Método abreviado del módulo Componentes empresariales" en la página 190
- "Método abreviado del módulo Plan de pruebas" en la página 190
- "Método abreviado del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 191
- "Método abreviado del módulo Defectos" en la página 193
- "Método abreviado de panel de resultados" en la página 193

## Método abreviado de teclado general

Podrá navegar a través de ALM y ejecutar comandos comunes pulsando las teclas de acceso directo siguientes:

Tecla de acceso directo	Función
FLECHA ABAJO y FLECHA ARRIBA	Permite seleccionar el elemento anterior y siguiente respectivamente.
FLECHA IZQUIERDA y FLECHA DERECHA	<b>En tres carpetas:</b> Permite contraer o expandir las carpetas. <b>En las vistas de cuadrícula:</b> Permite seleccionar la columna de cuadrícula anterior o siguiente respectivamente.
TAB	Permite seleccionar el cuadro de datos siguiente de una pestaña o cuadro de diálogo.
MAYÚS+TAB	Permite seleccionar el cuadro de datos anterior de una pestaña o cuadro de diálogo.
CTRL+TAB	Permite avanzar por las pestañas.
CTRL+MAYÚS+TAB	Permite retroceder por las pestañas.
ALT	Se centra en las opciones de menú de los módulos. Pulse FLECHA IZQUIERDA, FLECHA DERECHA, FLECHA ABAJO o FLECHA ARRIBA para navegar por los menús.
ALT+ABAJO	Permite abrir las listas desplegables de los cuadros de listas. Pulse FLECHA ABAJO o FLECHA ARRIBA para seleccionar un valor de la lista.
FLECHA IZQUIERDA	Permite expandir una carpeta que contenga subcarpetas en la vista de árbol (si se encuentra contraída).
FLECHA DERECHA	Permite contraer una carpeta que contenga subcarpetas en la vista de árbol (si se encuentra expandida).
ALT+G	Permite ir a la entidad seleccionada.
ALT+INICIO/FIN	Permite mostrar la primera o última entidad respectivamente de los cuadros de diálogo Detalles del requisito, Detalles del defecto y Propiedades de la instancia de la prueba.

Tecla de acceso directo	Función
ALT+FLECHA IZQUIERDA/DERECHA	Permite mostrar la entidad anterior o siguiente respectivamente de los cuadros de diálogo Detalles del requisito, Detalles del defecto y Propiedades de la instancia de la prueba.
CTRL+F	Permite abrir el cuadro de diálogo Buscar, el cual ayuda a buscar el texto especificado.
CTRL+C	Permite copiar los elementos seleccionados y guardarlos en el portapapeles.
CTRL+V	Permite pegar los contenidos del portapapeles en la ubicación seleccionada.
CTRL+X	Permite cortar el elemento seleccionado y guardarlo en el portapapeles.
CTRL+Z	Permite deshacer la última acción.
CTRL+A	Permite seleccionar todos los elementos de una cuadrícula.
F1	Permite mostrar la ayuda del cuadro de diálogo seleccionado.
F2	Permite cambiar el nombre de una entidad.
F5	Permite actualizar la página.
F7	Permite corregir la ortografía de la palabra o cuadro de texto seleccionado.
MAYÚS+F7, MAYÚS+CTRL+F7	Permite abrir el cuadro de diálogo Diccionario de sinónimos y mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
ALT	Permite tener acceso a la barra de menús.
TAB	Permite crear pestañas para los campos tipo memo.
CTRL+MAYÚS+TAB	Permite cambiar la posición jerárquica de los elementos de las listas de un campo tipo memo.



### **Método abreviado de datos adjuntos**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el cuadro de diálogo/pestaña Datos adjuntos pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+F	Permite adjuntar un archivo.
CTRL+W	Permite adjuntar una URL.
CTRL+P	Permite adjuntar una instantánea.
CTRL+I	Permite adjuntar información del sistema.
CTRL+B	Permite adjuntar contenido del portapapeles.
CTRL+O	Permite descargar y abrir datos adjuntos.
CTRL+U	Permite cargar datos adjuntos.
CTRL+S	Permite guardar datos adjuntos.
ELIMINAR	Permite eliminar datos adjuntos.

### **Método abreviado del cuadro de diálogo Enviar correo electrónico**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+C o ALT+T	Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar destinatarios.
ALT+S	Permite enviar el correo electrónico.
CTRL+ALT+O	Permite abrir el cuadro de diálogo Opciones de ortografía.

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+ALT+T	Permite abrir el cuadro de diálogo Diccionario de sinónimos.
CTRL+M	Permite enviar correos electrónicos desde el cuadro de diálogo Detalles de la entidad.



## Método abreviado del módulo Versiones

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Versiones pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+A	Permite agregar un nuevo umbral en la vista Umbral.
CTRL+N	<b>Módulo Versiones:</b> Permite crear carpetas de nuevas versiones. <b>Cuadro de diálogo Nueva versión, Nuevo ciclo, Nuevo elemento de ámbito o Nuevo hito:</b> Permite borrar todos los campos.
CTRL+R	Permite crear nuevas versiones.
CTRL+Y	Permite crear nuevos ciclos.
CTRL+D	<b>Módulo Versiones:</b> Permite crear copias de ciclos. <b>Vista de umbral:</b> Si se encuentra habilitada, permite eliminar umbrales.
ALT+C	Permite cerrar el cuadro de diálogo Carpeta de nuevas versiones.
ALT+O	Permite guardar el cuadro de diálogo Carpeta de nuevas versiones.
CTRL+ALT+D	Permite crear copias de hitos.
CTRL+MAYÚS+Z	Permite expandir y contraer las entidades del módulo Versiones.
ELIMINAR	Permite eliminar la entidad seleccionada. Entre ellas se incluyen: carpetas de versiones, versiones, ciclos e hitos.

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+M	Permite crear nuevos hitos.
ALT+N	<b>Pestaña Ámbito de la versión:</b> Permite agregar un nuevo elemento de ámbito.
ALT+INICIO	<b>Cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito:</b> Permite ir al primer elemento de ámbito.
ALT+FIN	<b>Cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito:</b> Permite ir al último elemento de ámbito.
ALT+FLECHA IZQUIERDA	<b>Cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito:</b> Permite ir al elemento de ámbito anterior.
ALT+FLECHA DERECHA	<b>Cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito:</b> Permite ir al elemento de ámbito siguiente.

### **Método abreviado del módulo Bibliotecas**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Bibliotecas pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+B	Permite agregar una nueva línea base.
ALT+M	Permite importar una biblioteca.
CTRL+ALT+N	Permite agregar una nueva carpeta de bibliotecas.
ALT+N	Permite agregar una nueva biblioteca.
CTRL+MAYÚS+2	Permite expandir y contraer las entidades del módulo Biblioteca.
ELIMINAR	Permite eliminar la entidad seleccionada del módulo Biblioteca.

### **Método abreviado del módulo Requisitos**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Requisitos pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+ALT+N	Permite crear nuevas carpetas.
ALT+G	Permite abrir el cuadro de diálogo Crear nuevo requisito.
ALT+N	Permite crear nuevos requisitos.
CTRL+I	Permite acercar.
CTRL+O	Permite alejar un nivel.
MAYÚS+CTRL+O	Permite alejar a raíz.
CTRL+A	Permite agregar pruebas a cobertura.
CTRL+M	<b>Cuadro de diálogo Detalles del requisito:</b> Permite enviar requisitos por correo electrónico.

### **Método abreviado del módulo Modelos empresariales**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Modelos empresariales pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+ALT+N	Permite crear nuevas carpetas.
ALT+I	Permite importar modelos.
ALT+G	Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a modelo.
CTRL+R	Permite ir al requisito representativo.
ALT+S	<b>Pestaña Vínculo en la vista Cuadrícula y Árbol:</b> Permite abrir el panel Seleccionar requisitos/ Seleccionar pruebas.

Tecla de acceso directo	Función
ALT+R	<b>Pestaña de vínculo en la vista de cuadrícula y de árbol:</b> Permite suprimir un requisito o prueba del vínculo.
CTRL+SUPR	Permite eliminar una carpeta, modelo o ruta.
CTRL+N	Permite borrar los detalles de ruta.
CTRL+/-	Permite acercar/alejar el diagrama del modelo.
F2	Permite cambiar el nombre de una ruta.



### **Método abreviado del módulo Recursos de pruebas**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Recursos de pruebas pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+N	Permite crear nuevas carpetas de recursos de pruebas.
CTRL+R	Permite crear nuevos recursos de pruebas.

## **Método abreviado del módulo Componentes empresariales**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Componentes empresariales pulsando las teclas acceso directo correspondientes: Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

## **Método abreviado del módulo Plan de pruebas**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Plan de pruebas pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+G	Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a prueba.
ALT+N	<b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Permite crear nuevos pasos.
CTRL+P	<b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Permite insertar parámetros.
MAYÚS+ALT+A	<b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Permite agregar datos adjuntos.
CTRL+L	<b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Permite agregar una llamada a una prueba manual.
CTRL+S	<b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Permite guardar pasos.
ALT+N	<b>Pestaña Parámetros de la prueba:</b> Permite crear nuevos parámetros.
CTRL+SUPR	<b>Pestaña Parámetros de la prueba:</b> Permite eliminar parámetros.
ALT+R	<b>Pestaña Cobertura de requisitos:</b> Permite suprimir requisitos de la cobertura.

 **Método abreviado del módulo Laboratorio de pruebas**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Laboratorio de pruebas pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+N	<b>Pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite crear nuevos conjuntos de pruebas.
ALT+G	<b>Pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a conjunto de pruebas.
CTRL+F9	<b>Pestaña Cuadrícula de ejecución de la pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite ejecutar pruebas.
CTRL+ALT+F9	<b>Pestaña Cuadrícula de ejecución de la pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite ejecutar pruebas manualmente.
CTRL+MAYÚS+F9	<b>Pestaña Cuadrícula de ejecución de la pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite continuar la ejecución manual.
ALT+F9	<b>Pestaña Cuadrícula de ejecución de la pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite ejecutar el conjunto de pruebas.
ELIMINAR	<b>Pestaña Cuadrícula de ejecución de la pestaña Conjuntos de pruebas:</b> Permite suprimir las instancias de prueba seleccionadas de un conjunto de pruebas.
ALT+FIN/INICIO	<b>Pestaña Ejecuciones de pruebas:</b> Permite seleccionar la primera/última ejecución.
ALT+FLECHA IZQUIERDA/ DERECHA	<b>Pestaña Ejecuciones de pruebas:</b> Permite seleccionar la ejecución siguiente/anterior.
ELIMINAR	Permite eliminar la ejecución seleccionada.
F5	Permite actualizar la página.

## Método abreviado del ejecutor manual

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el cuadro de diálogo Ejecutor manual pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+R	Permite iniciar la ejecución.
CTRL+Q	Permite finalizar la ejecución.
CTRL+K	Permite cancelar la ejecución.
CTRL+U	Permite abrir el cuadro de diálogo Datos adjuntos.
CTRL+N	Permite agregar nuevos defectos.
CTRL+B	Permite agregar defectos existentes.
CTRL+S	<b>Cuadro de diálogo Detalles del paso del ejecutor manual:</b> Permite agregar datos adjuntos a un paso de prueba.
CTRL+P	<b>Cuadro de diálogo Detalles del paso del ejecutor manual:</b> Considera válidos los pasos de ejecución de prueba seleccionados.
CTRL+F	<b>Cuadro de diálogo Detalles del paso del ejecutor manual:</b> Considera no válidos los pasos de ejecución de prueba seleccionados.
CTRL+A	<b>Cuadro de diálogo Detalles del paso del ejecutor manual:</b> Considera válidos todos los pasos de ejecución de prueba.
CTRL+G	<b>Cuadro de diálogo Detalles del paso del ejecutor manual:</b> Considera no válidos todos los pasos de ejecución de prueba.



## Método abreviado del módulo Defectos

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Defectos pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+N	Permite agregar nuevos defectos.
ALT+G	Permite abrir el cuadro de diálogo Ir al defecto.
CTRL+SUPR	Permite eliminar los defectos seleccionados.
CTRL+ALT+G	<b>Cuadrícula de defectos:</b> Permite buscar defectos similares.
CTRL+ALT+F	<b>Cuadrícula de defectos:</b> Permite buscar texto similar.
CTRL+L	Permite buscar la instancia siguiente del texto especificado.
CTRL+M	<b>Cuadro de diálogo Detalles del defecto:</b> Permite enviar defectos por correo electrónico.
CTRL+N	<b>Cuadro de diálogo Nuevo defecto:</b> Permite borrar todos los campos.

## Método abreviado de panel de resultados

Esta sección incluye el método abreviado de teclado que se puede usar en los módulos Panel de resultados.

### **Método abreviado del módulo Vista de análisis**

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Vista de análisis pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+A	Permite abrir el cuadro de diálogo Establecer apariencia del gráfico.
ALT+C	Permite copiar a color gráficos al escritorio.

Tecla de acceso directo	Función
ALT+F	Permite mostrar gráficos o informes estándar en pantalla completa.
ALT+G	Permite generar gráficos seleccionados o informes estándar y mostrarlos en la vista.
ALT+I	Permite mostrar los gráficos de resumen en formato de gráfico circular.
ALT+L	Permite mostrar los gráficos de progreso en formato de gráfico de líneas.
ALT+M	Permite copiar gráficos al panel de resultados en formato monocromático.
ALT+O	Permite mostrar los gráficos en formato de gráfico de barras.
ALT+P	<b>En gráficos:</b> Permite imprimir a color los gráficos. <b>En informes estándar:</b> Permite imprimir la página actual.
ALT+Q	Permite abrir el cuadro de diálogo Generador de consultas de informes en Excel, desde la pestaña Consulta.
ALT+R	Permite mostrar los gráficos como cuadrículas de datos.
ALT+S	<b>En gráficos:</b> Permite guardar las imágenes de gráficos. <b>En informes estándar:</b> Permite guardar la página actual.
ALT+T	En gráficos de progreso, permite mostrar/ocultar los valores totales.
ALT+U	Permite abrir el cuadro de diálogo Editar grupo por categorías.
ALT+V	Permite restablecer grupos por categorías.
ALT+X	Permite abrir el cuadro de diálogo Editar categorías del eje X.
ALT+Y	Permite restablecer las categorías del eje x.

Tecla de acceso directo	Función
ALT+N	Permite desplazar los gráficos a la derecha cuando el zoom se encuentra activo.
ALT+B	<p><b>En gráficos:</b> Permite desplazar los gráficos a la izquierda cuando el zoom se encuentra activo.</p> <p><b>En informes estándar:</b> Permite mostrar la primera página.</p>
ALT+E	Permite mostrar la última página de un informe estándar.
ALT+FLECHA ARRIBA	<p><b>En gráficos:</b> Permite aumentar el nivel de zoom.</p> <p><b>En informes estándar:</b> Permite mostrar la página siguiente.</p>
ALT+FLECHA ABAJO	<p><b>En gráficos:</b> Permite disminuir el nivel de zoom.</p> <p><b>En informes estándar:</b> Permite mostrar la página anterior.</p>
ALT+ESPACIO	Permite restablecer el zoom del gráfico.
CTRL+E	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo informe de excel.
CTRL+G	Permite abrir el cuadro de diálogo Gráfico nuevo.
CTRL+R	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo informe estándar.
CTRL+P	Permite abrir el asistente de gráficos.
CTRL+SUPR	Permite eliminar el elemento de análisis o la carpeta seleccionada.
CTRL+ALT+C	Permite copiar a color gráficos al panel de resultados en pantalla completa.
CTRL+ALT+F	Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva carpeta.
CTRL+ALT+M	Permite copiar en formato monocromático gráficos al panel de resultados en pantalla completa.

Tecla de acceso directo	Función
CTRL+ALT+P	<p><b>En gráficos:</b> Permite imprimir en formato monocromático los gráficos.</p> <p><b>En informes estándar:</b> Permite imprimir todas las páginas.</p>
CTRL+ALT+S	Permite guardar todas las páginas de informes estándar.
CTRL+T	Permite crear informes de proyectos (en informes basados en plantillas).
ALT+A	Permite agregar secciones de informes (en informes basados en plantillas).
ALT+R	Permite eliminar secciones de informes (en informes basados en plantillas).
ALT+P	Permite obtener una vista previa de los informes (en informes basados en plantillas).
ALT+C	Permite crear nuevos archivos de plantillas (en informes basados en plantillas).
ALT+FLECHA ARRIBA	Permite mover una sección hacia arriba (en informes basados en plantillas).
ALT+FLECHA ABAJO	Permite mover una sección hacia abajo (en informes basados en plantillas).
CTRL+ALT+S	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo gráfico para crear nuevos gráficos de tarjetas de resultados de la versión.
CTRL+ALT+M	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo gráfico para crear gráficos de KPI en el tiempo.
CTRL+ALT+B	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo gráfico para crear gráficos de desglose de KPI.
CTRL+ALT+T	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo gráfico para crear gráficos de desglose de KPI en el tiempo.

### Método abreviado del módulo Vista Panel de resultados

También podrá ejecutar los siguientes comandos en el módulo Vista Panel de resultados pulsando las teclas de acceso directo correspondientes:

Tecla de acceso directo	Función
ALT+A	Permite ir al gráfico seleccionado en el árbol de análisis.
ALT+F	Permite mostrar el gráfico seleccionado en pantalla completa.
ALT+G	Permite generar la página de panel de resultados seleccionada y mostrarla en la vista.
ALT+I	Permite generar el gráfico seleccionado.
CTRL+P	Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados.
CTRL+SUPR	Permite eliminar la carpeta o página de panel de resultados seleccionada.
CTRL+ALT+F	Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva carpeta.
FLECHA ARRIBA	Permite mover una fila hacia arriba el marcador de gráfico seleccionado.
FLECHA ABAJO	Permite mover una fila hacia abajo el marcador de gráfico seleccionado.
FLECHA IZQUIERDA	Permite mover el marcador de gráfico seleccionado hacia la izquierda, de encontrarse libre.
FLECHA DERECHA	Permite mover el marcador de gráfico seleccionado hacia la derecha, de encontrarse libre.
RETROCESO/ELIMINAR	Permite suprimir el marcador de gráfico seleccionado de la página de panel de resultados.
ESPACIO	Permite expandir/reducir el marcador de gráfico seleccionado.
ENTRAR	Permite agregar el gráfico seleccionado a la página de panel de resultados.



# Parte II

---

## Administración

---

### Ediciones de ALM:

- ▶ El módulo Versiones no se encuentra disponible en Quality Center Starter Edition.
  - ▶ La funcionalidad relacionada con PPT no está disponible en Quality Center Starter Edition ni en Quality Center Enterprise Edition.
  - ▶ El módulo Bibliotecas no está disponible con Quality Center Starter Edition. Quality Center Enterprise Edition incluye algunas funcionalidades del módulo Bibliotecas.
-





# 9

---

## Versiones y ciclos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de Versiones y ciclos en la página 202

### Tareas

- ▶ Cómo usar las versiones y ciclos en ALM en la página 204

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de versiones y ciclos en la página 214

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de Versiones y ciclos

---

**Quality Center Starter Edition:** El módulo Versiones no se encuentra disponible.

---

La publicación de versiones de aplicaciones puede en ocasiones resultar desafiante. Requiere consensuar las prioridades empresariales y expectativas de calidad con los requisitos, pruebas y defectos de los distintos proyectos. La mayoría de las aplicaciones se someten a un proceso de pruebas en diferentes plataformas de hardware, diversas configuraciones (ordenadores, sistemas operativos y exploradores) y varias versiones de aplicación. La gestión de todos los aspectos de una versión de aplicación puede llevar tiempo y resultar difícil. El proceso de gestión de aplicaciones comienza en la definición de versiones.

HP Application Lifecycle Management (ALM) permite organizar y hacer seguimiento de versiones futuras mediante la definición de versiones y ciclos. Una **versión** representa un grupo de cambios que tienen lugar en una o más aplicaciones cuya distribución se produce simultáneamente. Cada versión puede contener diversos ciclos. Cada **ciclo** lo conforma un conjunto de esfuerzos de control de calidad y desarrollo que persiguen un objetivo común en función de la línea base de la versión. Tanto las versiones como los ciclos poseen fechas de inicio y fin claramente definidas.

Una vez definidos las versiones y ciclos, se definen y examinan los requisitos y se asignan a versiones y ciclos. Los **Requisitos** describen en detalle las necesidades de la aplicación y sirven de base para crear el plan de pruebas. Las pruebas que se elaboran durante la fase del plan de pruebas deben tener por objeto satisfacer tales requisitos.

Después de asignar los requisitos a las versiones y ciclos, se crean las carpetas del conjunto de pruebas y se asignan a ciclos. Un **conjunto de pruebas** es un grupo de instancias de prueba de un proyecto de ALM diseñado con el propósito de lograr ciertos objetivos de pruebas. Una vez asignadas las carpetas del conjunto de pruebas a un ciclo, se ejecutan los conjuntos de pruebas de dichas carpetas.

Si se detecta algún error durante la ejecución de un conjunto de pruebas, podrá enviar el defecto. ALM creará automáticamente un vínculo entre el conjunto de pruebas, el ciclo y revisión asociados y el nuevo defecto.

Los defectos pueden ser enviados a un proyecto de ALM desde cualquier módulo y en cualquier etapa del proceso de gestión de aplicaciones. Mientras se analiza y decide cuáles serán los nuevos defectos que se repararán, los defectos pueden ser asignados a la versión y ciclo apropiados.

Con posterioridad a las ejecuciones de pruebas, podrá analizar el progreso de las pruebas con objeto de determinar si cumplen los objetivos de la versión correspondiente. También podrá determinar el número de defectos que se resolverán y la cantidad que continuará pendiente. Los resultados podrán ser analizados a nivel de versión o de ciclo.

Podrá hacer seguimiento del progreso del proceso de gestión de aplicaciones en tiempo real analizando el árbol de versiones y asegurándose de que se ajuste a los objetivos de versión.

Para obtener más información sobre tareas relacionadas, consulte "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar las versiones y ciclos en ALM**

En esta tarea se describe cómo crear y hacer seguimiento de versiones y ciclos. Para obtener más información sobre versiones y ciclos, consulte "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202.

También podrá recurrir a la Planificación y seguimiento de proyectos (PPT) para hacer seguimiento de las versiones de aplicación. PPT permite tomar decisiones mejor fundadas sobre versiones con indicadores de rendimiento clave en tiempo real (KPIs). Para obtener más información sobre cómo trabajar con PPT, consulte "Cómo trabajar con PPT" en la página 248

---

#### **Nota:**

- ▶ **Quality Center Starter Edition:** El módulo Versiones no se encuentra disponible.
  - ▶ **Caso de uso:** Para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Trabajar con versiones y ciclos: Escenario de casos de uso" en la página 207.
  - ▶ **Tarea de nivel superior:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.
- 

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- ▶ "Definición de versiones y ciclos" en la página 205
- ▶ "Asignación de requisitos" en la página 205
- ▶ "Asignación y ejecución de conjuntos de pruebas" en la página 206
- ▶ "Asignación de defectos" en la página 206
- ▶ "Análisis de versiones y ciclos" en la página 206

## 1 Definición de versiones y ciclos

Defina versiones y ciclos en un árbol de versiones jerárquico.

- a Abrir el módulo Versiones.** En la barra lateral de ALM, en **Gestión**, seleccione **Versiones**.
- b Crear carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Versiones** y seleccione **Carpeta de nuevas versiones**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Carpeta de nuevas versiones**.
- c Agregar versiones a carpetas.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta o subcarpeta y seleccione **Nueva versión**. Rellene los campos del cuadro de diálogo Nueva versión. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva versión/Detalles de la versión" en la página 228.
- d Agregar ciclos a una versión.** Haga clic con el botón secundario en una versión y seleccione **Nuevo ciclo**. Rellene los campos del cuadro de diálogo Nuevo ciclo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/Detalles del ciclo" en la página 231.

## 2 Asignación de requisitos

En el módulo Requisitos, asigne requisitos a versiones y ciclos.

- **Asignar a versión.** Haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione **Asignar a versión**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Seleccionar versiones, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar versiones" en la página 241.
- **Asignar a ciclo.** Haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione **Asignar a ciclo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Seleccionar ciclos, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.

### 3 Asignación y ejecución de conjuntos de pruebas

En el módulo Laboratorio de pruebas, asigne las carpetas de conjuntos de pruebas a ciclos y, a continuación, ejecute los conjuntos de pruebas.

- a Asignar a ciclos.** Haga clic en una carpeta de conjunto de pruebas con el botón secundario y seleccione **Asignar a ciclo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Seleccionar ciclos, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.
- b Ejecutar pruebas.** Para obtener más información sobre la ejecución de pruebas, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

### 4 Asignación de defectos

Asigne defectos a una versión y ciclo de destino. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979.

### 5 Análisis de versiones y ciclos

Vea estadísticas y gráficos para hacer seguimiento del progreso de las versiones y ciclos.

- a Ver requisitos asignados y carpetas del conjunto de pruebas.**

Para ver estadísticas sobre los requisitos y las carpetas del conjunto de pruebas asignados a versiones y ciclos, en el módulo Versiones, seleccione una versión o ciclo y haga clic en la pestaña **Detalles**. En la sección **Estadística**, vea las estadísticas sobre las carpetas del conjunto de pruebas y requisitos asignados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto a la ventana del módulo Versiones, consulte "Ventana del módulo Versiones" en la página 215.

**b Ver progreso de la cobertura.**

Vea estadísticas y gráficos que ofrecen información visual sobre el progreso actual de su versión o ciclo.

- ▶ **En el caso de versiones:** Seleccione una versión en el árbol de versiones, haga clic en la pestaña **Estado** y, a continuación, haga clic en la pestaña **Progreso**.
- ▶ **En el caso de ciclos:** Expanda una versión en el árbol de versiones, seleccione un ciclo y haga clic en la pestaña **Progreso**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Progreso" en la página 234.

**c Ver defectos.**

Vea gráficos en el módulo Versiones que muestran el número de defectos emitidos en el transcurso de la versión o ciclo.

- ▶ **En el caso de versiones:** Seleccione una versión en el árbol de versiones, haga clic en la pestaña **Estado** y, a continuación, haga clic en la pestaña **Calidad**.
- ▶ **En el caso de ciclos:** Expanda una versión en el árbol de versiones, seleccione un ciclo y haga clic en la pestaña **Calidad**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Calidad" en la página 237.

**Trabajar con versiones y ciclos: Escenario de casos de uso**

En este escenario de casos de uso se describe el flujo de trabajo de la gestión de versiones:

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204.

---

Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Definición de versiones y ciclos" en la página 205
- "Asignación de requisitos" en la página 209
- "Asignación y ejecución de conjuntos de pruebas" en la página 209
- "Asignación de defectos" en la página 210
- "Análisis de versiones y ciclos" en la página 211

## 1 Definición de versiones y ciclos

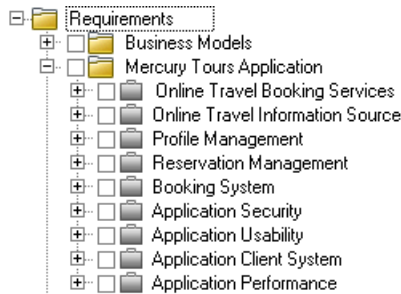
Imagine que va a desarrollar una aplicación de reservas de vuelos. En cuatro meses tiene planificado lanzar la versión 10.5. Su versión incluye cuatro ciclos. El primero está reservado para realizar pruebas de las nuevas funciones. En el segundo ciclo se efectuarán pruebas de regresión. El tercer ciclo comprende la realización de pruebas de sanidad. En el cuarto ciclo se verificará la funcionalidad total de la aplicación. Su árbol de versiones puede definirse del siguiente modo:





## 2 Asignación de requisitos

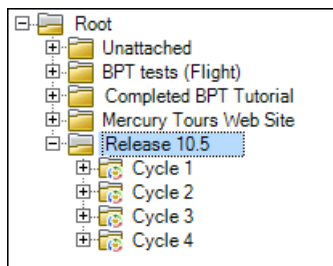
En el módulo Requisitos, Ud. decidirá qué requisitos necesitarán cobertura en cada ciclo y les asignará los ciclos pertinentes según corresponda. Por ejemplo, en el árbol de requisitos, en la carpeta **Mercury Tours Application**, podrá asignar **Booking System** y **Application Security** al ciclo **Cycle 1 - New Features** de la versión **Release 10.5**.



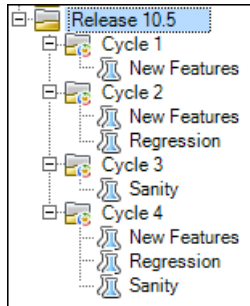
Los requisitos sirven de base para el plan de pruebas del módulo Plan de pruebas. Ud. crea las pruebas y las asocia con los requisitos asignados para crear cobertura.

## 3 Asignación y ejecución de conjuntos de pruebas

En el módulo Laboratorio de pruebas, Ud. creará las carpetas del conjunto de pruebas y les asignará determinados ciclos. En este ejemplo Ud define las subcarpetas del conjunto de pruebas del Cycle 1, Cycle 2, Cycle 3 y Cycle 4 :



Podrá crear conjuntos de pruebas y agregar pruebas a cada carpeta de conjunto de pruebas asignada, por ejemplo:



#### 4 Asignación de defectos

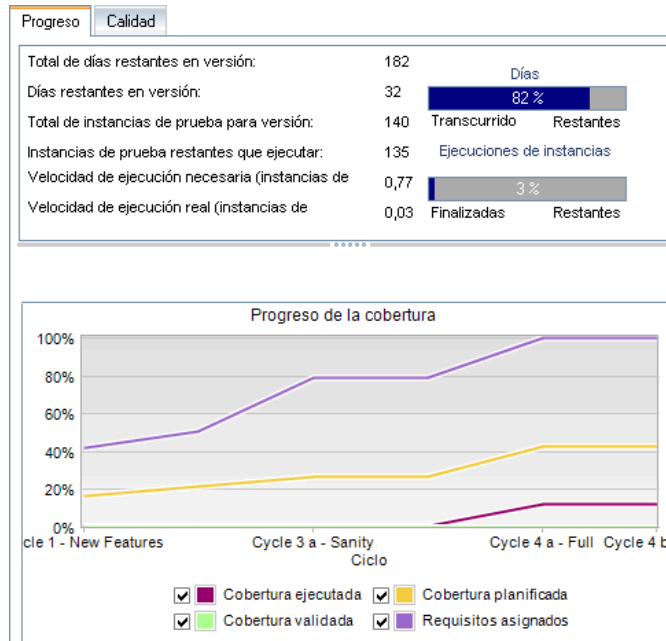
Los defectos se detectan al ejecutar una instancia de prueba de un conjunto de pruebas en la carpeta de conjuntos de pruebas **Cycle 1**. Al enviar el defecto al proyecto, el campo **Detectado en la versión** es asignado a la versión **Release 10.5**, y el campo **Detectado en el ciclo** es asignado al ciclo **Cycle 1 - New Features**.

Siguiendo con el ejemplo anterior, imagine que se tiene planeado reparar dicho defecto en el ciclo siguiente. El campo **Versión de destino** sería asignado a **Release 10.5** y el campo **Ciclo de destino** sería asignado a **Cycle 2 - New Features + Regression**.

## 5 Análisis de versiones y ciclos

Una vez ejecutados los conjuntos de pruebas de las carpetas de conjuntos de pruebas asignadas, podrá revisar el progreso en la pestaña Progreso del módulo Versiones para determinar si se cumplen los objetivos de la versión. Ello le proporcionará una visión general del progreso de su versión.

A continuación se muestra el progreso del ejemplo de la Release 10.5:



El panel superior muestra, entre otros datos, el número total y restante de días de la versión, el total de instancias de pruebas de la versión y las instancias de pruebas restantes y actuales por ejecutar.

El panel inferior muestra el gráfico Progreso de la cobertura. Las curvas del gráfico son acumulativas, es decir, cada curva se calcula acumulando toda la información de la versión desde el comienzo de la misma.

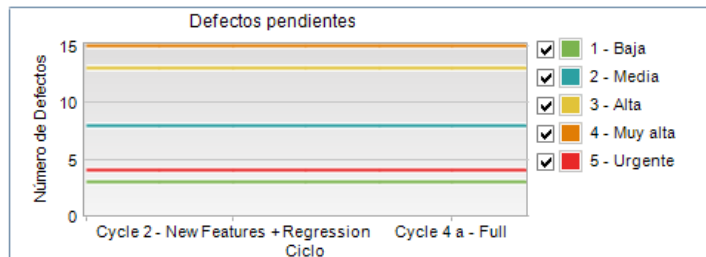
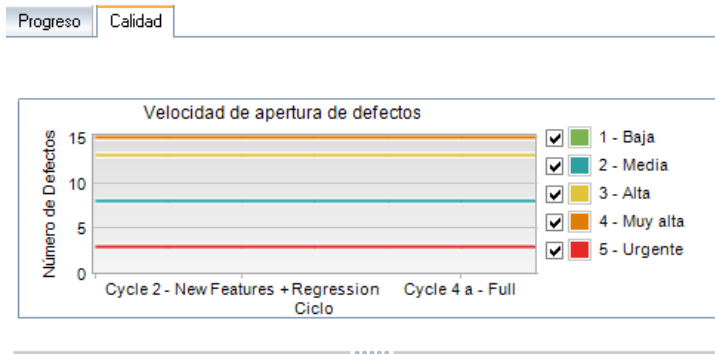
La curva **Requisitos asignados** muestra la distribución de los requisitos asignados en los ciclos de la versión. En el presente ejemplo, la curva indica un valor de 100% en el ciclo **Cycle 4 - Full**.

La curva **Cobertura planificada** bajo la curva Requisitos asignados indica el porcentaje de requisitos que están cubiertos a lo largo de la versión. En el presente ejemplo sólo el 60% de los requisitos están cubiertos en el ciclo **Cycle 4 - Full**.

La curva **Cobertura ejecutada** bajo la curva Cobertura planificada indica el porcentaje de pruebas que han sido ejecutadas conforme avanzaba la versión. En el presente ejemplo, la curva indica que en el **Cycle 4 - Full** sólo el 40% de las pruebas asignadas han sido ejecutadas.

La curva **Cobertura validada** se encuentra bajo la curva Cobertura ejecutada. Indica las ejecuciones de pruebas cuyo estado más reciente es validado. En el presente ejemplo, la curva indica un valor de 20% en el ciclo **Cycle 4 - Full**.

En la pestaña Calidad podrá ver el número de defectos enviados correspondiente a cada ciclo así como su nivel de gravedad. Imagine que mientras se ejecuta el conjunto de pruebas de **Cycle 1** en la carpeta del conjunto de pruebas de **Release 10.5**, se detectan cuatro errores de aplicación. En dicho caso, en el árbol Versiones, Ud. seleccionaría el ciclo **Cycle 1 - New Features** y haría clic en la pestaña Calidad para ver el número de defectos abiertos en el transcurso del ciclo. Los defectos están categorizados por nivel de gravedad, los cuales oscilan entre **1 - Bajo** y **5 - Urgente**.



En el gráfico Velocidad de apertura de defectos, se puede observar que de los cuatro defectos detectados durante las pruebas del primer ciclo, dos defectos recibieron el valor de gravedad de **3 - Alto**, un defecto el de **5 - Urgente** y otro el de **2 - Medio**.

En el gráfico Defectos pendientes se puede observar que dos de los cuatro defectos aún están por resolver. A un defecto se le ha asignado el nivel de gravedad **2 - Medio** y al otro **3 - Alto**.

---

---

## Referencia

---

---

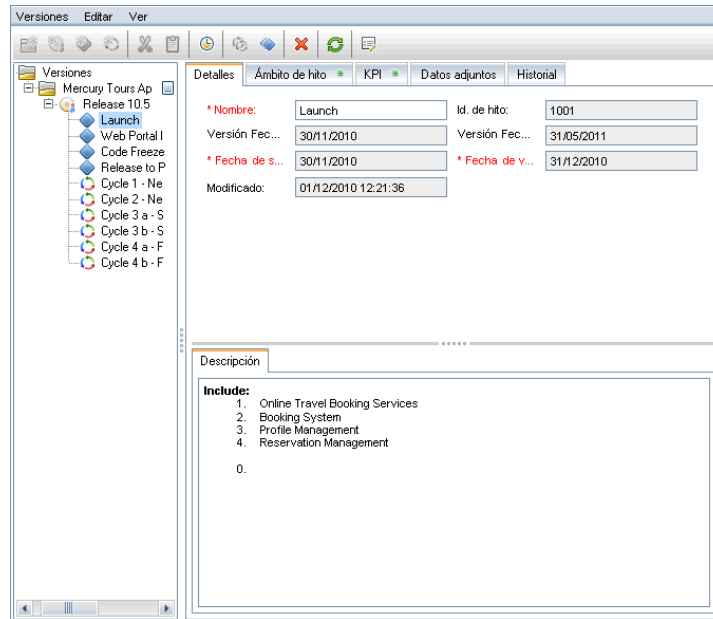
### Interfaz de usuario de versiones y ciclos

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Versiones en la página 215
- ▶ Menús y botones del módulo Versiones en la página 218
- ▶ Iconos del módulo Versiones en la página 225
- ▶ Campos del módulo Versiones en la página 226
- ▶ Cuadro de diálogo Nueva versión/Detalles de la versión en la página 228
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/Detalles del ciclo en la página 231
- ▶ Pestaña Progreso en la página 234
- ▶ Pestaña Calidad en la página 237
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos en la página 239
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar versiones en la página 241
- ▶ Cuadro de diálogo Reprogramar versión/ciclo/hito en la página 243

## Ventana del módulo Versiones

Esta ventana permite definir y hacer seguimiento de versiones y ciclos.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Versiones</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	"Información general de Versiones y ciclos" en la página 202

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Árbol de versiones>	Representación gráfica de las versiones.
<elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Versiones>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos de versión.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Versiones" en la página 226.</li> <li>▶ <b>Menús y botones de versiones.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Versiones" en la página 218.</li> <li>▶ <b>Iconos de versiones.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Versiones" en la página 225.</li> <li>▶ <b>ALM menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<b>Pestaña Ámbito de la versión</b>	<p>Permite mostrar los elementos de ámbito de la versión seleccionada actualmente. Para obtener más información, consulte "Pestaña Ámbito de la versión" en la página 261.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> esta pestaña no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	<p>Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la carpeta, versión o ciclo seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Pestaña Descripción</b>	<p>Describe la carpeta, versión o ciclo seleccionado.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>





Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Pestaña Detalles	Muestra información sobre la carpeta, versión o ciclo seleccionado. La sección <b>Estadística</b> muestra los requisitos y carpetas del conjunto de pruebas asociados con la versión o ciclo. Para obtener más información, consulte "Campos del módulo Versiones" en la página 226.
Pestaña Estado	<p>Incluye las siguientes pestañas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pestaña Progreso.</b> Muestra una visión general del progreso de la versión o ciclo actualmente seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Progreso" en la página 234.</li> <li>▶ <b>Pestaña Calidad.</b> Muestra el número de defectos abiertos en el transcurso de la versión o ciclo actualmente seleccionado. Muestra, asimismo, el número de defectos pendientes. Para obtener más información, consulte "Pestaña Calidad" en la página 237.</li> </ul>
Pestaña Plan maestro	<p>Permite mostrar el progreso de una versión en un gráfico Gantt. Para obtener más información, consulte "Pestaña Plan maestro" en la página 286.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> esta pestaña no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>
Pestaña Tarjeta de resultados	<p>Muestra una tarjeta de resultados de KPI del estado de la versión seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Tarjeta de resultados" en la página 290.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> esta pestaña no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>



## Menús y botones del módulo Versiones




En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Versiones.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Versiones</b> .
<b>Información importante</b>	<p><b>Sugerencia:</b> También podrá tener acceso a la barra de menús del módulo Versiones pulsando la tecla de acceso directo ALT: Podrá, asimismo, realizar muchas otras operaciones de ALM con ayuda de las teclas de método de abreviado. Para obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</p> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Iconos del módulo Versiones" en la página 225</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> <li>➤ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> </ul>



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Contraer</b>	Ver	Permite contraer todas las ramas del árbol de versiones.
 <b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Permite mover la versión o carpeta de versiones seleccionada a una ubicación diferente del árbol de versiones.</p> <p><b>Nota:</b> Al mover una carpeta de versiones también se mueven sus versiones y ciclos. Al mover una versión también se mueven sus ciclos. La carpeta raíz no se puede mover.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover una versión o carpeta de versiones a una nueva ubicación del árbol de versiones arrastrándolo/-a.</p>
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Permite eliminar las carpetas de versiones, versiones o ciclos seleccionados. Al eliminar una carpeta también se eliminan sus versiones y ciclos. Al eliminar una versión también se eliminan sus ciclos.</p> <p><b>Nota:</b> Al eliminar una carpeta de versiones, versión o ciclo también se anula la asignación de requisitos, carpetas del conjunto de pruebas y defectos asociados.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Detalles</b>	Versiones	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles correspondiente con objeto de ver y actualizar detalles de la versión, ciclo o hito seleccionado.</p> <p>Para obtener más información, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cuadro de diálogo Nueva versión/Detalles de la versión" en la página 228</li> <li>➤ "Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/ Detalles del ciclo" en la página 231</li> <li>➤ "Cuadro de diálogo Detalles del hito" en la página 288</li> </ul> <p><b>Ediciones de ALM:</b> Hitos no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>
 <b>Duplicar ciclo</b>	Editar	<p>Permite crear una copia del ciclo seleccionado perteneciente a una misma versión.</p> <p>Para duplicar más de un ciclo, pulse la tecla <b>Ctrl</b> y seleccione los ciclos que desea duplicar. Sólo podrá seleccionar ciclos que pertenezcan a una misma versión.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Duplicar hito</b>	Editar	<p>Permite crear una copia del hito seleccionado perteneciente a una misma versión.</p> <p>Para duplicar más de un hito, pulse la tecla <b>Ctrl</b> y seleccione los hitos que desea duplicar. Sólo podrá seleccionar hitos que pertenezcan a una misma versión.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> esta función no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>
<b>Expandir todo</b>	Ver	Permite expandir todas las ramas del árbol de versiones.
 <b>Nuevo ciclo</b>	Versiones	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo ciclo con objeto de agregar un ciclo a la versión seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/Detalles del ciclo" en la página 231.
 <b>Nuevo hito</b>	Versiones	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo hito con objeto de agregar un hito a la versión seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo hito" en la página 267. <p><b>Ediciones de ALM:</b> esta función no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <p><b>Nueva versión/ Nueva versión vacía</b></p>	<p>Versiones</p>	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva versión con objeto de agregar una versión a la carpeta de versiones seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva versión/ Detalles de la versión" en la página 228.</p> <p><b>Nota:</b> Al trabajar con proyectos vinculados con proyectos de plantillas, se encontrará disponible la opción Nueva versión vacía en lugar de la opción Nueva versión.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> Nueva versión vacía no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p>
 <p><b>Carpeta de nuevas versiones</b></p>	<p>Versiones</p>	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Carpeta de nuevas versiones con objeto de agregar una carpeta a la carpeta seleccionada.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Nueva versión creada a partir de plantilla</b>	Versiones	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva versión creada a partir de plantilla con objeto de crear una versión basada en una versión procedente de un proyecto de plantilla. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva versión creada a partir de plantilla" en la página 301.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> Esta opción no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción se encuentra disponible para proyectos vinculados o sincronizados con proyectos de plantillas.</p>
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Permite cambiar el nombre de una carpeta de versiones, versión o ciclo seleccionado. No se puede cambiar el nombre de la carpeta raíz.
 <b>Actualizar todo</b>	Ver	Actualiza el árbol de versiones para que muestre la información más actualizada.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Reprogramar</b>	Versiones	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Reprogramar con objeto de volver a programar el inicio y fin de la versión, ciclo o hito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Reprogramar versión/ ciclo/hito" en la página 243.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> La opción de reprogramar hitos no está disponible ni para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p>
<b>Mostrar requisitos</b>	<menú contextual>	Permite ir al módulo Requisitos y mostrar los requisitos asignados a la versión o ciclo seleccionado.
<b>Mostrar carpetas del conjunto de pruebas</b>	<menú contextual>	Permite ir al módulo Laboratorio de pruebas y mostrar las carpetas del conjunto de pruebas asignado al ciclo seleccionado.








## Iconos del módulo Versiones

En esta sección se describen los iconos disponibles en el módulo Versiones.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Versiones</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible en Quality Center Starter Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Menús y botones del módulo Versiones" en la página 218</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> <li>▶ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña.
	<b>Hito.</b> Hito de una versión del árbol de versiones. <b>Ediciones de ALM:</b> Este icono no está disponible ni para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.
	<b>Carpeta de versión.</b> Carpeta para organizar las versiones.
	<b>Versión.</b> Versión del árbol de versiones.
	<b>Ciclo.</b> Ciclo de una versión del árbol de versiones.

## Campos del módulo Versiones

La pestaña **Detalles** del módulo Versiones muestra los siguientes campos de una versión o ciclo.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Versiones</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Las fechas de los ciclos deben comprenderse dentro de las fechas de las versiones.</li> <li>▶ Puede agregar campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de ellos en el módulo Versiones. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Versiones. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Para obtener información sobre los campos planificación y seguimiento del proyecto (PPT), consulte "Campos de PPT" en la página 259.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> <li>▶ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> </ul>

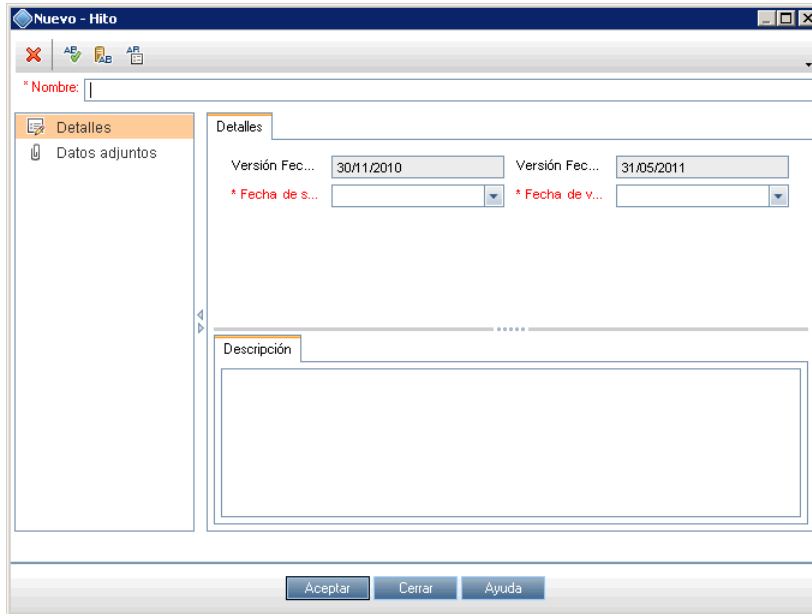
A continuación se describen los campos:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Id. de ciclo</b>	Id. numérico exclusivo del ciclo asignado automáticamente por ALM. El Id. de ciclo es de sólo lectura.
<b>Fecha de finalización</b>	Fecha en la que finaliza la versión o el ciclo.
<b>Nombre</b>	Nombre de la carpeta, versión o ciclo.
<b>Id. de versión</b>	Id. numérico exclusivo de la versión asignado automáticamente por ALM. El Id. de versión es de sólo lectura.
<b>Requisitos asignados al ciclo</b>	Número de requisitos asociados al ciclo seleccionado. Para ver los requisitos asignados al ciclo en el módulo Requisitos, haga clic en el vínculo que muestra el número de requisitos.
<b>Requisitos asignados a la versión</b>	Número de requisitos asociados a la versión seleccionada. Para ver los requisitos asignados a la versión en el módulo Requisitos, haga clic en el vínculo que muestra el número de requisitos.
<b>Fecha de inicio</b>	Fecha en la que se inicia la versión o el ciclo.
<b>Carpetas del conjunto de pruebas asignadas al ciclo</b>	Número de carpetas del conjunto de pruebas asociadas al ciclo seleccionado. Para ver las carpetas del conjunto de pruebas asignadas al ciclo en el módulo Laboratorio de pruebas, haga clic en el vínculo que muestra el número de carpetas del conjunto de pruebas.

## Cuadro de diálogo Nueva versión/Detalles de la versión

El cuadro de diálogo Nueva versión permite definir una nueva versión.

El cuadro de diálogo Detalles de la versión permite ver y actualizar los detalles de una versión seleccionada.



Nuevo - Hito

\* Nombre: |

Detalles

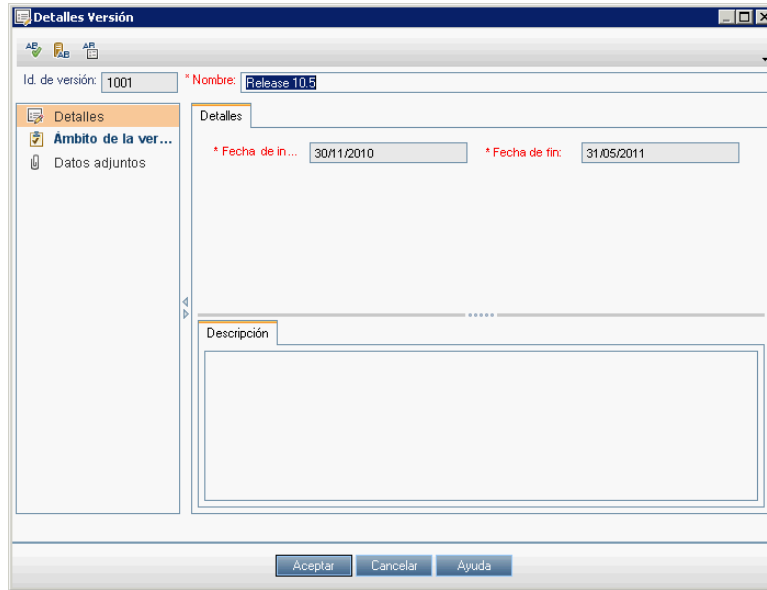
Datos adjuntos

Versión Fec... 30/11/2010      Versión Fec... 31/05/2011

\* Fecha de s...      \* Fecha de v...

Descripción





Aceptar    Cerrar    Ayuda



<p><b>Para acceder</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Cuadro de diálogo Nueva versión:</b> En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una carpeta de versión y seleccione <b>Nueva versión</b>.</li> <li><b>En un proyecto basado en plantillas:</b> En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una carpeta de versión y seleccione <b>Nueva versión vacía</b>.</li> <li>▶ <b>Cuadro de diálogo detalles de la versión</b> En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una versión y seleccione <b>Detalles</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> El cuadro de diálogo Nueva versión no está disponible ni para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p> <p><b>Nota:</b> La opción <b>Nueva versión vacía</b> se encuentra disponible para proyectos vinculados o sincronizados con un proyectos de plantillas. Para obtener más información sobre la vinculación y sincronización de proyectos de plantillas, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	"Información general de Versiones y ciclos" en la página 202

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

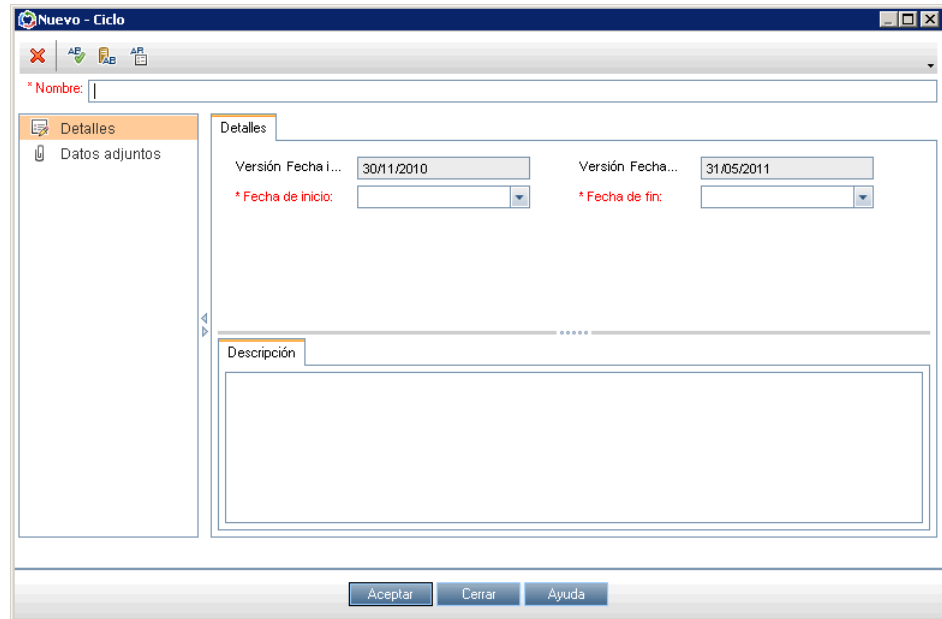
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Borrar todos los campos.</b> Permite borrar los datos. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Nueva versión
	<b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
<b>Ámbito de la versión</b>	Permite mostrar los elementos de ámbito de la versión seleccionada actualmente. Para obtener más información, consulte "Pestaña Ámbito de la versión" en la página 261. <b>Ediciones de ALM:</b> Esta pestaña no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni en Performance Center Edition. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles de la versión
<b>Datos adjuntos</b>	Permite agregar datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la nueva versión. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

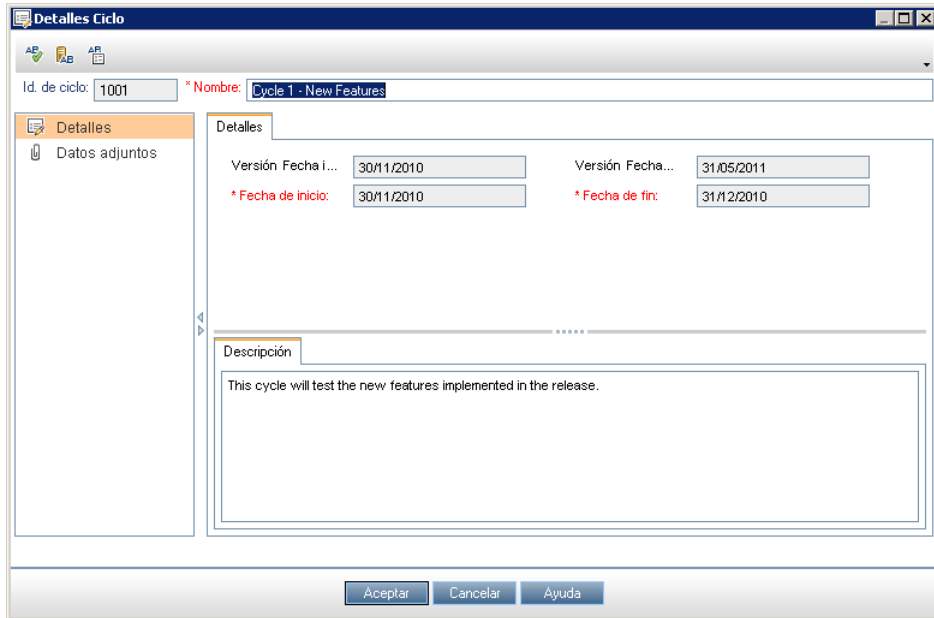
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Detalles</b>	<p>Enuncia los campos de versión. Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de versión disponibles, consulte "Campos del módulo Versiones" en la página 226.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> de esta página se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.</p>
<b>Nombre</b>	Permite escribir el nombre de la nueva versión.

## Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/Detalles del ciclo

El cuadro de diálogo Nuevo ciclo permite definir una nueva versión.

El cuadro de diálogo Detalles del ciclo permite ver y actualizar los detalles de la versión seleccionada.









<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Cuadro de diálogo Nuevo ciclo:</b> En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una versión y seleccione <b>Nuevo ciclo</b>.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Detalles del ciclo:</b> En el módulo Versiones, expanda una versión, haga clic con el botón secundario en un ciclo y seleccione <b>Detalles</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204</li> <li>➤ "Cómo trabajar con PPT" en la página 248</li> </ul>



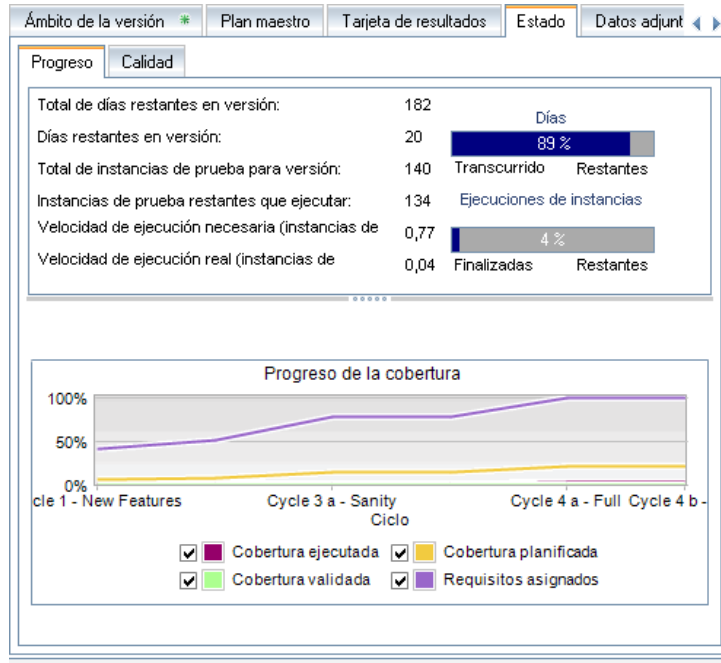
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>
-------------------------	---


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Permite borrar los datos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Nuevo ciclo.</p>
	<p><b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Permite agregar datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el ciclo. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Detalles</b>	<p>Enuncia los campos de ciclos. Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de ciclos disponibles, consulte "Campos del módulo Versiones" en la página 226.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> de esta página se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.</p>
<b>Nombre</b>	Nombre del ciclo.

## Pestaña Progreso

Esta pestaña muestra estadísticas y gráficos que ofrecen información visual sobre el progreso actual de su versión o ciclo. Podrá ver información como los días transcurridos o restantes, las instancias de pruebas pendientes o finalizadas por ejecutar y la velocidad de ejecución real y requerida.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Versiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► En el caso de versiones: Seleccione una versión en el árbol de versiones, haga clic en la pestaña <b>Estado</b> y, a continuación, haga clic en la pestaña <b>Progreso</b>.</li> <li>► En el caso de ciclos: Expanda una versión, seleccione un ciclo y haga clic en la pestaña <b>Progreso</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Haga clic en el botón <b>Actualizar todo</b>  en la barra de herramientas del módulo Versiones para mostrar la información más actualizada.</p> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

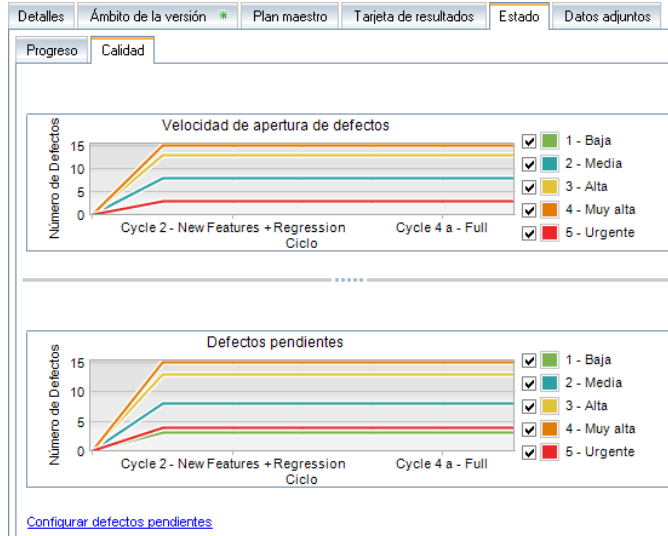
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Total de días en versión/ciclo</b>	Total de días de una versión o ciclo seleccionado (fecha de finalización - fecha de inicio).
<b>Días restantes en versión/ciclo</b>	Total de días restantes de una versión o ciclo seleccionado.
<b>Total de instancias de prueba de la versión/ciclo</b>	Total de instancias de prueba incluidas en las carpetas de conjuntos de prueba asignadas a una versión o ciclo seleccionado.
<b>Instancias de prueba restantes que ejecutar</b>	Total de instancias de prueba incluidas en las carpetas de conjuntos de prueba asignadas de una versión o ciclo seleccionado que no ha sido ejecutado/-a.
<b>Velocidad de ejecución requerida (instancias de prueba/día)</b>	Porcentaje de ejecuciones de instancias de prueba requeridas por día correspondiente a los días restantes de una versión o ciclo seleccionado.
<b>Días (barra de progreso)</b>	Porcentaje de días transcurridos en una versión o ciclo seleccionado.

Elementos de la IU	Descripción
<b>Ejecuciones de instancia de prueba (barra de progreso)</b>	Porcentaje de ejecuciones de instancia de prueba finalizadas en una versión o ciclo seleccionado.
<b>Gráfico de progreso de la cobertura</b>	<p>Muestra el progreso de la cobertura de la versión o ciclo seleccionado.</p> <p>Las opciones de presentación incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Requisitos asignados.</b> Porcentaje acumulado de requisitos asignados a todos los ciclos de la versión seleccionada. Esta opción sólo se encuentra disponible para versiones.</li> <li>▶ <b>Cobertura planificada.</b> Porcentaje acumulado de pruebas planificadas para un ciclo seleccionado o para todos los ciclos de una versión seleccionada.</li> <li>▶ <b>Cobertura ejecutada.</b> Porcentaje acumulado de pruebas planificadas para un ciclo seleccionado o para todos los ciclos de una versión seleccionada.</li> <li>▶ <b>Cobertura validada</b> Porcentaje acumulado de pruebas ejecutadas correctamente para un ciclo seleccionado o para todos los ciclos de una versión seleccionada.</li> </ul>

## Pestaña Calidad

Esta pestaña muestra el número de defectos emitidos en el transcurso de la versión o ciclo en formato gráfico. Podrá ver los gráficos en cualquier etapa del proceso de gestión de aplicaciones para observar el progreso de la versión.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Versiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el caso de versiones: Seleccione una versión en el árbol de versiones, haga clic en la pestaña <b>Estado</b> y, a continuación, haga clic en la pestaña <b>Calidad</b>.</li> <li>▶ En el caso de ciclos: Expanda una versión, seleccione un ciclo y haga clic en la pestaña <b>Calidad</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic en el botón <b>Actualizar todo</b>  en la barra de herramientas del módulo Versiones para mostrar la información más actualizada.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> El módulo Versiones no se encuentra disponible.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	"Información general de Versiones y ciclos" en la página 202 "Ventana del módulo Versiones" en la página 215

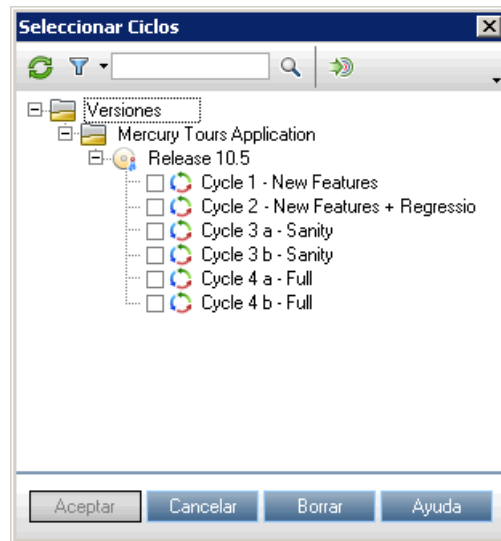
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>&lt;Opciones de visualización del nivel de gravedad del defecto&gt;</b>	Permite determinar los defectos que se mostrarán en el gráfico en función de su nivel de gravedad. Los defectos están categorizados por nivel de gravedad, los cuales oscilan entre <b>-1 - Bajo</b> y <b>-5 - Urgente</b> .
<b>Configuración de defectos pendientes</b>	Permite abrir el cuadro de diálogo Configurar defectos pendientes con objeto de determinar los defectos que se mostrarán en el gráfico filtrándolos por estado. Para mostrar u ocultar defectos, mueva los estados entre los cuadros <b>Estado de defecto disponible</b> y <b>Estado de defecto visible</b> .
<b>Gráfico Defectos pendientes</b>	Muestra el número de defectos pendientes de la versión o ciclo seleccionado. El gráfico muestra los defectos cuyo valor <b>Versión de destino</b> o <b>Ciclo de destino</b> coincide con la versión o ciclo seleccionado, o está vacío. Los defectos se encuentran agrupados en función de su nivel de <b>Gravedad</b> . El eje x muestra el número de defectos pendientes en función de su nivel de gravedad en el último día de cada ciclo. De manera predeterminada, los defectos <b>Nuevo</b> , <b>Abierto</b> y <b>Reabierto</b> se consideran pendientes.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Gráfico Velocidad de apertura de defectos</b></p>	<p>Muestra el número de defectos abiertos en el transcurso de la versión o ciclo seleccionado.</p> <p>El gráfico muestra los defectos cuyo valor <b>Detectado en la versión</b> o <b>Detectado en el ciclo</b> coincide con la versión o ciclo seleccionado. Los defectos se encuentran agrupados en función de su nivel de <b>Gravedad</b>. El eje x muestra el número de defectos en función de su nivel de gravedad en el último día de cada ciclo.</p>

## Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos






Este cuadro de diálogo permite asignar requisitos y carpetas de conjuntos de pruebas a ciclos definidos en el árbol de versiones.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Haga clic con el botón secundario en el módulo Requisitos o en una carpeta de conjuntos de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas y seleccione <b>Asignar a ciclo</b>.</p>
----------------------------	--

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition:</b> La funcionalidad relacionada con Gestión de versiones no se encuentra disponible.</li> <li>➤ Al asignar un requisito a un ciclo, el valor es introducido en el campo <b>Ciclo de destino</b> del requisito. Asimismo, la versión del ciclo es introducida en el campo <b>Versión de destino</b>.</li> <li>➤ Al asignar una carpeta de conjunto de pruebas a un ciclo, las carpetas del conjunto de pruebas son asignadas automáticamente al mismo ciclo.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383</li> <li>➤ "Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849</li> <li>➤ "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

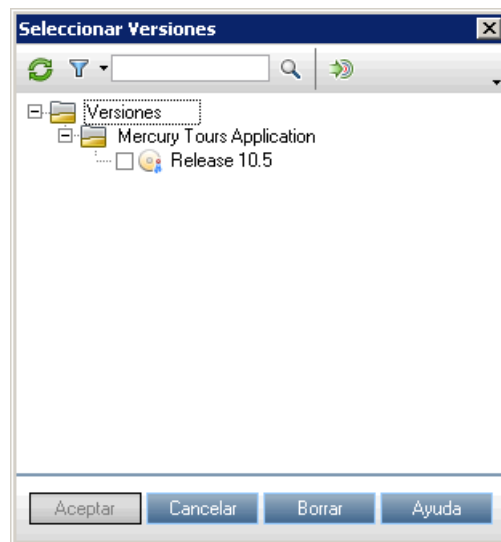
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Actualizar.</b> Permite actualizar el árbol de versiones para que muestre la información más actualizada.</p>
	<p><b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar los datos según el criterio seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Permite buscar en el árbol de versiones el valor que Ud. especifique en el cuadro <b>Buscar</b>.</p>
	<p><b>Ir a entidad por ID.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a ciclo con objeto de ubicar el ciclo en el árbol según el Id. de ciclo.</p>
	<p>Permite borrar del requisito el ciclo asignado. <b>Disponible en:</b> Módulo Requisitos</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Árbol de versiones>	Permite mostrar el árbol de versiones en el módulo Versiones. Expanda el árbol y seleccione un ciclo. Podrá asignar requisitos a más de un ciclo.
<Cuadro Buscar>	Introduzca el nombre del ciclo que desee buscar y haga clic en el botón <b>Buscar</b> .






## Cuadro de diálogo Seleccionar versiones

Este cuadro de diálogo permite asignar requisitos a versiones definidas en el árbol de versiones.



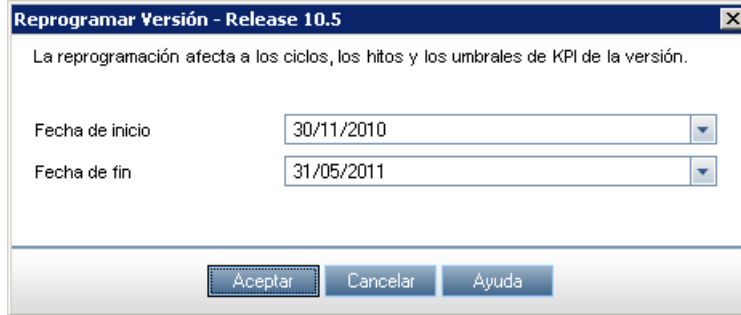
<b>Para acceder</b>	En el módulo Requisitos, haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione <b>Asignar a versión</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>Quality Center Starter Edition:</b> La funcionalidad relacionada con Gestión de versiones no se encuentra disponible.</li> <li>► Al asignar un requisito a una versión, el valor es introducido en el campo <b>Versión de destino</b> del requisito.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204
<b>Consulte también</b>	"Información general de Versiones y ciclos" en la página 202

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Actualizar.</b> Permite actualizar el árbol de versiones para que muestre la información más actualizada.
	<b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar los datos según el criterio seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Buscar.</b> Permite buscar en el árbol de versiones el valor que Ud. especifique en el cuadro <b>Buscar</b> .
	<b>Ir a entidad por ID.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a versión con objeto de ubicar la versión en el árbol según el Id. de versión.
	Permite borrar del requisito la versión asignada.
<Árbol de versiones>	Permite mostrar el árbol de versiones en el módulo Versiones. Expanda el árbol y seleccione una o más versiones.
<cuadro Buscar>	Introduzca el nombre de la versión que desee buscar y haga clic en el botón <b>Buscar</b> .

## Cuadro de diálogo Reprogramar versión/ciclo/hito

Este cuadro de diálogo permite volver a programar la fecha de inicio y fin de la versión, ciclo o hito.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una versión, ciclo o hito. Seleccione <b>Reprogramar</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> La funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</li> <li>▶ Al reprogramar una versión, los ciclos, hitos y umbrales KPI relacionados son reprogramados consecuentemente.</li> <li>▶ Al reprogramar un hito, los umbrales KPI relacionados son reprogramados consecuentemente.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204</li> <li>▶ "Cómo trabajar con PPT" en la página 248</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de Versiones y ciclos" en la página 202</li> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Fecha de finalización</b>	Fecha en la que finaliza la versión o el ciclo. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Reprogramar versión/ ciclo
<b>Fecha de inicio</b>	Fecha en la que se inicia la versión, ciclo o hito.
<b>Fecha de vencimiento</b>	Fecha en la que finaliza el hito. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Reprogramar hito

# 10

---

## **Versiones de Planificación y seguimiento del proyecto (PPT)**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de versiones de PPT en la página 246

### **Tareas**

- ▶ Cómo trabajar con PPT en la página 248

### **Referencia**

- ▶ Tipos de KPI en la página 256
- ▶ Interfaz de usuario de PPT en la página 258

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de versiones de PPT

Planificación y seguimiento del proyecto (PPT) permite a los gestores de garantía de calidad hacer seguimiento del estado de disponibilidad de la aplicación definiendo objetivos respecto a las actividades de una versión de aplicación.

Para cada versión, defina los elementos de ámbito de la versión. Un **elemento de ámbito de la versión** hace referencia a una sección subdividida de una versión, por ejemplo, una función nueva, un cambio a una función existente o un tema nuevo. Para cada elemento de ámbito, defina los requisitos, las pruebas, los conjuntos de pruebas y los defectos relacionados. Para medir el progreso de los elementos de ámbito de la versión, asócielos con los hitos. Un **hito** es un punto en la escala de tiempo de una versión que representa la finalización de una entrega. Permite realizar un seguimiento y validar el progreso de la versión. Un hito se puede asociar a uno o a varios elementos de ámbito de la versión.

PPT recopila y analiza los datos de los hitos definidos mediante los indicadores de rendimiento clave (KPI). Un **KPI** es una medida cuantificable diseñada para realizar un seguimiento de una variable de rendimiento importante a lo largo del tiempo, y medir el resultado esencial de las actividades de garantía de calidad. Para cada KPI, defina los niveles del umbral para establecer los límites de advertencia.

PPT usa los KPI para analizar los datos de disponibilidad del hito y para mostrar la disponibilidad general del estado e implementación de una versión en forma de tarjeta de resultados. La tarjeta de resultados supervisa y hace un seguimiento de cómo se va cumpliendo cada objetivo diariamente. Para analizar más en profundidad los resultados, puede generar informes y gráficos del panel de resultados.

**Ediciones de ALM:** la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.

---

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo trabajar con PPT" en la página 248.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo trabajar con PPT**

Esta tarea describe cómo definir versiones, ámbitos de versiones e hitos, y cómo realizar un seguimiento del estado del ámbito de versiones en el módulo Versiones. Para obtener más información sobre PPT, consulte "Información general de versiones de PPT" en la página 246.

---

#### **Nota:**

- **Ediciones de ALM:** la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.
- **Caso de uso:** Para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo trabajar con PPT: escenario de casos de uso" en la página 251.
- **Película de características del producto:** para ver una película que describa PPT, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y seleccione **Planificación y seguimiento del proyecto**.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Definición de versiones" en la página 249
- "Definición de elementos de ámbito de la versión" en la página 250
- "Definición de hitos" en la página 250
- "Análisis del progreso" en la página 251



## 1 Definición de versiones

- a Abra el módulo Versiones.** En la barra lateral de ALM, en **Gestión**, seleccione **Versiones**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del módulo Versiones, consulte "Ventana del módulo Versiones" en la página 215.
- b Cree las carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Versiones** y seleccione **Carpeta de nuevas versiones**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Carpeta de nuevas versiones**.
- c Agregar versiones.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta de versiones y seleccione **Nueva versión**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva versión/Detalles de la versión" en la página 228.

Si está trabajando con un proyecto que está vinculado a un proyecto de plantilla, también puede crear una versión copiando desde el proyecto de plantilla. Haga clic con el botón secundario en una carpeta de versiones y seleccione **Nueva versión creada a partir de plantilla**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva versión creada a partir de plantilla" en la página 301.

## 2 Definición de elementos de ámbito de la versión

En el árbol de versiones, seleccione una versión. Haga clic en la pestaña **Ámbito de la versión**. Agregue los elementos de ámbito de la versión y defina los requisitos, las pruebas, los conjuntos de pruebas y los defectos relacionados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ámbito de la versión" en la página 261.

## 3 Definición de hitos

- a Agregue los hitos.** En el árbol de versiones, haga clic con el botón secundario y seleccione **Nuevo Hito**. Se abre el cuadro de diálogo Nuevo hito. Defina las escalas de tiempo del hito. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo hito" en la página 267.
- b Asocie los elementos de ámbito de la versión.** En el árbol de versiones, seleccione un hito. Haga clic en la pestaña **Ámbito de hito**. Asocie el hito con los elementos de ámbito de la versión. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ámbito de hito" en la página 269.
- c Asocie los KPI.** Haga clic en la pestaña **KPI**. Configure los KPI relacionados y establezca los límites para el rendimiento de dichos KPI. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña KPI" en la página 273. Para obtener más información sobre los tipos de KPI, consulte "Tipos de KPI" en la página 256.

## 4 Análisis del progreso

- ▶ **Consulte la tarjeta de resultados.** En el árbol de versiones, seleccione una versión. Haga clic en la pestaña **Tarjeta de resultados**. Consulte el estado y el progreso de los hitos que ha definido. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Tarjeta de resultados, consulte "Pestaña Tarjeta de resultados" en la página 290.
- ▶ **Consulte el gráfico Gantt.** En el árbol de versiones, seleccione una versión. Haga clic en la pestaña **Plan maestro**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Plan maestro" en la página 286.
- ▶ **Cree los gráficos de PPT.** Para obtener más información sobre la tarea de generar gráficos, consulte "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107.



### **Cómo trabajar con PPT: escenario de casos de uso**

Este escenario de casos de uso describe cómo trabajar con PPT. Por ejemplo, suponga que su empresa va a publicar una versión nueva de una aplicación de pedidos de compras en 6 meses. La nueva versión incluye las siguientes mejoras: nueva interfaz móvil, informes de ventas adicionales y mejoras a los formularios de pedidos de compras. Usted, como gestor de garantía de calidad, debe definir los elementos de ámbito de la versión y los hitos, y realizar un seguimiento de progreso y calidad de la versión en comparación con los elementos de ámbito de la versión.

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo trabajar con PPT" en la página 248.

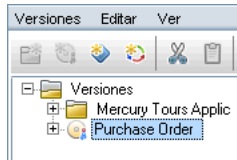
---

Este escenario incluye los siguientes pasos:

- ▶ "Definición de una versión" en la página 252
- ▶ "Definición de elementos de ámbito de la versión" en la página 252
- ▶ "Definición de un hito" en la página 253
- ▶ "Análisis del progreso" en la página 255

## 1 Definición de una versión

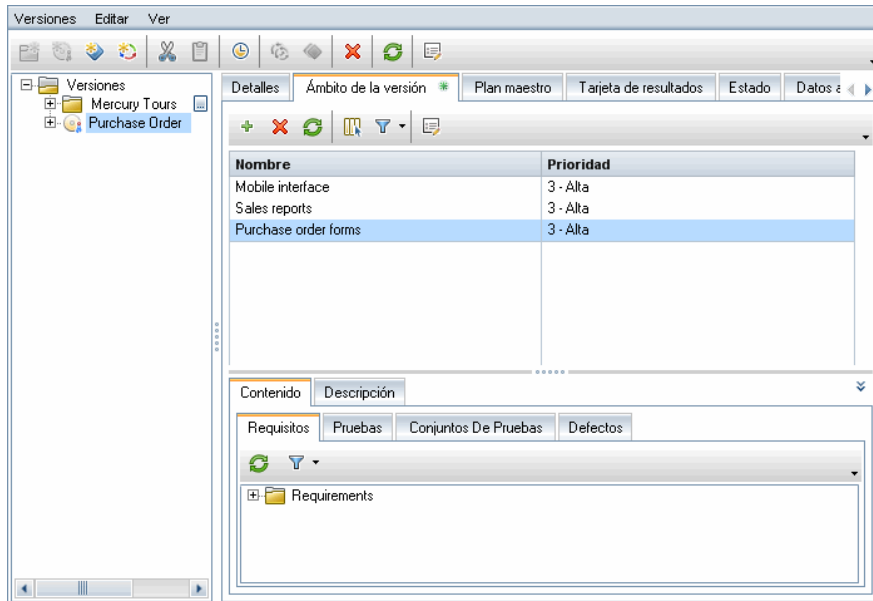
En el módulo Versiones, defina la versión **Pedido de compra** y establezca la duración de la versión en 6 meses.



## 2 Definición de elementos de ámbito de la versión

Seleccione la versión **Pedido de compra** y defina los siguientes elementos de ámbito de la versión: **Interfaz móvil**, **Informes de ventas** y **Formularios de pedidos de compras**.

En la pestaña **Contenido**, para cada elemento de ámbito de la versión, determine el ámbito mediante la asignación de los requisitos, las pruebas, los conjuntos de pruebas y los defectos relacionados.



### 3 Definición de un hito

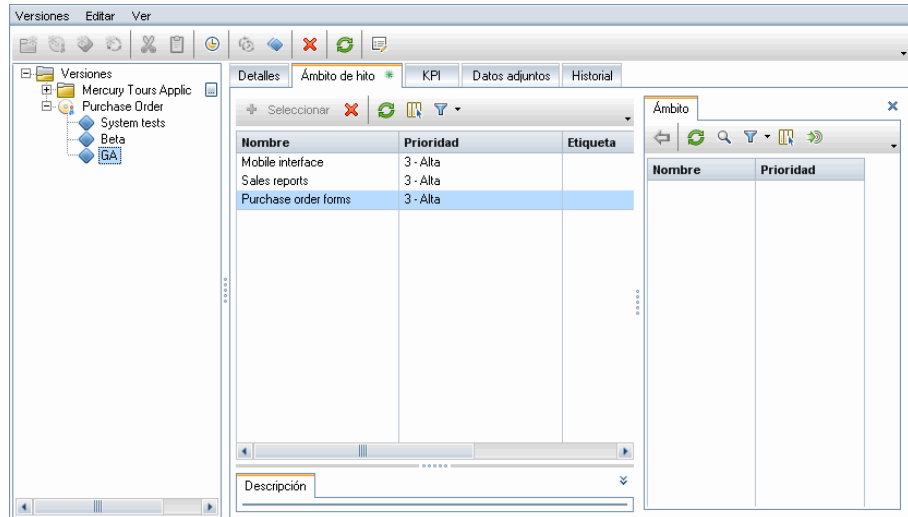
Agregue los siguientes hitos a la versión: **Pruebas del sistema, Beta, y GA.**



Para medir la disponibilidad del hito **Pruebas del sistema**, asócielo con los siguientes elementos de ámbito de la versión: **Interfaz móvil, Informes de ventas y Formularios de pedidos de compras.**

Para medir la disponibilidad del hito **Beta**, asócielo con los siguientes elementos de ámbito de la versión: **Informes de ventas y Formularios de pedidos de compras.**

Para medir la disponibilidad del hito **GA** (Disponibilidad general), asócielo con los siguientes elementos de ámbito de la versión: **Interfaz móvil, Informes de ventas y Formularios de pedidos de compras.**



Para cada hito, defina los KPI relacionados mediante la pestaña KPI. Para cada hito, seleccione el KPI **Defectos graves**. En el panel Umbral, en la columna **Fecha**, se muestran las fechas de inicio y finalización del hito seleccionado. En la columna **Correcto Por debajo**, los dos valores se han establecido en **10**. El estado del KPI se considera aceptable cuando hay menos de 10 defectos con los niveles de gravedad **5 - Urgente** o **4 - Muy alto** de entre los defectos que aún hay que solucionar. En **Intervalo de advertencia (%)**, los límites de advertencia se establecen en **10**. Un valor superior a 10 se considera crítico. El gráfico Vista previa del umbral muestra los valores del umbral en relación con el eje y.

The screenshot displays a software interface for configuring KPIs. The main window has tabs for 'Detalles', 'Ámbito de hito', 'KPI', 'Datos adjuntos', and 'Historial'. The 'KPI' tab is active, showing a table to define KPIs for different scopes.

**KPI Configuration Table:**

Ámbito	KPIs
	Defectos graves
Mobile interface	
Purchase order for	
Sales reports	

Below this is the 'Umbral' (Threshold) section for 'KPI: Defectos graves'. It shows a table for setting thresholds for different dates.

**Threshold Configuration Table:**

Fecha	Correcto...	Intervalo de...
Inicio: 06/05/2011	10	10
Inicio: 09/05/2011	10	10

To the right of the table is a 'Vista previa del umbral' (Threshold Preview) chart. The y-axis is labeled 'Defectos graves' and ranges from 0 to 12. The x-axis shows dates from 06/05/2011 to 09/05/2011. The chart features three horizontal bars representing different severity levels: green for 'Aceptar' (Accept), yellow for 'Advertencia' (Warning), and red for 'Crítico' (Critical). The 'Aceptar' bar is at 10, 'Advertencia' is at 11, and 'Crítico' is at 12.

On the far right, a 'KPIs' panel lists various KPI types, with 'Defectos graves' selected.

## 4 Análisis del progreso

Tras ejecutar los cálculos para este proyecto, seleccione la versión **Pedido de compra** del árbol de versiones. Haga clic en la pestaña **Tarjeta de resultados**. La tarjeta de resultados permite ver los resultados de los elementos de ámbito, los hitos, así como los de KPI. Por ejemplo, en el hito **Pruebas del sistema**, el elemento de ámbito de la versión **Formularios de pedidos de compras** indica que el número de defectos graves planificados es de 10 y el valor real es de 24.

Tarjeta de resultados Purchase Order			
	System tests	Beta	GA
	Defectos graves	Defectos graves	Defectos graves
Mobile interface	0		
Purchase order forms	0		
Sales reports	0		

\* Datos actualizados hasta: 04/05/2011 15:34:00. Los KPI se calculan en horas predefinidas a diario. Los cálculos de KPI finalizan cuando un hito alcanza su fecha de vencimiento.

Para ver detalles adicionales y mostrar la tarjeta de resultados como gráfico, haga clic en un valor KPI.

---

---

## Referencia

---

---

### Tipos de KPI

Esta sección describe los tipos de KPI definidos por el sistema.

<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Puede modificar los KPI definidos por el sistema y agregar al proyecto KPI adicionales definidos por el usuario. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li><li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li></ul>
-------------------------------	---



Los tipos de KPI se describen a continuación:

Tipo de KPI (A-Z)	Descripción
<b>Pruebas creadas</b>	Calcula el número de pruebas cuyo estado de planificación está establecido en <b>Listo</b> .
<b>Pruebas automatizadas</b>	Calcula el porcentaje de pruebas automatizadas.
<b>Requisitos cubiertos</b>	Calcula el porcentaje de requisitos cubiertos al menos por una prueba.
<b>Defectos corregidos al día</b>	Calcula el número de defectos que se han corregido en un día.
<b>Requisitos validados</b>	Calcula el porcentaje de requisitos cuyas pruebas cubiertas tengan un estado de ejecución de <b>Validado</b> .
<b>Pruebas validadas</b>	Calcula el porcentaje de pruebas cuya última ejecución tenga un estado de ejecución de <b>Validado</b> .
<b>Defectos rechazados</b>	Calcula el porcentaje de pruebas rechazadas.
<b>Requisitos revisados</b>	Calcula el porcentaje de requisitos empresariales o funcionales que se han revisado.
<b>Defectos graves</b>	Calcula el número de defectos al que se les ha asignado un nivel de gravedad de <b>5 - Urgente</b> o <b>4 - Muy alto</b> de entre los defectos con el estado <b>Nuevo, Abierto</b> o <b>Reabierto</b> .
<b>Instancias de prueba ejecutadas</b>	Calcula el porcentaje de instancias de prueba ejecutadas.
<b>Pruebas ejecutadas</b>	Calcula el porcentaje de pruebas ejecutadas.

## Interfaz de usuario de PPT

Esta sección incluye:

- ▶ Campos de PPT en la página 259
- ▶ Pestaña Ámbito de la versión en la página 261
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito/Detalles de elemento de ámbito en la página 264
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo hito en la página 267
- ▶ Pestaña Ámbito de hito en la página 269
- ▶ Pestaña KPI en la página 273
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo KPI/Detalles de KPI en la página 277
- ▶ Página Umbrales en la página 281
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo valor de umbral en la página 284
- ▶ Pestaña Plan maestro en la página 286
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles del hito en la página 288
- ▶ Pestaña Tarjeta de resultados en la página 290
- ▶ Gráfico de detalles adicionales de KPI en la página 292
- ▶ Gráfico Desglose en el tiempo en la página 294
- ▶ Cuadro de diálogo Distribución de la tarjeta de resultados en la página 298
- ▶ Cuadro de diálogo Nueva versión creada a partir de plantilla en la página 301

## Campos de PPT

Esta sección describe los campos de PPT en el módulo Versiones.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puede agregar los campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de los campos en el módulo Versiones. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>➤ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Versiones. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>➤ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Pestaña Ámbito de la versión" en la página 261</li> <li>➤ "Pestaña Plan maestro" en la página 286</li> <li>➤ "Pestaña Tarjeta de resultados" en la página 290</li> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> </ul>

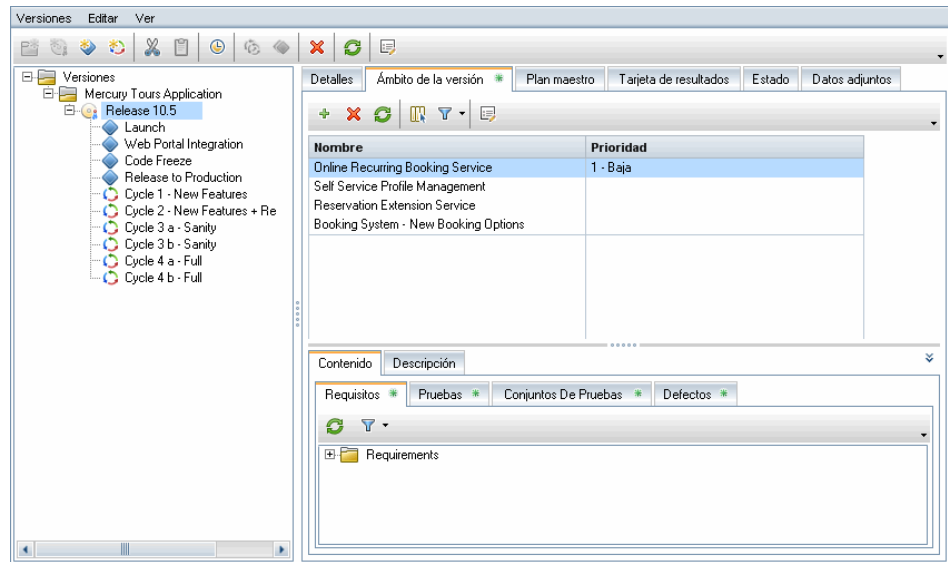
A continuación se describen los campos:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Etiqueta</b>	El nombre del elemento de ámbito de la versión tal y como se muestra en el gráfico de la pestaña Plan maestro.
<b>Fecha de fin de la versión</b>	La fecha en la que finaliza la versión.
<b>Fecha de inicio de la versión</b>	La fecha en la que se inicia la versión.
<b>Fecha de seguimiento inicial</b>	La fecha en la que se inicia el hito.
<b>Fecha de vencimiento</b>	La fecha en la que finaliza el hito.
<b>Id. de elemento de ámbito</b>	Identificador alfanumérico único para el elemento de ámbito de la versión que se asigna automáticamente. Este campo no se puede modificar.
<b>Id. de hito</b>	Identificador numérico único para el hito, que ALM asigna automáticamente. El Id. de hito es de sólo lectura.
<b>Id. de versión</b>	Identificador numérico único para la versión, que ALM asigna automáticamente. El Id. de versión es de sólo lectura.
<b>Modificado</b>	La hora y fecha en que se cambió por última vez el elemento de ámbito de la versión o el hito. <b>Valor predeterminado:</b> la hora y fecha del servidor de la base de datos
<b>Nombre</b>	El nombre del elemento de ámbito de la versión o el hito.
<b>Prioridad</b>	La prioridad del elemento de ámbito de la versión, que oscila entre un nivel bajo (nivel 1) y un nivel alto (nivel 3).

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Propietario	El nombre de usuario de la persona propietaria del elemento de ámbito de la versión.
Tipo de KPI	El tipo de KPI. Para obtener más información, consulte "Tipos de KPI" en la página 256.

## Pestaña Ámbito de la versión






Esta pestaña permite definir y actualizar los elementos de ámbito de la versión.





Para acceder	En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Ámbito de la versión</b> .
--------------	--

<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

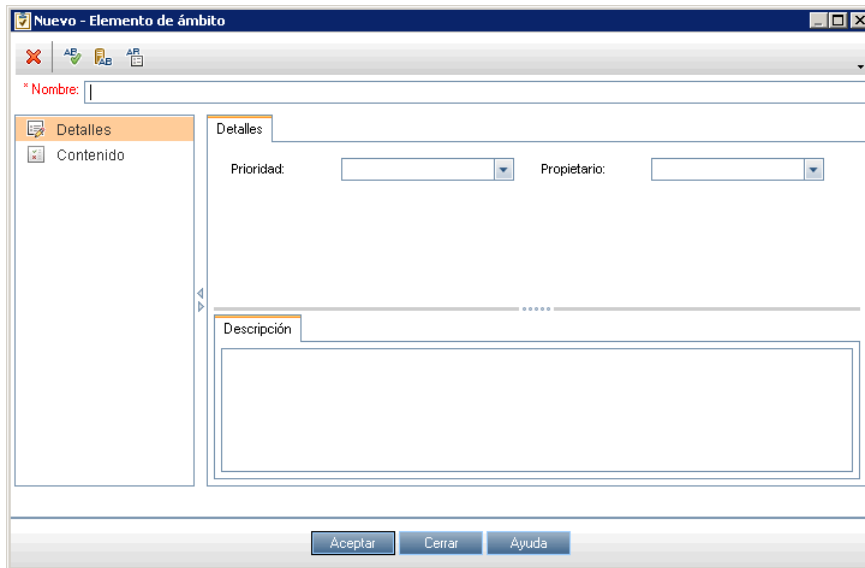
Elementos de la IU	Descripción
	<b>Nuevo elemento de ámbito.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito, que permite definir un elemento de ámbito de la versión. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito/ Detalles de elemento de ámbito" en la página 264.
	<b>Eliminar.</b> Elimina el elemento de ámbito de la versión seleccionado.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula del ámbito de la versión de modo que se muestre la información más actualizada.
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar qué campos se muestran en la cuadrícula del ámbito de la versión y en qué orden. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.
	<b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar los datos en función de los criterios que seleccione. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Detalles de elemento de ámbito.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito, que permite mostrar los detalles del elemento de ámbito de la versión seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito/ Detalles de elemento de ámbito" en la página 264.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra y oculta las pestañas Descripción y Contenido.</p>
<p><b>Pestaña Contenido</b></p>	<p>Permite seleccionar el contenido que se incluirá en el elemento de ámbito de la versión. Incluye las siguientes pestañas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Requisitos.</b> Muestra el árbol de requisitos.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas y los requisitos que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.</li> <li>▶ <b>Pruebas.</b> Muestra el árbol de plan de pruebas.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas y las pruebas que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.                       Para incluir únicamente las pruebas cubiertas por los requisitos seleccionados en la pestaña Requisitos, seleccione <b>Pruebas que cubren requisitos seleccionados.</b></li> <li>▶ <b>Conjuntos de pruebas.</b> Muestra el árbol del conjunto de pruebas.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas del conjunto de pruebas que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.                       Para incluir únicamente los conjuntos de pruebas que contienen las pruebas seleccionadas en la pestaña Prueba, seleccione <b>Conjuntos de pruebas que contienen las pruebas seleccionadas.</b></li> <li>▶ <b>Defectos.</b> Muestra la cuadrícula de defectos.                      Defina un filtro para determinar los defectos que desea incluir en el elemento de ámbito de la versión.</li> </ul>

Elementos de la IU	Descripción
Pestaña Descripción	Describe el elemento de ámbito de la versión. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.

## Cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito/ Detalles de elemento de ámbito




Este cuadro de diálogo permite definir y actualizar los elementos de ámbito de la versión.







<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En la pestaña <b>Ámbito de la versión</b>, haga clic con el botón secundario en la cuadrícula del ámbito de la versión y seleccione <b>Nuevo elemento de ámbito</b>. Se abre el cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito.</li> <li>▶ En la pestaña <b>Ámbito de la versión</b>, haga clic con el botón secundario en un elemento de ámbito de la versión y seleccione <b>Detalles de elemento de ámbito</b>. Se abre el cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

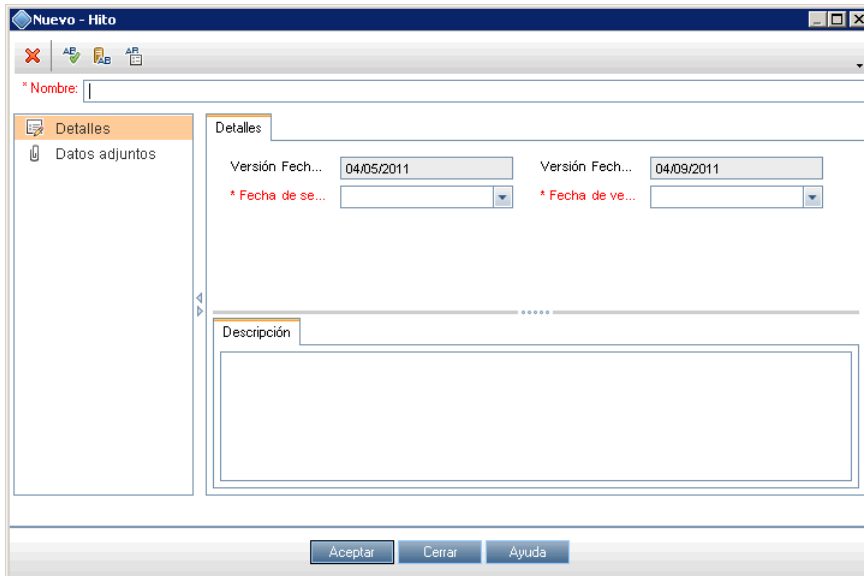
<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p><b>Primera/anterior/siguiente/última entidad.</b> Permite desplazarse por los elementos de ámbito de la versión.</p> <p><b>Medio de acceso:</b> cuadro de diálogo Detalles de elemento de ámbito</p>
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Borra todos los campo del cuadro de diálogo.</p> <p><b>Medio de acceso:</b> cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
<p><b>Contenido</b></p>	<p>Muestra el contenido que se incluirá en el elemento de ámbito de la versión. Incluye las siguientes pestañas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Requisitos.</b> Muestra el árbol de requisitos.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas y los requisitos que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.</li> <li>▶ <b>Pruebas.</b> Muestra el árbol de plan de pruebas.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas y las pruebas que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.                       Para incluir únicamente las pruebas cubiertas por los requisitos seleccionados en la pestaña Requisitos, seleccione <b>Pruebas que cubren requisitos seleccionados.</b></li> <li>▶ <b>Conjuntos de pruebas.</b> Muestra el árbol del conjunto de pruebas.                      Expanda el árbol y seleccione las carpetas del conjunto de pruebas que desee incluir en el elemento de ámbito de la versión.                       Para incluir únicamente los conjuntos de pruebas que contienen las pruebas seleccionadas en la pestaña Prueba, seleccione <b>Conjuntos de pruebas que contienen las pruebas seleccionadas.</b></li> <li>▶ <b>Defectos.</b> Muestra la cuadrícula de defectos.                      Defina un filtro para determinar los defectos que desea incluir en el elemento de ámbito de la versión.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Descripción	Describe el elemento de ámbito de la versión. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
Detalles	Muestra los detalles del elemento de ámbito de la versión. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de PPT" en la página 259.
Nombre	El nombre del elemento de ámbito de la versión.





## Cuadro de diálogo Nuevo hito

Este cuadro de diálogo permite definir los hitos.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario de una versión y seleccione <b>Nuevo hito</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede limitar el número de hitos que se puede definir por versión mediante el parámetro <b>MAX_MILESTONES_PER_RELEASE</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

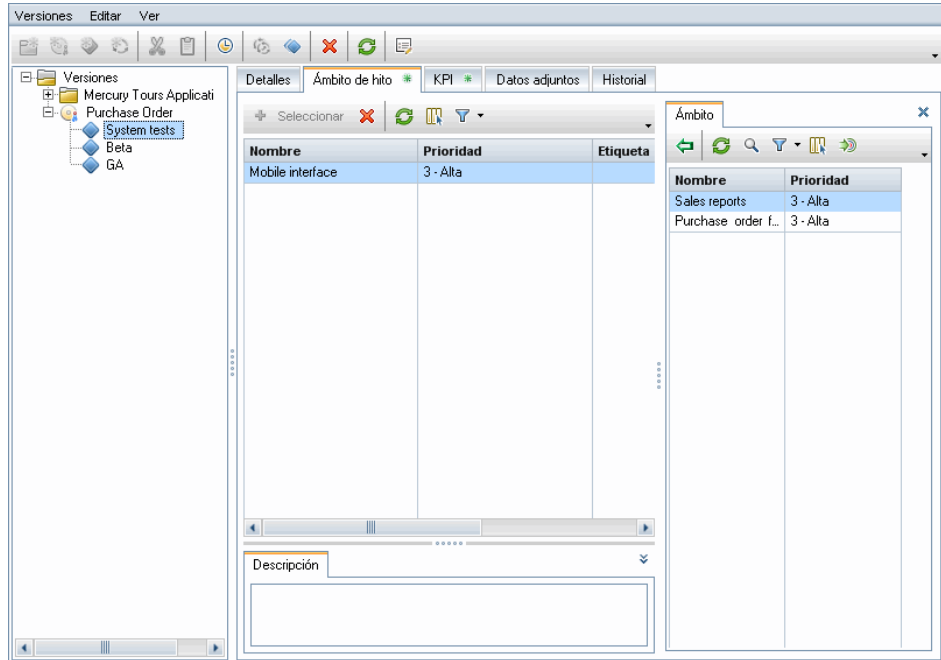
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Borra todos los campo del cuadro de diálogo.</p> <p><b>Medio de acceso:</b> Cuadro de diálogo Nuevo hito</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
<b>Descripción</b>	La descripción del hito.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Detalles	Muestra los detalles del hito. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de PPT" en la página 259.
Nombre	El nombre del hito.

## Pestaña Ámbito de hito

Esta pestaña permite asociar los hitos con los elementos de ámbito de la versión.



The screenshot displays the 'Versiones' application window. The 'Ámbito de hito' tab is active, showing a table with the following data:

Nombre	Prioridad	Etiqueta
Mobile interface	3 - Alta	




Below the table is a 'Descripción' field. To the right, a pane titled 'Ámbito' shows a list of items:



Nombre	Prioridad
Sales reports	3 - Alta
Purchase order f...	3 - Alta

<b>Para acceder</b>	Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>Ámbito de hito</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede limitar el número de elementos de ámbito que se puede definir por versión mediante el parámetro <b>MAX_SCOPE_ITEMS_PER_RELEASE</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

### Cuadrícula del ámbito de hito




Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Seleccionar elementos de ámbito.</b> Abre el panel <b>Ámbito</b> , que permite seleccionar los elementos de ámbito de la versión.
	<b>Quitar elementos de ámbito.</b> Quita de la cuadrícula los elementos de ámbito seleccionados.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula del ámbito del hito de modo que se muestra la información más actualizada.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar qué campos se muestran en la cuadrícula del ámbito del hito y en qué orden. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar los datos en función de los criterios que seleccione. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>

## Panel Ámbito

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

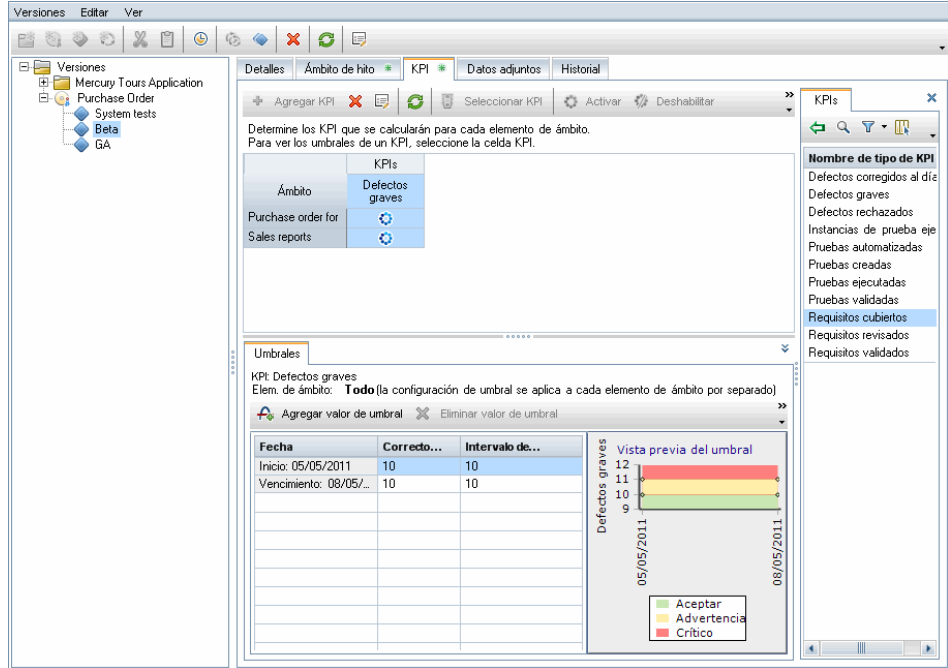
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Agregar elemento de ámbito.</b> Agrega los elementos de ámbito de la versión seleccionados a la cuadrícula del ámbito del hito.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede agregar los elementos del ámbito de la versión arrastrándolos desde la cuadrícula del elemento de ámbito a la cuadrícula del ámbito del hito.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula del elemento de ámbito.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca el elemento de ámbito de la versión en la cuadrícula del elemento de ámbito.</p> <p>Escriba el nombre (o parte del mismo) del elemento de ámbito de la versión en el cuadro Buscar y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, el elemento de ámbito de la versión se resalta en la cuadrícula del elemento de ámbito.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Filtro/orden.</b> Filtra y ordena los elementos de ámbito de la versión en la cuadrícula del elemento de ámbito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, a través del cual es posible especificar el orden y aspecto de la columna. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Ir a elemento de ámbito por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a elemento de ámbito, que permite buscar una prueba específica por <b>Id. de elemento de ámbito</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Sólo puede ir a los elementos de ámbito de la versión que se encuentran en el filtro.</p>



## Pestaña KPI

Esa pestaña permite definir los KPI para realizar un seguimiento del ámbito del hito y para configurar los umbrales de KPI.



Versiones    Editar    Ver

Detalles    **Ámbito de hito**    **KPI**    Datos adjuntos    Historial

+ Agregar KPI    X    Recargar    Seleccionar KPI    Activar    Deshabilitar

Determine los KPI que se calcularán para cada elemento de ámbito.  
Para ver los umbrales de un KPI, seleccione la celda KPI.

Ámbito	KPIs	
	Defectos graves	
Purchase order for		
Sales reports		

Umbrales

KPI: Defectos graves  
Elem. de ámbito: **Todo** (la configuración de umbral se aplica a cada elemento de ámbito por separado)

+ Agregar valor de umbral    X Eliminar valor de umbral

Fecha	Correcto...	Intervalo de...
Inicio: 05/05/2011	10	10
Vencimiento: 08/05/...	10	10

Vista previa del umbral

Defectos graves

12  
11  
10  
9

05/05/2011    08/05/2011

Aceptar  
 Advertencia  
 Crítico








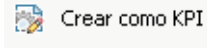

**Nombre de tipo de KPI**

- Defectos corregidos al día
- Defectos graves
- Defectos rechazados
- Instancias de prueba eje
- Pruebas automatizadas
- Pruebas creadas
- Pruebas ejecutadas
- Pruebas validadas
- Requisitos cubiertos**
- Requisitos revisados
- Requisitos validados

<b>Para acceder</b>	Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede personalizar los KPI predeterminados para crear sus propios identificadores. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede limitar el número de KPI que se puede definir por hito mediante el parámetro <b>MAX_KPIS_PER_MILESTONE</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede limitar el número de valores del umbral de ámbito que se puede definir por KPI mediante el parámetro <b>MAX_THRESHOLD_VALUES_PER_KPI</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>





## Área principal

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Abre el panel KPI donde puede seleccionar los identificadores KPI.</p>
	<p><b>Eliminar KPI.</b> Quita el KPI seleccionado de la cuadrícula del hito nueva.</p>
	<p><b>Mostrar detalles de KPI.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles de KPI, que permite actualizar los identificadores KPI y los umbrales. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo KPI/Detalles de KPI" en la página 277.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.</p>
	<p>Muestra los umbrales para una columna del KPI seleccionado.</p> <p>Para habilitar esta opción, seleccione una sola celda.</p>
	<p>Incluye el KPI seleccionado en el ámbito del hito definido.</p>
	<p>Excluye el KPI seleccionado en el ámbito del hito definido.</p>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Nuevo KPI, que permite crear un KPI en función de uno ya seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo KPI/Detalles de KPI" en la página 277.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta el panel Umbrales.</p>
<p><b>Panel Umbrales</b></p>	<p>Permite administrar los valores de los umbrales para los KPI seleccionados. Para obtener más información, consulte "Página Umbrales" en la página 281.</p>

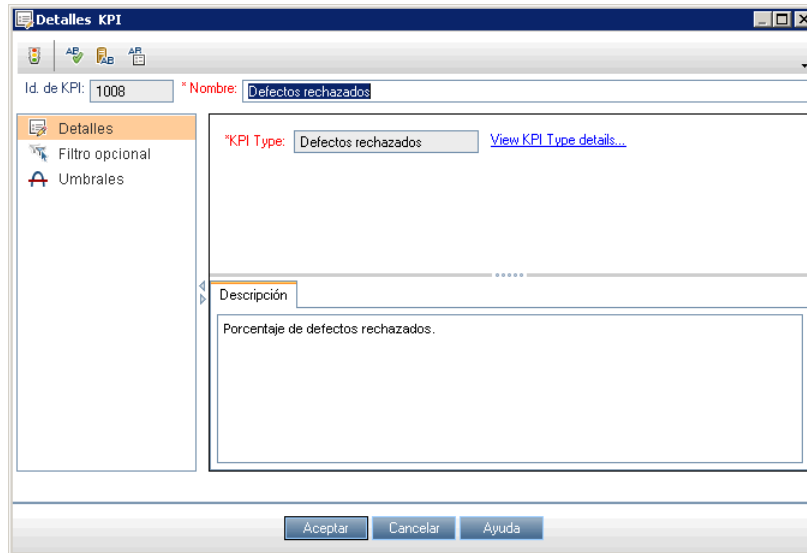
## Panel KPI


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Agregar KPI.</b> Agrega el KPI seleccionado al área principal de la pestaña KPI.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca un KPI específico en la cuadrícula del KPI. Escriba el nombre (o parte del mismo) del KPI en el cuadro Buscar y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, el KPI se resalta en la cuadrícula del KPI.</p>
	<p><b>Filtro/orden.</b> Filtra y ordena los KPI en la cuadrícula de KPI. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, a través del cual es posible especificar el orden y aspecto de la columna. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>

## Cuadro de diálogo Nuevo KPI/Detalles de KPI

Este cuadro de diálogo permite definir y actualizar los KPI.








<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b>. Haga clic en <b>Crear como KPI</b>. Se abre el cuadro de diálogo Nuevo KPI.</li> <li>➤ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b>. Haga clic en <b>Mostrar detalles de KPI</b> . Se abre el cuadro de diálogo Detalles de KPI.</li> </ul>
----------------------------	---

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede limitar el número de KPI que se puede definir por hito mediante el parámetro <b>MAX_KPIS_PER_MILESTONE</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede limitar el número de valores del umbral de ámbito que se puede definir por KPI mediante el parámetro <b>MAX_THRESHOLD_VALUES_PER_KPI</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Tipos de KPI" en la página 256</li> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

## Elementos comunes

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Borrar todos los campos.</b> Borra todos los campos del cuadro de diálogo. <b>Medio de acceso:</b> cuadro de diálogo Nuevo KPI
	<b>Mostrar definición del tipo de KPI.</b> Abre el cuadro de diálogo Definición del tipo de KPI, que permite ver información adicional en un KPI seleccionado.
	<b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
<b>Id. de KPI</b>	Identificador alfanumérico único para el KPI que se asigna automáticamente. Este campo Id. de KPI no se puede modificar.
<b>Nombre</b>	El nombre del KPI.

## Vista Detalles



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Descripción</b>	Descripción del KPI seleccionado.
<b>Tipo de KPI</b>	El tipo de KPI. Para obtener información sobre el KPI disponible, consulte "Tipos de KPI" en la página 256.
<b>Ver detalles del tipo de KPI</b>	Muestra los detalles del KPI seleccionado.

### Vista Filtro opcional

Esta vista permite reducir la población de entidades de cada elemento del ámbito del hito.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Permite limitar los datos de KPI en función de los criterios elegidos. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro definido.
<b>Ver detalles del tipo de KPI</b>	Muestra los detalles del KPI seleccionado.

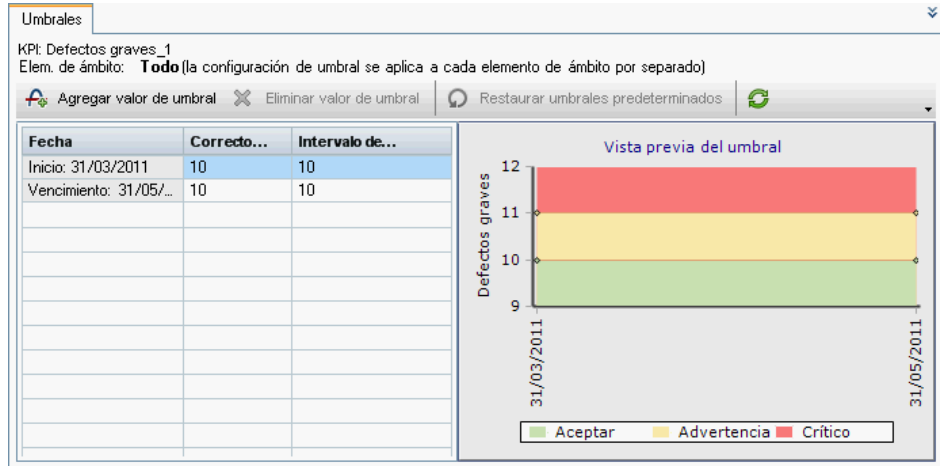
### Vista Umbrales

Esta vista permite administrar los valores de los umbrales para un KPI seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Umbrales" en la página 281.




## Página Umbrales

Este panel permite administrar los valores de los umbrales para los KPI seleccionados.







### Para acceder

Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña **KPI**. Haga clic en **Crear como KPI**. Se abre el cuadro de diálogo Nuevo KPI. Haga clic en **Umbrales**.
- ▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña **KPI**. Haga clic en **Mostrar detalles de KPI** . Se abre el cuadro de diálogo Detalles de KPI. Haga clic en **Umbrales**.
- ▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña **KPI**. El panel Umbrales se muestra en la parte inferior.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede modificar los valores de umbrales predeterminados de un KPI. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede limitar el número de valores del umbral de ámbito que se puede definir por KPI mediante el parámetro <b>MAX_THRESHOLD_VALUES_PER_KPI</b> en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>





Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Agregar valor de umbral	<p>Abre el cuadro de diálogo Nuevo valor de umbral, que permite definir los valores de umbrales para un KPI seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo valor de umbral" en la página 284.</p>
 Eliminar valor de umbral	<p>Quita el valor de umbral seleccionado de la cuadrícula de umbrales.</p>
 Restaurar umbrales predeter	<p>Restaura el umbral de KPI predeterminado.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de umbrales nuevos de modo que se muestra la información más actualizada.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Correcto Por debajo</b>	<p>Un valor superior que el valor <b>Correcto Por debajo</b> e inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor superior que el límite de advertencia cuando sea crítico, indica un estado de KPI crítico.</p>
<b>Correcto Por encima</b>	<p>Un valor inferior que el valor <b>Correcto Por encima</b> y superior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI crítico.</p>
<b>Fecha</b>	La fecha del valor de umbral.
<b>Intervalo de advertencia (%)</b>	<p>Determina el intervalo de advertencia de KPI.</p> <p>Un valor inferior que el valor <b>Correcto Por encima</b> y superior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor superior que el valor <b>Correcto Por debajo</b> e inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p>
<b>Vista previa del umbral</b>	<p>Proporciona un indicador visual de los umbrales del KPI seleccionado en el período de duración del hito.</p> <p>Incluye los siguientes umbrales codificados por colores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Verde.</b> Indica una estado de KPI óptimo.</li> <li>▶ <b>Amarillo.</b> Indica un estado de KPI aceptable o de advertencia.</li> <li>▶ <b>Rojo.</b> Indica una estado de KPI incorrecto.</li> </ul>

## Cuadro de diálogo Nuevo valor de umbral

Este cuadro de diálogo permite establecer los valores de umbrales para los KPI seleccionados.

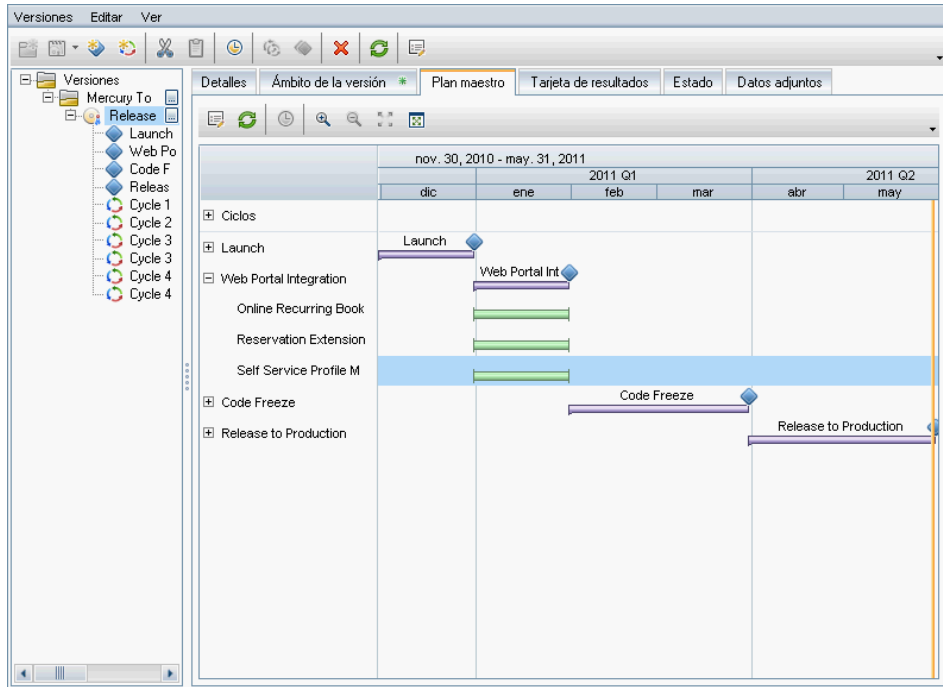
<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b>. Haga clic en <b>Crear como KPI</b>. Se abre el cuadro de diálogo Nuevo KPI. Haga clic en <b>Umbrales</b>. Haga clic en <b>Agregar valor de umbral</b> .</li> <li>▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b>. Haga clic en <b>Mostrar detalles de KPI</b> . Se abre el cuadro de diálogo Detalles de KPI. Haga clic en <b>Umbrales</b>. Haga clic en <b>Agregar valor de umbral</b> .</li> <li>▶ Seleccione un hito. Haga clic en la pestaña <b>KPI</b>. El panel Umbrales se muestra en la parte inferior. Haga clic en <b>Agregar valor de umbral</b> .</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Correcto Por debajo</b>	<p>Un valor superior que el valor <b>Correcto Por debajo</b> e inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor superior que el límite de advertencia cuando sea crítico, indica un estado de KPI crítico.</p>
<b>Correcto Por encima</b>	<p>Un valor inferior que el valor <b>Correcto Por encima</b> y superior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI crítico.</p>
<b>Fecha</b>	La fecha del valor de umbral.
<b>Intervalo de advertencia (%)</b>	<p>Determina el intervalo de advertencia de KPI.</p> <p>Un valor inferior que el valor <b>Correcto Por encima</b> y superior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p> <p>Un valor superior que el valor <b>Correcto Por debajo</b> e inferior que el límite de advertencia, indica un estado de KPI de advertencia.</p>







## Pestaña Plan maestro

Esta pestaña muestra el progreso de una versión en un gráfico Gantt.



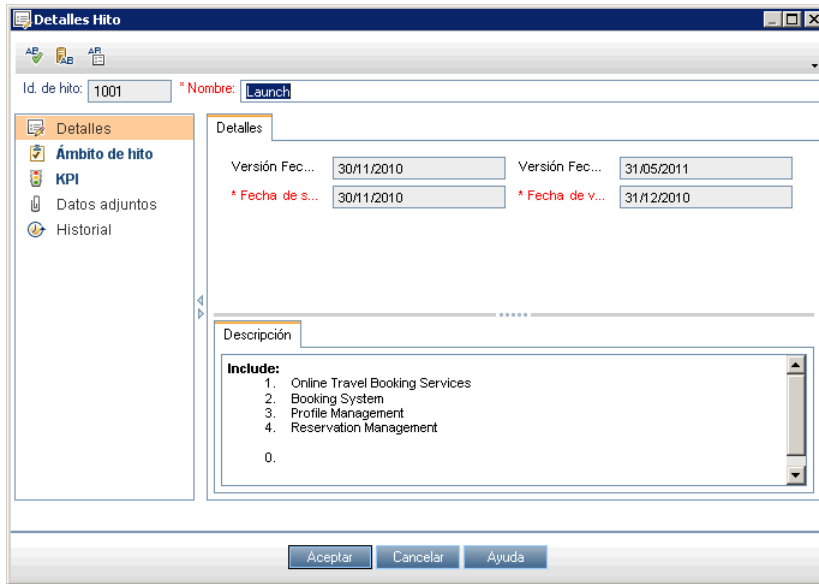
<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Plan maestro</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Mostrar detalles.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles adecuado en función de la entidad seleccionada. Puede seleccionar las siguientes entidades: ciclos, hitos y elementos de ámbito de la versión.</p> <p>Para obtener más información sobre los detalles de los ciclos, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo ciclo/Detalles del ciclo" en la página 231.</p> <p>Para obtener más información sobre los detalles de los hitos, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del hito" en la página 288.</p> <p>Para obtener más información sobre los detalles de los elementos de ámbito de la versión, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo elemento de ámbito/Detalles de elemento de ámbito" en la página 264.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede hacer doble clic en una entidad del gráfico. Se abre el cuadro de diálogo Detalles adecuado.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza el gráfico.</p>
	<p><b>Reprogramar.</b> Reprograma la fecha de inicio y la de finalización de una versión, ciclo o hito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Reprogramar versión/ciclo/hito" en la página 243.</p>
	<p><b>Acercar/Alejar.</b> Cambia la ampliación del gráfico.</p>
	<p><b>Mostrar toda la versión.</b> Restaura el gráfico a su tamaño normal. Este botón se habilita cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Vista de pantalla completa.</b> Abre el gráfico en una ventana nueva y maximiza la imagen.</p>

## Cuadro de diálogo Detalles del hito




Este cuadro de diálogo permite ver y actualizar los hitos.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Plan maestro</b>. Haga doble clic en un hito del gráfico.</li> <li>➤ En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario de una versión y seleccione <b>Detalles</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
<b>Ámbito de hito</b>	Permite ver y actualizar un elemento de ámbito de la versión. Para obtener más información, consulte "Pestaña Ámbito de hito" en la página 269.
<b>Datos adjuntos</b>	Permite agregar datos adjuntos que proporcionan información adicional acerca del hito nuevo. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Descripción</b>	Descripción del hito.
<b>Detalles</b>	Muestra los detalles del hito. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de PPT" en la página 259.
<b>Historial</b>	Permite ver los campos modificados durante el cambio. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Id. de hito</b>	Identificador numérico único para el hito, que ALM asigna automáticamente. El Id. de hito es de sólo lectura.
<b>KPI</b>	Permite ver y definir los KPI, y establecer los umbrales. Para obtener más información, consulte "Pestaña KPI" en la página 273.
<b>Nombre</b>	El nombre del hito.

## Pestaña Tarjeta de resultados

Esta pestaña muestra los cálculos de KPI para que pueda determinar el estado de la versión. Al hacer clic en las celdas de KPI, podrá ver detalles adicionales y mostrar los cálculos como gráficos.

Detalles | **Ámbito de la versión** \* | Plan maestro | **Tarjeta de resultados** | Estado | Datos adjuntos

Generar | Distribución de la tarjeta de resultados

### Tarjeta de resultados Release 10.5





	Launch					
	Defectos corregidos al día		Defectos rechazados		Pruebas creadas	
	Planificado	Real	Planificado	Real	Planificado	Real
Booking System - New Booking Options	5	0	5 %	0/0	80	0
Reservation Extension Service	5	0	5 %	0/0	80	0
Self Service Profile Management	5	0	5 %	0/0	80	0
Online Recurring Booking Service	5	0	5 %	0/0	80	0

\* Datos actualizados hasta: 11/05/2011 0:04:00. Los KPI se calculan en horas predefinidas a diario. Los cálculos de KPI finalizan cuando un hito alcanza su fecha de vencimiento.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Tarjeta de resultados</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para ver el progreso en la pestaña <b>Tarjeta de resultados</b>, deberá ejecutar los cálculos del proyecto. Puede programar la ejecución de los cálculos para que se lleve a cabo de forma automática o manual. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>

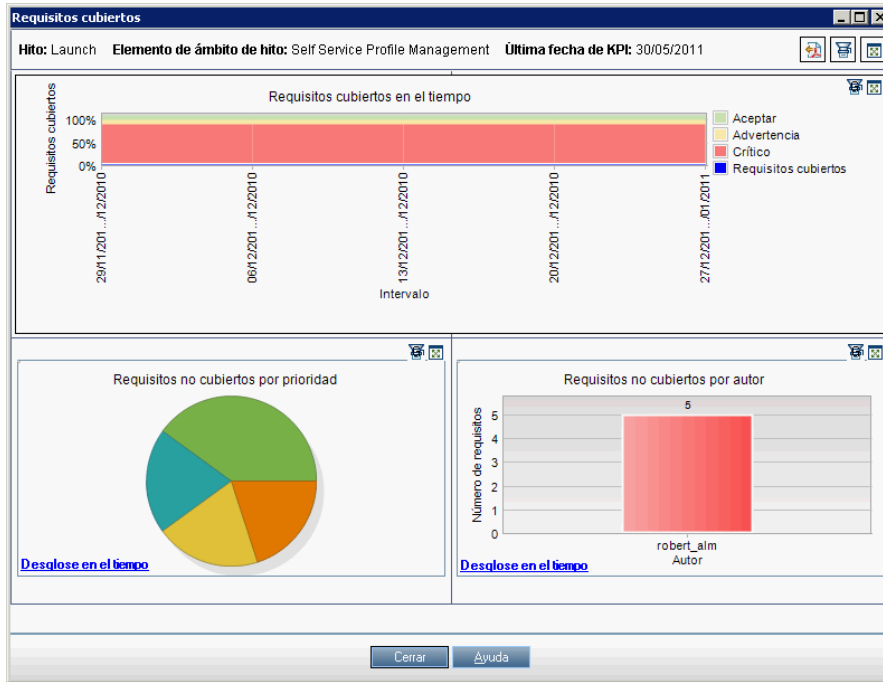
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> <li>➤ "Pestaña Ver: gráficos de PPT" en la página 1114</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
 Generar	<p>Actualiza la tabla de la tarjeta de resultados de modo que se muestra la información más actualizada.</p> <p>Para obtener información sobre la tabla de la tarjeta de resultados, consulte "Pestaña Ver: gráficos de PPT" en la página 1114.</p> <p><b>Nota:</b> Los KPI se calculan en horas predefinidas todos los días. Los hitos se calculan una vez que llegue la fecha de vencimiento.</p>
 Distribución de la tarjeta de resultados	<p><b>Distribución de la tarjeta de resultados.</b> Abre el cuadro de diálogo Distribución de la tarjeta de resultados, que permite configurar la tabla de la tarjeta de resultados. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Distribución de la tarjeta de resultados" en la página 298.</p>
	<p><b>Guardar imagen de gráfico.</b> Guarda la tabla de la tarjeta de resultados como imagen.</p>
	<p><b>Pantalla completa.</b> Muestra la tabla de la tarjeta de resultados en el modo de pantalla completa.</p>
<Celda KPI>	<p>Puede realizar las siguientes acciones en una celda KPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Haga clic en una celda KPI para mostrar una representación gráfico de esta celda. Para obtener más información, consulte "Gráfico de detalles adicionales de KPI" en la página 292.</li> <li>➤ Mantenga el ratón sobre una celda KPI para ver información sobre herramientas que contiene los valores de umbrales de KPI.</li> </ul>

## Gráfico de detalles adicionales de KPI

Este gráfico muestra los cálculos de una celda KPI. El área superior muestra cambios en los cálculos de KPI a lo largo del tiempo. El área inferior muestra los cálculos de desglose de KPI.






**Para acceder**

En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña **Tarjeta de resultados**. Haga clic en una celda KPI.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La página del gráfico puede contener hasta dos gráficos adicionales. Puede personalizar esta página y determinar si se muestran o no estos gráficos adicionales. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>➤ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

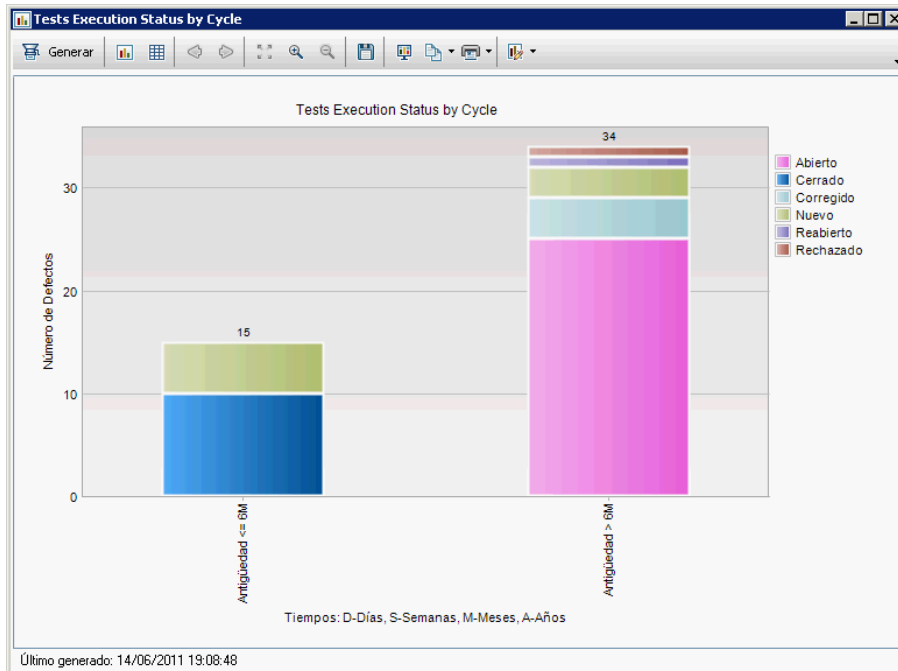
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p><b>Exportar a PDF.</b> Abre el cuadro de diálogo Guardar como, que permite guardar el gráfico como PDF.</p>
	<p><b>Generar todos los gráficos de la página/Generar gráfico.</b> Actualiza todos los gráficos de la página, o la página seleccionada, de modo que muestren la información más actualizada.</p>
	<p><b>Ver página en pantalla completa.</b> Muestra la página del panel de resultados en el modo de pantalla completa.</p> <p><b>Ver gráfico en pantalla completa.</b> Muestra el gráfico en el modo de pantalla completa.</p>
<p>&lt;área del gráfico&gt;</p>	<p>Mantenga el ratón sobre un segmento de gráficos para ver información sobre herramientas que contiene información adicional.</p>
<p><b>Elemento de ámbito de hito</b></p>	<p>El nombre del elemento del ámbito del hito seleccionado.</p>
<p><b>Hito</b></p>	<p>El nombre del hito seleccionado.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Última fecha de KPI	Indica cuándo se ha calculado el KPI por última vez.
Vínculo Desglose en el tiempo	<p>Haga clic para ver los detalles adicionales de los datos del gráfico y mostrar los puntos específicos durante un período de tiempo. Abra un gráfico de desglose en el tiempo. Para obtener más información, consulte "Gráfico Desglose en el tiempo" en la página 294.</p> <p><b>Medio de acceso:</b> área del gráfico en la parte inferior de la página.</p>









## Gráfico Desglose en el tiempo

Este gráfico muestra los puntos específicos durante un período de tiempo.






<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Desde el módulo Versiones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Tarjeta de resultados</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic en una celda KPI. En la parte inferior de la página de gráficos de KPI, haga clic en el vínculo <b>Desglose en el tiempo</b>.</li> </ol> <p><b>Desde el módulo Panel de resultados:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione uno de los siguientes gráficos: <b>Desglose de KPI</b> o <b>Tarjeta de resultados de la versión</b>.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Ver</b>.</li> <li><b>4</b> Para mostrar un gráfico Desglose de KPI, haga clic en el vínculo <b>Desglose en el tiempo</b>.</li> </ol> <p>Para mostrar un gráfico Tarjeta de resultados de la versión, haga clic en una celda KPI. En la parte inferior de la página de gráficos de KPI, haga clic en el vínculo <b>Desglose en el tiempo</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con PPT" en la página 248</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> <li>➤ "Gráfico de detalles adicionales de KPI" en la página 292</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

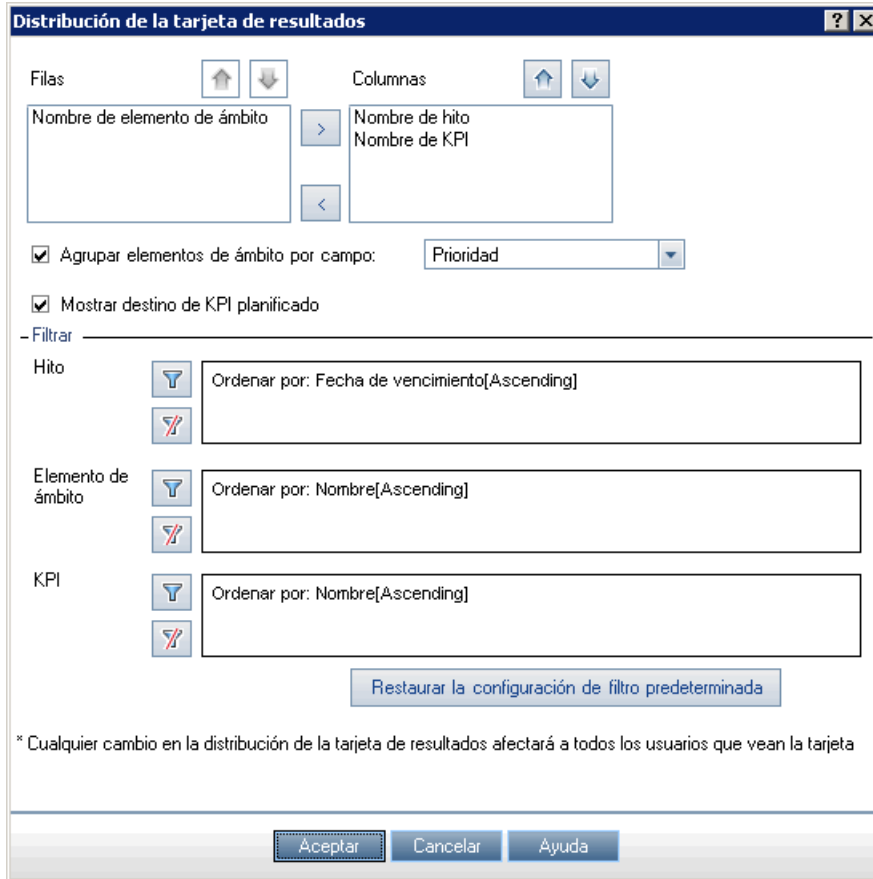
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Generar.</b> Actualiza el gráfico de modo que se muestra la información más actualizada.</p>
	<p><b>Gráfico de líneas.</b> Cambia el formato del gráfico a un diagrama de líneas.</p>
	<p><b>Cuadrícula de datos.</b> La cuadrícula crea una matriz del eje x del gráfico y las categorías Agrupado por. Se agrega una fila <b>Total</b> en la que se muestra el valor total de cada categoría Agrupado por.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar valores totales.</b> Muestra u oculta una categoría &lt;total&gt; en el gráfico, en la que se representa la suma del resto de las categorías Agrupado por.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Tras mostrar la categoría &lt;total&gt;, haga clic en la etiqueta de la leyenda para ocultar la categoría.</p>
	<p><b>Desplazar a la izquierda/derecha.</b> Desplaza el gráfico a la izquierda o a la derecha. Estos botones se habilitan cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Mostrar todo.</b> Restaura el gráfico a su tamaño normal. Este botón se habilita cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Acercar/Alejar.</b> Cambia la ampliación del gráfico.</p>
	<p><b>Guardar imagen de gráfico.</b> Cuando se muestra un gráfico como barra, gráfico circular o diagrama de líneas, guarda la imagen del gráfico. Puede elegir de entre una variedad de formatos de archivos de gráficos.</p> <p><b>Guardar datos del gráfico.</b> Cuando se muestra una cuadrícula de datos, guarda los datos del gráfico. Puede guardar los datos como hoja de cálculo de Excel, archivo de Word, documento HTML o archivo de texto.</p>







Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Establecer apariencia del gráfico.</b> Abre el cuadro de diálogo Apariencia del gráfico, que permite personalizar el título, el color y el diseño del gráfico. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>
	<p><b>Copiar gráfico al portapapeles.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Copiar gráfico (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> </ul>
	<p><b>Imprimir gráfico.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (color).</b> Imprime el gráfico en color. Se trata de la opción de botón predeterminada.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (monocromo).</b> Imprime el gráfico en monocromo.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (color).</b> Imprime el gráfico y la descripción en color.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (monocromo).</b> Imprime el gráfico y la descripción en monocromo.</li> </ul>
<área del gráfico>	<p>Mantenga el ratón sobre un segmento de gráficos para ver información sobre herramientas que contiene información adicional.</p>
<leyenda>	<p>Muestra las categorías del gráfico y el color correspondiente. Haga clic en una categoría para mostrar u ocultar la categoría del gráfico.</p>

## Cuadro de diálogo Distribución de la tarjeta de resultados

Este cuadro de diálogo permite configurar las opciones de la tabla de la tarjeta de resultados.



**Distribución de la tarjeta de resultados** [?] [X]



Filas        Columnas  



Nombre de elemento de ámbito > Nombre de hito  
Nombre de KPI



Agrupar elementos de ámbito por campo:  ▼

Mostrar destino de KPI planificado

- Filtrar

Hito  Ordenar por: Fecha de vencimiento[Ascending]  






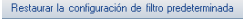
Elemento de ámbito  Ordenar por: Nombre[Ascending]  


KPI  Ordenar por: Nombre[Ascending]  


\* Cualquier cambio en la distribución de la tarjeta de resultados afectará a todos los usuarios que vean la tarjeta

<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, seleccione una versión y haga clic en la pestaña <b>Tarjeta de resultados</b> . Haga clic en la pestaña <b>Distribución de la tarjeta de resultados</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Establece el orden en el que aparecen los nombres de las filas o columnas en la tabla de la tarjeta de resultados.
	Mueve los nombres seleccionados entre <b>Filas</b> y <b>Columnas</b> .
	Permite reducir y ordenar los datos del <b>Hito</b> , del <b>Elemento de ámbito</b> o del <b>KPI</b> en función de los criterios seleccionados. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	Borra el filtro definido.
	Restaura las definiciones de filtros predeterminados.
<b>Agrupar elementos de ámbito por campo</b>	Agrupa en función de un campo de elemento de ámbito especificado.
<b>Columnas</b>	Enumera las columnas que se muestran en la tabla de la tarjeta de resultados.
<b>Filas</b>	Enumera las listas que se muestran en la tabla de la tarjeta de resultados.
<b>Mostrar destino de KPI planificado</b>	Muestra el valor correcto de un umbral de KPI en la columna <b>Planificado</b> de la tabla de la tarjeta de resultados.  <b>Nota:</b> La columna <b>Planificado</b> sólo se muestra cuando se habilita esta opción.

## Cuadro de diálogo Nueva versión creada a partir de plantilla

Este cuadro de diálogo permite crear una versión nueva con una copia desde una versión existente en un proyecto de plantilla.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Versiones, haga clic con el botón secundario en una carpeta de versiones y seleccione <b>Nueva versión creada a partir de plantilla &gt; Nueva versión de la plantilla.</b>
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Las siguientes propiedades de la versión se copian desde el proyecto de plantilla:</b> descripción, fechas de inicio/finalización, ciclos, hitos, KPI, umbrales de KPI, datos adjuntos y campos definidos por el usuario.</li> <li>▶ <b>Las siguientes propiedades de la versión no se copian desde el proyecto de plantilla:</b> ámbito de la versión, ámbito del hito y vínculos a las entidades de ALM en otros módulos.</li> <li>▶ Después de crear la nueva versión, deberá actualizar las fechas copiadas.</li> <li>▶ La opción Nueva versión creada a partir de plantilla está disponible en un proyecto que se ha vinculado y sincronizado con un proyecto de plantilla. Para obtener más información sobre la vinculación y la sincronización de proyectos de plantilla, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible para Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con PPT" en la página 248
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana del módulo Versiones" en la página 215</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombre de la versión</b>	El nombre de la nueva versión. <b>Nota:</b> Si el nombre de la versión existe ya en el módulo Versiones, el sufijo _Copy se agregará al nombre de la versión.
<b>Versión de la plantilla</b>	Muestra las versiones disponibles en el proyecto de plantilla. Expandir el árbol y seleccionar una versión.

# 11

---

## **Bibliotecas y líneas base**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de bibliotecas en la página 304

### **Tareas**

- ▶ Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM en la página 307

### **Referencia**

- ▶ Interfaz de usuario de bibliotecas y líneas base en la página 314

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de bibliotecas

---

**Quality Center Starter Edition:** La funcionalidad del módulo Bibliotecas descrito en este capítulo no está disponible.

---

En el módulo Bibliotecas, defina un árbol de bibliotecas jerárquico para crear y administrar las bibliotecas. Una **biblioteca** representa un conjunto de entidades en un proyecto y las relaciones entre las mismas. Las entidades de una biblioteca pueden incluir requisitos, pruebas, recursos de pruebas y componentes empresariales.

Tras la creación de una biblioteca, puede crear una línea base para mantener un seguimiento de los cambios realizados al proyecto a lo largo del tiempo. Una **línea base** es una instantánea de la biblioteca en un momento determinado. Puede comparar las líneas base en todas las etapas del ciclo de vida de desarrollo de la aplicación.

Gracias al historial de la línea base, podrá realizar un seguimiento de los cambios realizados a las entidades de la biblioteca a lo largo del tiempo. A medida que el desarrollo continúa, podrá ver y comparar todas las versiones de una entidad que se guardan en una línea base.

También puede importar una biblioteca. Al importar una biblioteca podrá reutilizar y compartir un conjunto existente de entidades. A medida que el desarrollo continúa, puede comparar y sincronizar las bibliotecas. Para obtener información, consulte "Información general de bibliotecas importadas" en la página 350. **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de biblioteca importada no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

Para crear y administrar bibliotecas y líneas base, se necesitan los permisos de usuario apropiados. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.



Esta sección también incluye:

- "Información general de líneas base" en la página 305
- "Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307

Para obtener más información, consulte "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307.

## Información general de líneas base

Una vez creada una biblioteca, puede crear una línea base. Una línea base es una instantánea de la biblioteca en un momento determinado. Use una línea base para marcar los hitos importantes del ciclo de vida de desarrollo de la aplicación. Una línea base incluye todas las entidades definidas en la biblioteca, incluidos los requisitos, las pruebas y los recursos de pruebas. Las líneas base también incluyen:

- las relaciones entre las entidades de la biblioteca como, por ejemplo, el seguimiento y la cobertura
- las entidades relacionadas fuera de la biblioteca necesarias para la ejecución de las pruebas de la biblioteca, como las denominadas pruebas y recursos de pruebas

Las líneas base permiten realizar un seguimiento de los cambios realizados en el proyecto a lo largo del tiempo. Las líneas base se pueden utilizar de las siguientes formas:

- Compare las líneas base en todas las etapas del ciclo de vida de desarrollo de la aplicación. Por ejemplo, puede comparar las dos líneas base de una biblioteca para evaluar el impacto de los cambios realizados a los requisitos a lo largo del tiempo. Puede entonces actualizar las pruebas específicas del proyecto en consonancia. Asimismo puede comparar una línea base de las entidades presentes en la biblioteca.
- Ancle un conjunto de pruebas a una línea base. De este modo se asegura de que cuando ejecute el conjunto de pruebas, se han ejecutado las versiones de las pruebas guardadas en una línea base especificada. Para obtener más información, consulte "Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307.

- Use una línea base para compartir las entidades de una biblioteca. De este modo puede reutilizar las entidades de la biblioteca dentro del proyecto, o en otro distinto. Para importar una biblioteca, ésta debe contener una línea base. Para obtener información acerca de la importación de una biblioteca, consulte "Información general de bibliotecas importadas" en la página 350. **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de biblioteca importada no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

## Ejemplos de líneas base

En los siguientes ejemplos se describe cómo usar las líneas base:

- **Establecimiento del contenido de una versión: aprobación de las partes interesadas**

Su empresa está empezando a desarrollar una versión nueva de una aplicación. Robert, analista de negocios, presenta un grupo de requisitos para que los revisen las partes interesadas. Una vez revisados y aprobados los requisitos, crea una línea base. Las partes interesadas pueden aprobar entonces lo que se ha acordado en lo que se refiere al contenido de la versión.

- **Monitorización de los cambios**

Kelly, gerente de producto, se da cuenta de que el desarrollo del producto no se ha implementado como esperaba. Revisa los requisitos para el producto y descubre que han cambiado algunos. Compara los requisitos actuales con los requisitos de la línea base creada y acordada al comienzo de la versión.

- **Evaluación del impacto de los cambios**

Michael, del personal de pruebas de calidad, es responsable de un grupo numeroso de pruebas que forman parte de la versión de la aplicación más reciente. Está actualizando algunas de las pruebas de acuerdo con los requisitos de la versión. Al seguir la última reunión de revisión de requisitos, recibe una notificación donde se le informa de que los requisitos han cambiado. Michael compara los requisitos actuales con los requisitos de la línea base creada al comienzo de la versión. Identifica los cambios que afectan a las pruebas con las que está trabajando y las actualiza para reflejar los cambios.

## **Conjuntos de pruebas anclados**

Puede anclar un conjunto de pruebas a una línea base. Cuando ancla un conjunto de pruebas a una línea base, las pruebas del conjunto de pruebas se asocian a las versiones de las pruebas guardadas en una línea base seleccionada. Cuando ejecuta las pruebas de un conjunto de pruebas anclado, se ejecutan las versiones de las pruebas guardadas en una línea base especificada.

Un conjunto de pruebas anclado puede incluir únicamente las pruebas que se han incluido en la línea base. Cuando ancla un conjunto de pruebas a una línea base, las pruebas que no forman parte de la línea base se suprimen del conjunto de pruebas. Además, todas las ejecuciones de pruebas se eliminan del conjunto de pruebas. Cuando agrega pruebas a un conjunto de pruebas anclado, puede seleccionar únicamente las pruebas que se han incluido en la línea base.

También puede borrar un conjunto de pruebas anclado. Si el conjunto de pruebas incluye pruebas que ya no existen en el módulo Plan de pruebas, las pruebas se eliminan del conjunto de pruebas. Además, todas las ejecuciones de pruebas del conjunto de pruebas se eliminan. Por lo tanto, las pruebas del conjunto de pruebas se asocian a las pruebas del módulo Plan de pruebas.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar línea base" en la página 347.

---

---

## **Tareas**

---

---

### **Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM**

Esta tarea describe cómo trabajar con bibliotecas y líneas base.

Para obtener más información sobre las bibliotecas y las líneas base, consulte "Información general de bibliotecas" en la página 304.

**Nota:**

- **Ediciones de ALM:** Quality Center Enterprise Edition no incluye la funcionalidad del módulo Bibliotecas. Este módulo no está disponible con Quality Center Starter Edition.
  - **Película de características del producto:** para ver una película que describa las capacidades de control de versiones y líneas base, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y seleccione **Versioning and Sharing**.
- 

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Creación de una biblioteca" en la página 308
- "Creación de una línea base" en la página 310
- "Monitorización de las tareas de biblioteca: opcional" en la página 311
- "Comparación de líneas base" en la página 311
- "Anclado de un conjunto de pruebas a una línea base" en la página 312
- "Visualización del historial de la línea base" en la página 313
- "Uso compartido de una biblioteca" en la página 313

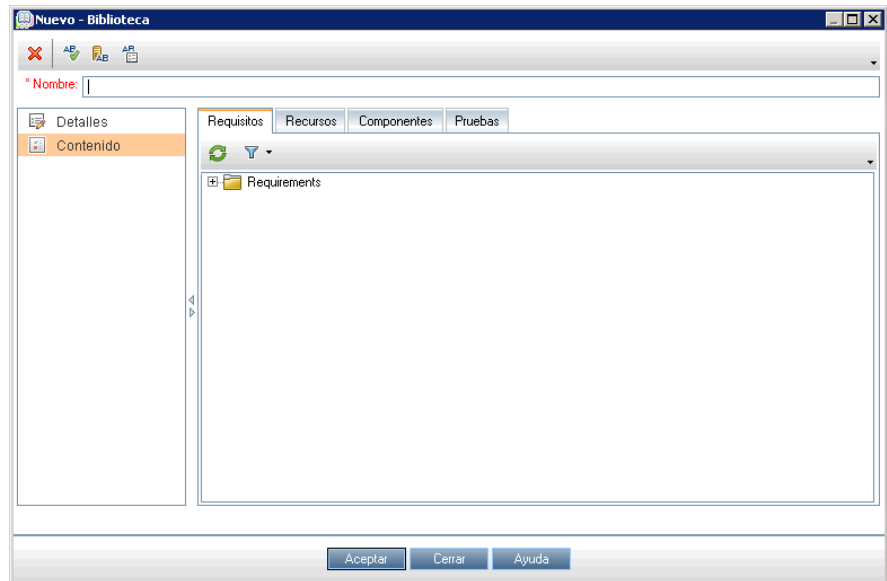
## **1 Creación de una biblioteca**

Defina un marco jerárquico para las bibliotecas; para ello cree un árbol de bibliotecas que contenga carpetas y subcarpetas.

- a Abra el módulo Bibliotecas.** En la barra lateral de ALM, en **Gestión**, seleccione **Bibliotecas**.
- b Cree las carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Bibliotecas** y seleccione **Nueva carpeta**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nueva carpeta**.

- c **Agregue las bibliotecas a las carpetas.** Haga clic con el botón secundario y seleccione **Crear biblioteca**. En el cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca, rellene los campos de la página Detalles. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca/Detalles Biblioteca" en la página 325.

En la página **Contenido**, seleccione las entidades que desea incluir en la biblioteca. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Contenido" en la página 327.



Puede definir un filtro para seleccionar más fácilmente las entidades que desea incluir. Esto puede resultar útil, por ejemplo, si desea crear una biblioteca que no se base únicamente en la estructura jerárquica del proyecto.

### Ejemplo:

Jim, administrador de proyectos, tiene un proyecto nuevo con un impacto en seguridad muy importante. El árbol de plan de pruebas de este proyecto se ha organizado de forma jerárquica en función de los productos y versiones. Jim ha creado una biblioteca en la que ha incluido las carpetas de pruebas específicas y ha definido un filtro para la biblioteca para incluir sólo las pruebas relacionadas con la seguridad en dichas carpetas.

---

**Nota:** Para mantener un rendimiento óptimo, el número de entidades que puede contener un biblioteca se ha limitado. Puede cambiar los valores predeterminados configurando los parámetros LIBRARY\_FUSE y REQUIREMENTS\_LIBRARY\_FUSE en la pestaña Configuración del sitio en Administración del sitio. Para obtener información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

## 2 Creación de una línea base

Cree una línea base para una biblioteca con el objeto de realizar un seguimiento de los cambios realizados al proyecto a lo largo del tiempo.

- a** En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una biblioteca y seleccione **Crear línea base**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente de crear línea base" en la página 330.
- b** Haga clic en el botón **Ver registro** en la pestaña Detalles. El cuadro de diálogo Registro: Crear línea base se abre y muestra el progreso.

**Nota:** Una vez finalizado el proceso, consulte el registro antes de actualizar la pantalla. Si actualiza la pantalla después de crear la línea base, el botón **Ver registro** ya no se muestra más y no puede consultar el registro.

Para obtener más información sobre la ventana del módulo Bibliotecas, consulte "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315.

- c Haga clic en el botón **Actualizar** en la barra de herramientas del módulo para actualizar la pantalla. La información sobre la línea base se muestra en la pestaña Detalles. Para obtener más información sobre los campos disponibles en la pestaña Detalles, consulte "Campos del módulo Bibliotecas" en la página 323.

### 3 Monitorización de las tareas de biblioteca: opcional

Cuando crea una línea base, ALM realiza la tarea en segundo plano, lo que permite continuar trabajando en ALM mientras se ejecuta el proceso. Puede ver el estado y el progreso de todas las tareas asincrónicas que se ejecutan para el proyecto con el Gestor de tareas.

En la cabecera de ALM, seleccione **Herramientas > Gestor de tareas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Gestor de tareas" en la página 61.

### 4 Comparación de líneas base

Compare las dos líneas base de una biblioteca, o compare una línea base con las entidades de la biblioteca.

- a En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una línea base, haga clic en **Comparar con**, y seleccione una de las siguientes opciones:
  - **Seleccionar línea base.** Compara la línea base que ha seleccionado con otra línea base de la biblioteca. Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base. Haga clic en el botón de exploración para seleccionar una línea base de la lista.
  - **Entidades actuales.** Compara la línea base que ha seleccionado con las entidades de la biblioteca.

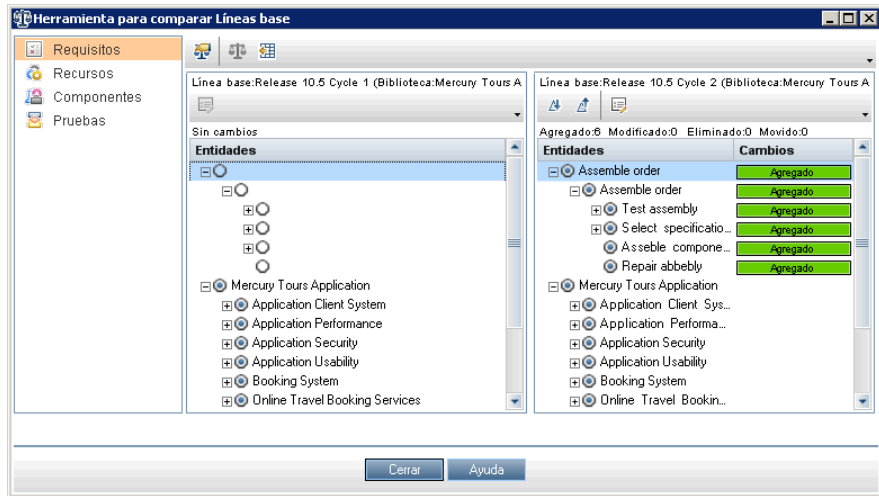
Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la herramienta de comparación de líneas base, consulte "Cuadro de diálogo de herramienta de comparación de líneas base" en la página 333.



- b Para guardar los resultados de la comparación de las líneas base en el formato de archivo .csv, haga clic en el botón **Exportar los resultados de la comparación**. Tras guardarlos, el archivo se abre en la aplicación predeterminada definida para abrir los archivos .csv en el equipo, como Microsoft Excel.

### Ejemplo:

Al comparar las dos líneas base que se crearon para la biblioteca Aplicación Mercury Tours en distintas etapas del desarrollo, se muestran los siguientes resultados:



## 5 Anclado de un conjunto de pruebas a una línea base

Puede anclar un conjunto de pruebas a una línea base para asociar el conjunto de pruebas a las versiones de las pruebas guardadas en una línea base seleccionada.

- En el módulo Laboratorio de pruebas, haga clic con el botón secundario y seleccione **Anclar a línea base**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Seleccionar línea base, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar línea base" en la página 347.



- Para borrar una línea base anclada, haga clic con el botón secundario en un conjunto de pruebas y seleccione **Borrar línea base anclada**.

Para obtener información sobre los conceptos de los conjuntos de pruebas anclados, consulte "Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307.

## 6 Visualización del historial de la línea base

Vea y compare todas las versiones de una entidad que se han guardado en una línea base.

---

**Nota:** Disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.

---

Seleccione una entidad del árbol o la cuadrícula, y haga clic en la pestaña **Historial** > pestaña **Líneas base**.

**Control de versiones:** seleccione una entidad y haga clic en la pestaña **Historial** > pestaña **Versiones y líneas base**. En el cuadro **Ver por**, seleccione **Líneas base**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña **Líneas base**, consulte "Pestaña **Líneas base**" en la página 344.

## 7 Uso compartido de una biblioteca

Importe una biblioteca para reutilizar un conjunto de entidades existente en un proyecto o en varios proyectos. A medida que el desarrollo continúa, compare y sincronice las bibliotecas. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355. **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de biblioteca importada no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

---

---

## Referencia

---

---

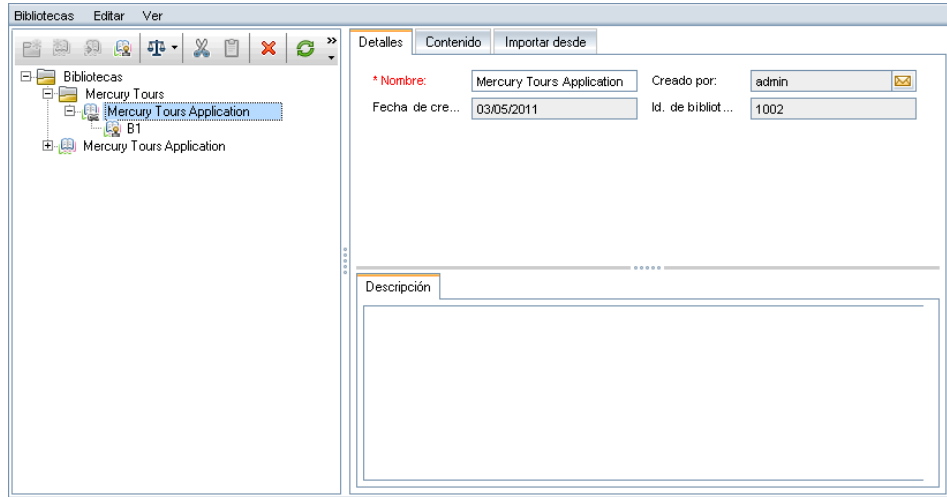
### **Interfaz de usuario de bibliotecas y líneas base**

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Bibliotecas en la página 315
- ▶ Menús y botones del módulo Bibliotecas en la página 318
- ▶ Iconos del módulo Bibliotecas en la página 322
- ▶ Campos del módulo Bibliotecas en la página 323
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca/Detalles Biblioteca en la página 325
- ▶ Pestaña Contenido en la página 327
- ▶ Asistente de crear línea base en la página 330
- ▶ Cuadro de diálogo de herramienta de comparación de líneas base en la página 333
- ▶ Cuadro de diálogo Comparar entidades en la página 337
- ▶ Cuadro de diálogo Configuración de la comparación en la página 341
- ▶ Pestaña Líneas base en la página 344
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar línea base en la página 347

## Ventana del módulo Bibliotecas

La ventana del módulo Bibliotecas permite crear y administrar las bibliotecas y las líneas base.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Bibliotecas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> Quality Center Enterprise Edition no incluye la funcionalidad del módulo Bibliotecas. Este módulo no está disponible con Quality Center Starter Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307</li> <li>➤ "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Información general de bibliotecas" en la página 304

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Árbol de bibliotecas>	Representación gráfica de las bibliotecas.
<Barra de estado del filtro>	Describe el filtro que se aplica al árbol. Ubicado directamente encima del árbol de bibliotecas.
<Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Bibliotecas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos de bibliotecas.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Bibliotecas" en la página 323.</li> <li>▶ <b>Menús y botones de bibliotecas.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Bibliotecas" en la página 318.</li> <li>▶ <b>Iconos de bibliotecas.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Bibliotecas" en la página 322.</li> <li>▶ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<b>Pestaña Contenido</b>	Muestra las entidades incluidas en la biblioteca seleccionada. Para obtener información, consulte "Pestaña Contenido" en la página 327.
<b>Pestaña Descripción</b>	<p>Descripción de la carpeta de biblioteca, la biblioteca o la línea base seleccionada.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<b>Pestaña Detalles</b>	Describe la carpeta de biblioteca, la biblioteca o la línea base seleccionada en el árbol de bibliotecas.


Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Pestaña Importado desde</b></p>	<p>Muestra los detalles sobre la biblioteca desde la cual la biblioteca seleccionada se ha importado. Esta pestaña está visible sólo cuando se ha importado la biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Importando desde" en la página 370. <b>Ediciones de ALM:</b> no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</p>
<p><b>Pestaña Importado por</b></p>	<p>Muestra una lista de los proyectos que han importado la biblioteca seleccionada. Esta pestaña está visible sólo cuando el proyecto actual u otros proyectos han importado la biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Importado por" en la página 368. <b>Ediciones de ALM:</b> no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</p>


## Menús y botones del módulo Bibliotecas





Esta sección describe los menús y los botones disponibles en el módulo Bibliotecas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Bibliotecas</b> .
<b>Información importante</b>	<p><b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús desde el módulo Bibliotecas pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, puede realizar otras tantas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea consultar la lista de teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> Quality Center Enterprise Edition no incluye la funcionalidad del módulo Bibliotecas. Este módulo no está disponible con Quality Center Starter Edition.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Iconos del módulo Bibliotecas" en la página 322</li> <li>➤ "Información general de bibliotecas" en la página 304</li> </ul>





Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Actualizar</b>	Ver	Actualiza el árbol de bibliotecas y las pestañas de modo que muestran la información más actualizada.
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Cambia el nombre de una carpeta de biblioteca, biblioteca o línea base seleccionada. No puede cambiar el nombre de la carpeta raíz.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Comparar con</b>	Bibliotecas	<p>Compara la biblioteca o la línea base seleccionada con otras bibliotecas o líneas base. Incluye las siguientes opciones:</p> <p>Para una biblioteca seleccionada:</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Última línea base creada.</b> Compara la biblioteca seleccionada con la línea base más reciente creada en la otra biblioteca.</li> <li>▶ <b>Seleccionar línea base.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base, que permite seleccionar una línea base en otra biblioteca con la cual poder comparar.</li> </ul> <p>Para una línea base seleccionada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Entidades actuales.</b> Compara la línea base que ha seleccionado con las entidades de la biblioteca.</li> <li>▶ <b>Seleccionar línea base.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base, que permite seleccionar una línea base en la biblioteca con la cual poder comparar.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Cortar/ Pegar</b>	Editar	<p>Mueve la carpeta de biblioteca o la biblioteca seleccionada a una ubicación distinta en el árbol de bibliotecas.</p> <p><b>Nota:</b> Al mover una carpeta de biblioteca también mueve sus bibliotecas y líneas base. Al mover una biblioteca también se mueven las líneas base. No puede mover una línea base ni la carpeta raíz.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede mover una carpeta de biblioteca o una biblioteca a una ubicación nueva en el árbol de bibliotecas arrastrándolo.</p>
 <b>Crear biblioteca</b>	Bibliotecas	<p>Abre el cuadro de diálogo Crear biblioteca, que permite agregar una biblioteca a una carpeta de biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca/ Detalles Biblioteca" en la página 325.</p>
 <b>Crear línea base</b>	Bibliotecas	<p>Permite crear una línea base para una biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Asistente de crear línea base" en la página 330.</p>
 <b>Detalles Biblioteca</b>	Bibliotecas	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles Biblioteca, que permite ver y editar los detalles de la biblioteca seleccionada. Para obtener información, consulte "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315.</p>








Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Eliminar</b>	Editar	Elimina las carpetas de biblioteca, las bibliotecas o las líneas base seleccionadas. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No puede eliminar una carpeta de biblioteca que contiene bibliotecas, ni eliminar una biblioteca que contiene las líneas base.</li> <li>▶ Al eliminar una biblioteca o una línea base no se eliminan las entidades de biblioteca del proyecto.</li> <li>▶ Si elimina una línea base, no puede seguir comparando entre la biblioteca de la línea base y la otra biblioteca que se ha importado desde la línea base o sincronizado con ésta.</li> <li>▶ Al eliminar una línea base también se eliminan los conjuntos de pruebas anclados a la línea base.</li> </ul>
 <b>Filtrar</b>	Ver	Permite filtrar las bibliotecas del árbol de bibliotecas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
 <b>Importar biblioteca</b>	Bibliotecas	Abre el cuadro de diálogo Asistente Importar biblioteca, que permite importar una biblioteca a una carpeta de biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Asistente Importar biblioteca" en la página 362. <b>Ediciones de ALM:</b> no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.
 <b>Nueva carpeta</b>	Bibliotecas	Abre el cuadro de diálogo Nuevo - Carpeta de biblioteca, que permite agregar una carpeta en una carpeta seleccionada.

## Iconos del módulo Bibliotecas

Esta sección describe los iconos disponibles en el módulo Bibliotecas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Bibliotecas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> Quality Center Enterprise Edition no incluye la funcionalidad del módulo Bibliotecas. Este módulo no está disponible con Quality Center Starter Edition.
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Menús y botones del módulo Bibliotecas" en la página 318</li> <li>➤ "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<asterisco verde>. Se ha rellenado la pestaña aplicable.
	<b>Línea base.</b> Línea base para una biblioteca en el árbol de bibliotecas.
	<b>Biblioteca importada.</b> Biblioteca que se ha importado desde el mismo proyecto o desde otro proyecto.
	<b>Carpeta Biblioteca.</b> Carpeta para organizar bibliotecas.
	<b>Biblioteca.</b> Biblioteca en el árbol de bibliotecas.

## Campos del módulo Bibliotecas

Esta sección describe los campos del módulo Bibliotecas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Gestión, seleccione <b>Bibliotecas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar los campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de los campos en la pestaña Detalles. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Bibliotecas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> Quality Center Enterprise Edition no incluye la funcionalidad del módulo Bibliotecas. Este módulo no está disponible con Quality Center Starter Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	"Información general de bibliotecas" en la página 304

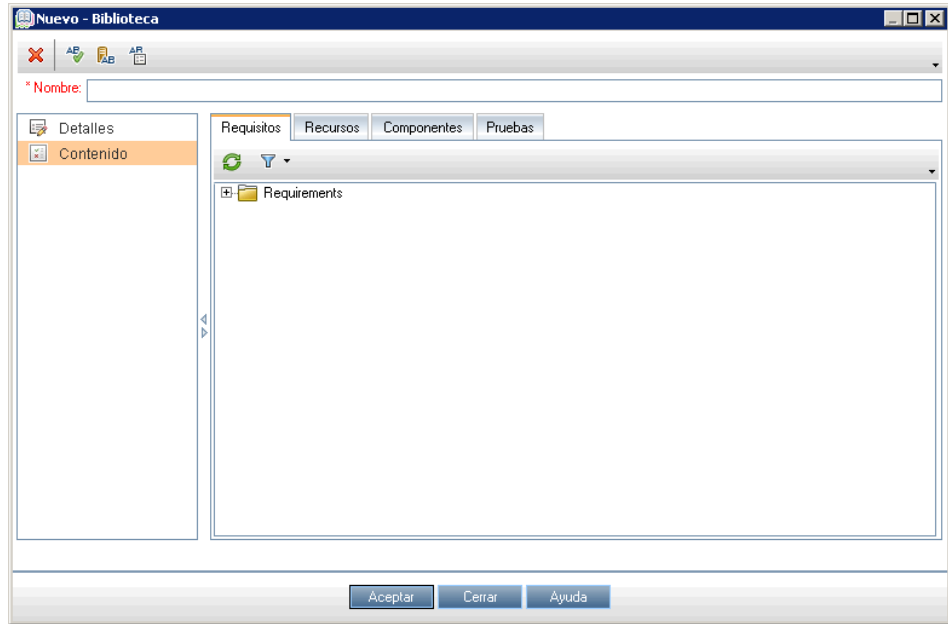
A continuación se describen los campos:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Creado por</b>	El nombre de usuario de la persona que ha creado la biblioteca o la línea base.
<b>Descripción</b>	Descripción de la carpeta de biblioteca, la biblioteca o la línea base. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se ha creado la biblioteca o la línea base.
<b>Id. de biblioteca</b>	Identificador numérico único para la biblioteca que ALM asigna automáticamente.
<b>Id. de línea base</b>	Identificador numérico único para la línea base que ALM asigna automáticamente.
<b>Modificado</b>	La hora y fecha en las que se renombró por última vez la línea base o se cambió la descripción.
<b>Nombre</b>	El nombre de la carpeta, biblioteca o línea base.

## Cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca/ Detalles Biblioteca





Abre el cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca, que permite agregar una biblioteca a una carpeta de bibliotecas.

El cuadro de diálogo Detalles Biblioteca permite ver y actualizar los detalles y el contenido de una biblioteca.



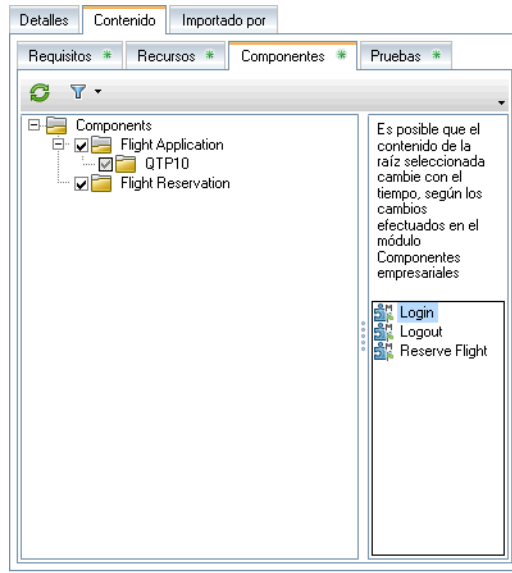
<b>Para acceder</b>	<p><b>Cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca:</b> En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de biblioteca y seleccione <b>Crear biblioteca</b>.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Detalles Biblioteca:</b> En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una biblioteca y seleccione <b>Detalles Biblioteca</b>.</p>
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> este cuadro de diálogo no está disponible.
<b>Tareas relacionadas</b>	Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM
<b>Consulte también</b>	"Información general de bibliotecas" en la página 304

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Borrar todos los campos.</b> Borra los datos. <b>Medio de acceso:</b> cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca
	<b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
<b>Contenido</b>	Permite seleccionar las entidades del proyecto que desea incluir en la biblioteca. Para obtener información, consulte "Pestaña Contenido" en la página 327.
<b>Descripción</b>	Descripción de la biblioteca. Al hacer clic en el campo Descripción muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Detalles</b>	Enumera los campos de biblioteca. Los campos requeridos se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de la biblioteca disponibles, consulte "Campos del módulo Bibliotecas" en la página 323.
<b>Id. de biblioteca</b>	Identificador numérico único para la biblioteca que ALM asigna automáticamente.
<b>Nombre</b>	El nombre que asigna a la biblioteca. <b>Excepciones sintácticas:</b> un nombre de biblioteca no puede incluir los siguientes caracteres: \ / : * ? " < >

## Pestaña Contenido



Esta pestaña permite seleccionar o ver las entidades incluidas en una biblioteca.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo Bibliotecas, seleccione una biblioteca y haga clic en la pestaña <b>Contenido</b>.</li> <li>▶ En el cuadro de diálogo Nuevo - Biblioteca o en Detalles Biblioteca, haga clic en <b>Contenido</b> en la barra lateral.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cuando selecciona las pruebas que desea incluir en una biblioteca, no tiene que seleccionar las entidades relacionadas que necesita una prueba para ejecutarse, como las denominadas pruebas y los recursos de pruebas. Cuando crea una línea base para la biblioteca, ALM se incluye automáticamente las entidades relacionadas en la línea base.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> Esta pestaña no está disponible.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	"Información general de bibliotecas" en la página 304

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la pestaña de modo que se muestra la información más actualizada.
	<b>Filtrar.</b> Permite filtrar las entidades del árbol. El filtro determina lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ las carpetas y los registros que se muestran y se encuentran disponibles para la selección en la pestaña Contenido</li> <li>▶ las entidades que se incluyen cuando crea una línea base o importa la biblioteca</li> </ul> <b>Nota:</b> no se admite la creación de un filtro relativo para una biblioteca, como el filtrado mediante el campo <b>Ruta</b> del Plan de pruebas. Si se importa la biblioteca para crear una nueva, la línea base que se crea automáticamente tras la importación, que es la base para la comparación y la sincronización futuras, se basa en el filtro relativo y no funciona correctamente en la biblioteca importada.
<b>&lt;Barra de estado del filtro&gt;</b>	Describe el filtro que se aplica al árbol. Ubicado directamente encima del árbol de bibliotecas.
<b>&lt;Panel derecho&gt;</b>	Muestra las entidades secundarias incluidas en la biblioteca seleccionada. El contenido que se muestra puede cambiar a lo largo del tiempo, en función de los cambios realizados en el módulo.  Este panel no se muestra en la pestaña Requisitos. Todos los requisitos se muestran en el árbol en el panel izquierdo.



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Panel izquierdo>	<p>El árbol de entidades para el módulo seleccionado. Muestra las carpetas que están disponibles para la selección.</p> <p>Seleccione una carpeta que desee incluir en la biblioteca. El contenido de la carpeta seleccionada se muestra en el panel derecho.</p> <p><b>Nota:</b> En la pestaña Requisitos, puede seleccionar también los requisitos individuales.</p>
<b>Componentes</b>	Contenido del módulo Componentes empresariales para la biblioteca.
<b>Pruebas</b>	<p>Contenido del módulo Plan de pruebas para la biblioteca. Seleccione una opción para incluir las pruebas en la biblioteca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pruebas en carpetas seleccionadas.</b> Permite seleccionar las carpetas del árbol que desea incluir en la biblioteca.</li> <li>▶ <b>Pruebas que cubren requisitos seleccionados.</b> Incluye sólo las pruebas que cubren los requisitos que se han seleccionado para la biblioteca.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Al seleccionar esta opción, se borran las selecciones o filtros previos definidos en esta pestaña.</p>
<b>Recursos</b>	Contenido del módulo Recursos de pruebas para la biblioteca.
<b>Requisitos</b>	Contenido del módulo Requisitos para la biblioteca.

## **Asistente de crear línea base**

Este asistente permite crear una línea base para una biblioteca.


<b>Para acceder</b>	En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una biblioteca y seleccione <b>Crear línea base</b> .
<b>Mapa Asistente</b>	Este asistente contiene: Verificación de la línea base > Página Nuevo - Línea de base
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> Este asistente no está disponible.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	"Información general de líneas base" en la página 305

## **Verificación de la línea base**

Esta página del asistente permite ver y guardar los resultados del proceso de verificación de la línea base.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente de crear línea base" en la página 330.
<b>Mapa Asistente</b>	El Asistente de crear línea base contiene: <b>Verificación de la línea base</b> > Página Nuevo - Línea de base
<b>Consulte también</b>	"Información general de líneas base" en la página 305

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Guarda el registro Verificación de la línea base en un archivo de texto.</p> <p>Revise el registro y resuelva los posibles problemas, si fuese necesario, antes de continuar con la creación de la línea base.</p>
<p><b>Resultados de la verificación</b></p>	<p>Muestra los resultados de la verificación del tamaño de la biblioteca. El proceso comprueba que el tamaño de la biblioteca no supera el límite definido en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management: LIBRARY_FUSE</i>.</p>

### **Página Nuevo - Línea de base**

Esta página del asistente permite asignar una nombre a la línea base.

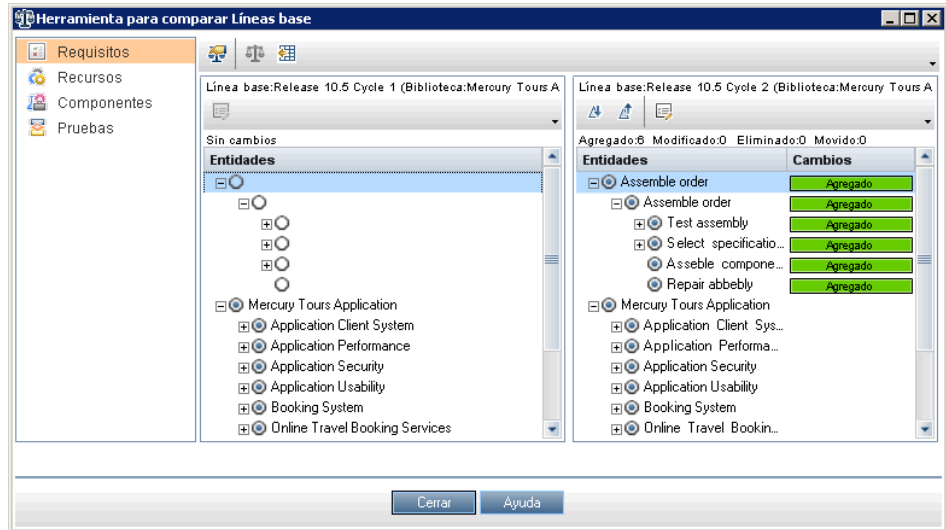
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente de crear línea base" en la página 330.</li> <li>▶ Cuando crea una línea base para una biblioteca que incluye pruebas, las entidades relacionadas necesarias para la ejecución de las pruebas, como las denominadas pruebas y recursos de pruebas, también se incluyen en la línea base. Estas entidades relacionadas no tienen que definirse en la biblioteca.</li> <li>▶ La línea base se crea en un proceso en segundo plano y puede durar algunos minutos. Puede seguir trabajando en ALM durante la creación de la línea base.</li> </ul>
<p><b>Mapa Asistente</b></p>	<p>El Asistente de crear línea base contiene: Verificación de la línea base &gt; <b>Página Nuevo - Línea de base</b></p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de líneas base" en la página 305</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombr. de la lín. base</b>	El nombre que asigna a la línea base.






## Cuadro de diálogo de herramienta de comparación de líneas base

Este cuadro de diálogo permite comparar dos líneas base de una biblioteca, o comparar una línea base con las entidades de la biblioteca. Por ejemplo, puede comparar las líneas base en diferentes etapas del desarrollo para revisar y evaluar el impacto de los cambios realizados a los requisitos del proyecto.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una línea base, haga clic en <b>Comparar con</b>, y seleccione una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Seleccionar línea base.</b> Compara la línea base que ha seleccionado con otra línea base de la biblioteca. Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base. Haga clic en el botón de exploración para seleccionar una línea base de la lista.</li> <li>▶ <b>Entidades actuales.</b> Compara la línea base que ha seleccionado con las entidades de la biblioteca.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ALM no tiene en cuenta los cambios realizados a los campos <b>Versión de destino</b> y <b>Ciclo de destino</b> cuando determina si se ha modificado una entidad.</li> <li>▶ Si la cobertura o el seguimiento entre dos entidades se ha eliminado y se ha vuelto a agregar, se considera que las entidades se han modificado.</li> <li>▶ La cobertura de las pruebas o los requisitos de la biblioteca por parte de las entidades fuera de la biblioteca no se tienen en cuenta cuando se comparan las líneas base.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> Este cuadro de diálogo no está disponible.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de líneas base" en la página 305</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Configuración de la comparación.</b> Abre el cuadro de diálogo Configuración de la comparación, que permite definir la configuración para la comparación de las líneas base. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Configuración de la comparación" en la página 341.</p>
	<p><b>Comparar entidades.</b> Abre el cuadro de diálogo Comparar entidades, que permite ver los detalles de la entidad de cada línea base. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Comparar entidades" en la página 337.</p>
	<p><b>Exportar los resultados de la comparación.</b> Permite guardar los resultados de la comparación de la línea base en formato de archivo .csv. Tras guardarlos, el archivo se abre en la aplicación predeterminada definida para abrir los archivos .csv en el equipo, como Microsoft Excel.</p>
	<p><b>Detalles.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles, que permite ver los detalles de la entidad seleccionada que se ha guardado en la línea base.</p> <p>Seleccione una entidad y haga clic en el botón <b>Detalles</b>.</p> <p>Por ejemplo, seleccione un requisito en uno de los paneles. El cuadro de diálogo Detalles del requisito se abre y muestra los detalles del requisito de la línea base.</p>
	<p><b>Ir al siguiente cambio/Ir al cambio anterior.</b> Va hasta el siguiente cambio o al anterior del módulo seleccionado.</p>
<p>&lt;Barra de contadores&gt;</p>	<p>Ubicada encima de cada panel de línea base, muestra el número de entidades agregadas, modificadas, eliminadas o movidas en función del estado de cambio.</p>
<p>&lt;Barra de identificación de la línea base&gt;</p>	<p>Ubicada en la parte superior de cada panel de línea base, indica el nombre de la línea base mostrada en el panel inferior.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<Barra lateral>	<p>Permite ver los resultados de la comparación para las entidades por módulo. Por ejemplo, seleccione <b>Pruebas</b> para ver los resultados de la comparación para el módulo Plan de pruebas.</p> <p>La barra lateral muestra sólo los módulos que se incluyen en la biblioteca.</p>
<Panel derecho>	<p>Muestras las entidades guardadas en la línea base creada más recientemente, o bien las entidades actuales.</p>
<Panel izquierdo>	<p>Muestra las entidades guardadas en la línea base más antigua.</p>
<b>Cambios</b>	<p>Indica las diferencias entre las dos líneas base. Los posibles valores incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Agregado.</b> La entidad no existía en la línea base más antigua.</li> <li>▶ <b>Modificado.</b> Existe una diferencia en la entidad entre las líneas base.</li> <li>▶ <b>Ausente.</b> La entidad no existe en la línea base más reciente.</li> <li>▶ <b>Movido.</b> La entidad se encuentra en una ubicación distinta en la estructura del árbol en la línea base más reciente.</li> <li>▶ <b>Movidos y modificados.</b> La entidad ha cambiado y se ha movido a otra ubicación del árbol.</li> </ul> <p>Se muestra una entidad eliminada o movida en la ubicación original del árbol, indicada mediante un marcador. De este modo se mantiene la estructura jerárquica, para que pueda comparar los cambios entre las líneas base.</p>
<b>Entidades</b>	<p>Muestra las entidades de la biblioteca que se encuentran en la misma estructura jerárquica tal y como se define en el módulo seleccionado.</p>







## Cuadro de diálogo Comparar entidades

Esta página permite comparar una entidad entre dos líneas base en una biblioteca, o entre dos bibliotecas.

Comparar View Reservations en "B1" con View Reservations en "Entidades actuales"

Ver:

-  Detalles
-  Datos adjuntos
-  Seguimiento de los requisitos
-  Cobertura de prueba

Cambios	Nombre del campo	View Reservations en...	View Reservations en...
	Autor	robert_alm	robert_alm
	Nombre	View Reservations	View Reservations
Modificado	Prioridad	3 - Alta	2 - Media
	Producto		
	Revisado	No revisado	No revisado
	Tipo anterior (obsoleto)	...	...
	Tipo de requisito	Funcional	Funcional

Descripción

The customer must be able to view his own reservations.

Comentarios

The customer must be able to view his own reservations.

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En el cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de líneas base o de la herramienta de comparación de bibliotecas, seleccione una entidad modificada y haga clic en el botón <b>Comparar entidades</b>.</li> <li>➤ En la <b>pestaña Historial &gt; pestaña Líneas base</b>, seleccione las dos versiones y haga clic en el botón <b>Comparar</b>.</li> <li>➤ <b>Control de versiones:</b> En la <b>pestaña Historial &gt; pestaña Versiones y líneas base</b>, seleccione las dos versiones y haga clic en el botón <b>Comparar</b>.</li> </ul> <p>Disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los cambios realizados a los campos <b>Versión de destino</b> y <b>Ciclo de destino</b> no hacen que los campos se marquen como modificados.</li> <li>➤ <b>Control de versiones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Compare las dos versiones de una entidad en un proyecto con el control de versiones habilitado.</li> <li>➤ No se muestran todos los botones de la barra lateral. Los botones disponibles dependen de la información guardada en el control de versiones. Para obtener más información, consulte "Información general sobre control de versiones" en la página 146.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307</li> <li>➤ "Cómo usar el control de versiones" en la página 149</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de líneas base" en la página 305</p>

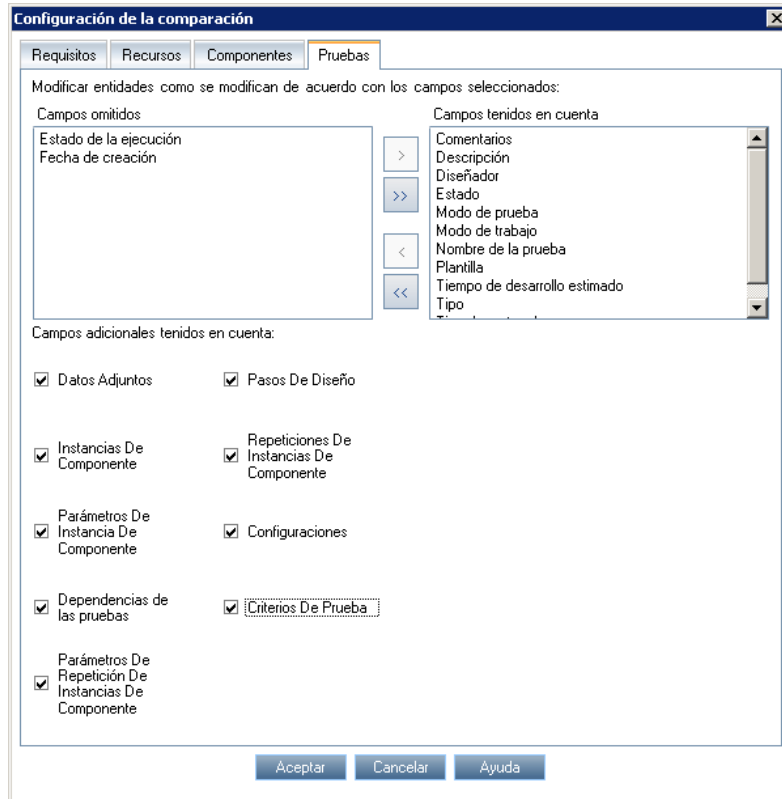
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Barra lateral>	<p>Permite ver los resultados de la comparación adicionales. Los botones que se muestran dependen del tipo de entidad que está comparando.</p> <p><b>Nota:</b> Si va a comparar una entidad de QuickTest, se muestra el botón <b>Comparación de QTP</b>, que permite abrir la herramienta Comparación de activos de QuickTest. Para obtener más información sobre el uso de QuickTest, consulte la <i>Guía del usuario profesional de QuickTest</i>.</p>
<Cuadrícula de resultados>	<p>Muestra los campos y el valor del campo guardado en cada versión de la entidad. Indica cada campo cuyo valor haya cambiado.</p>
<b>Cambios</b>	<p>Indica un campo modificado.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> los cambios de algunos campos no se guardan en el control de versiones. Para obtener más información, consulte "Campos sin versión" en la página 155.</li> <li>▶ Para el seguimiento y la cobertura, si una entidad vinculada se ha marcado como <b>Eliminada y Agregada</b>, o se muestra como <b>Falta</b> en los dos lados, esto puede indicar que el vínculo entre las entidades se ha eliminado y después agregado.</li> </ul>
<b>Nombre de campo</b>	<p>El nombre del campo.</p>
<b>Pestaña Comentarios</b>	<p>Permite comparar el contenido del campo Comentarios guardado en cada versión.</p>
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	<p>Permite comparar los datos adjuntos guardados en cada versión. La columna <b>Cambios</b> indica si un dato adjunto se ha agregado, eliminado o modificado. Puede abrir o guardar un dato adjunto para ver y comparar los cambios.</p>

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Pestaña Descripción</b>	Permite comparar el contenido del campo Descripción guardado en cada versión.
<b>Pestaña Texto enriquecido</b>	Permite comparar el texto enriquecido. Cada panel de la pestaña Texto enriquecido indica si se ha agregado, eliminado o modificado texto enriquecido para la versión de la entidad pertinente. Puede abrir o guardar el texto enriquecido como un archivo para ver y comparar los cambios.
<b>Ver</b>	Permite seleccionar una opción de visualización para los resultados.

## Cuadro de diálogo Configuración de la comparación

Esta página permite definir la configuración para la comparación de las bibliotecas o líneas base. Puede seleccionar qué campos ALM considera cuando determina si se ha modificado una entidad.



**Configuración de la comparación**

Requisitos | Recursos | Componentes | **Pruebas**


Modificar entidades como se modifican de acuerdo con los campos seleccionados:

Campos omitidos	Campos tenidos en cuenta
Estado de la ejecución	Comentarios
Fecha de creación	Descripción
	Diseñador
	Estado
	Modo de prueba
	Modo de trabajo
	Nombre de la prueba
	Plantilla
	Tiempo de desarrollo estimado
	Tipo



Campos adicionales tenidos en cuenta:

<input checked="" type="checkbox"/> Datos Adjuntos	<input checked="" type="checkbox"/> Pasos De Diseño
<input checked="" type="checkbox"/> Instancias De Componente	<input checked="" type="checkbox"/> Repeticiones De Instancias De Componente
<input checked="" type="checkbox"/> Parámetros De Instancia De Componente	<input checked="" type="checkbox"/> Configuraciones
<input checked="" type="checkbox"/> Dependencias de las pruebas	<input checked="" type="checkbox"/> Criterios De Prueba
<input checked="" type="checkbox"/> Parámetros De Repetición De Instancias De Componente	

Aceptar    Cancelar    Ayuda

<b>Para acceder</b>	En la herramienta de comparación de líneas base o la herramienta de comparación de bibliotecas, haga clic en el botón <b>Configuración de la comparación</b>  .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ALM no tiene en cuenta los cambios realizados a los campos <b>Versión de destino</b> y <b>Ciclo de destino</b> cuando determina si se ha modificado una entidad.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition</b>: Este cuadro de diálogo no está disponible.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cuadro de diálogo de herramienta de comparación de líneas base" en la página 333</li> <li>▶ "Cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas" en la página 372</li> </ul>

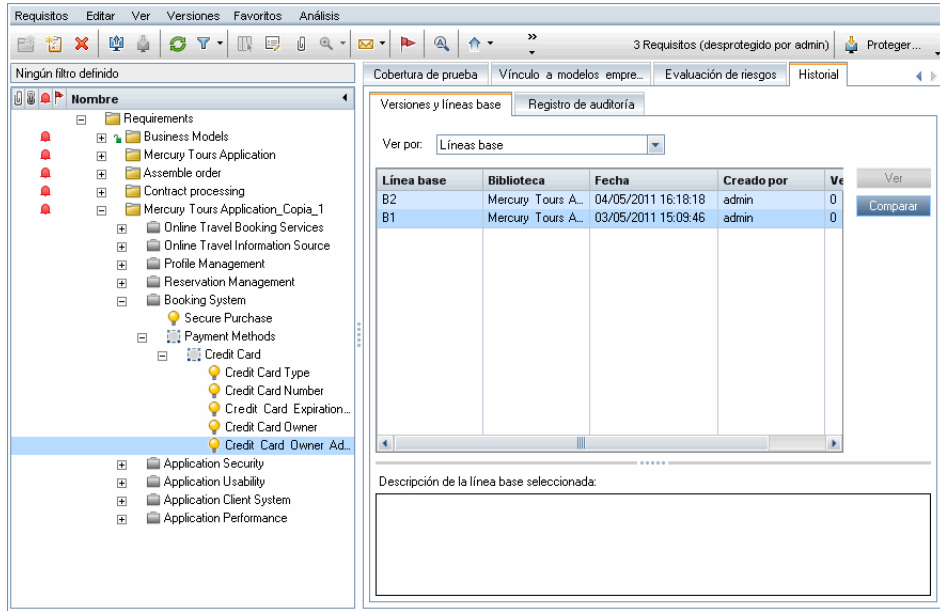
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Mueve los campos seleccionados entre <b>Campos omitidos</b> y <b>Campos tenidos en cuenta</b> . <b>Sugerencia:</b> También podrá arrastrar los nombres de campo entre paneles o hacer doble clic en un nombre de campo para moverlo hasta otro panel.
	Mueve todos los campos entre <b>Campos omitidos</b> y <b>Campos tenidos en cuenta</b> .
<Pestañas del módulo>	Permite configurar las opciones de comparación del módulo. El cuadro de diálogo Configuración de la comparación muestra las pestañas para los módulos incluidos en la biblioteca.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Campos adicionales tenidos en cuenta</b>	<p>Indica a ALM que tenga en cuenta la entidad como modificada en función de los cambios realizados a los campos seleccionados.</p> <p><b>Nota:</b> Para indicar a ALM que ignore la cobertura, deberá desactivar la casilla de verificación <b>Cobertura</b> en las fichas Requisitos y Pruebas.</p>
<b>Campos omitidos</b>	<p>ALM no muestra la entidad como modificada en función de los cambios realizados en este cuadro.</p>
<b>Campos tenidos en cuenta</b>	<p>ALM muestra la entidad como modificada en función de los cambios realizados en este cuadro.</p>

## Pestaña Líneas base

Esta vista muestra el historial de línea base para una entidad seleccionada. Puede ver y comparar todas las versiones de la entidad que se han guardado en una línea base.





<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Seleccione una entidad del árbol o la cuadrícula, y haga clic en la pestaña <b>Historial</b> &gt; pestaña <b>Líneas base</b>.</p> <p><b>Control de versiones:</b> seleccione una entidad y haga clic en la pestaña <b>Historial</b> &gt; pestaña <b>Versiones y líneas base</b>. En el cuadro <b>Ver por</b>, seleccione <b>Líneas base</b>.</p> <p>Disponible en los módulos siguientes: Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas y Recursos de pruebas.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Quality Center Starter Edition:</b> Esta pestaña no está disponible.</p>



<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	"Información general de líneas base" en la página 305

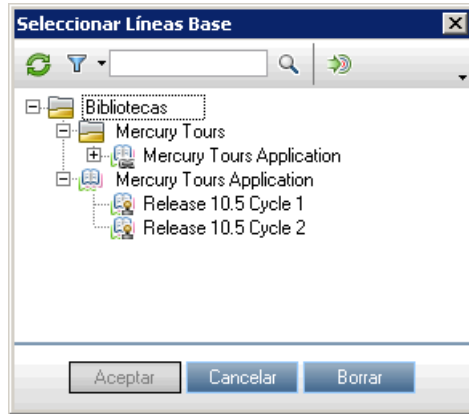
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles, en el que se muestran los detalles de sólo lectura para la versión de la entidad que se ha guardado en la línea base seleccionada. Seleccione una opción de la barra lateral para ver información adicional, como la Cobertura de pruebas y los Datos adjuntos. Los botones mostrados dependen del tipo de entidad seleccionada en el árbol o la cuadrícula.</p> <p><b>Nota:</b> Si está consultando información para una prueba de QuickTest, al hacer clic en el botón <b>Secuencia de pruebas</b> se abre la prueba en un visor QuickTest, que permite ver la prueba o abrirla en QuickTest. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario profesional de QuickTest</i>.</p>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Comparar entidades, que permite comparar las dos versiones de línea base seleccionadas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Comparar entidades" en la página 337.</p> <p>Para comparar las dos versiones de línea base, pulse la tecla CTRL y seleccione las versiones. A continuación haga clic en el botón <b>Comparar</b>.</p>
<b>Biblioteca</b>	La biblioteca para la que se ha creado la línea base.
<b>Creado por</b>	El nombre del usuario que ha creado la línea base.
<b>Descripción de la línea base seleccionada</b>	Las descripciones que el usuario ha escrito cuando crea la línea base.
<b>Fecha</b>	La fecha en la que se ha creado la línea base.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Línea base</b>	El nombre de la línea base en la que se ha guardado la entidad.
<b>Ver por</b>	<p>Permite seleccionar una de las siguientes opciones para ver el historial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Líneas base.</b> Muestra todas las versiones de la entidad seleccionada que se han almacenado en una línea base.</li> <li>▶ <b>Versiones.</b> Muestra el historial de versiones para la entidad seleccionada. Para obtener información, consulte "Pestaña Versiones y líneas base: Vista Versiones" en la página 168.</li> </ul> <p>Sólo disponible en proyectos con el control de versiones habilitado.</p>
<b>Versión</b>	<p>El número de versión de la entidad que se ha guardado en la línea base seleccionada.</p> <p>Sólo disponible en proyectos con el control de versiones habilitado.</p>

## Cuadro de diálogo Seleccionar línea base





Este cuadro de diálogo permite anclar un conjunto de pruebas a una línea base. De este modo se asocian las pruebas del conjunto de pruebas con las pruebas guardadas en una línea base que especifique. Cuando ejecuta un conjunto de pruebas que se ancla a una línea base, ALM ejecuta las versiones de las pruebas que se han guardado en la línea base especificada.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas, haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Anclar a línea base</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Un conjunto de pruebas anclado puede incluir únicamente las pruebas que se han incluido en la línea base. Cuando ancla un conjunto de pruebas, ALM suprime las pruebas que no están incluidas en la línea base desde el conjunto de pruebas.</li> <li>▶ Se muestra un conjunto de pruebas anclado con el icono del conjunto de pruebas anclado  en el árbol del conjunto de pruebas.</li> <li>▶ Cuando ancla un conjunto de pruebas, ALM elimina todas las ejecuciones de pruebas desde el conjunto de pruebas.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> esta función no está disponible.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307
<b>Consulte también</b>	"Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Actualizar.</b> Actualiza el árbol de bibliotecas de modo que se muestra la información más actualizada.
	<b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar los datos en función de los criterios que seleccione. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Buscar.</b> Busca en el árbol de bibliotecas el valor que especifica en el cuadro <b>Buscar</b> .
	<b>Ir a Línea base por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a Línea base, que permite buscar la línea base en el árbol en función del identificador de línea base.
<Árbol de bibliotecas>	Permite seleccionar una línea base desde el árbol de bibliotecas.
<Cuadro de búsqueda>	Escriba el nombre de la biblioteca que desea buscar y haga clic en el botón <b>Buscar</b> .

# 12

---

## **Bibliotecas importadas**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de bibliotecas importadas en la página 350

### **Tareas**

- ▶ Cómo compartir bibliotecas en la página 355

### **Referencia**

- ▶ Interfaz de usuario de las bibliotecas importadas en la página 361

**Resolución de problemas y limitaciones** en la página 377

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de bibliotecas importadas

---

**Ediciones de ALM:** la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

---

Al importar una biblioteca podrá compartir o reutilizar un conjunto existente de entidades en proyectos de toda la empresa. Para importar una biblioteca, seleccione una línea base en otra biblioteca desde la cual realizar la importación. Puede importar una biblioteca desde el mismo proyecto o desde otro.

Cuando importa una biblioteca, ésta se agrega al árbol de bibliotecas, y las entidades de biblioteca se copian en los módulos correspondientes del proyecto. Si la biblioteca incluye entidades asociadas, como los requisitos que tienen cobertura de pruebas, esta relación también se copia. Además, las entidades relacionadas fuera de la biblioteca necesarias para la ejecución de las pruebas de la biblioteca también se importan, como las denominadas pruebas y recursos de pruebas.

Puede comparar las bibliotecas asociadas en todas las etapas del ciclo de vida de desarrollo de la aplicación. Por ejemplo, puede comparar una biblioteca importada con la biblioteca de origen desde la que se ha importado. Cuando se realizan los cambios en las entidades de una biblioteca, puede sincronizar las bibliotecas para actualizar las entidades en una biblioteca asociada.

Para importar y sincronizar bibliotecas, se necesitan permisos de usuario apropiados. Para obtener información, consulte "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355.

---

**Nota:** También puede compartir defectos por varios proyectos de ALM. Se comparten y sincronizan los defectos mediante el *HP Quality Center Synchronizer*. Para obtener más información, consulte la *HP Quality Center Synchronizer User Guide*, disponible en la página de complementos de HP Application Lifecycle Management.

---

Esta sección también incluye:

- "Información general de sincronización de bibliotecas" en la página 353
- "Verificación de bibliotecas" en la página 354

Para obtener más información sobre la tarea relacionada, consulte "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355.

## **Ejemplos de bibliotecas importadas**

En los siguientes ejemplos se describe cómo usar las bibliotecas.

### **➤ Reutilización de los requisitos y las pruebas para una versión nueva.**

Mientras se desarrolla una aplicación nueva, puede crear una biblioteca que incluya todas las entidades del proyecto que sean específicas de la aplicación. Tras finalizar la tarea, liberará la aplicación nueva. Cuando esté a punto de comenzar a trabajar en la siguiente versión, puede importar la biblioteca, y comenzar a realizar ajustes a los requisitos y pruebas para satisfacer las necesidades de esta versión nueva.

### **➤ Creación de un conjunto de requisitos, pruebas y recursos para que varias aplicaciones lo usen.**

El proyecto contiene requisitos en el módulo Requisitos que son específicos de una aplicación que está desarrollando. El proyecto también contiene pruebas en el módulo del plan de pruebas que ha desarrollado para probar esos requisitos. Además, ha creado las relaciones entre los requisitos y las pruebas, como el seguimiento y la cobertura. Puede crear una biblioteca que represente la aplicación. A continuación importe esta biblioteca como un componente independiente de otras aplicaciones.

► **Actualización de bibliotecas importadas con los cambios realizados en la biblioteca de origen.**

Una biblioteca del proyecto incluye los requisitos y las pruebas para una aplicación de calculadora. Varios proyectos han importado la biblioteca y usan los requisitos y pruebas de la aplicación en otras aplicaciones que están desarrollando. El analista de negocios ha revisado algunos requisitos para la aplicación de calculadora. Para actualizar las bibliotecas importadas con estos cambios, puede sincronizar las bibliotecas importadas con la biblioteca de origen.

► **Actualización de una biblioteca de origen con los desarrollos en una biblioteca importada.**

El personal de pruebas trabaja con una biblioteca importada que contiene un conjunto de pruebas de regresión para la aplicación bancaria en desarrollo. Durante la prueba, desarrolla las pruebas nuevas para probar la funcionalidad agregada en la versión nueva de la aplicación bancaria. Cuando finaliza la prueba, el personal de pruebas desea actualizar las pruebas de regresión en la biblioteca de origen. La biblioteca de origen se puede sincronizar con la biblioteca importada para actualizar las pruebas para las futuras necesidades de las pruebas.



## Información general de sincronización de bibliotecas

Puede sincronizar dos bibliotecas asociadas para actualizar una biblioteca con los cambios realizados en otra biblioteca. Actualice una biblioteca importada con los cambios realizados en la biblioteca de origen. Actualice también una biblioteca de origen con los cambios realizados en la biblioteca importada.

Durante la sincronización, los datos provenientes de la línea base de la otra biblioteca se copia en su biblioteca. En la siguiente tabla se resume cómo se actualizan las entidades en su biblioteca:

Evento en la biblioteca de origen	Evento en su biblioteca
Se ha agregado una entidad	La entidad se ha agregado.
Se ha modificado una entidad	La entidad se ha modificado. Si la entidad se ha modificado en las dos bibliotecas, la entidad de su biblioteca se sobrescribe. <b>Control de versiones:</b> se ha creado una versión nueva.
Se ha eliminado una entidad	Se ha creado una carpeta nueva y la entidad eliminada se ha movido a dicha carpeta. La nueva carpeta se denomina SYNC_OBSOLETE_<library_id>_<current_date> y se encuentra en la carpeta raíz del módulo.
Se ha movido una entidad	Se han movido la entidad y los elementos secundarios.

Las entidades de una biblioteca no deben editarse durante la sincronización. Si otro usuario ha editado las entidades de la biblioteca durante el proceso de sincronización, la sincronización no se puede completar correctamente.

**Control de versiones:** todas las entidades de la biblioteca se deben comprobar antes de la sincronización. Si se ha desprotegido una entidad de la biblioteca, la sincronización no se puede completar correctamente.

Tras la sincronización de las bibliotecas, se crea automáticamente una línea base para la biblioteca actualizada. Esta línea base es la base para la comparación de las bibliotecas en cualquier momento y no se debe eliminar.

Para obtener más información sobre la tarea relacionada, consulte "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355.

### **Verificación de bibliotecas**

Lo primero que se hace cuando se importan las bibliotecas o se sincronizan es verificarlas. El proceso de verificación incluye las siguientes comprobaciones:

- ▶ **Comprobación de los tipos de requisitos.** Comprueba que el proyecto contiene los tipos de requisitos necesarios. Si la biblioteca de origen contiene los tipos de requisitos personalizados, el proyecto debe contener los mismos tipos de requisitos. Para obtener más información sobre los tipos de requisitos personalizados, consulte *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- ▶ **Comprobación de la compatibilidad de entidades.** Comprueba que el proyecto tiene habilitadas las extensiones necesarias. Si el proyecto de origen tiene habilitada una extensión, y la biblioteca de origen incluye las entidades para dicha extensión, el proyecto deber tener también la extensión habilitada. Para obtener más información sobre las extensiones, consulte *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- ▶ **Comprobación del tamaño de la biblioteca.** Comprueba que el número de entidades de la biblioteca no supera el máximo definido por el parámetro de configuración LIBRARY\_FUSE en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*: LIBRARY\_FUSE.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo compartir bibliotecas**

Esta tarea describe cómo compartir bibliotecas entre proyectos o dentro de un proyecto.

Para obtener más información sobre el uso compartido de las bibliotecas, consulte "Información general de bibliotecas importadas" en la página 350.

---

**Ediciones de ALM:** la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 356
- "Importación de una biblioteca" en la página 356
- "Comparación de bibliotecas" en la página 357
- "Sincronización de bibliotecas" en la página 359
- "Monitorización de las tareas de biblioteca" en la página 360

## 1 Requisitos previos

- ▶ Para importar y sincronizar las bibliotecas, deberá disponer de los permisos de usuario apropiados para el módulo Bibliotecas, así como de los permisos **Crear** y **actualizar** para los tipos de entidad que desea importar. Además de estos permisos, para sincronizar las bibliotecas necesitará los permisos **Eliminar** para los tipos de entidad de la biblioteca. Para obtener más información sobre los permisos del módulo Bibliotecas, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- ▶ Verifique que se ha creado una línea base para la biblioteca que desea importar. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307.
- ▶ **Business Process Testing:** antes de importar un proyecto con las áreas de aplicación en otro proyecto, asegúrese de que se ha conectado al proyecto de destino al menos una vez desde QuickTest Professional. Encontrará instrucciones para hacerlo en la *Guía del usuario de HP QuickTest Professional*.

## 2 Importación de una biblioteca

Importe una biblioteca existente al árbol de bibliotecas para reutilizar un conjunto de entidades en su proyecto o de otro proyecto distinto.

- a** En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de biblioteca y seleccione **Importar biblioteca**. Para obtener más información sobre el asistente Importar biblioteca, consulte "Asistente Importar biblioteca" en la página 362.

---

**Nota: Business Process Testing:** Cuando importa las bibliotecas, los componentes de las carpetas **Obsoletos** y **Solicitudes de componente** no se incluyen en el proceso.

---

- b** Haga clic en el botón **Ver registro** en la pestaña Detalles. El cuadro de diálogo Registro: Importar biblioteca se abre y muestra el progreso.

**Nota:** Una vez finalizado el proceso, consulte el registro antes de actualizar la pantalla. Si actualiza la pantalla después de importar la biblioteca, el botón **Ver registro** ya no se muestra más y no puede consultar el registro.

Para obtener más información sobre la ventana del módulo Bibliotecas, consulte "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315.

- c** Haga clic en el botón **Actualizar** en la barra de herramientas del módulo para actualizar la pantalla. La información sobre la biblioteca se muestra en la pestaña Detalles. Para obtener más información sobre los campos disponibles en la pestaña Detalles, consulte "Campos del módulo Bibliotecas" en la página 323.

### 3 Comparación de bibliotecas

Compare las bibliotecas para revisar los cambios realizados a las entidades en los proyectos a lo largo del tiempo.

- a** En el árbol de bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una biblioteca y seleccione **Comparar con**. Seleccione una biblioteca con la cual realizar la comparación y seleccione una de las siguientes opciones:

- **Última línea base creada.** Compara la biblioteca con la línea base más reciente creada en la otra biblioteca.
- **Seleccionar línea base.** Seleccione una línea base en otra biblioteca con la cual realizar la comparación. Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base. Haga clic en el botón de exploración para seleccionar una línea base de la lista.

**Disponible para:** una biblioteca de origen o una biblioteca importada.

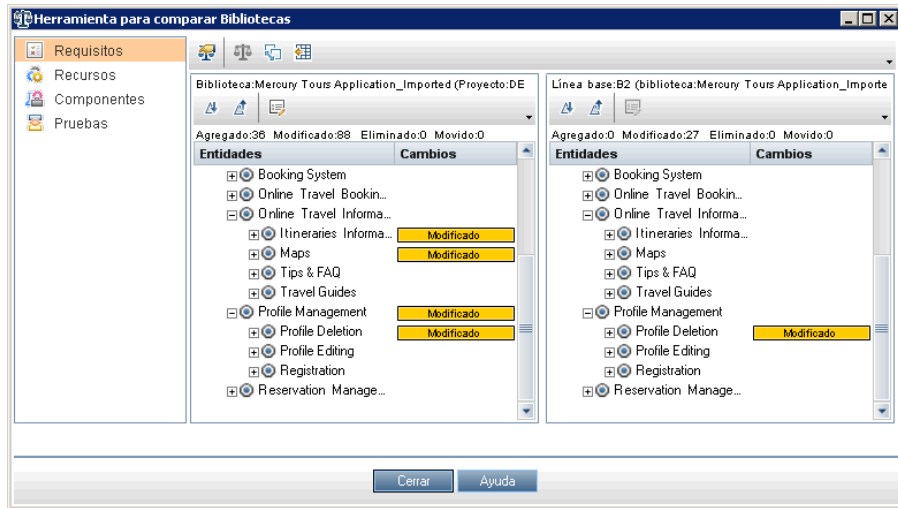
Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la herramienta de comparación de bibliotecas, consulte "Cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas" en la página 372.



- b** Para guardar los resultados de la comparación de las bibliotecas en el formato de archivo .csv, haga clic en el botón **Exportar los resultados de la comparación**. Tras guardarlos, el archivo se abre en la aplicación predeterminada definida para abrir los archivos .csv en el equipo, como Microsoft Excel.


### Ejemplo:

Al comparar la biblioteca importada Aplicación Mercury Tours con la biblioteca de origen desde la que se importó, muestra los siguientes resultados:



## 4 Sincronización de bibliotecas

Sincronice las bibliotecas para actualizar su biblioteca con los cambios realizados en otra biblioteca asociada. Actualice una biblioteca importada con los cambios realizados en la biblioteca de origen. Actualice también una biblioteca de origen con los cambios realizados en la biblioteca importada.

- a** En el árbol de bibliotecas, seleccione la biblioteca que desea actualizar. Con la herramienta de comparación de bibliotecas, se compara la biblioteca seleccionando una línea base en otra biblioteca con la que desea sincronizarse. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la herramienta de comparación de bibliotecas, consulte "Cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas" en la página 372.
- b** En la herramienta de comparación de bibliotecas, haga clic en el botón **Sincronizar** . Se abre el cuadro de diálogo Verificación de la biblioteca en el que verá los resultados de verificación.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Verificación de la biblioteca, consulte "Cuadro de diálogo Verificación de la biblioteca" en la página 376.

Para obtener información sobre la verificación de la biblioteca, consulte "Verificación de bibliotecas" en la página 354.

- c** Haga clic en **Continuar** para iniciar la sincronización. Se copian los datos provenientes de la línea base de la otra biblioteca en su biblioteca.

Si la línea incluye un tipo de entidad que no contenía en el momento de la importación, se crea una carpeta principal en el proyecto. Por ejemplo, ha importado una biblioteca que contiene sólo pruebas, y ha definido una carpeta raíz de destino únicamente para el módulo Plan de pruebas. Más tarde, se han agregado los requisitos a la biblioteca de origen. Durante la sincronización, se ha creado una carpeta nueva en el módulo Requisitos del proyecto, bajo la carpeta raíz Requisitos, para almacenar los últimos requisitos importados.

- d** Cierre el cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas. La sincronización continúa en un proceso en segundo plano y puede durar algunos minutos. Puede seguir trabajando en el proyecto durante el proceso de sincronización.
- e** Haga clic en el botón **Ver registro** en la pestaña Detalles. El cuadro de diálogo Registro: Sincronizar bibliotecas se abre y muestra el progreso.  
  
Para obtener más información sobre la ventana del módulo Bibliotecas, consulte "Ventana del módulo Bibliotecas" en la página 315.
- f** Haga clic en el botón **Actualizar** en la barra de herramientas del módulo para actualizar la pantalla. Cuando finaliza el proceso, la fecha **Última sincronización** se actualiza en la pestaña Importado por o Importado desde.

## 5 Monitorización de las tareas de biblioteca

Cuando importa o sincroniza las bibliotecas, estas tareas se realizan en segundo plano, lo cual le permite continuar trabajando en el proyecto mientras los procesos se ejecutan. Puede ver el estado y el progreso de todas las tareas asincrónicas para el proyecto con el Gestor de tareas.

En la cabecera de ALM, seleccione **Herramientas > Gestor de tareas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Gestor de tareas" en la página 61.



---

---

## Referencia

---

---

### **Interfaz de usuario de las bibliotecas importadas**

Esta sección incluye:

- Asistente Importar biblioteca en la página 362
- Pestaña Importado por en la página 368
- Pestaña Importando desde en la página 370
- Cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas en la página 372
- Cuadro de diálogo Verificación de la biblioteca en la página 376

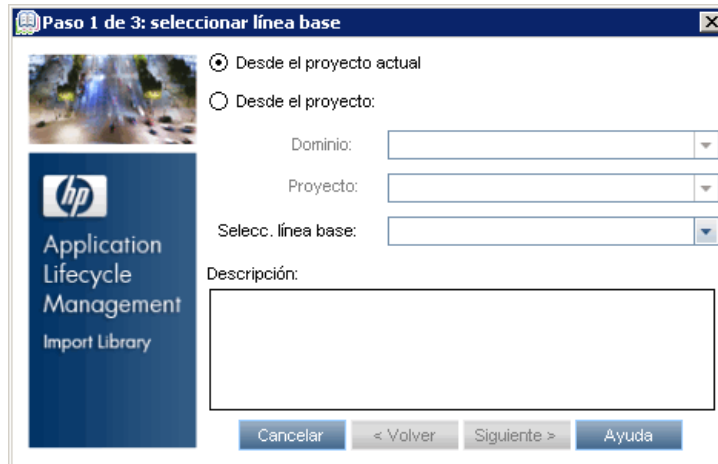
## Asistente Importar biblioteca

Este asistente permite importar una biblioteca para compartir y reutilizar un conjunto de entidades existente. Para importar una biblioteca, seleccione una línea base en otra biblioteca desde la cual realizar la importación. Puede importar una biblioteca desde el mismo proyecto o desde otro.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de biblioteca y seleccione <b>Importar biblioteca</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para importar bibliotecas, se necesitan permisos de usuario apropiados, entre los que se incluyen: los permisos <b>Importar biblioteca</b>, <b>Capturar línea base</b>, y <b>Crear</b> y <b>actualizar</b> para los tipos de entidades que va a importar. Para obtener más información sobre los permisos de usuario, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Tras la importación de una biblioteca, se crea automáticamente una línea base para la biblioteca nueva del proyecto. Esta línea base es la base para la comparación de las bibliotecas en cualquier momento y no se debe eliminar.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo compartir bibliotecas" en la página 355
<b>Mapa Asistente</b>	Este asistente contiene: Página Selecc. línea base > Página Verificación de la biblioteca > Página Seleccione carpetas raíz de destino
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de bibliotecas importadas" en la página 350</li> <li>▶ "Información general de bibliotecas" en la página 304</li> <li>▶ "Resolución de problemas y limitaciones" en la página 377</li> </ul>

## **Página Seleccion. línea base**

Esta página del asistente permite seleccionar una línea base en la biblioteca que va a importar.



<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Importar biblioteca" en la página 362.
<b>Mapa Asistente</b>	El Asistente Importar biblioteca contiene: <b>Página Seleccion. línea base</b> > Página Verificación de la biblioteca > Página Seleccione carpetas raíz de destino
<b>Consulte también</b>	"Información general de líneas base" en la página 305

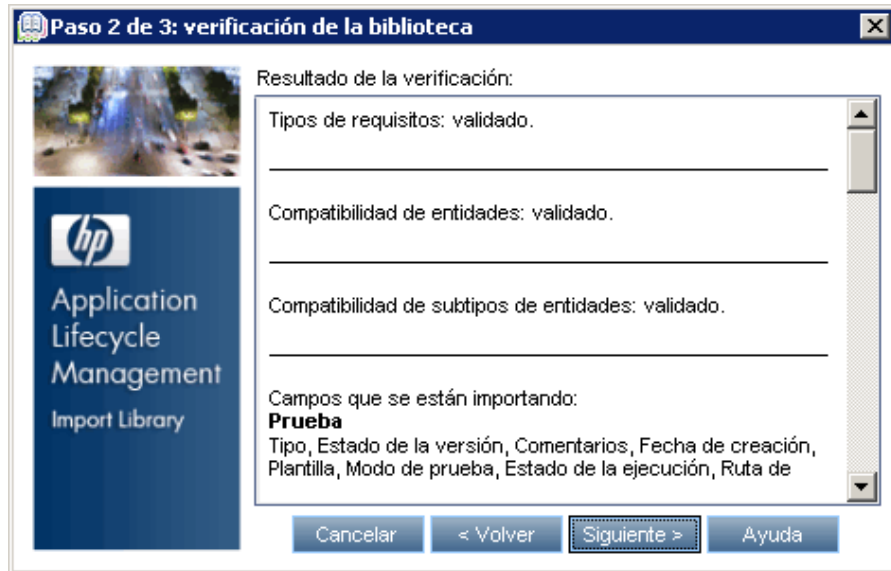
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción</b>	Descripción de la biblioteca que se va a importar.
<b>Desde el proyecto</b>	Permite seleccionar un dominio y un proyecto desde los que importar una biblioteca.
<b>Desde el proyecto actual</b>	Permite importar una biblioteca desde el proyecto en el que está trabajando.

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Dominio</b>	El dominio en el que se encuentra la biblioteca que se va a importar.
<b>Proyecto</b>	El proyecto en el que se encuentra la biblioteca que se va a importar.
<b>Selecc. línea base</b>	Permite seleccionar una línea base desde la que importar la biblioteca. Haga clic en el botón de exploración para mostrar el árbol de bibliotecas en el proyecto seleccionado. Sólo se muestran las bibliotecas que se pueden importar. No puede importar una biblioteca importada.

## **Página Verificación de la biblioteca**

Esta página del asistente permite ver los resultados del proceso de verificación de la biblioteca.



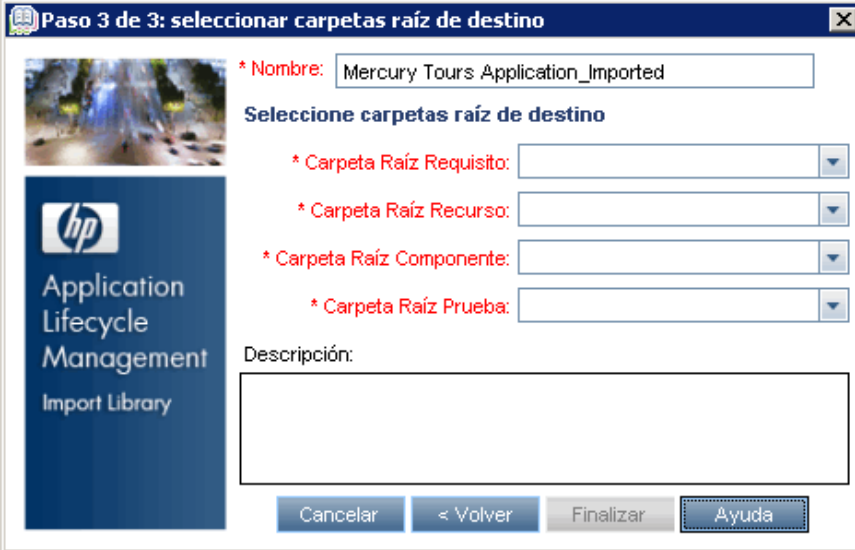
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Importar biblioteca" en la página 362.</li> <li>▶ Si cualquiera de las comprobaciones de verificación tiene el estado <b>Error</b>, no puede continuar con el proceso de importación. Haga clic en <b>Cancelar</b>.</li> </ul>
<p><b>Mapa Asistente</b></p>	<p>El Asistente Importar biblioteca contiene:                  Página Selecc. línea base &gt; <b>Página Verificación de la biblioteca</b> &gt; Página Seleccione carpetas raíz de destino</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Verificación de bibliotecas" en la página 354</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Resultados de la verificación</b>	Muestra los resultados de la verificación y la lista de campos que desea importar. El proceso de importación puede continuar si todas las comprobaciones de la verificación tienen el estado <b>Validado</b> .

### **Página Seleccione carpetas raíz de destino**

Este asistente permite seleccionar una ubicación del proyecto para cada una de las carpetas raíz que va a importar.



**Paso 3 de 3: seleccionar carpetas raíz de destino**

\* Nombre: Mercury Tours Application\_Imported

**Seleccione carpetas raíz de destino**

\* Carpeta Raíz Requisito:

\* Carpeta Raíz Recurso:

\* Carpeta Raíz Componente:

\* Carpeta Raíz Prueba:

Descripción:

Cancelar < Volver Finalizar Ayuda

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Importar biblioteca" en la página 362.</li> <li>▶ No puede importar una biblioteca bajo la misma biblioteca importada con anterioridad. Para obtener más información, consulte "Resolución de problemas y limitaciones" en la página 377.</li> <li>▶ La biblioteca se importa en un proceso en segundo plano y puede durar algunos minutos. Puede seguir trabajando en el proyecto durante el proceso de importación.</li> </ul>
<p><b>Mapa Asistente</b></p>	<p>El Asistente Importar biblioteca contiene:  Página Selecc. línea base &gt; Página Verificación de la biblioteca &gt; <b>Página Seleccione carpetas raíz de destino</b></p>

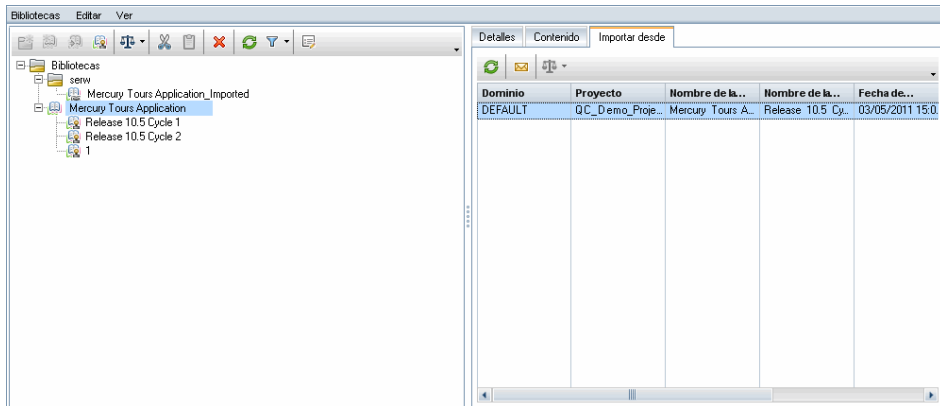
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción de la biblioteca. Si la biblioteca de origen y la línea base contienen descripciones, éstas se muestran de forma predeterminada.</p>
<p><b>Nombre</b></p>	<p>El nombre de la biblioteca. De forma predeterminada, el nombre de la biblioteca desde la que está importando se muestra con el sufijo <b>_Imported</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Seleccione carpetas raíz de destino</b></p>	<p>La ubicación en el proyecto de cada una de las carpetas importadas. Por ejemplo, en el cuadro del carpeta raíz de requisitos, especifique una ubicación para los requisitos importados. El resto de las carpetas de requisitos definidas en la biblioteca se importan bajo la carpeta de requisitos que especifique. Haga clic en el botón de exploración para mostrar el árbol de requisitos en el proyecto. Seleccione una carpeta o cree una nueva para los requisitos importados.</p> <p>Nota: Si la biblioteca que va a importar contiene pruebas, la línea base incluye automáticamente las entidades relacionadas necesarias para la ejecución de las pruebas, como los recursos de pruebas. En este caso el cuadro Carpeta raíz de recursos también se muestra y podrá seleccionar una carpeta de destino para los recursos de pruebas importados.</p>

## Pestaña Importado por




Esta pestaña muestra una lista de proyectos que ha importado una biblioteca seleccionada.





<b>Para acceder</b>	Seleccione una biblioteca en el árbol de bibliotecas y haga clic en la pestaña <b>Importado por</b> . Esta pestaña está disponible sólo cuando se ha importado la biblioteca seleccionada.
<b>Información importante</b>	Puede reorganizar las columnas en la cuadrícula arrastrando los encabezados de columna. <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo compartir bibliotecas" en la página 355

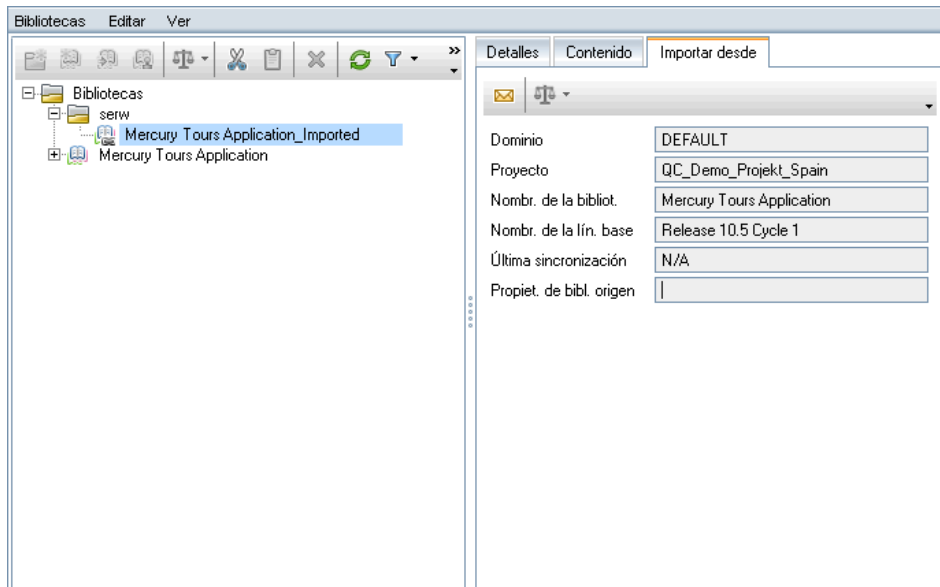
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la pestaña de modo que se muestra la información más actualizada.
	<b>Enviar correo.</b> Envía un correo electrónico con toda la información sobre la biblioteca seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.
	<b>Comparar con.</b> Compara la biblioteca de origen seleccionada en el árbol de bibliotecas con una biblioteca que ha importado la biblioteca de origen. Seleccione una biblioteca importada de la cuadrícula y haga clic en <b>Comparar con</b> . Seleccione una línea base en la biblioteca importada con la cual realizar la comparación.
<b>Dominio</b>	El dominio en el que se encuentra la biblioteca importada.
<b>Fecha de importación</b>	La fecha en la que se ha importado la biblioteca.
<b>Nombre de la biblioteca</b>	El nombre de la biblioteca importada.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Nombre de la línea base de origen</b>	El valor inicial indica el nombre de la línea base en el proyecto de origen desde el que se ha importado la biblioteca seleccionada. Tras la sincronización, indica el nombre de la línea base en el proyecto de origen con la que se ha sincronizado la biblioteca seleccionada.
<b>Propietario de la biblioteca</b>	El nombre de usuario de la persona que ha importado la biblioteca.
<b>Proyecto</b>	El nombre del proyecto que ha importado la biblioteca.
<b>Última sincronización</b>	La fecha de la sincronización más reciente tanto de la biblioteca importada como la de origen.

## Pestaña Importando desde

Esta pestaña muestra los detalles de la biblioteca de origen desde la que se ha importado la biblioteca seleccionada.





The screenshot shows a software interface with a menu bar (Bibliotecas, Editar, Ver) and a toolbar. On the left, a tree view shows a folder 'Bibliotecas' containing a sub-folder 'serw', which in turn contains 'Mercury Tours Application\_Imported' (selected) and 'Mercury Tours Application'. On the right, the 'Importar desde' tab is active, displaying a form with the following fields:

- Dominio: DEFAULT
- Proyecto: QC\_Demo\_Projekt\_Spain
- Nombr. de la bibliot.: Mercury Tours Application
- Nombr. de la lín. base: Release 10.5 Cycle 1
- Última sincronización: N/A
- Propiet. de bibl. origen: (empty field)

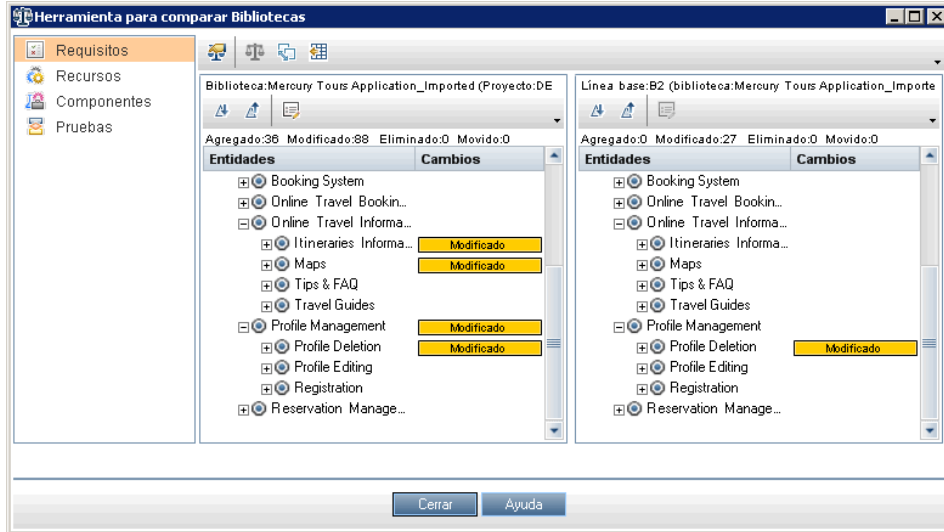
<b>Para acceder</b>	Seleccione una biblioteca importada en el árbol de bibliotecas y haga clic en la pestaña <b>Importado desde</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo compartir bibliotecas" en la página 355

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Enviar correo al propietario.</b> Envía un correo electrónico al propietario de la biblioteca de origen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.
	<b>Comparar con el origen.</b> Compara la biblioteca seleccionada con la biblioteca desde la que se ha importado. Seleccione una línea base en la biblioteca de origen con la cual realizar la comparación.
<b>Dominio</b>	El dominio en el que se encuentra el proyecto de origen.
<b>Nombr. de la lín. base</b>	El nombre de la línea base en el proyecto de origen desde el que se ha importado el proyecto.
<b>Nombre de la biblioteca</b>	El nombre de la biblioteca en el proyecto de origen.
<b>Propiet. de bibl. origen</b>	El nombre de usuario de la persona que ha creado la biblioteca en el proyecto de origen.
<b>Proyecto</b>	El nombre del proyecto de origen.
<b>Última sincronización</b>	La fecha de la sincronización más reciente tanto de la biblioteca importada como la de origen. Cuando es la primera vez que se importa la biblioteca, el valor de este campo es <b>No aplicable</b> .

## Cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas

Este cuadro de diálogo permite comparar las dos bibliotecas asociadas. Puede comparar una biblioteca importada con la biblioteca de origen desde la que se ha importado.



### Para acceder



En el árbol de bibliotecas, haga clic con el botón secundario en una biblioteca y seleccione **Comparar con**. Seleccione una biblioteca con la cual realizar la comparación y seleccione una de las siguientes opciones:





- ▶ **Última línea base creada.** Compara la biblioteca con la línea base más reciente creada en la otra biblioteca.
- ▶ **Seleccionar línea base.** Seleccione una línea base en otra biblioteca con la cual realizar la comparación. Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base. Haga clic en el botón de exploración para seleccionar una línea base de la lista.

**Disponibile para:** una biblioteca de origen o una biblioteca importada.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los cambios realizados a <b>Versión de destino</b> y <b>Ciclo de destino</b> no se tienen en cuenta cuando determina si se ha modificado una entidad.</li> <li>▶ Si la cobertura o el seguimiento entre dos entidades se ha eliminado y se ha vuelto a agregar, se considera que las entidades se han modificado.</li> <li>▶ La cobertura de las pruebas o los requisitos de la biblioteca por parte de las entidades fuera de la biblioteca no se tienen en cuenta cuando se comparan las bibliotecas.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo compartir bibliotecas" en la página 355</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de sincronización de bibliotecas" en la página 353</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p><b>Configuración de la comparación.</b> Abre el cuadro de diálogo Configuración de la comparación, que permite definir la configuración para la comparación de las bibliotecas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Configuración de la comparación" en la página 341.</p>
	<p><b>Comparar entidades.</b> Abre el cuadro de diálogo Comparar entidades, que permite ver los detalles de la entidad de cada biblioteca. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Comparar entidades" en la página 337.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Sincronizar.</b> Actualiza la biblioteca, mostrada en el panel izquierdo, con los cambios indicados en la línea base mostrada en el panel derecho.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Información general de sincronización de bibliotecas" en la página 353.</p> <p>Nota: La sincronización de bibliotecas necesita de permisos de usuario apropiados. Para obtener más información, consulte el paso 1 de "Cómo compartir bibliotecas" en la página 355.</p>
	<p><b>Exportar los resultados de la comparación.</b> Permite guardar los resultados de la comparación de la biblioteca en formato de archivo .csv. Tras guardarlos, el archivo se abre en la aplicación predeterminada definida para abrir los archivos .csv en el equipo, como Microsoft Excel.</p>
	<p><b>Ir al siguiente cambio/Ir al cambio anterior.</b> Va hasta el siguiente cambio o al anterior del módulo seleccionado.</p>
	<p><b>Detalles.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles, que permite ver los detalles de la entidad seleccionada.</p> <p>Seleccione una entidad y haga clic en el botón <b>Detalles</b>.</p> <p>Por ejemplo, seleccione un requisito en uno de los paneles. El cuadro de diálogo Detalles del requisito se abre y muestra los detalles del requisito de la biblioteca o de la línea base seleccionada.</p>
<p>&lt;Barra de identificación&gt;</p>	<p>Ubicada en la parte superior de cada panel, indica el nombre de la biblioteca o de la línea base mostrada en el panel inferior.</p>
<p>&lt;Barra de contadores&gt;</p>	<p>Ubicada encima de cada panel, muestra el número de entidades agregadas, modificadas, eliminadas o movidas en función del estado de cambio.</p>
<p>&lt;Panel izquierdo&gt;</p>	<p>Muestra la biblioteca que ha seleccionado en el árbol de bibliotecas.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Panel derecho>	Muestra la línea base de la biblioteca con la que está comparando.
<Botones de la barra lateral>	<p>Permiten ver los resultados de la comparación para las entidades por módulo. Por ejemplo, haga clic en el botón <b>Pruebas</b> para ver los resultados de la comparación para el módulo Plan de pruebas.</p> <p>La barra lateral muestra sólo los módulos que se incluyen en la biblioteca.</p>
<b>Cambios</b>	<p>Indica las diferencias entre las dos bibliotecas. Los posibles valores incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Agregado.</b> La entidad no existe en la otra biblioteca.</li> <li>▶ <b>Modificado.</b> La entidad se ha modificado en la biblioteca.</li> <li>▶ <b>Ausente.</b> La entidad no existe en la biblioteca.</li> <li>▶ <b>Movido.</b> La entidad se encuentra en una ubicación distinta en la estructura del árbol en la biblioteca.</li> <li>▶ <b>Movidos y modificados.</b> La entidad ha cambiado y se ha movido a otra ubicación del árbol.</li> </ul> <p>Se muestra una entidad eliminada o movida en la ubicación original del árbol, indicada mediante un marcador. Además, se muestra un marcador en el árbol donde se ha agregado una entidad en la otra biblioteca. De este modo se mantiene la estructura jerárquica, para que pueda comparar los cambios entre las bibliotecas.</p>
<b>Entidades</b>	Muestra las entidades de la biblioteca que se encuentran en la misma estructura jerárquica tal y como se define en el módulo seleccionado.

## Cuadro de diálogo Verificación de la biblioteca

Este cuadro de diálogo permite ver los resultados del proceso de verificación de la biblioteca cuando se sincronizan las bibliotecas.

<b>Para acceder</b>	En el cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas, haga clic en el botón <b>Sincronizar</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si cualquiera de las comprobaciones de verificación tiene el estado <b>Error</b>, no puede continuar con la sincronización. Haga clic en <b>Cancelar</b>.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de bibliotecas importadas no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo compartir bibliotecas" en la página 355
<b>Consulte también</b>	"Verificación de bibliotecas" en la página 354

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

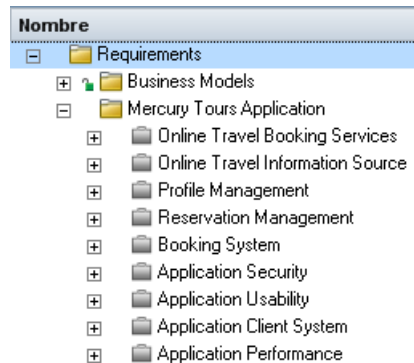
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Continuar</b>	<p>Inicia el proceso de sincronización. Se copian los datos provenientes de la línea base de la otra biblioteca en su biblioteca.</p> <p>Cierre el cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas. La sincronización continúa en un proceso en segundo plano y puede durar algunos minutos. Para seguir trabajando en el proyecto durante el proceso de sincronización, cierre el cuadro de diálogo de la herramienta de comparación de bibliotecas.</p>
<b>Resultados de la verificación</b>	Muestra los resultados de la verificación y la lista de campos que desea importar. El proceso de sincronización puede continuar si todas las comprobaciones de la verificación tienen el estado <b>Validado</b> .



## Resolución de problemas y limitaciones

No puede importar una biblioteca bajo la misma biblioteca importada con anterioridad. Esto es aplicable para el árbol de requisitos, plan de pruebas o recursos de pruebas.

Por ejemplo, en el árbol de requisitos, la carpeta Travel Application es una biblioteca importada. Si desea volver a importar la biblioteca Travel Application, puede definir la carpeta Travel Application o cualquiera de las carpetas secundarias como la carpeta raíz para los requisitos de la biblioteca.





# Parte III

---

## Requisitos



# 13

---

## Introducción de los requisitos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Introducción de la información general de requisitos en la página 382

### Tareas

- ▶ Cómo usar requisitos en ALM en la página 383

---

---

## Conceptos

---

---

### **Introducción de la información general de requisitos**

Los requisitos describen en detalle las necesidades que deben resolverse o cubrirse para alcanzar los objetivos de la aplicación en desarrollo. La definición clara y correcta de los requisitos en el front end de un proyecto ofrece las ventajas siguientes:

- ▶ Proporciona a las partes interesadas directrices que establecen el orden de prioridad.
- ▶ Define claramente las expectativas entre las partes interesadas.
- ▶ Permite economizar de manera responsable y eliminar los gastos innecesarios.

El módulo Requisitos permite definir, gestionar y hacer seguimiento de los requisitos en todas las etapas de la gestión del ciclo de vida de la aplicación.

---

**Quality Center Starter Edition:** No todos los campos y funcionalidad del módulo Requisitos se encuentran disponibles.

---

Para obtener más información, consulte "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar requisitos en ALM**

Esta tarea describe el modo en que se pueden crear y gestionar requisitos en ALM.

Para obtener más información sobre requisitos, consulte "Introducción de la información general de requisitos" en la página 382.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel más alto. Para obtener información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 384
- "Creación de requisitos" en la página 384
- "Importación de modelos de procesos empresariales" en la página 385
- "Seguimiento de requisitos" en la página 385
- "Calculo de riesgos" en la página 385
- "Creación de cobertura" en la página 385
- "Vinculación a defectos" en la página 386
- "Asignación a versiones" en la página 386
- "Análisis de requisitos" en la página 386
- "Establecimiento de línea base" en la página 387

## 1 Requisitos previos

Permite determinar el ámbito de los requisitos compilando información como por ejemplo especificaciones técnicas y funcionales, documentos de requisitos empresariales y de marketing, y objetivos de las partes interesadas.

### Ejemplo:

Algunas preguntas interesantes de plantear son:

- ¿Cuál es el principal propósito y dirección de la aplicación?
- ¿Cuáles son las limitaciones críticas de la aplicación?
- ¿Cuáles son las principales funciones de la aplicación?
- ¿Cuál es la importancia relativa de cada elemento de la funcionalidad de la aplicación?
- ¿Cuáles son las funciones críticas o de alto riesgo de la aplicación?
- ¿Cuáles son sus prioridades de pruebas o empresariales?
- ¿Están sus clientes o usuarios finales conformes con sus prioridades?
- ¿Cuáles son sus objetivos generales en materia de calidad?

## 2 Creación de requisitos

Defina un marco de trabajo jerárquico respecto al ámbito de sus requisitos creando un árbol de requisitos.

Defina grupos de requisitos en el árbol de requisitos. Podrá crear una lista de requisitos detallados en el árbol de requisitos para cada grupo de requisitos. Los requisitos del árbol podrán incluir todo tipo de adjuntos y documentos de texto enriquecido relacionados.

A continuación asigne un nivel de prioridad al requisito, el cual podrá ser tomado en consideración al crear el plan de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear requisitos" en la página 391.



### **3 Importación de modelos de procesos empresariales**

Si trabaja con modelos de procesos empresariales, podrá crear un marco de trabajo de requisitos importando modelos creados con herramientas de modelado estándar. El módulo Modelos empresariales permite analizar la calidad de los modelos de procesos empresariales y los flujos empresariales. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512.

### **4 Seguimiento de requisitos**

Podrá agregar seguimiento entre los requisitos. Al analizar el impacto de un cambio propuesto en un requisito específico, el seguimiento muestra los otros requisitos que pueden verse afectados por el cambio. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447.

Para verificar el grado de integridad de las relaciones entre sus requisitos podrá generar una matriz de seguimiento. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463.

### **5 Calculo de riesgos**

Utilice la gestión de calidad basada en riesgos para calcular el nivel al que hacer pruebas a cada requisito en función de la naturaleza del mismo y de los recursos disponibles. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo evaluar el riesgo" en la página 484.

### **6 Creación de cobertura**

Cree cobertura entre los requisitos y las pruebas para asegurarse de que todos los requisitos sean implementados en el proyecto. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

Podrás asimismo crear cobertura convirtiendo los requisitos en pruebas en el árbol de plan de pruebas. Se creará automáticamente la cobertura entre los requisitos y sus pruebas correspondientes. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear requisitos" en la página 391.

## 7 Vinculación a defectos

Podrá vincular un requisito con defectos determinados. Ello resulta de utilidad, por ejemplo, al crear cobertura entre requisitos y pruebas. Vincular defectos puede contribuir a garantizar la conformidad con sus requisitos y necesidades de pruebas. Si un requisito cambia, podrá identificar de inmediato las pruebas y defectos que se han visto afectados y quién es la persona responsable.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.

## 8 Asignación a versiones

Asigne requisitos a versiones o ciclos definidos en el árbol de versiones del módulo Versiones.

- ▶ **Asignar a versión.** Haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione **Asignar a versión**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar versiones" en la página 241.
- ▶ **Asignar a ciclo.** Haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione **Asignar a ciclo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.

## 9 Análisis de requisitos

Revise sus requisitos para asegurarse de que se ajuste al ámbito de requisitos definido. Una vez que el requisito haya sido aprobado, cambie el estado del requisito de **No revisado** a **Revisado**.

Para facilitar la tarea de revisión de los requisitos podrá generar informes y gráficos. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.

## **10 Establecimiento de línea base**

Cree una línea base para cerrar sesión o comparar hitos significativos en su ciclo de vida de aplicación. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307.



# 14

---

## Especificaciones de requisitos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general de especificaciones de requisitos en la página 390

### Tareas

- Cómo crear requisitos en la página 391

### Referencia

- Interfaz de usuario de requisitos en la página 395

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de especificaciones de requisitos

Los requisitos se registran en el módulo Requisitos creando un árbol de requisitos. El **árbol de requisitos** es una representación gráfica de las especificaciones de requisitos que muestra la relación jerárquica existente entre varios requisitos. El árbol incluye diferentes grupos de requisitos en función del tipo de requisitos o área funcional.

Podrá crear una lista de requisitos detallados en el árbol de requisitos para cada grupo de requisitos. Los requisitos del árbol están descritos en detalle y pueden incluir vínculos y datos adjuntos relacionados.

Una vez creado el árbol de requisitos, los requisitos podrán usarse como base para definir pruebas en su árbol de plan de pruebas.

Para obtener más información, consulte "Cómo crear requisitos" en la página 391.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear requisitos**

Esta tarea describe el modo en que se definen y actualizan los requisitos en el módulo Requisitos. Una vez creado el árbol de requisitos, los requisitos podrán usarse como base para definir pruebas en su árbol de plan de pruebas.

Para obtener más información sobre la creación de requisitos, consulte "Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390.

---

#### **Nota:**

- ▶ **Tarea de nivel superior:** esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383.
- ▶ **Caso de uso:** Para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo crear requisitos: escenario de caso de uso" en la página 393.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- ▶ "Creación de requisitos" en la página 392
- ▶ "Importación de requisitos (opcional)" en la página 392
- ▶ "Actualización de requisitos" en la página 392
- ▶ "Conversión de requisitos en pruebas (opcional)" en la página 393

## 1 Creación de requisitos

- a **Abrir el módulo Requisitos.** En la barra lateral de ALM, en **Requisitos**, seleccione **Requisitos**. En el menú **Ver**, seleccione **Árbol de requisitos**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al módulo Requisitos, consulte "Ventana Módulo de requisitos" en la página 396.

- b **Crear carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Requisitos** y seleccione **Nueva carpeta**. Para crear una subcarpeta, haga clic en una carpeta y seleccione **Nueva carpeta**. En el cuadro de diálogo Nueva carpeta de requisitos, escriba un nombre de carpeta.
- c **Agregar requisitos.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta de requisitos y seleccione **Nuevo requisito**. Para crear una subcarpeta, haga clic en un requisito y seleccione **Nuevo requisito**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo requisito" en la página 432.

## 2 Importación de requisitos (opcional)

Además de crear requisitos directamente en ALM, también se pueden importar requisitos a su proyecto de ALM de herramientas como Microsoft Word, Microsoft Excel u otras herramientas de terceros de gestión de requisitos. Para importar requisitos, deberá primero instalar el complemento correspondiente. Para más información sobre componentes, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

## 3 Actualización de requisitos

Podrá actualizar los detalles, datos adjuntos y documentos de texto enriquecido de cada uno de los requisitos. Haga clic con el botón secundario en un requisito y seleccione **Detalles del requisito**. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del requisito. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.



## 4 Conversión de requisitos en pruebas (opcional)

Durante la creación del árbol de plan de pruebas en el módulo Plan de pruebas, podrá usar los requisitos como base para definir las pruebas. Podrá reutilizar los requisitos y convertirlos en las entidades siguientes en su árbol de plan de pruebas: asuntos de pruebas, pruebas y pasos o descripciones de pruebas.

Existen dos métodos para crear pruebas de requisitos:

- **Conversión de requisitos en pruebas.** Utilice esta opción para convertir requisitos en asuntos de pruebas, pruebas, o pasos o descripciones de pruebas.

Haga clic con el botón secundario en un requisito o carpeta y seleccione **Convertir en pruebas**. Se abrirá el asistente Convertir en pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435.

- **Conversión de requisitos en pruebas y adición a un conjunto de pruebas.** Utilice esta opción para convertir requisitos en pruebas en un asunto determinado del árbol de plan de pruebas y en un conjunto de pruebas determinado en el módulo Laboratorio de pruebas.

Haga clic con el botón secundario en un requisito y seleccione **Generar prueba**. Se abrirá el cuadro de diálogo Generar prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Generar prueba" en la página 442.



### **Cómo crear requisitos: escenario de caso de uso**

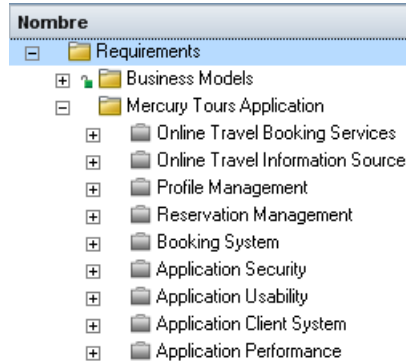
Este escenario de casos de uso ofrece un ejemplo de cómo especificar requisitos en el módulo Requisitos.

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo crear requisitos" en la página 391.

---

El siguiente escenario usa un proyecto basado en una aplicación de reservas de vuelos y paquetes de vacaciones. Los requisitos principales podrían definirse como sigue: servicio en línea de reserva de viajes, fuente en línea de información sobre viajes, gestión de perfiles, gestión de reservas, sistema de reservas, seguridad de aplicaciones, uso de aplicaciones, sistema de cliente de aplicaciones y rendimiento de aplicaciones.



Podrá crear una lista de requisitos detallados en el árbol de requisitos para cada grupo de requisitos. El requisito **Gestión de perfiles** puede desglosarse en los siguientes requisitos:



Cada requisito del árbol puede incluir todo tipo de adjuntos y documentos de texto enriquecido relacionados.

---

---

## Referencia

---

---

### Interfaz de usuario de requisitos

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana Módulo de requisitos en la página 396
- ▶ Menús y botones del módulo Requisitos en la página 404
- ▶ Iconos del módulo Requisitos en la página 418
- ▶ Campos del módulo Requisitos en la página 421
- ▶ Página Detalles del requisito en la página 429
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo requisito en la página 432
- ▶ Asistente Convertir en pruebas en la página 435
- ▶ Cuadro de diálogo Generar prueba en la página 442

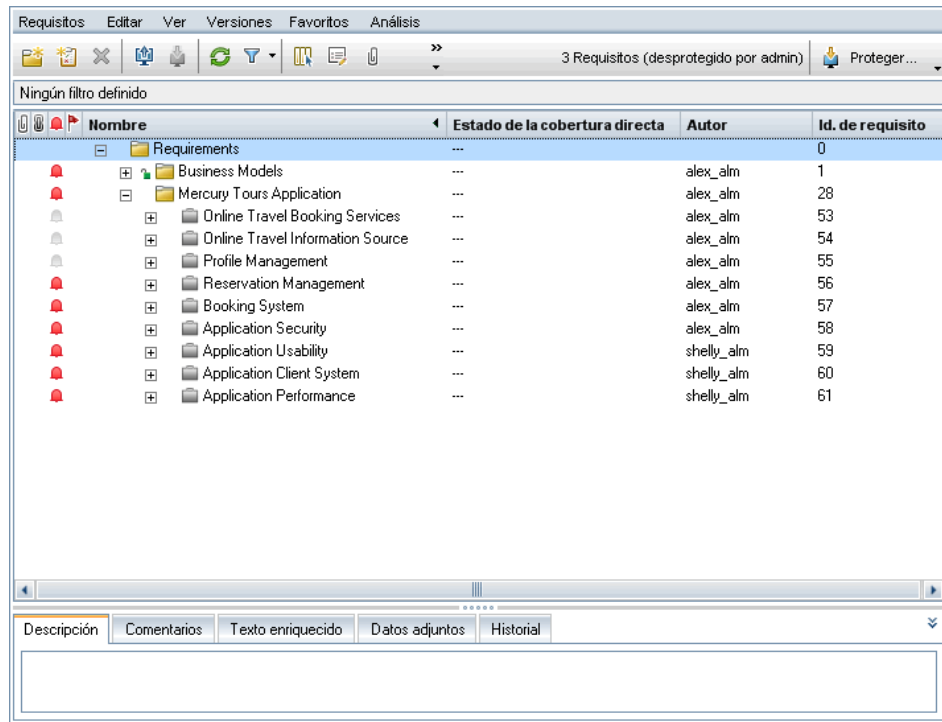
## Ventana Módulo de requisitos

Esta ventana permite definir y mantener requisitos de ALM.

Contiene las siguientes vistas: Árbol de requisitos, Detalles del requisito, Cuadrícula de requisitos, Análisis de cobertura y Matriz de seguimiento. Seleccione una vista en el menú **Ver**.

### Árbol de requisitos

Esta vista permite ver los requisitos de un árbol en orden jerárquico.



The screenshot shows the Requirements Module window with a menu bar (Requisitos, Editar, Ver, Versiones, Favoritos, Análisis) and a toolbar. The main area displays a tree view of requirements under the 'Requirements' folder. The table below represents the data shown in the screenshot.

Nombre	Estado de la cobertura directa	Autor	Id. de requisito
Requirements	...		0
Business Models	...	alex_alm	1
Mercury Tours Application	...	alex_alm	28
Online Travel Booking Services	...	alex_alm	53
Online Travel Information Source	...	alex_alm	54
Profile Management	...	alex_alm	55
Reservation Management	...	alex_alm	56
Booking System	...	alex_alm	57
Application Security	...	alex_alm	58
Application Usability	...	shelly_alm	59
Application Client System	...	shelly_alm	60
Application Performance	...	shelly_alm	61

At the bottom of the window, there are tabs for 'Descripción', 'Comentarios', 'Texto enriquecido', 'Datos adjuntos', and 'Historial'. The 'Descripción' tab is currently selected.

## Detalles del requisito

Esta vista permite crear enlaces entre requisitos y otras entidades. Permite, asimismo, calcular y analizar riesgos de requisitos. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.

The screenshot shows a software application window titled "Requisitos" with a menu bar (Requisitos, Editar, Ver, Versiones, Favoritos, Análisis) and a toolbar. The main interface is split into two panes. The left pane, titled "Nombre", shows a tree view of a project structure under "Requirements", including folders like "Business Models", "Mercury Tours Application", "Online Travel Booking Services", "Online Travel Information Source", "Profile Management", "Reservation Management", "Booking System", "Application Security", "Application Usability", "Application Client System", "Application Performance", "Assemble order", and "Contract processing". The right pane, titled "Detalles", contains a form for editing a requirement. The form includes the following fields and controls:

- \* Nombre:** Text input field containing "Requirements".
- \* Tipo de req...:** Dropdown menu showing "Carpeta".
- Autor:** Text input field.
- Ciclo de des...:** Dropdown menu.
- Fecha de cr...:** Date picker showing "05/10/2006".
- Hora de cre...:** Time picker showing "14:34:58".
- Id. de requisi...:** Text input field containing "0".
- Modificado:** Text input field showing "03/05/2011 16:14:34".
- Número de l...:** Text input field containing "1".
- Prioridad:** Dropdown menu.
- Producto:** Dropdown menu.
- Revisado:** Dropdown menu showing "Not Reviewed".
- Versión de d...:** Dropdown menu.

At the bottom of the right pane, there is a section for "Comentarios" (Comments) with a large empty text area.

## Cuadrícula de requisitos

Esta vista permite ver requisitos en una vista plana no jerárquica. Cada línea de la cuadrícula muestra un requisito independiente.

Requisitos Editar Ver Versiones Favoritos Análisis

3 Requisitos (desprotegido por admin) Proteger...

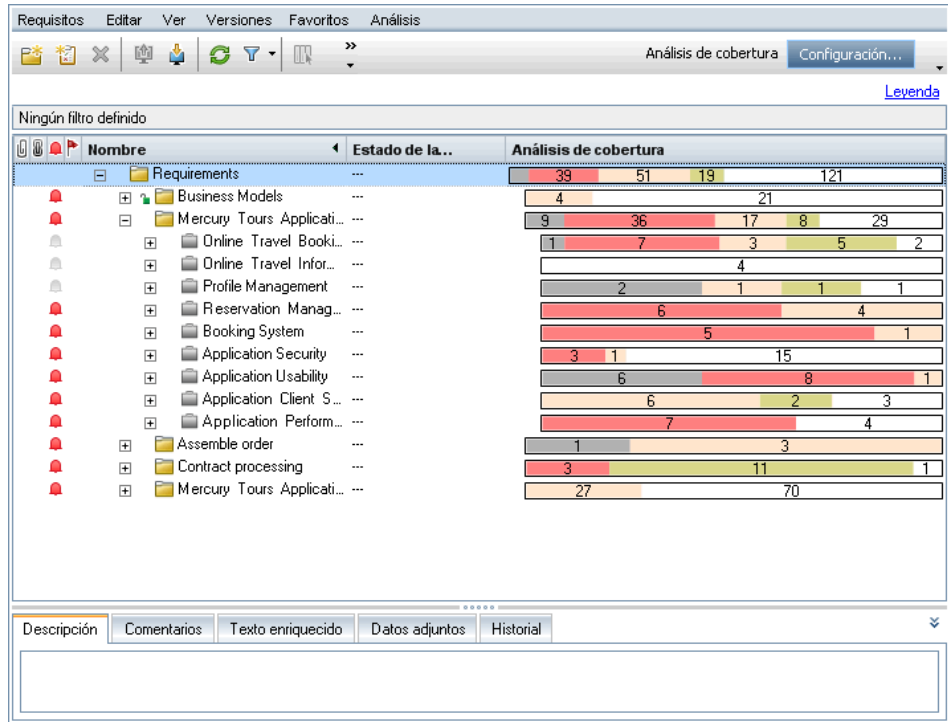
Ningún filtro definido

	Nombre	Estado de la...	Autor	Id. de requisito
	Business Models	...	alex_alm	1
	Test assembly	No Run	alex_alm	49
	View Reservations	No Run	robert_alm	230
	Requirements	...		0
	Create Cost Center Master_1	No Run		22
	Inform Cost Center No# to Reque...	Not Covered		27
	Contract processing	...	alex_alm	32
	Send contact	Not Completed	alex_alm	33
	Online Travel Booking Services	...	alex_alm	53
	Assemble order	...	alex_alm	48
	Flight Tickets	Blocked	shelly_alm	64
	Products_Services On Sale	...	alex_alm	62
	Flight Search	...	robert_alm	68
	Origin And Destination	Failed	peter_alm	72
	Search Conditions	...	shelly_alm	70
	Relevant Flights	Failed	robert_alm	77
	Names Of Passengers	No Run	robert_alm	80
	Itineraries Information	Not Covered	alex_alm	84
	Registration	...	robert_alm	88

Descripción Comentarios Texto enriquecido Datos adjuntos Historial

## Análisis de cobertura

Esta vista permite analizar el desglose de requisitos secundarios en función del estado de cobertura de la prueba. Para obtener más información, consulte "Vista Análisis de cobertura" en la página 633.



## Matriz de seguimiento

Esta vista permite ver las relaciones de seguimiento entre requisitos y otros requisitos o pruebas de una matriz. Para obtener más información, consulte "Vista Matriz de seguimiento" en la página 468.

The screenshot shows the 'Requisitos' tool interface. At the top, there are tabs for 'Requisitos', 'Editar', 'Ver', 'Favoritos', and 'Análisis'. Below the tabs is a toolbar with icons for 'Configurar matriz de seguimiento', 'Mostrar ruta completa', and 'Generar matriz de seguimiento'. A filter bar shows 'Filtro: Autor[alex\_alm]; Filtros de vínculos: Número de rastreados a requisitos[>0]'. Below the filter, it states 'Total número de rastreados a requisitos: 1'. The main table has the following data:

Id. de requisito	Nombre	Número de rastreados a requisitos	Autor
55	Profile Management	1	alex_alm

Below this table is a section titled 'Rastreados a requisitos' with a sub-table showing the tracked requirement:

Id. de requisito	Nombre
<a href="#">107</a>	Credit Card

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Requisitos</b> . Seleccione una vista de requisitos en el menú <b>Ver</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los campos y funcionalidad del módulo Requisitos se encuentran disponibles.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Árbol de requisitos>	<p>Situado a la izquierda de la ventana, organiza y muestra los requisitos jerárquicamente.</p> <p><b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura</p>
<Barra de estado de filtro>	<p>Describe el filtro aplicado al árbol o cuadrícula. Ubicada directamente sobre el árbol o cuadros de filtro de cuadrícula.</p> <p>En las vistas de cuadrícula:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Mostrando &lt;x&gt; resultados.</b> Indica el número de registros mostrados del total de registros.</li> <li>▶ <b>Recuperar todos los resultados &lt;x&gt;.</b> Hacer clic para mostrar todos los registros.</li> </ul>
<Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Requisitos>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos de Requisitos.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</li> <li>▶ <b>Menús y botones de Requisitos.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Requisitos" en la página 404.</li> <li>▶ <b>Iconos de Requisitos.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Requisitos" en la página 418.</li> <li>▶ <b>ALM menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
Elementos representados	<p>Muestra en una lista las entidades de modelos de procesos empresariales representadas por el requisito seleccionado.</p> <p><b>Disponible en:</b> Requisitos de Modelos empresariales</p>

Elementos de la IU	Descripción
<b>Pestaña Análisis de riesgos/evaluación de riesgos</b>	Permite calcular y analizar riesgos relativos al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491 y "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.
<b>Pestaña Cobertura de pruebas</b>	Permite mostrar en una lista las pruebas asociadas al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Cobertura de pruebas" en la página 648.
<b>Pestaña Comentarios</b>	Comentarios sobre el requisitos seleccionado. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Pestaña Defectos vinculados</b>	Enumera los defectos vinculados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Pestaña Descripción</b>	Describe el requisito seleccionado. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Pestaña Detalles</b>	Ofrece información sobre el requisito seleccionado.
<b>Pestaña Historial</b>	Enumera los cambios efectuados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Pestaña Seguimiento de requisitos</b>	Enumera los requisitos vinculados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Relaciones" en la página 453 y "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.


Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Pestaña Texto enriquecido</b></p>	<p>Permite agregar, ver y editar texto enriquecido con el editor HTML desde ALM.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los cambios que realice al texto enriquecido de un requisito serán guardados automáticamente cuando se desplace a otro requisito o módulo.</li> <li>▶ Si el proyecto ha sido actualizado de una versión anterior de Quality Center, el texto enriquecido que existiera antes de la actualización será guardado como dato adjunto al requisito, al cual podrá tenerse acceso desde la página Datos adjuntos del requisito.</li> </ul> <p>Para información sobre la definición de plantillas de texto enriquecido, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<p><b>Vinculación de modelos empresariales</b></p>	<p>Muestra en una lista las entidades de modelos empresariales vinculadas al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.</p>

## Menús y botones del módulo Requisitos


En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Requisitos.





<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Requisitos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Algunos comandos y botones de menú no están disponibles en todas las vistas de requisitos.</li> <li>➤ <b>Sugerencia:</b> También podrá tener acceso a la barra de menús del módulo Requisitos pulsando la tecla de acceso directo ALT. Podrá, asimismo, realizar muchas otras operaciones de ALM con ayuda de las teclas de acceso directo. Para obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</li> <li>➤ <b>Control de versiones:</b> Podrá disponer de botones y comandos de menús adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener información, consulte "Menú y botones de versiones" en la página 157.</li> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los comandos y botones se encuentran disponibles.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Iconos del módulo Requisitos" en la página 418 "Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<lista de vistas de favoritos de uso reciente>	Favoritos	<p>Permite mostrar las cuatro vistas de favoritos de uso más reciente en el módulo Requisitos.</p> <p>Podrá definir el número de vistas que se mostrará en este menú configurando el parámetro <b>FAVORITES_DEPTH</b> en la pestaña Configuración del sitio de la sección Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Actualizar seleccionados	Editar	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, a través del cual es posible actualizar el valor de un campo para varios requisitos seleccionados en el árbol o cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados" en la página 114.</p>
 Actualizar todo	Ver	<p>Permite actualizar el árbol o cuadrícula de requisitos con objeto de que refleje los requisitos en su estado más reciente.</p>
Agregar a favoritos	Favoritos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Agregar favorito, a través del cual es posible agregar una vista de favoritos a la carpeta pública o privada. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Alertas</b>	Editar	Permite abrir el cuadro de diálogo Alertas con objeto de mostrar alertas de requisitos. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
<b>Análisis de cobertura</b>	Ver	Permite mostrar la vista Análisis de cobertura con objeto de analizar el desglose de requisitos secundarios en función del estado de cobertura de la prueba. Para obtener información, consulte "Vista Análisis de cobertura" en la página 633.
<b>Árbol de requisitos</b>	Ver	Muestra la vista Árbol de requisitos, la cual permite ver los requisitos de un árbol en orden jerárquico.
<b>Asignar a ciclo</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar ciclos con objeto de habilitar la asignación de los requisitos seleccionados a ciclos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.
<b>Asignar a versión</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar versiones con objeto de habilitar la asignación de los requisitos seleccionados a versiones. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar versiones" en la página 241.
<b>Borrar marca de seguimiento</b>	Editar	Permite borrar la marca de seguimiento del requisito seleccionado. Para obtener información sobre marcas de seguimiento, consulte "Información general sobre los indicadores de seguimiento" en la página 121.




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Buscar</b>	Editar	Permite buscar un componente en el módulo Requisitos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.
<b>Buscar siguiente</b>	Editar	Permite buscar el siguiente elemento de la cuadrícula de requisitos que satisfaga el criterio de búsqueda previamente definido. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos
 <b>Búsqueda de texto</b>	Editar	Permite abrir el panel de búsqueda de texto en la parte inferior de la ventana del módulo Requisitos, a través del cual es posible buscar registros empleando los campos predefinidos. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Permite cambiar el nombre de un requisito seleccionado. No se puede cambiar el nombre de la carpeta raíz. <b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de un requisito no puede contener los siguientes caracteres: \ ^ *
<b>Cobertura de pruebas &gt; Mostrar Agregar criterios a cobertura</b>	Ver	Habilita el cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio" en la página 657. <b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Columnas de indicadores</b>	Ver	Muestra las siguientes columnas en la parte izquierda de la ventana de requisitos:     . Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Requisitos" en la página 418.
<b>Configurar Matriz de seguimiento</b>	Editar	Permite abrir el asistente Configurar matriz de seguimiento con objeto de configurar las entidades mostradas en la matriz. Para obtener más información, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.  <b>Disponible en:</b> Matriz de seguimiento
<b>Contraer</b>	Ver	Permite contraer todas las ramas del árbol de requisitos.
<b>Convertir en pruebas</b>	Requisitos	Permite abrir el asistente Convertir en pruebas con objeto de convertir los requisitos seleccionados en pruebas en un asunto especificado del árbol de plan de pruebas. Para obtener más información, consulte "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Permite copiar el requisito seleccionado y pegar su URL como vínculo. El requisito en sí no será copiado. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y le conducirá al componente. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.





Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
Copiar/Pegar	Editar	<p>Permite copiar los requisitos seleccionados dentro del mismo proyecto o entre proyectos. Al copiar un requisito también se copian los secundarios del requisito.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los datos del requisito de Cobertura de la prueba, Vinculo del defecto y gestión de calidad basada en riesgos no serán copiados.</li> <li>▶ Para copiar un requisito con seguimiento, deberá copiar también sus requisitos rastreados asociados.</li> <li>▶ Una carpeta raíz no se puede copiar al proyecto al que pertenece.</li> <li>▶ Al pegar un requisito que tiene el mismo nombre que otro requisito existente, se agregará automáticamente al nombre de aquél el sufijo _Copy.</li> </ul>





Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Permite mover los requisitos seleccionados a una ubicación diferente del árbol de componentes.</p> <p><b>Nota:</b> Al mover un requisito a otra ubicación del árbol de requisitos se moverán también sus requisitos secundarios, cobertura de la prueba, vínculos de seguimiento del requisito y vínculos de defectos. La carpeta raíz no se puede mover.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover un requisito a una nueva ubicación arrastrándolo. En el árbol de requisitos, haga clic en un requisito y arrástrelo a una carpeta o requisito.</p>
<b>Cuadrícula de requisitos</b>	Ver	<p>Muestra la vista Cuadrícula de requisitos, la cual permite ver requisitos en una vista plana no jerárquica. Cada línea de la cuadrícula muestra un requisito independiente.</p>
 <b>Datos adjuntos</b>	<menú contextual>	<p>Permite abrir la página Datos adjuntos con objeto de agregar datos adjuntos al requisito seleccionado. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Desactivar alertas</b>	Editar	<p>Permite borrar las alertas mostradas del módulo. Para obtener más información, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Detalles del requisito</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.
<b>Detalles del requisito</b>	Ver	Muestra la vista Detalles del requisito, la cual permite crear enlaces entre requisitos y otras entidades. Permite, asimismo, calcular y analizar riesgos de requisitos. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.
 <b>Eliminar</b>	Editar	Permite eliminar los requisitos seleccionados. Al eliminar un requisito se eliminan también sus requisitos secundarios, cobertura de la prueba, vínculos de seguimiento del requisito y vínculos de defectos. La carpeta raíz no se puede eliminar.  <b>Control de versiones:</b> Al eliminar un requisito se eliminan también las versiones anteriores del requisito.
 <b>Enviar por correo electrónico</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, a través del cual es posible enviar un mensaje de correo electrónico acerca del requisito a los destinatarios seleccionados de una lista o al autor del requisito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Expandir todo</b>	Ver	Permite expandir todas las ramas del árbol de requisitos.
<b>Exportar</b>	Requisitos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Exportar análisis de cobertura con objeto de guardar la vista Análisis de cobertura en un documento de Microsoft Word. El documento muestra un gráfico de barras para cada requisito principal del árbol de requisitos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Análisis de cobertura</p>
<b>Exportar</b>	<menú contextual>	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Exportar todos los datos de la cuadrícula con objeto de exportar los requisitos de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Todo.</b> Permite exportar todos los requisitos de la cuadrícula.</li> <li>➤ <b>Seleccionado.</b> Permite exportar todos los requisitos seleccionados de la cuadrícula.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos</p>
<b>Exportar matriz de seguimiento</b>	Análisis	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Exportar matriz de seguimiento con objeto de guardar la vista Matriz de seguimiento en una hoja de cálculo de Microsoft Excel.</p> <p><b>Disponible en:</b> Matriz de seguimiento</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Filtro/orden</b>	Ver	<p>Permite filtrar y ordenar los requisitos en el árbol de componentes o cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<b>Filtros de cuadrícula</b> 	Ver	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna. Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos</p>
<b>Generar prueba</b>	Requisitos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Generar prueba con objeto de convertir los requisitos seleccionados en pruebas en un asunto determinado del árbol de plan de pruebas y un conjunto de pruebas determinado en el módulo Laboratorio de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Generar prueba" en la página 442.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Gráficos</b>	Análisis	<p>Muestra una lista compuesta por los gráficos de datos de requisitos que se pueden generar. Seleccione un gráfico predefinido o inicie el asistente para gráficos.</p> <p>Para obtener más información sobre los tipos de gráficos predefinidos, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.</p>
<b>Informes</b>	Análisis	<p>Muestra una lista compuesta por los informes predefinidos de datos de requisitos que se pueden generar. Para obtener más información sobre los tipos de informe, consulte "Informes estándar predefinidos" en la página 1174.</p>
<b>Invertir selección</b>	Editar	<p>Permite anular la selección de requisitos seleccionados anteriormente en la cuadrícula y seleccionar todos los requisitos no seleccionados.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos</p>
<b>Ir a requisito</b>	Requisitos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a requisito con objeto de buscar un requisito determinado por <b>Id. req.</b> Para mostrar el requisito en el árbol de requisitos, haga clic en <b>Mostrar en árbol</b>. Para mostrar el requisito en el cuadro de diálogo Detalles del requisito, haga clic en <b>Mostrar detalles</b>. Sólo es posible ir a los requisitos pertenecientes al filtro actual.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Ir a requisito en el Árbol de requisitos</b>	<menú contextual>	Permite ir a la vista Árbol de requisitos y resaltar el requisito seleccionado. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos y Matriz de seguimiento
 <b>Marca de seguimiento</b>	Editar	Permite abrir el cuadro de diálogo Marca de seguimiento con objeto de definir una marca de seguimiento para el requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
<b>Mostrar ruta completa</b>	Ver	Muestra la ruta de los requisitos en el árbol de requisitos. <b>Disponible en:</b> Matriz de seguimiento
 <b>Nueva carpeta</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Crear nuevo requisito con objeto de agregar una carpeta bajo la carpeta seleccionada. <b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura
 <b>Nuevo requisito</b>	Requisitos	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo requisito con objeto de agregar un requisito a la versión seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo requisito" en la página 432. <b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Organizar favoritos</b>	Favoritos	Permite abrir el cuadro de diálogo Organizar favoritos, a través del cual es posible organizar la lista de vistas de favoritos, modificando sus propiedades o eliminándolas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 143.
<b>Panel de información</b>	Ver	Muestra pestañas del panel de información en la parte inferior de la vista de requisitos. Para obtener más información, consulte "Ventana Módulo de requisitos" en la página 396.
<b>Privado</b>	Favoritos	Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que sólo son accesibles para el usuario que las creó.
<b>Público</b>	Favoritos	Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
<b>Reemplazar</b>	Editar	Permite reemplazar el valor de un requisito en el árbol o cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96.
 <b>Seleccionar columnas</b>	Ver	Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar columnas con objeto de determinar los campos que se mostrarán en la cuadrícula o árbol de requisitos y el orden en que aparecerán. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.









Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Seleccionar todo</b>	Editar	<p>Permite seleccionar todos los requisitos de la cuadrícula.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de requisitos</p>
 <b>Bajar</b>  <b>Subir</b>		<p>Permite subir o bajar los requisitos seleccionados en el árbol de requisitos para establecer su orden.</p> <p><b>Nota:</b> Los botones <b>Subir</b> y <b>Bajar</b> no se encuentran disponibles si los requisitos del árbol de requisitos han sido ordenados con la pestaña Orden de visualización del cuadro de diálogo Filtro. Para obtener más información sobre la pestaña Orden de visualización, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p> <p><b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura</p>
<b>Usado recientemente</b>	Análisis	<p>Muestra los informes y gráficos vistos más recientemente en el módulo Requisitos.</p>
 <b>Zoom</b>	Ver	<p>Permite cambiar el nivel de detalles en el árbol de requisitos. Incluye las siguientes opciones:</p> <p><b>Acercar.</b> Permite mostrar el requisito seleccionado e incluir un encabezado con la ruta jerárquica del requisito.</p> <p><b>Permite alejar un nivel.</b> Permite deshacer el anterior comando de acercar.</p> <p><b>Permite alejar a raíz.</b> Permite ampliar al nivel jerárquico superior y mostrar el árbol de requisitos en su totalidad.</p>










## Iconos del módulo Requisitos




En esta sección se describen los iconos disponibles en el módulo Requisitos.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Requisitos</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los iconos se encuentran disponibles.
<b>Consulte también</b>	"Menús y botones del módulo Requisitos" en la página 404 "Ventana Módulo de requisitos" en la página 396

A continuación se describen los iconos:

Elementos de la IU	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña que corresponda.
	<b>Alertas.</b> Haga clic para ver alertas del requisito. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Alerta roja.</b> La alerta es nueva.</li> <li>➤ <b>Alerta gris.</b> La alerta ya ha sido leída.</li> </ul> Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
	<b>Datos adjuntos.</b> Haga clic para ver alertas del requisito especificado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
	<b>Secundario.</b> Un requisito secundario cuyo cambio afecta a un requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.
	<b>Principal.</b> Un requisito principal cuyo cambio afecta a un requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.
	<b>Rastrear a.</b> Un requisito afectado por un requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Rastrear desde.</b> Un requisito que afecta a un requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.
	<b>Relación recursiva.</b> El mismo requisito participa más de una vez en la relación. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.
	<b>Marcas de seguimiento.</b> Haga clic para ver marcas de seguimiento del requisito. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Marcador de alerta gris.</b> La marca de seguimiento es nueva.</li> <li>▶ <b>Marcador rojo.</b> Se ha cumplido la fecha de seguimiento.</li> </ul> Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
	<b>Defectos vinculados.</b> Haga clic para ver defectos vinculados del requisito. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
	<b>Requisitos empresariales.</b> Un requisito de proceso empresarial.
	<b>Carpeta Requisitos.</b> Una carpeta para organizar requisitos.
	<b>Requisito funcional.</b> Un requisito de comportamiento del sistema.
	<b>Grupo Requisito.</b> Una colección de requisitos relacionados.
	<b>Requisito de pruebas</b> Un requisito para pruebas.

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Requisito del modelo empresarial.</b> Un requisito que representa una entidad del modelo de procesos empresariales.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Requisitos del modelo empresarial creados automáticamente para cada entidad del modelo agregada al módulo Modelos empresariales.</li> <li>➤ No es posible cambiar el tipo de requisito de requisitos del modelo empresarial.</li> </ul>
	<p><b>Requisito sin definir.</b> Un requisito cuyo tipo no ha sido definido.</p>
	<p><b>Control de versiones.</b> El requisito ha sido desprotegido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Candado verde.</b> El requisito ha sido desprotegido por el usuario actual.</li> <li>➤ <b>Candado rojo.</b> El requisito ha sido desprotegido por otro usuario.</li> </ul>

## Campos del módulo Requisitos

Esta sección describe los campos del módulo Requisitos.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Requisitos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar campos personalizados y cambiar la etiqueta de cualquiera de ellos en el módulo Requisitos empresariales. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Requisitos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Al seleccionar una columna de requisitos con un valor de nombre de usuario (incluidos los campos definidos por el usuario), ALM muestra una lista con el nombre y nombre completo de cada uno de los usuarios. Podrá buscar usuarios, ordenar usuarios, usuarios de grupo por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista de usuarios o de un árbol de grupo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91.</li> <li>▶ Algunos campos no están disponibles en todas las vistas de requisitos.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> Podrá disponer de campos adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener información, consulte "Campos Control de versiones" en la página 159.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los campos se encuentran disponibles.</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Ventana Módulo de requisitos" en la página 396

A continuación se describen los campos:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Análisis de cobertura</b>	<p>Muestra de forma gráfica el estado de cobertura directo del requisito y sus secundarios. Los requisitos que no coincidan con el filtro actual o que presenten el estado de cobertura directa "N/A" no se contarán en el análisis.</p> <p><b>Nota:</b> Si establece la cobertura por ciclo, ALM no usará el campo <b>Estado de cobertura directa</b> en sus cálculos. Usará en su lugar los valores de estado de cobertura directa calculados basados en las pruebas que contengan instancias que pertenezcan a carpetas de conjuntos de pruebas asignadas a ciclos incluidos en el filtro. En este caso, no se contarán en el análisis los requisitos que no tengan cobertura de pruebas respecto a ningún ciclo del filtro. Para obtener más información sobre la configuración de cobertura por ciclos, consulte "Cuadro de diálogo Configuración del análisis" en la página 653.</p>
<b>Autor</b>	<p>El nombre de usuario de la persona que creó el requisito.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Nombre de usuario de inicio de sesión.</p>
<b>Ciclo de destino</b>	<p>Indica el ciclo al que ha sido asignado el requisito.</p>
<b>Comentarios</b>	<p>Comentarios sobre el requisito.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<b>Complejidad funcional personalizada RBQM</b>	<p>La complejidad funcional personalizada definida por el usuario con respecto al requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b>, <b>2 (Medio)</b> y <b>3 (Bajo)</b>. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
<b>Complejidad funcional RBQM</b>	<p>La complejidad funcional calculada del requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b>, <b>2 (Medio)</b> y <b>3(Bajo)</b>. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Complejidad funcional real RBQM</b>	La complejidad funcional real del requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b> , <b>2 (Medio)</b> y <b>3(Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Creado por</b>	El nombre de usuario de la persona que creó el vínculo del requisito. <b>Valor predeterminado:</b> El nombre de usuario de inicio de sesión.
<b>Descripción</b>	Descripción del requisito. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Elemento principal del requisito</b>	El nombre del requisito principal.
<b>Esfuerzo de I+D estimado RBQM</b>	La estimación definida por el usuario del esfuerzo requerido para desarrollar el requisito. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.








Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Estado de cobertura directa</b></p>	<p>El estado actual del requisito, el cual viene determinado por el estado de las pruebas asociadas al requisito.</p> <p>El estado del requisito puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Bloqueado.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Bloqueado".</li> <li>➤ <b>No cubierto.</b> El requisito no ha sido vinculado con ninguna prueba.</li> <li>➤ <b>Error.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Error", y ninguna el de "Bloqueado".</li> <li>➤ <b>No finalizado.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "No finalizado", y ninguna el de "Bloqueado" o "Error". Asimismo, las pruebas cubiertas por el requisito tienen los estados de ejecución de "Válido" y "No ejecutado".</li> <li>➤ <b>Válido.</b> Todas las pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Válido".</li> <li>➤ <b>No ejecutado.</b> Todas las pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "No ejecutado".</li> <li>➤ <b>N/A.</b> El estado actual del requisito no es aplicable (no corresponde).</li> <li>➤ <b>-----.</b> El requisito no tiene estado de cobertura directa dado que pertenece a un tipo de requisito que no admite cobertura.</li> </ul> <p><b>Valor predeterminado:</b> El estado es de <b>No cubierto</b>.</p>
<p><b>Excluir del análisis RBQM</b></p>	<p>Indica si excluir el requisito del análisis de riesgos. Se podrá excluir un requisito del análisis de riesgos si pertenece a un tipo para el que no se dispone de evaluaciones de riesgo o si lo excluye Ud. específicamente del análisis.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Fecha de creación	<p>La fecha en la que se creó el requisito o el vínculo del requisito.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Fecha actual del servidor de la base de datos.</p>
Fecha RBQM del último análisis.	<p>La fecha en la que se efectuó por último vez el análisis de gestión de calidad basada en riesgos del requisito. El uso de este campo está reservado para requisitos de análisis.</p>
Hora de creación	<p>La hora en la que se creó el requisito.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Hora actual del servidor de la base de datos.</p>
Horas de pruebas personalizadas RBQM	<p>El esfuerzo definido por el usuario requerido para hacer pruebas al requisito medido en unidades definidas en Personalización del proyecto. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
Horas de pruebas RBQM	<p>El esfuerzo calculado requerido para hacer pruebas al requisito medido en unidades definidas en Personalización del proyecto. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
Id. de seguimiento de requisito	<p>Identificador alfanumérico único del vínculo del requisito que se asigna automáticamente.</p>
Id. req.	<p>Identificador alfanumérico único para el requisito que se asigna automáticamente. Este campo Id. req. no se puede modificar.</p>
Impacto empresarial personalizado RBQM	<p>La trascendencia empresarial personalizada definida por el usuario con respecto al requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b>, <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b>. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
Impacto empresarial RBQM	<p>La trascendencia empresarial del requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b>, <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b>. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Impacto empresarial real RBQM</b>	La trascendencia empresarial real del requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b> , <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Modificado</b>	La fecha y la hora en la que se modificó el requisito o el vínculo del requisito. <b>Valor predeterminado:</b> La hora y fecha del servidor de la base de datos actual.
<b>Nivel de pruebas personalizadas RBQM</b>	El nivel definido por el usuario en el que se hará la prueba al requisito. Los valores posibles son <b>1-Completo</b> , <b>2-Parcial</b> , <b>3-Integridad</b> y <b>4-Ninguno</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Nivel de pruebas RBQM</b>	El nivel calculado en el que se hará la prueba al requisito. Los valores posibles son <b>1-Completo</b> , <b>2-Parcial</b> , <b>3-Integridad</b> y <b>4-Ninguno</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Nombre</b>	El nombre del requisito.
<b>Prioridad</b>	La prioridad del requisito, la cual oscila entre un nivel bajo (nivel 1) y un nivel alto (nivel 5).
<b>Probabilidad de error personalizada RBQM</b>	La probabilidad de error personalizada definida por el usuario con respecto al requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b> , <b>2 (Medio)</b> y <b>3 (Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Probabilidad de error RBQM</b>	La probabilidad de error calculada del requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b> , <b>2 (Medio)</b> y <b>3(Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Probabilidad de error real RBQM</b>	La probabilidad de error real del requisito. Los valores posibles son <b>1 (Alto)</b> , <b>2 (Medio)</b> y <b>3(Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Producto</b>	El componente de la aplicación sobre el que se basa el requisito.

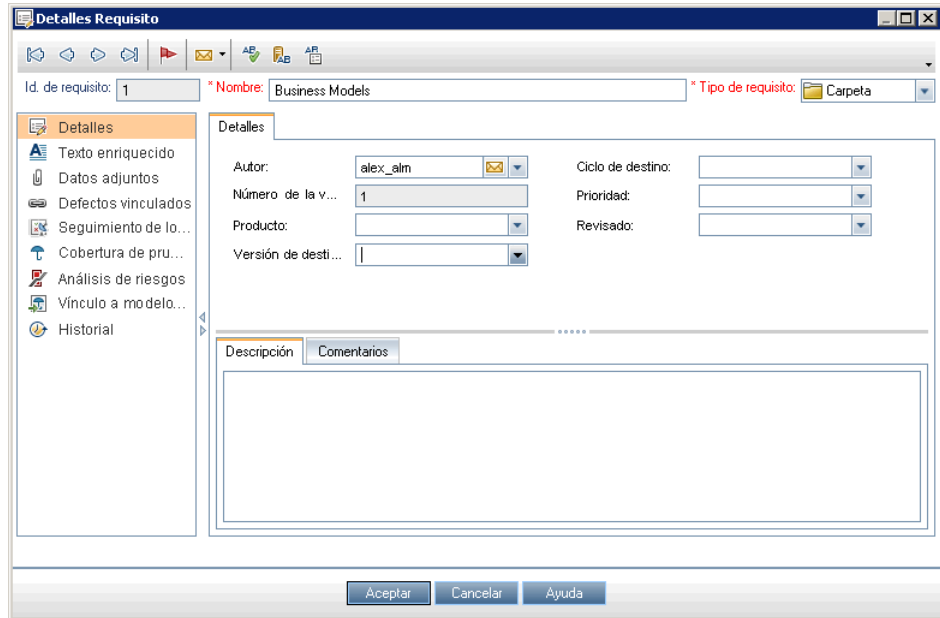
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Revisado</b>	Indica si el requisito ha sido revisado y aprobado por la persona responsable.
<b>Riesgo personalizado RBQM</b>	El riesgo personalizado definido por el usuario con respecto al requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b> , <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Riesgo RBQM</b>	El riesgo calculado del requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b> , <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Riesgo real RBQM</b>	El riesgo real del requisito. Los valores posibles son <b>A (Alto)</b> , <b>B (Medio)</b> y <b>C (Bajo)</b> . El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
<b>Seguimiento de comentario</b>	Muestra los comentarios sobre el vínculo del requisito.
<b>Tipo anterior (obsoleto) (anteriormente Tipo)</b>	<p>El tipo de requisito (obsoleto). En versiones anteriores de ALM, el tipo puede ser cualquier valor configurado en el proyecto, siendo los valores típicos <b>Cambiar</b>, <b>Funcional</b>, <b>Directriz</b>, <b>Calidad</b>, <b>Estándar</b> y <b>Sistema</b>.</p> <p>Este campo sólo se encuentra disponible para requisitos de tipo sin definir.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Tipo de requisito</b></p>	<p>El tipo de requisito.</p> <p><b>Valores predeterminados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤  <b>Negocio.</b> Un requisito de proceso empresarial. De manera predeterminada, no podrá agregar cobertura a este requisito.</li> <li>➤  <b>Carpeta.</b> Una carpeta para organizar requisitos. De manera predeterminada, no podrá agregar cobertura a este requisito.</li> <li>➤  <b>Funcional.</b> Un requisito de comportamiento del sistema.</li> <li>➤  <b>Grupo.</b> Una colección de requisitos relacionados.</li> <li>➤  <b>Pruebas.</b> Un requisito de rendimiento del sistema.</li> <li>➤  <b>Modelo empresarial.</b> Un requisito que representa una entidad del modelo de procesos empresariales.</li> <li>➤  <b>Sin definir.</b> Un requisito que no ha sido definido.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Puede personalizar los tipos predeterminados para crear sus propios tipos de requisitos. Para obtener más información sobre la personalización de tipos de requisitos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<p><b>Usar complejidad funcional personalizada RBQM</b></p>	<p>Indica si usar la complejidad funcional definida por el usuario en lugar de la calculada por ALM. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
<p><b>Usar Impacto empresarial personalizado RBQM</b></p>	<p>Indica si usar la trascendencia empresarial definida por el usuario en lugar de la calculada por ALM. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
<p><b>Usar probabilidad de error personalizada de RBQM</b></p>	<p>Indica si usar la probabilidad de error definida por el usuario en lugar de la calculada por ALM. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>
<p><b>Usar resultados personalizados RBQM</b></p>	<p>Indica si usar la el nivel de pruebas y esfuerzo de pruebas definido por el usuario en lugar de los valores calculados por ALM. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Usar riesgo personalizado RBQM	Indica si usar el riesgo definido por el usuario en lugar del calculado por ALM. El uso de este campo está reservado para requisitos de evaluación.
Versión de destino	Indica la versión a la que ha sido asignado el requisito.

## Página Detalles del requisito

Esta página permite actualizar los detalles, adjuntos, cobertura de pruebas, vínculos de seguimiento de requisitos, configuración de gestión de calidad basada en riesgos y vínculos de defectos de cada uno de los requisitos. También podrá ver una lista de los cambios realizados a cualquier requisito.



The screenshot shows a web application window titled "Detalles Requisito". At the top, there is a navigation bar with icons for back, forward, and search. Below this, the "Id. de requisito" is set to "1" and the "Nombre" is "Business Models". The "Tipo de requisito" is set to "Carpeta".

The main content area is divided into two sections. The top section, labeled "Detalles", contains several input fields:
 




- Autor: alex\_alm
- Ciclo de destino: (empty dropdown)
- Número de la v...: 1
- Prioridad: (empty dropdown)
- Producto: (empty dropdown)
- Revisado: (empty dropdown)
- Versión de desti...: (empty dropdown)

The bottom section, labeled "Descripción", has two tabs: "Descripción" and "Comentarios". The "Descripción" tab is active, showing a large empty text area for entering the requirement description.

At the bottom of the window, there are three buttons: "Aceptar", "Cancelar", and "Ayuda".

<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En el módulo <b>Requisitos</b>, haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione <b>Detalles del requisito</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del requisito.</li> <li>➤ Seleccione <b>Ver &gt; Detalles del requisito</b>. Se abrirá la vista Detalles del requisito.</li> </ul>
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los campos y funcionalidad se encuentran disponibles en Detalles del requisito.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

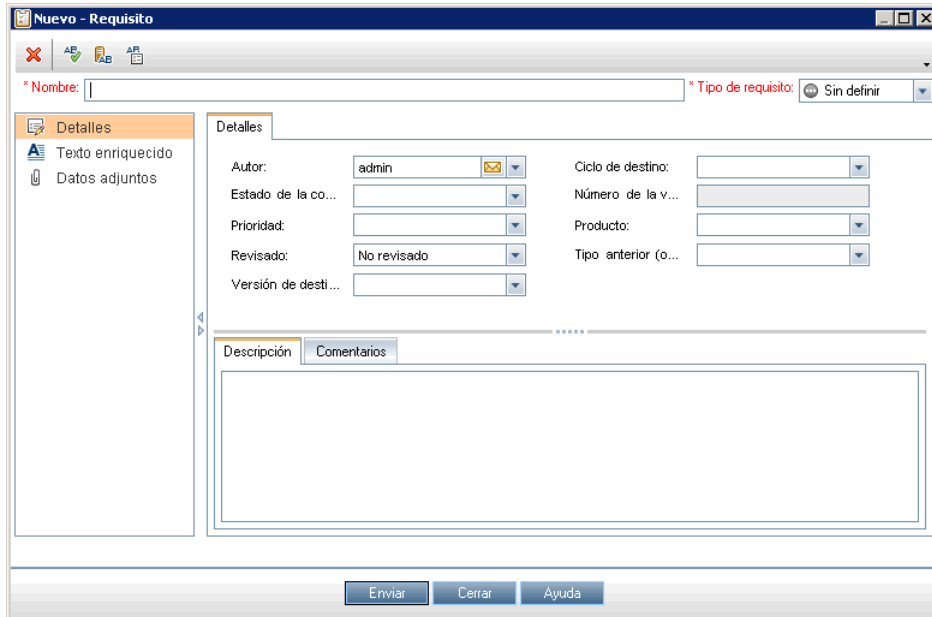
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Entidad primera/anterior/siguiente/última.</b> Permite desplazarse por los requisitos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del requisito</p>
	<p><b>Marca de seguimiento.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Marca de seguimiento con objeto de definir una marca de seguimiento para el requisito. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	<p><b>Enviar por correo electrónico.</b> Permite enviar un mensaje de correo electrónico con los detalles del requisito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
<b>Análisis de riesgos/ evaluación de riesgos</b>	<p>Permite calcular y analizar riesgos relativos al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491 y "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Cobertura de la prueba</b>	Permite mostrar en una lista las pruebas asociadas al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Cobertura de pruebas" en la página 648.
<b>Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Defectos vinculados</b>	Enumera los defectos vinculados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Detalles</b>	Ofrece información sobre el requisito seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.
<b>Historial</b>	Muestra en una lista los cambios efectuados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.  Asimismo, la pestaña muestra el historial de las líneas base en las que aparece el requisito. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Seguimiento de los requisitos</b>	Enumera los requisitos vinculados al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457 y "Pestaña Relaciones" en la página 453.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Texto enriquecido</b>	Permite agregar, ver y editar texto enriquecido con un editor desde ALM. <b>Nota:</b> Los cambios que realice al texto enriquecido de un requisito serán guardados automáticamente cuando se desplace a otro requisito o módulo.
<b>Vinculación de modelos empresariales</b>	Muestra en una lista las entidades de modelos empresariales vinculadas al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.

## Cuadro de diálogo Nuevo requisito







Este cuadro de diálogo permite agregar un nuevo requisito al módulo Requisitos.





<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione <b>Nuevo requisito</b> . <b>Disponible en:</b> Árbol de requisitos, Detalles del requisito y Análisis de cobertura
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Permite borrar los datos.
	<b>Revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
	Permite agregar un nuevo requisito al árbol de requisitos. La página Nuevo requisito permanecerá abierta.
	Permite cerrar la página Nuevo requisito.
<b>Datos adjuntos</b>	Permite agregar datos adjuntos del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Detalles</b>	Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de requisitos disponibles, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Nombre del requisito</b>	<p>Permite escribir el nombre del nuevo requisito.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de un requisito no puede contener los siguientes caracteres: \ ^ *</p>
<b>Tipo de requisito</b>	<p>Seleccione un tipo de requisito. Para obtener más información sobre los tipos de requisitos, consulte "Tipo de requisito" en la página 428:</p> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> este campo no está disponible.</p>
<b>Texto enriquecido</b>	<p>Permite agregar, ver y editar texto enriquecido con el editor HTML desde ALM.</p> <p><b>Nota:</b> Los cambios que realice al texto enriquecido de un requisito serán guardados automáticamente cuando se desplace a otro requisito o módulo.</p>

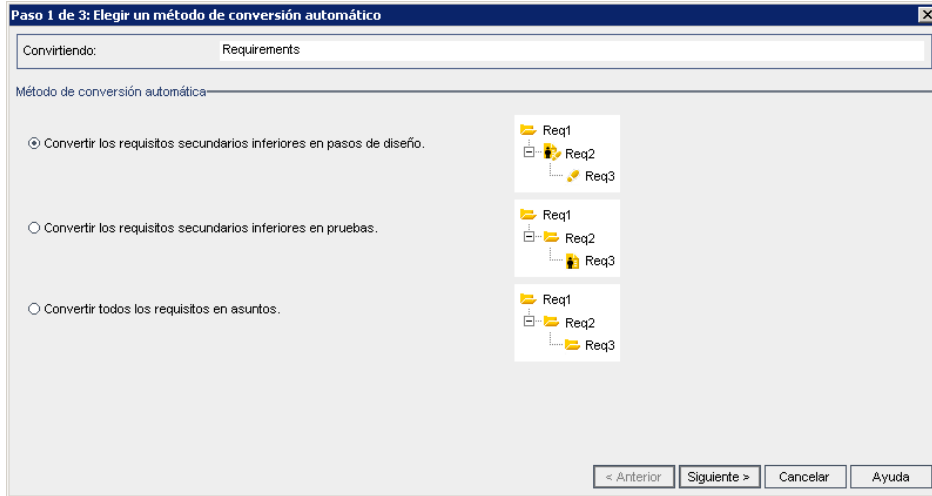
## **Asistente Convertir en pruebas**

Este asistente permite convertir los requisitos en pruebas en un asunto especificado del árbol de plan de pruebas. Se creará automáticamente la cobertura entre los requisitos y sus pruebas correspondientes. Podrá convertir los requisitos seleccionados o todos los requisitos del árbol de requisitos.

<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione <b>Convertir en pruebas</b> . Para convertir todos los requisitos, haga clic en una carpeta de requisitos raíz con el botón secundario y seleccione <b>Convertir en pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deberá tener los permisos pertinentes para crear pruebas.</li> <li>▶ Los siguientes tipos de requisitos han sido configurados para que, de manera predeterminada, no se puedan convertir en pruebas: Negocio, Carpeta y Grupo.</li> </ul> <p>Para permitir la conversión, deberá habilitar la cobertura de pruebas para estos tipos de requisitos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<b>Mapa del asistente</b>	Este asistente contiene: Página Elegir un método de conversión automática > Página Cambios manuales a la conversión automática > Página Elegir la ruta del asunto de destino
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390

## **Página Elegir un método de conversión automática**

Esta página del asistente permite elegir un método de conversión automática. Podrá convertir requisitos para diseñar pasos, pruebas o asuntos.



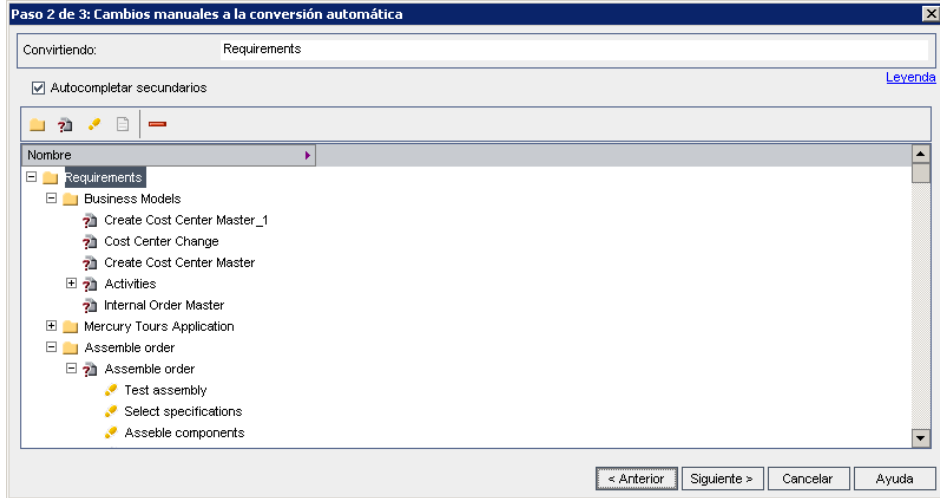
<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435.
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente Convertir en pruebas contiene: <b>Página Elegir un método de conversión automática &gt;</b> Página Cambios manuales a la conversión automática > Página Elegir la ruta del asunto de destino

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Cancelar</b>	Si cancela antes de iniciar el proceso de conversión, se cerrará el asistente. Si cancela después de iniciar el proceso de conversión, haga clic en el botón <b>Detener</b> situado en la barra de progreso.
<b>Convertir los requisitos secundarios inferiores en pasos de diseño</b>	Permite convertir todos los requisitos secundarios inferiores en pasos de diseño, el nivel siguiente en pruebas y todos los niveles superiores en asuntos.
<b>Convertir los requisitos secundarios inferiores en pruebas</b>	Permite convertir todos los requisitos secundarios inferiores en pruebas y todos los niveles superiores en asuntos.
<b>Convertir todos los requisitos en asuntos</b>	Permite convertir todos los requisitos en asuntos en el módulo Plan de pruebas.
<b>Convirtiendo</b>	La ruta de los requisitos seleccionados.
<b>Siguiente</b>	Permite iniciar el proceso de conversión. Los resultados se muestran en la Página Cambios manuales a la conversión automática.






## **Página Cambios manuales a la conversión automática**

La página del asistente permite configurar manualmente los requisitos en asuntos en el árbol de plan de pruebas, pruebas, pasos de pruebas o descripciones de la prueba. Podrá elegir excluir requisitos del proceso de conversión.



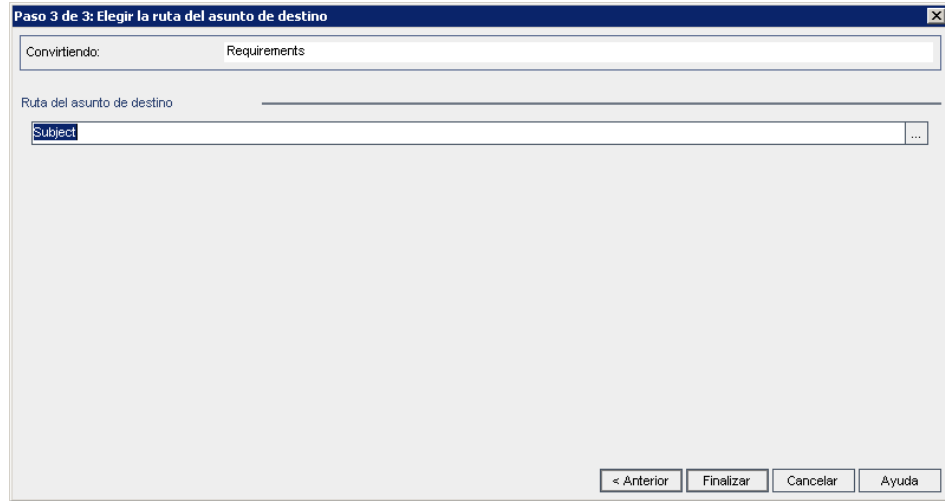
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435.</li> <li>▶ Si convierte un único requisito, el asistente saltará esta página.</li> </ul>
<p><b>Mapa del asistente</b></p>	<p>El Asistente Convertir en pruebas contiene:                  Página Elegir un método de conversión automática &gt;  <b>Página Cambios manuales a la conversión automática</b>                  &gt; Página Elegir la ruta del asunto de destino</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Convertir en asunto.</b> Permite cambiar el elemento seleccionado a un asunto en el árbol de plan de pruebas. Los secundarios pueden ser asuntos o pruebas. Los nombres de los asuntos deben ser únicos.
	<b>Convertir en prueba.</b> Permite cambiar el elemento seleccionado a una prueba en el árbol de plan de pruebas. Los secundarios son convertidos en pasos. Los nombres de las pruebas deben ser únicos.
	<b>Convertir en paso.</b> Permite cambiar el elemento seleccionado a un paso en el árbol de plan de pruebas. Los secundarios son convertidos en descripciones de pasos.
	<b>Convertir en descripción.</b> Permite cambiar el elemento seleccionado a una descripción del paso en el árbol de plan de pruebas. Los secundarios son convertidos en texto de descripción con sangría.
	<b>Excluir de la conversión.</b> Permite excluir el elemento seleccionado del árbol de plan de pruebas.
<b>Autocompletar secundarios</b>	Permite cambiar el nivel de los secundarios del principal seleccionado. Por ejemplo, si cambia el nivel de un principal de asunto a prueba, el asistente cambiará el nivel de todos los secundarios de pruebas a pasos de pruebas.
<b>Convirtiendo</b>	La ruta del requisito seleccionado.
<b>Leyenda</b>	Ofrece una leyenda de esta página del asistente.

## **Página Elegir la ruta del asunto de destino**

Esta página del asistente permite definir la ruta del asunto de destino en el árbol de plan de pruebas.



<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435.</li><li>▶ Si convierte un único requisito, el asistente saltará esta página.</li></ul>
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente Convertir en pruebas contiene: Página Elegir un método de conversión automática > <b>Página Cambios manuales a la conversión automática</b> > Página Elegir la ruta del asunto de destino

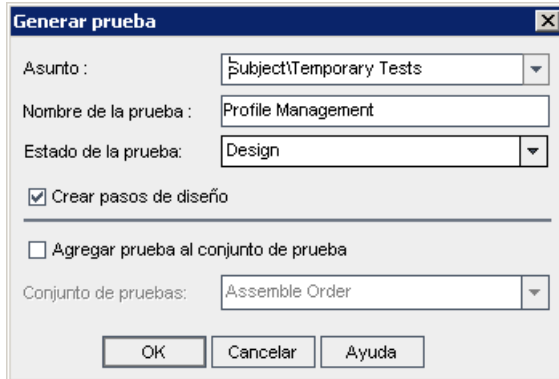


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Convirtiendo</b>	La ruta de los requisitos seleccionados.
<b>Finalizar</b>	<p>Permite iniciar el proceso de conversión. Una vez finalizado el proceso de conversión, haga clic en <b>Aceptar</b>. La página mostrará los errores generados durante la conversión de los requisitos.</p> <p><b>Nota:</b> Si detiene el proceso de conversión, los requisitos ya convertidos no serán eliminados del árbol de plan de pruebas. Deberá eliminarlos manualmente.</p>
<b>Ruta del asunto de destino</b>	<p>Permite configurar la ruta del asunto de destino en el módulo Plan de pruebas.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Las pruebas y la carpeta de asuntos serán puestas en la carpeta Asunto del módulo Plan de pruebas.</p>

## Cuadro de diálogo Generar prueba

Este cuadro de diálogo permite convertir los requisitos en pruebas en asuntos especificados del árbol de plan de pruebas. También podrá especificar si agregar o no las pruebas a los conjuntos de pruebas especificados en el módulo Laboratorio de pruebas.



<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , haga clic en un requisito con el botón secundario y seleccione <b>Generar prueba</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Una vez convertidos los requisitos, se creará automáticamente la cobertura entre los requisitos y sus pruebas correspondientes.</li> <li>▶ Los siguientes tipos de requisitos han sido configurados para que, de manera predeterminada, no se puedan convertir en pruebas: Negocio, Carpeta y Grupo.</li> </ul> <p>Para permitir la conversión, deberá habilitar la cobertura de pruebas para estos tipos de requisitos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391
<b>Consulte también</b>	"Información general de especificaciones de requisitos" en la página 390

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Agregar prueba al conjunto de pruebas</b>	Permite agregar la prueba a un conjunto de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas.
<b>Asunto</b>	El asunto del árbol Plan de pruebas. <b>Valor predeterminado:</b> La prueba es puesta en la carpeta <b>Pruebas temporales</b> del módulo Plan de pruebas.
<b>Conjunto de pruebas</b>	Nombre del conjunto de pruebas.
<b>Crear pasos de diseño</b>	Permite agregar un paso de diseño a los requisitos secundarios.
<b>Estado de la prueba</b>	El estado planificado de la prueba. <b>Valor predeterminado:</b> <b>Diseño.</b>
<b>Nombre de la prueba</b>	Nombre de la prueba. <b>Valor predeterminado:</b> El mismo nombre que el requisito.



# 15

---

## Seguimiento de los requisitos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de seguimiento de requisitos en la página 446

### Tareas

- ▶ Cómo hacer seguimiento de requisitos en la página 447

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de seguimiento de requisitos en la página 453

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de seguimiento de requisitos

Seguimiento de requisitos define la relación entre dos o más requisitos. Al analizar el impacto de un cambio propuesto en un requisito específico, los vínculos de seguimiento muestran los otros requisitos que pueden verse afectados por el cambio.

Podrá agregar vínculos de seguimiento al y del requisito seleccionado.

- ▶ Los vínculos **Rastrear desde** indican los requisitos que afectan al requisito seleccionado.
- ▶ Los vínculos **Rastrear a** indican los requisitos que se ven afectados por el requisito seleccionado.

Cuando un requisito cambia, HP Application Lifecycle Management (ALM) puede alertar a los requisitos afectados. Para obtener más información sobre alertas, consulte "Información general sobre alertas" en la página 118.

---

**Quality Center Starter Edition:** el seguimiento de requisitos no se encuentra disponible.

---

Para obtener más información, consulte "Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo hacer seguimiento de requisitos**

En esta tarea se describe cómo definir vínculos de seguimiento entre requisitos y cómo ver las asociaciones y dependencias que existen entre los requisitos.

Para obtener más información sobre el seguimiento de requisitos, consulte "Información general de seguimiento de requisitos" en la página 446.

---

**Sugerencia:** Si desea ver un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo hacer seguimiento de requisitos: escenario de caso de uso" en la página 448.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Definir vínculos de seguimiento" en la página 447
- "Ver el impacto del seguimiento" en la página 448
- "Ver el impacto del seguimiento" en la página 448

#### **1 Definir vínculos de seguimiento**

- a** En el módulo Requisitos, seleccione la vista **Detalles del requisito**. Haga clic en la pestaña **Seguimiento de los requisitos**.
- b** Para definir un vínculo de seguimiento, seleccione un requisito del árbol de requisitos.
- c** En la pestaña **Relaciones**, haga clic en el botón **Agregar seguimiento de requisitos** para mostrar el árbol de requisitos en el panel derecho. Agregue vínculos de seguimiento. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Relaciones" en la página 453.

## 2 Ver el impacto del seguimiento

Haga clic en la pestaña **Análisis de impacto**. Revise las asociaciones y dependencias que existen entre los requisitos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Análisis de impacto" en la página 457.

## 3 Generar una matriz de seguimiento (opcional)

Podrá generar una matriz de seguimiento para determinar el grado de integridad de las relaciones entre sus requisitos.

En el módulo Requisitos, seleccione **Ver > Matriz de seguimiento**. Configure la matriz de seguimiento. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463.

### **Cómo hacer seguimiento de requisitos: escenario de caso de uso**

Este escenario de caso de uso ofrece un ejemplo del modo en que se hace seguimiento de requisitos en ALM.

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447.

---

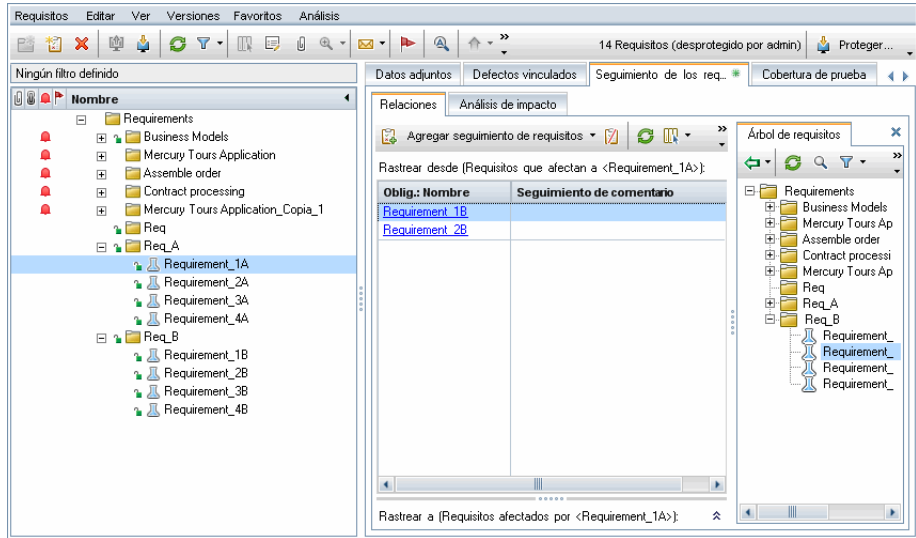
Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Definir vínculos de seguimiento" en la página 449
- "Ver el impacto del seguimiento" en la página 451

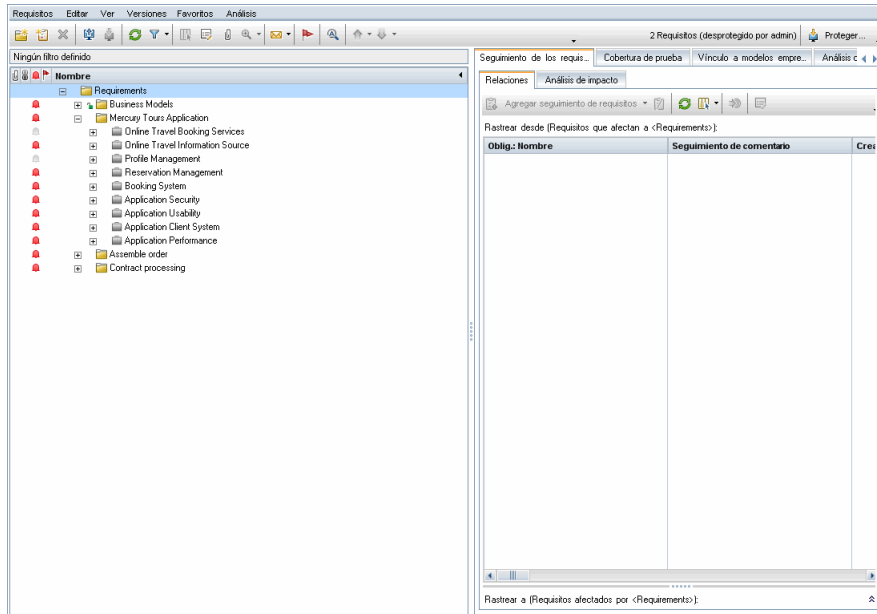


## 1 Definir vínculos de seguimiento

En el módulo Requisitos, seleccione la vista **Detalles del requisito**. Haga clic en la pestaña **Seguimiento de los requisitos**. Para implementar una relación entre los requisitos, suponga que Requirement\_1B y Requirement\_2B afectan a Requirement\_1A. Seleccione Requirement\_1A en el árbol de requisitos. En la pestaña Relaciones, agregue Requirement\_1B y Requirement\_2B a la cuadrícula Rastrear desde.



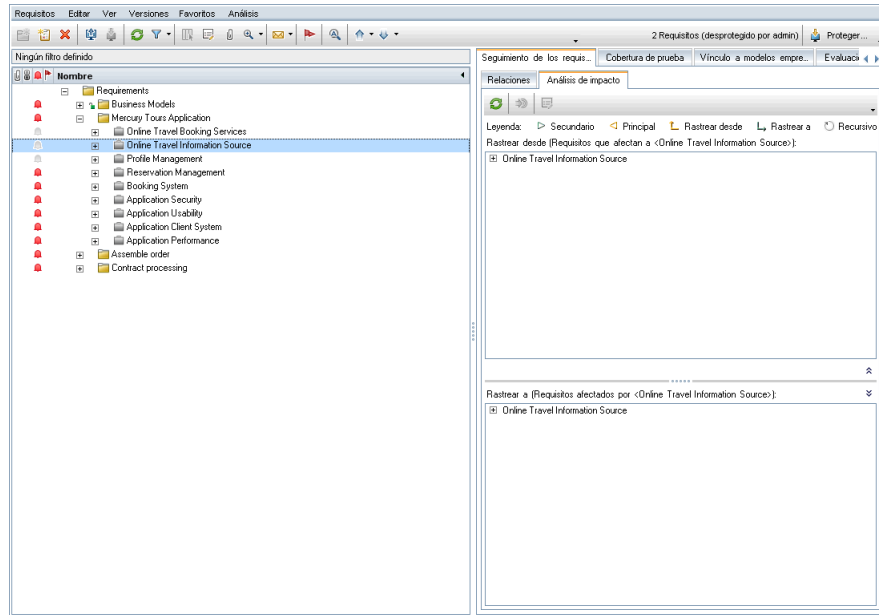
Si selecciona Requirement\_1B en el árbol de requisitos, la cuadrícula Rastrear desde indicará que Requirement\_1B es rastreado a Requirement\_1A.



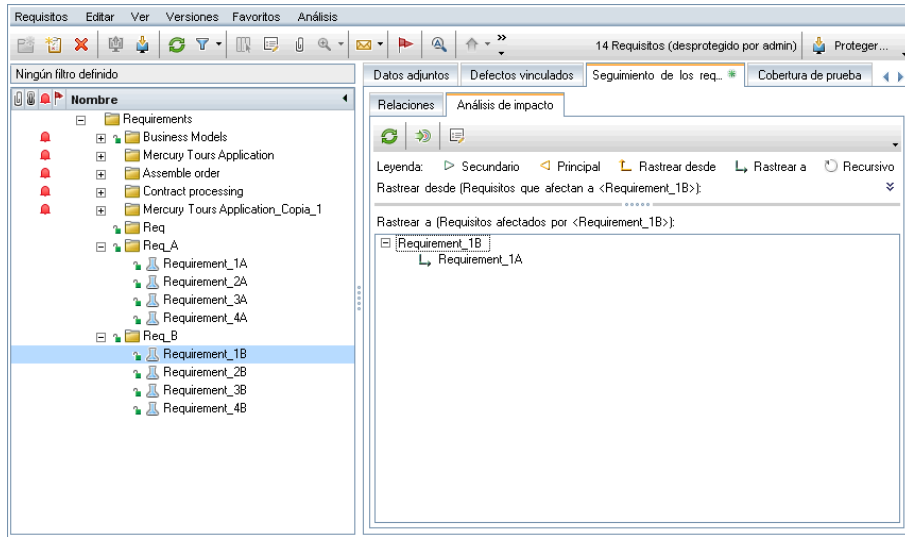
Si selecciona Requirement\_2B en el árbol de requisitos, la cuadrícula Rastrear a indicará que Requirement\_2B es rastreado a Requirement\_1A.

## 2 Ver el impacto del seguimiento

En la siguiente pestaña Análisis de impacto, el árbol Rastrear desde indica que Requirement\_1A es rastreado desde Requirement\_1B y Requirement\_2B. Req\_A es el requisito principal de Requirement\_1A. Req\_B es el requisito principal de Requirement\_1B.



El árbol Rastrear a muestra los requisitos que se ven afectados por el requisito seleccionado. Por ejemplo, el siguiente árbol Rastrear a indica que Requirement\_1B es rastreado a Requirement\_1A.



## Referencia

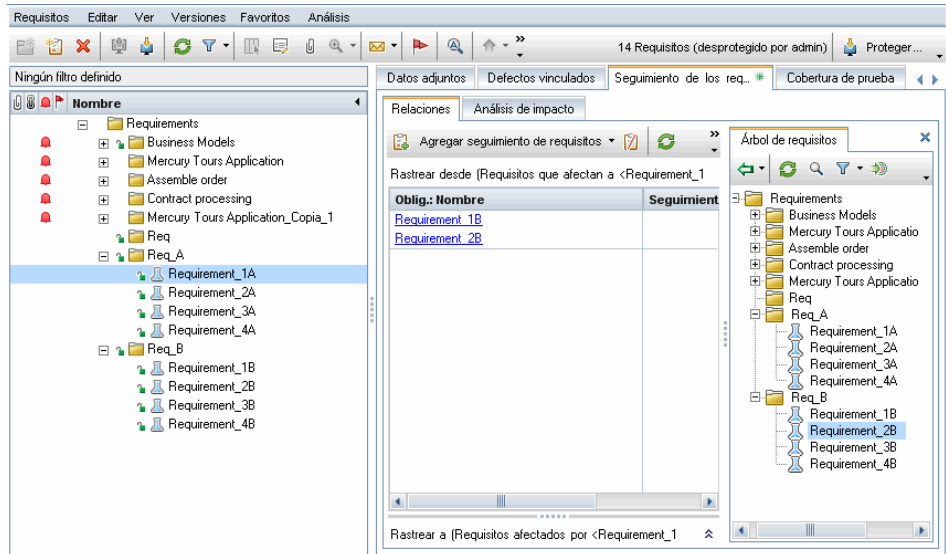
### Interfaz de usuario de seguimiento de requisitos

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Relaciones en la página 453
- ▶ Pestaña Análisis de impacto en la página 457

### Pestaña Relaciones

Esta pestaña permite definir las relaciones entre requisitos. Resulta de utilidad para entender las asociaciones y dependencias que existen entre requisitos al desplegarlos en una estructura de cuadrícula.










The screenshot shows the 'Relaciones' (Relations) tab in the Requirements Tracking software. The interface includes a menu bar (Requisitos, Editar, Ver, Versiones, Favoritos, Análisis), a toolbar, and a main workspace. On the left, a tree view shows a hierarchy of requirements: Requirements > Business Models > Mercury Tours Application > Assemble order > Contract processing > Mercury Tours Application\_Copia\_1 > Req > Req\_A > Requirement\_1A, Requirement\_2A, Requirement\_3A, Requirement\_4A; Req\_B > Requirement\_1B, Requirement\_2B, Requirement\_3B, Requirement\_4B. The 'Relaciones' tab is active, displaying a table with columns 'Oblig.: Nombre' and 'Seguimiento'. The table contains two rows: 'Requirement\_1B' and 'Requirement\_2B'. Below the table, there are fields for 'Rastrear desde' and 'Rastrear a'. On the right, a 'Árbol de requisitos' (Requirements Tree) shows the same hierarchy as the left pane, with 'Requirement\_2B' selected.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Requisitos, seleccione <b>Ver &gt; Detalles del requisito</b> . Haga clic en la pestaña <b>Seguimiento de los requisitos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La pestaña Relaciones muestra los requisitos afectados sin incluir sus requisitos secundarios.</li> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition</b>: el seguimiento de requisitos no se encuentra disponible.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447
<b>Consulte también</b>	<p>"Información general de seguimiento de requisitos" en la página 446</p> <p>"Pestaña Análisis de impacto" en la página 457</p>

### Cuadrícula Rastrear desde/Rastrear a

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Agregar seguimiento de requisitos ▾	<p>Define las relaciones de seguimiento entre los requisitos. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Agregar seguimiento de requisitos o Desde árbol de requisitos</b>. Muestra el panel de requisitos en el panel derecho permitiendo agregar vínculos de seguimiento desde el árbol de requisitos al requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de requisitos" en la página 456.</li> <li>➤ <b>Por Id. (Rastrear desde)</b>. Abre el cuadro de diálogo Rastrear requisito existente, el cual permite agregar un vínculo de seguimiento a la cuadrícula Rastrear desde escribiendo el Id. del requisito.</li> <li>➤ <b>Por Id. (Rastrear a)</b>. Abre el cuadro de diálogo Rastrear requisito existente, el cual permite agregar un vínculo de seguimiento a la cuadrícula Rastrear a escribiendo el Id. del requisito.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Suprimir del seguimiento.</b> Suprime un vínculo de relación de seguimiento de la cuadrícula Rastrear desde o Rastrear a.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Pulse la tecla CTRL si desea seleccionar varios vínculos.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Configura el aspecto y orden de la columna.</p> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Seleccionar columna (Rastrear desde).</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula Rastrear desde y el orden en el que aparecen.</li> <li>➤ <b>Seleccionar columna (Rastrear a).</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula Rastrear a y el orden en el que aparecen.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Ir a requisito.</b> Muestra un requisito rastreado en el árbol de requisitos.</p>
	<p><b>Detalles del requisito.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra/oculta el panel Rastrear desde o Rastrear a.</p>
<p>&lt;campos obligatorios&gt;</p>	<p>Para obtener información sobre los campos de requisitos disponibles en las cuadrículas, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Panel Rastrear a</b>	Muestra los requisitos que se ven afectados por un requisito seleccionado.
<b>Panel Rastrear desde</b>	Muestra los requisitos que afectan a un requisito seleccionado.

### Panel Árbol de requisitos




Este panel permite agregar vínculos de seguimiento desde el árbol de requisitos al requisito seleccionado.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Requisitos, seleccione la vista <b>Detalles del requisito</b> . Haga clic en la pestaña <b>Seguimiento de los requisitos</b> . Haga clic en el botón <b>Agregar seguimiento de requisitos</b> .
---------------------	--

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

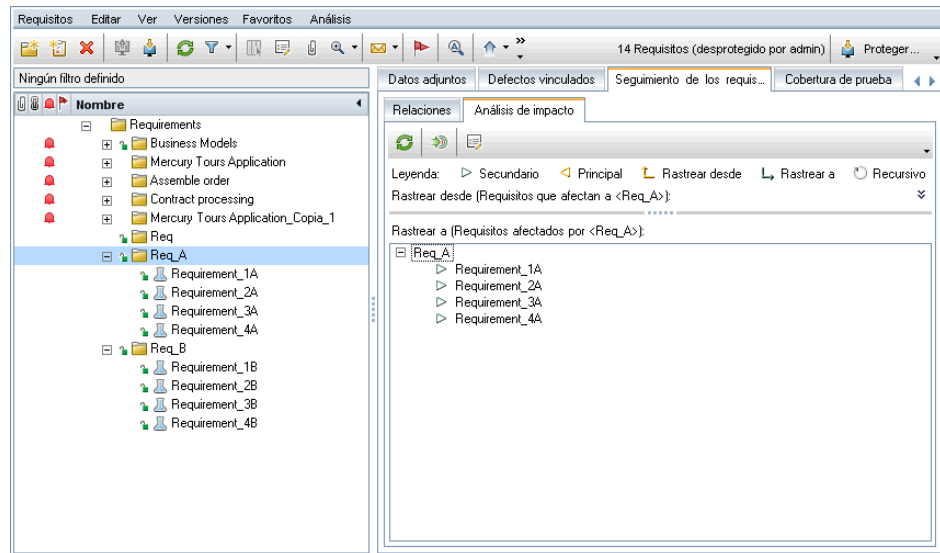
Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar al seguimiento.</b> Permite agregar vínculos de seguimiento desde el árbol de requisitos.</p> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Agregar al seguimiento (Rastrear desde).</b> Agrega los requisitos seleccionados a la cuadrícula Rastrear desde.</li> <li>▶ <b>Agregar al seguimiento (Rastrear a).</b> Agrega los requisitos seleccionados a la cuadrícula Rastrear a.</li> </ul> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible agregar vínculos de seguimiento arrastrando un requisito del árbol hasta la cuadrícula correspondiente.</p>
	<b>Actualizar todo.</b> Actualiza el árbol de requisitos.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena los requisitos en el árbol de requisitos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.



Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Buscar.</b> Busca un requisito específico del árbol.</p> <p>Escriba el nombre (o parte del mismo) del requisito en el cuadro <b>Buscar</b> y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, el requisito se resaltará en el árbol.</p>
	<p><b>Ir a requisito por Id.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a requisito con objeto de buscar un requisito determinado por su <b>Id. req.</b></p> <p><b>Nota:</b> Sólo es posible ir a los requisitos pertenecientes al filtro actual.</p>
	<p><b>Cerrar.</b> Oculta el árbol de requisitos en el panel derecho.</p>





## Pestaña Análisis de impacto

Esta pestaña permite analizar el impacto de los cambios de requisitos revisando las relaciones. Resulta de utilidad para entender las asociaciones y dependencias que existen entre requisitos al desplegarlos en una estructura de árbol jerárquico.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Requisitos, seleccione <b>Ver &gt; Detalles del requisito</b> . Haga clic en la pestaña <b>Seguimiento de requisitos</b> y a continuación en la pestaña <b>Análisis de impacto</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La pestaña Análisis de impacto muestra los requisitos principales y secundarios afectados.</li> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition</b>: el seguimiento de requisitos no se encuentra disponible.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447
<b>Consulte también</b>	"Información general de seguimiento de requisitos" en la página 446 "Pestaña Relaciones" en la página 453

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Actualizar todo.</b> Actualiza el árbol.
	<b>Ir a requisito.</b> Muestra un requisito rastreado en el árbol de requisitos.
	<b>Detalles del requisito.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.
	<b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra/oculta el panel Rastrear desde o Rastrear a.
<b>Leyenda</b>	Define las relaciones entre los requisitos. Para obtener más información sobre los iconos de seguimiento, consulte "Iconos del módulo Requisitos" en la página 418.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Panel Rastrear a</b>	Muestra los requisitos que se ven afectados por un requisito seleccionado.
<b>Panel Rastrear desde</b>	Muestra los requisitos que afectan a un requisito seleccionado.



# 16

---

## Matriz de seguimiento

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de la Matriz de seguimiento en la página 462

### Tareas

- ▶ Cómo usar la matriz de seguimiento en la página 463

### Referencia

- ▶ Interfaz del usuario de la matriz de seguimiento en la página 467

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de la Matriz de seguimiento

La matriz de seguimiento permite determinar el alcance de las relaciones entre requisitos con otros requisitos y requisitos con pruebas. Resulta de utilidad para verificar si se cumplen los requisitos y permite identificar si se han efectuado cambios respecto al ámbito de los requisitos.

La matriz de seguimiento incluye en una lista los requisitos de origen y sus requisitos y pruebas asociadas. Se podrá observar en una lista el número total de relaciones de cada requisito de origen. Un valor bajo puede implicar que el requisito de origen no está asociado a suficientes requisitos o pruebas. Un valor alto puede implicar que el requisito de origen es demasiado complejo y que es posible que permita ser simplificado. Un valor de cero indica que no existen relaciones.

Para obtener más información, consulte "Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar la matriz de seguimiento**

En esta tarea se describe cómo configurar y mostrar la matriz de seguimiento.

Para obtener más información sobre la matriz de seguimiento, consulte "Información general de la Matriz de seguimiento" en la página 462.

---

#### Nota:

- **Caso de uso:** Para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo usar la matriz de seguimiento: escenario de caso de uso" en la página 464.
- **Película de características del producto:** Para ver una película sobre cómo crear una matriz de seguimiento, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y seleccione **Matriz de seguimiento**.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 463
- "Configurar la matriz de seguimiento" en la página 464
- "Ver la matriz de seguimiento." en la página 464

#### **1 Requisitos previos**

- a Definir vínculos de seguimiento de requisitos.** En el módulo Requisitos, seleccione **Ver > Detalles del requisito**. Haga clic en la pestaña **Seguimiento de los requisitos**. Defina los vínculos de seguimiento entre requisitos. Para obtener más información sobre el seguimiento de requisitos, consulte "Cómo hacer seguimiento de requisitos" en la página 447.

- b Definir requisito y cobertura de pruebas.** Cree la cobertura vinculando requisitos a pruebas. Podrá crear cobertura desde el módulo Plan de pruebas o Requisitos. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

## 2 Configurar la matriz de seguimiento

- a** En el módulo Requisitos, seleccione **Ver > Matriz de seguimiento**.
- b** Haga clic en el botón **Configurar matriz de seguimiento**. Se abrirá el asistente Configurar matriz de seguimiento. Defina la matriz. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.

## 3 Ver la matriz de seguimiento.

En la vista Matriz de seguimiento, analice y revise los vínculos de seguimiento entre requisitos y los vínculos entre requisitos y pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Vista Matriz de seguimiento" en la página 468.



### **Cómo usar la matriz de seguimiento: escenario de caso de uso**

Este escenario de caso de uso ofrece un ejemplo de cómo configurar la matriz de seguimiento y cómo ver los resultados. En este escenario podrá identificar requisitos que afectan a los requisitos de origen especificados.

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463.

---

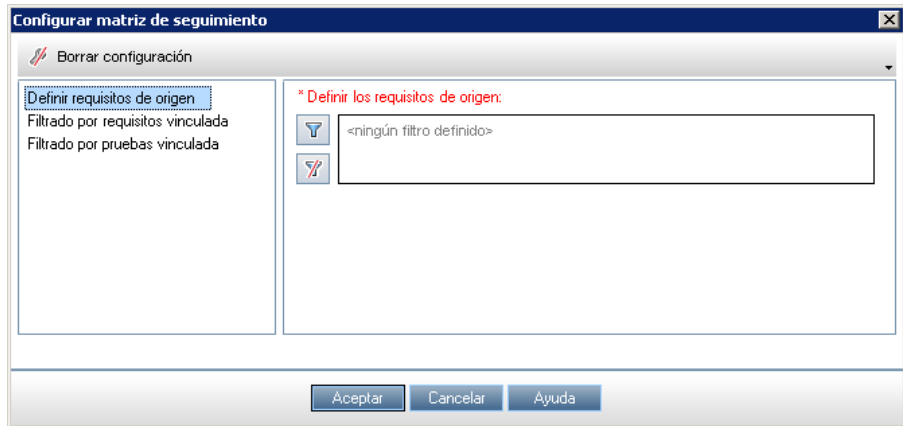
Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Definir los requisitos de origen" en la página 465
- "Definir los requisitos vinculados" en la página 465
- "Ver la matriz de seguimiento" en la página 466



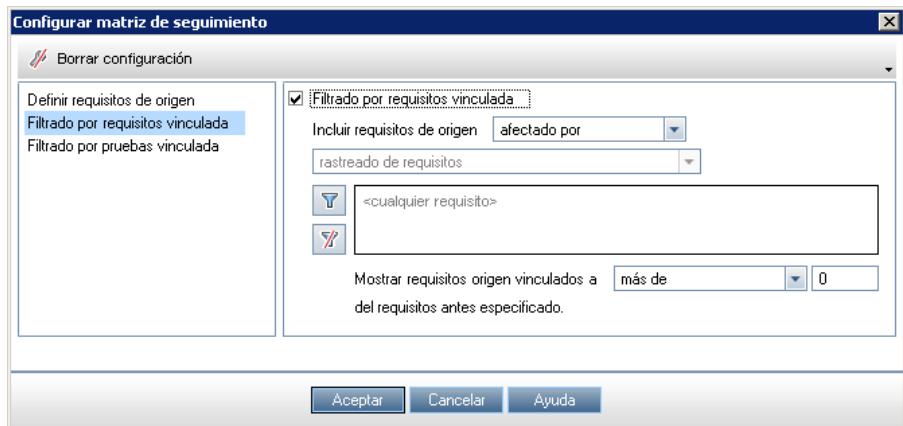
## 1 Definir los requisitos de origen

En Configurar matriz de seguimiento, limite la matriz a requisitos cuyo autor sea un usuario específico, por ejemplo **Bob**.



## 2 Definir los requisitos vinculados

En **Filtrado por requisitos vinculados**, identifique los requisitos que afecten a los requisitos de origen definidos.



### 3 Ver la matriz de seguimiento

La cuadrícula de la matriz de seguimiento muestra los requisitos de origen y el número del rastreo de requisitos. Por ejemplo, el requisito req1 está vinculado a dos rastreos de requisitos.

La pestaña Rastreo de requisitos muestra los requisitos que afectan a un requisito de origen especificado. Por ejemplo, req2 y req3 afectan a req1.

The screenshot shows a software interface for requirements management. The main window has a menu bar with 'Requisitos', 'Editar', 'Ver', 'Favoritos', and 'Análisis'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Configurar matriz de seguimiento', 'Mostrar ruta completa', and 'Generar matriz de seguimiento'. A filter bar shows 'Filtro: Autor[bob]; Filtros de vínculos: Número de rastreos a requisitos[>0]'. Below this, it says 'Total número de rastreos a requisitos: 1'. The main area contains a table with the following data:

Req ID	Name	Number of traced from requirements	Author
1	req1	2	bob
2	req2	1	bob
4	req4	1	bob
7	req3a	3	bob

Below the main table is a sub-tab titled 'Rastreos a requisitos'. It has a toolbar with icons for 'Mostrar ruta completa'. Below the toolbar is a table with the following data:

Id. de requisito	Nombre
2	req2
3	req3

---

---

## Referencia

---

---

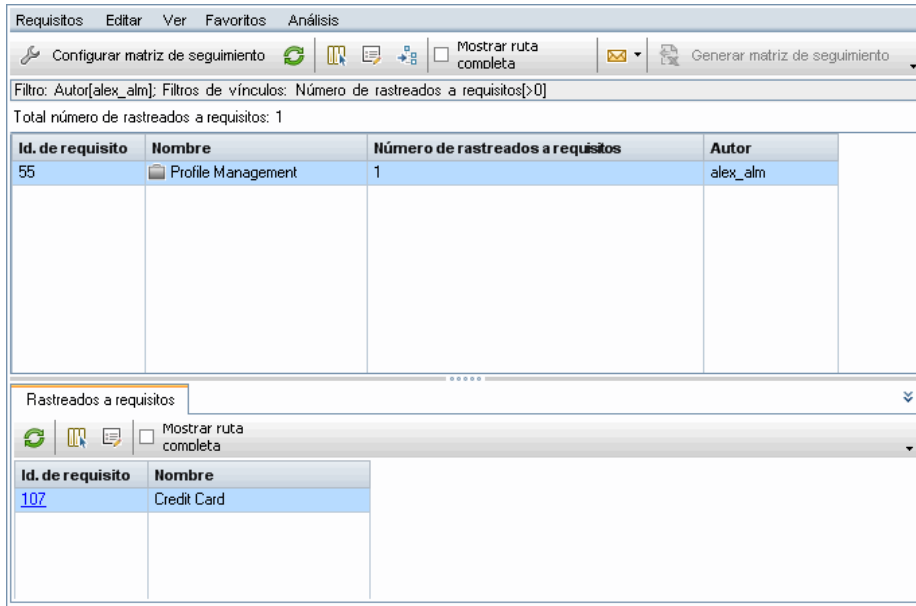
### Interfaz del usuario de la matriz de seguimiento

Esta sección incluye:

- ▶ Vista Matriz de seguimiento en la página 468
- ▶ Asistente Configurar Matriz de seguimiento en la página 473

## Vista Matriz de seguimiento

Esta vista permite analizar la matriz de seguimiento.



Id. de requisito	Nombre	Número de rastreados a requisitos	Autor
55	Profile Management	1	alex_alm








  

Id. de requisito	Nombre
107	Credit Card

<b>Para acceder</b>	En el módulo Requisitos, seleccione <b>Ver &gt; Matriz de seguimiento</b> .
<b>Información importante</b>	Los datos que se muestran en la cuadrícula de la matriz de seguimiento no son editables.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463
<b>Consulte también</b>	"Información general de la Matriz de seguimiento" en la página 462 "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473

## Cuadrícula Matriz de seguimiento

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Configurar matriz de seguimiento	<p>Permite abrir el asistente Configurar matriz de seguimiento con objeto de definir la matriz. Para obtener más información, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la matriz de modo que se muestre la información más actualizada.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la matriz y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Detalles del requisito.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.</p>
	<p><b>Ir a requisito en el Árbol de requisitos.</b> Permite ir a la vista Árbol de requisitos y resaltar el requisito seleccionado.</p>
	<p><b>Enviar correo electrónico.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, a través del cual es posible enviar un mensaje de correo electrónico acerca del requisito a los destinatarios seleccionados de una lista o al autor del requisito. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
 Generar matriz de seguimiento	<p><b>Generar Matriz de seguimiento.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Generar matriz de seguimiento con objeto de guardar la vista Matriz de seguimiento en una hoja de cálculo de Microsoft Excel.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
⤴ ⤵	<b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra/oculta el panel inferior de la vista Matriz de seguimiento.
<campos de la cuadrícula>	Para obtener información sobre los campos de requisitos disponibles en la cuadrícula, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.
<b>Mostrar ruta completa</b>	Muestra la ruta de los requisitos en el árbol de requisitos.
<b>Nombre</b>	El nombre del requisito.
<b>Número de pruebas vinculadas</b>	El número de pruebas asociadas al requisito seleccionado.
<b>Número de rastreados a requisitos</b>	El número de requisitos que se ven afectados por el requisito seleccionado.
<b>Número de rastreados de requisitos</b>	El número de requisitos que afectan al requisito seleccionado.

### Pestaña Rastreado de requisitos

Esta pestaña muestra los requisitos que afectan a un requisito seleccionado.

<b>Información importante</b>	Esta pestaña se encuentra disponible cuando se configuran las siguientes opciones en la página Filtrado por requisitos vinculados del asistente Configurar matriz de seguimiento: <b>Incluir requisitos de origen afectados por</b> o <b>Incluir requisitos de origen no afectados por</b> . Para obtener más información sobre la página Filtrado por requisitos vinculados, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.
-------------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la matriz y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Detalles del requisito.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.</p>
<campos de la cuadrícula>	<p>Para obtener información sobre los campos de requisitos disponibles en la cuadrícula, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</p>
Mostrar ruta completa	<p>Muestra la ruta de los requisitos en el árbol de requisitos.</p>

### Pestaña Rastreado a requisitos

Esta pestaña muestra los requisitos que se han visto afectados por un requisito seleccionado.

<p><b>Información importante</b></p>	<p>Esta pestaña se encuentra disponible cuando se configuran las siguientes opciones en la página Filtrado por requisitos vinculados del asistente Configurar matriz de seguimiento: <b>Incluir requisitos de origen que afectan</b> o <b>Incluir requisitos de origen que no afectan</b>. Para obtener más información sobre la página Filtrado por requisitos vinculados, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.</p>
--------------------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la matriz y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
	<b>Detalles del requisito.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles del requisito con objeto de mostrar los detalles del requisito seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Detalles del requisito" en la página 429.
<campos de la cuadrícula>	Para obtener información sobre los campos de requisitos disponibles en la cuadrícula, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.
<b>Mostrar ruta completa</b>	Muestra la ruta de los requisitos en el árbol de requisitos.



### Pestaña Pruebas vinculadas

Esta pestaña muestra las pruebas que han sido vinculadas a un requisito seleccionado.

<b>Información importante</b>	Esta pestaña se encuentra disponible cuando se configuran las siguientes opciones en la página Filtrado por pruebas vinculadas del asistente Configurar matriz de seguimiento: <b>Incluir requisitos de origen vinculados a</b> o <b>Incluir requisitos de origen no vinculados a</b> . Para obtener más información sobre la página Filtrado por pruebas vinculadas, consulte "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.
-------------------------------	---



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la matriz y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Detalles de la prueba.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles de la prueba con objeto de mostrar los detalles de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de la prueba" en la página 612.</p>
<campos de la cuadrícula>	<p>Para obtener información sobre los campos de pruebas disponibles en la cuadrícula, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p>
Mostrar ruta completa	<p>Muestra la ruta de las pruebas en el árbol de plan de pruebas.</p>

## Asistente Configurar Matriz de seguimiento

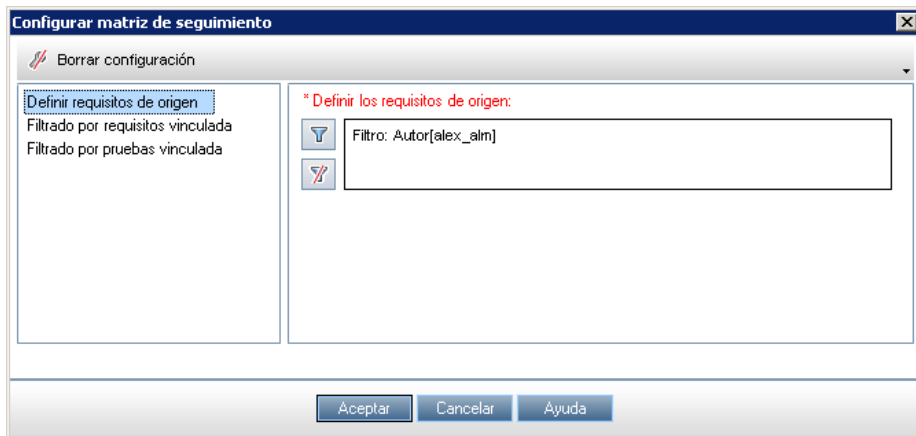
Este asistente permite configurar la matriz de seguimiento.

Para acceder	<p>En el módulo Requisitos, seleccione <b>Ver &gt; Matriz de seguimiento</b>. Haga clic en el botón <b>Configurar matriz de seguimiento</b>.</p>
Mapa del asistente	<p>Este asistente contiene:</p> <p>Página Definir los requisitos de origen &gt; Página Filtrado por requisitos vinculados &gt; Página Filtrado por pruebas vinculadas</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar la matriz de seguimiento" en la página 463
<b>Consulte también</b>	"Información general de la Matriz de seguimiento" en la página 462 "Vista Matriz de seguimiento" en la página 468




## **Página Definir los requisitos de origen**

Esta página del asistente permite definir los requisitos de origen.



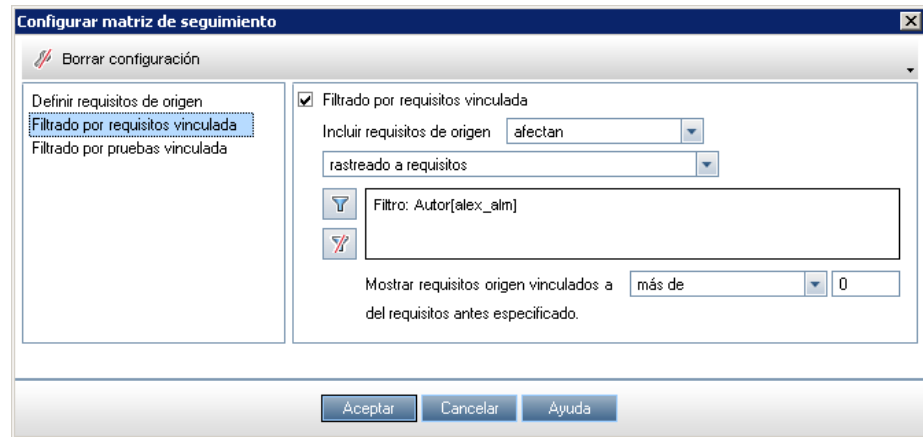
<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente Configurar Matriz de seguimiento contiene: <b>Página Definir los requisitos de origen</b> > Página Filtrado por requisitos vinculados > Página Filtrado por pruebas vinculadas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
 Borrar configuración	Permite borrar la configuración definida.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena los requisitos de origen en el módulo Requisitos. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75. <b>Nota:</b> la configuración de filtros no se aplica a los requisitos secundarios.
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro definido.

### **Página Filtrado por requisitos vinculados**




Esta página del asistente permite definir los requisitos vinculados a y a partir de requisitos de origen.



<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Configurar Matriz de seguimiento" en la página 473.
-------------------------------	--

<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente Configurar Matriz de seguimiento contiene: Página Definir los requisitos de origen > <b>Página Filtrado por requisitos vinculados</b> > Página Filtrado por pruebas vinculadas
---------------------------	--

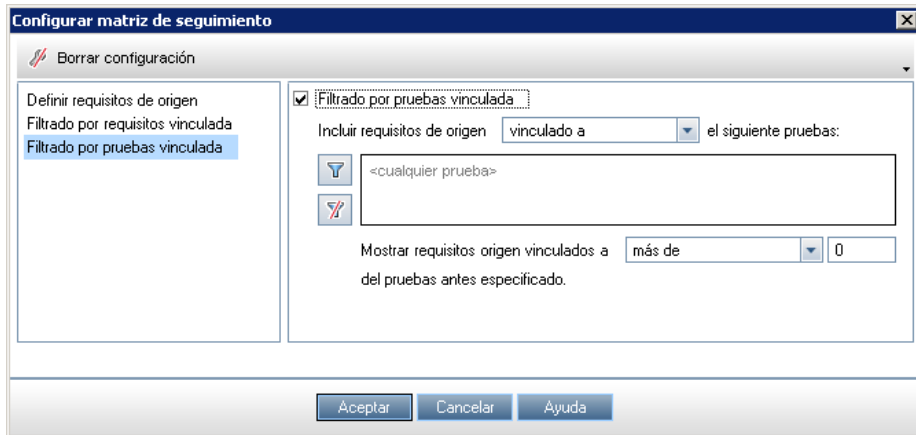
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
 Borrar configuración	Permite borrar la configuración definida.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena los requisitos vinculados. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro definido.
<b>Filtrado por requisitos vinculados</b>	Filtra los requisitos de origen por requisitos vinculados.
<b>Incluir requisitos de origen afectados por rastreo de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que se ven afectados por los requisitos seleccionados.
<b>Incluir requisitos de origen no afectados por rastreo de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que no se ven afectados por los requisitos seleccionados.
<b>Incluir requisitos de origen que afectan a secundarios directos</b>	Muestra los requisitos de origen que afectan a los requisitos secundarios.
<b>Incluir requisitos de origen que afectan rastreo de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que afectan al rastreo de requisitos.
<b>Incluir requisitos de origen que afectan secundarios directos y rastreo de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que afectan a sus requisitos secundarios y a su rastreo de requisitos.

Elementos de la IU	Descripción
<b>Incluir requisitos de origen que no afectan a secundarios directos</b>	Muestra los requisitos de origen que no afectan a los requisitos secundarios.
<b>Incluir requisitos de origen que no afectan rastreado de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que no afectan al rastreado de requisitos.
<b>Incluir requisitos de origen que no afectan secundarios directos y rastreado de requisitos</b>	Muestra los requisitos de origen que no afectan ni a sus requisitos secundarios ni a su rastreado de requisitos.
<b>Mostrar los requisitos origen vinculados a más de &lt;número&gt; de los requisitos especificados anteriormente</b>	<p>Muestra los requisitos de origen que están vinculados a más del número especificado de requisitos.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción sólo está disponible si se selecciona una de las siguientes opciones: <b>Incluir requisitos de origen afectados por</b> o <b>Incluir requisitos de origen que afectan</b>.</p>
<b>Mostrar requisitos origen vinculados a menos de &lt;número&gt; de los requisitos especificados anteriormente</b>	<p>Muestra los requisitos de origen que están vinculados a menos del número especificado de requisitos.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción sólo está disponible si se selecciona una de las siguientes opciones: <b>Incluir requisitos de origen afectados por</b> o <b>Incluir requisitos de origen que afectan</b>.</p>




## **Página Filtrado por pruebas vinculadas**

Esta página del asistente permite definir las pruebas asociadas.



<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: Asistente Configurar Matriz de seguimiento.
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente Configurar Matriz de seguimiento contiene: Página Definir los requisitos de origen > Página Filtrado por requisitos vinculados > <b>Página Filtrado por pruebas vinculadas</b>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
 Borrar configuración	Permite borrar la configuración definida.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena las pruebas vinculadas. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro definido.

Elementos de la IU	Descripción
<b>Filtrado por pruebas vinculadas</b>	Filtra los requisitos de origen por pruebas vinculadas.
<b>Incluir requisitos de origen no vinculados a las pruebas siguientes</b>	Muestra los requisitos de origen que no están vinculados a las pruebas especificadas.
<b>Incluir requisitos de origen vinculados a las pruebas siguientes</b>	Muestra los requisitos de origen que están vinculados a las pruebas especificadas.
<b>Mostrar requisitos origen vinculados a más de &lt;número&gt; de las pruebas especificadas anteriormente</b>	Muestra los requisitos de origen que están vinculados a más del número especificado de pruebas. <b>Nota:</b> Esta opción está disponible cuando se encuentra seleccionado <b>Incluir requisitos de origen vinculados a las pruebas siguientes</b> .
<b>Mostrar requisitos origen vinculados a menos de &lt;número&gt; de las pruebas especificadas anteriormente</b>	Muestra los requisitos de origen que están vinculados a menos del número especificado de pruebas. <b>Nota:</b> Esta opción está disponible cuando se encuentra seleccionado <b>Incluir requisitos de origen vinculados a las pruebas siguientes</b> .





# 17

---

## **Gestión de calidad basada en riesgos**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de Gestión de calidad basada en riesgos en la página 482

### **Tareas**

- ▶ Cómo evaluar el riesgo en la página 484

### **Referencia**

- ▶ Interfaz de usuario de Gestión de calidad basada en riesgos en la página 491

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de Gestión de calidad basada en riesgos

Al planificar el modo de hacer pruebas a los requisitos, comúnmente sólo se dispone de un número limitado de recursos y no se pueden hacer pruebas integrales a todos los requisitos. Se deben de alcanzar compromisos y hacer pruebas parciales de los requisitos que presentan una importancia baja para el negocio o de aquellos cuyo riesgo asociado a la implementación es bajo. La función de gestión de calidad basada en riesgos permite calcular el nivel al que hacer pruebas del requisito en función de la naturaleza del mismo y de los recursos de los que se dispone. Podrá entonces proceder a planificar el proceso de pruebas basado en estas recomendaciones.

Los tipos de requisitos que tengan habilitada la gestión de calidad basada en riesgos admitirán bien análisis de riesgos, denominándose **requisito de análisis**, o una evaluación de riesgos individual, denominándose **requisito de evaluación**.

- Se entiende por **requisito de análisis** aquel requisito que pertenece a un tipo que representa niveles más altos en la jerarquía del árbol de requisitos, como el tipo **Carpeta**. El análisis de riesgos de un requisito de análisis se efectúa en función de los requisitos de evaluación secundarios en el árbol de requisitos.

Se realiza la suma de los resultados de riesgos de varios requisitos de evaluación obteniendo un análisis de riesgos global que será de utilidad para determinar el esfuerzo y la estrategia de pruebas.

- Se entiende por **requisito de evaluación** aquel requisito que pertenece a un tipo que representa requisitos secundarios de los requisitos de análisis y que por lo tanto se encuentran en un nivel inferior en la jerarquía del árbol de requisitos. Los requisitos de evaluación de un requisito de análisis determinado forman la base del análisis de riesgos de dicho requisito de análisis.

Podrá calcular el **Riesgo** y **Complejidad funcional** de cada requisito de evaluación secundario.

El riesgo se compone de su **Transcendencia empresarial** y **Probabilidad de error**. La trascendencia empresarial mide la importancia del requisito para el negocio. La probabilidad de error indica la probabilidad de que una prueba basada en el requisito arroje errores.

La complejidad funcional indica la complejidad de la implementación del requisito.

Podrá habilitar cada uno de los tipos de requisitos de la gestión de calidad basada en riesgos. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Podrá personalizar la configuración predeterminada de la gestión de calidad basada en riesgos. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

**Quality Center Starter Edition:** la función de gestión de calidad basada en riesgos no se encuentra disponible.

---

Para obtener más información, consulte "Cómo evaluar el riesgo" en la página 484.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo evaluar el riesgo**

Esta tarea describe el modo en que se puede evaluar el riesgo en ALM.

Para obtener más información sobre la evaluación de riesgos, consulte "Información general de Gestión de calidad basada en riesgos" en la página 482.

---

#### **Nota:**

- **Caso de uso:** Para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo evaluar riesgos: escenario de caso de uso" en la página 487.
- **Película de características del producto:** Para ver una película que muestre las opciones de la gestión de calidad basada en riesgos, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y seleccione **Gestión de calidad basada en riesgos**.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Evaluación de requisitos" en la página 485
- "Definición de la configuración de la directiva de pruebas" en la página 485
- "Finalización de la directiva de pruebas" en la página 486
- "Análisis de la estrategia de pruebas" en la página 486

## 1 Evaluación de requisitos

- a **Mostrar la pestaña Evaluación de riesgos.** En el módulo Requisitos, seleccione **Ver > Detalles del requisito**. En el árbol de requisitos, bajo un requisito de análisis, seleccione un requisito de evaluación. Haga clic en la pestaña **Evaluación de riesgos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491.
- b **Determinar la complejidad funcional y el riesgo.** Haga clic en la pestaña **Preguntas de la evaluación**. Se mostrarán las siguientes subpestañas: **Transcendencia empresarial**, **Probabilidad de error** y **Complejidad funcional**. En cada subpestaña, asigne valores al conjunto de criterios. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Preguntas de la evaluación, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491.

Podrá también ignorar los valores calculados en función de los valores de los criterios y usar en su lugar un valor personalizado. Para asignar valores directamente a cada una de las categorías, haga clic en la pestaña **Resultados de evaluación**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Resultados de la evaluación, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491.

- c Asigne o calcule el Riesgo y Complejidad funcional de cada requisito de evaluación bajo el requisito de análisis.

## 2 Definición de la configuración de la directiva de pruebas

- a En el árbol de requisitos, seleccione un requisito de análisis. Haga clic en la pestaña **Análisis de riesgos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.
- b En **Constantes de análisis**, defina la configuración inicial para hacer pruebas al requisito de análisis y a los requisitos de evaluación secundarios. Dicha configuración incluye el tiempo que se asignará a un requisito de una Complejidad funcional determinada en la que se le hacen pruebas integrales y el tiempo que llevará realizar pruebas parciales o básicas a un requisito. Podrá decidir qué nivel de pruebas desea aplicar a los requisitos respecto a cada Riesgo y Complejidad funcional.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del panel Constantes de análisis, consulte "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.

### 3 Finalización de la directiva de pruebas

- a Calcular la directiva de pruebas.** En la pestaña Análisis de riesgos, haga clic en el botón **Analizar** para calcular el Nivel de pruebas y Tiempo de pruebas de cada requisito de evaluación perteneciente al requisito de análisis. Se actualizará **Tiempo de pruebas necesario total**, **Tiempo de pruebas asignado total** y **Tiempo de desarrollo necesario total**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Análisis de riesgos, consulte "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.

- b Ajustar la directiva de pruebas.** En **Constantes de análisis**, podrá realizar ajustes a la directiva de pruebas para asegurarse de disponer del tiempo suficiente para realizar todas las pruebas y de no malgastar recursos.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del panel Constantes de análisis, consulte "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.

- c Aplicar resultados para cada requisito de evaluación.** Haga clic en el botón **Analizar y aplicar a secundarios**. El análisis será aplicado a todos los requisitos de evaluación bajo el requisito de análisis que coincidan con el filtro actual.

### 4 Análisis de la estrategia de pruebas

- Para generar un informe detallado sobre la estrategia de pruebas del requisito de análisis, en la pestaña Análisis de riesgos, haga clic en el botón **Informe**. Se abrirá el cuadro de diálogo Generar informe. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Generar informe" en la página 504.

- Para analizar la estrategia de pruebas de un requisito de evaluación, seleccione un requisito de evaluación del árbol de requisitos y haga clic en la pestaña **Evaluación de riesgos**. Los resultados se mostrarán en la subpestaña Resultados de la evaluación. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491.

## **Cómo evaluar riesgos: escenario de caso de uso**

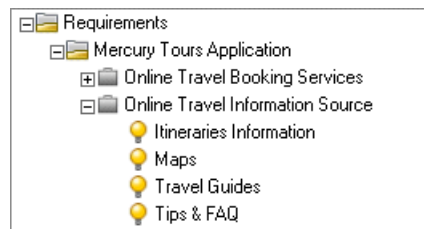
Este escenario de caso de uso ofrece un ejemplo del modo en que se evalúan riesgos en ALM.

---

**Nota:** Para información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo evaluar el riesgo" en la página 484.

---

El siguiente escenario usa un proyecto basado en una aplicación de reservas de vuelos y paquetes de vacaciones. Ud. desea planificar las pruebas del requisito de análisis **Fuente en línea de información sobre viajes**, ubicado en la aplicación **Mercury Tours**.



Comienza asignando valores a los criterios Transcendencia empresarial del requisito de evaluación secundario **Itineraries Information**. Dado que la información sobre itinerarios de viajes es sólo ilustrativa y no requiere cálculos ni validación, Ud. asigna el valor **Mostrar** al criterio **Tipo de proceso**. Ya que la información incorrecta sobre itinerarios de viajes puede tener repercusiones legales, Ud. asigna el valor **Legal** al criterio **Impacto del error**.

Ud. asigna asimismo el valor **Muy a menudo** al criterio **Frecuencia de uso** y el valor **Muchos/Alto** al criterio **Número/Importancia de los usuarios afectados**. ALM calculará la trascendencia empresarial del requisito como **A - Crítica**.

Estado de la evaluación: **Encurso**  Excluir del análisis

Resultados de la evaluaci... Preguntas de la evaluación

Condición crítica empresa... Probabilidad de error Complejidad funcional

Asigne los valores a los siguientes criterios para evaluar Importancia empresarial de este requisito

Criterios	Valor	Descripción del criterio:
Tipo de proceso	Visualizaci...	Número de usuarios afectados por el requisito y qué importancia tienen los usuarios afectados para la empresa. Este criterio tiene los siguientes valores posibles: <b>Muchos/alta:</b> el requisito afecta a muchos usuarios, o bien los usuarios son muy importantes para la empresa. <b>Algunos/media:</b> el requisito afecta a algunos usuarios, o bien los usuarios tienen una importancia media para la empresa. <b>Pocos/baja:</b> el requisito afecta a pocos usuarios, o bien los usuarios tienen una importancia mínima para la empresa.
Impacto del error	Legal	
Frecuencia de uso	Muy a me...	
Número/importancia de los usuarios afecta...	Muchos/alta	

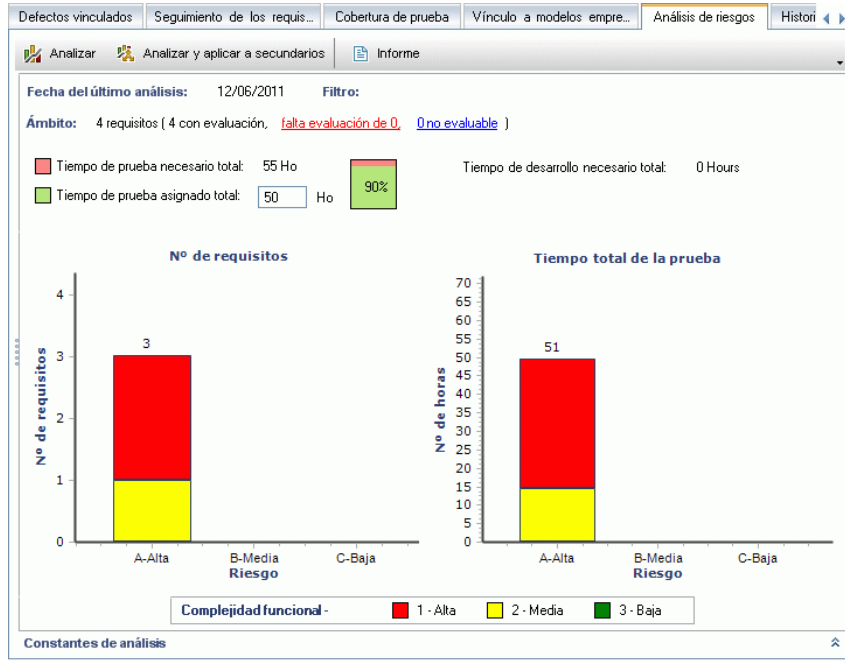
Calculado Importancia empresarial: **A-Crítica**

Asimismo, Ud. determina la Probabilidad de error asignando valores a sus criterios. ALM calcula el nivel de Probabilidad de error como **2 - Medio**. A continuación, Ud. determina la Complejidad funcional asignando valores a sus criterios. ALM calcula el nivel de la Complejidad funcional como **1 - Alto**. La Categoría de riesgo global es **A - Alto** y el nivel de la Complejidad funcional global es **1 - Alto**.

Entonces Ud. determina el Riesgo y Complejidad funcional para cada uno de los requisitos de evaluación **Mapas**, **Guías de viajes** y **Sugerencias y preguntas frecuentes**.

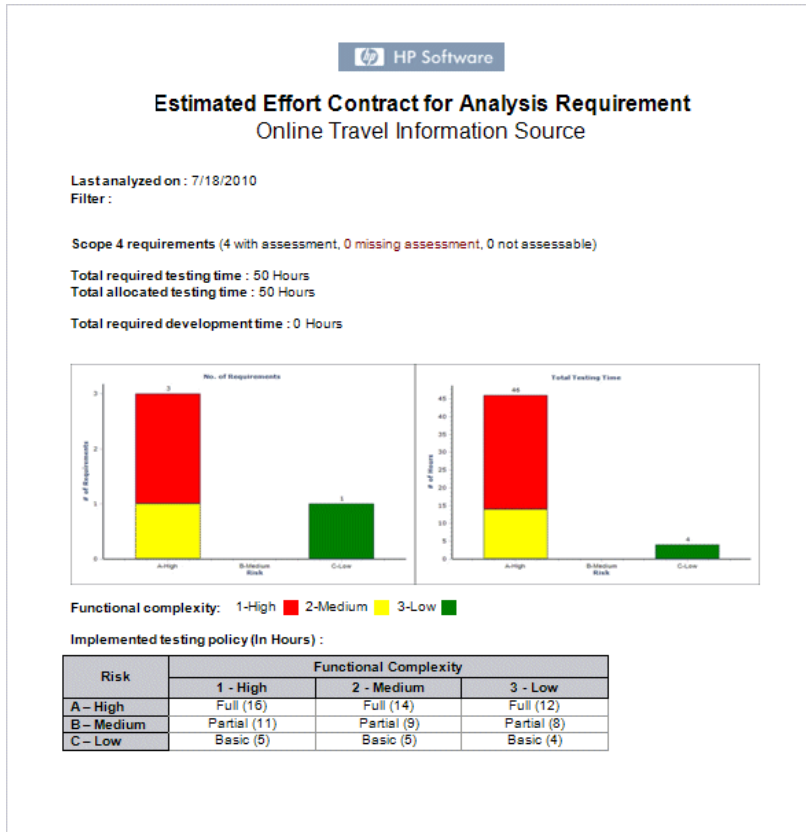


Ya está Ud. listo para realizar el análisis de riesgos del requisito **Fuente en línea de información sobre viajes**. Ud. decide usar la directiva de pruebas predeterminada de ALM y efectuar el análisis de riesgos en función de la misma. ALM calcula que necesitará 55 horas para hacer pruebas al requisito. No obstante, Ud. sólo dispone de 50 horas, lo que representa el 90% de los recursos requeridos, así que tiene que modificar la directiva de pruebas.



Ud. cambia el Tiempo de pruebas de los requisitos con Complejidad funcional establecida en 1-Alto de 18 a 16 horas y de los requisitos con Complejidad funcional establecida en 2-Medio de 15 a 14 horas. El tiempo necesario para hacer pruebas al requisito se ha estimado ahora en 50 horas, que es la cantidad de tiempo de que Ud. dispone, así que decide aceptar esta directiva de pruebas modificada.

Ahora Ud. dispone de los recursos necesarios para hacer pruebas al requisito, así que crea un informe de análisis de riesgos para resumir la estrategia de pruebas recomendada por ALM y darla a su organización para usarla como base del plan de pruebas.



## Referencia

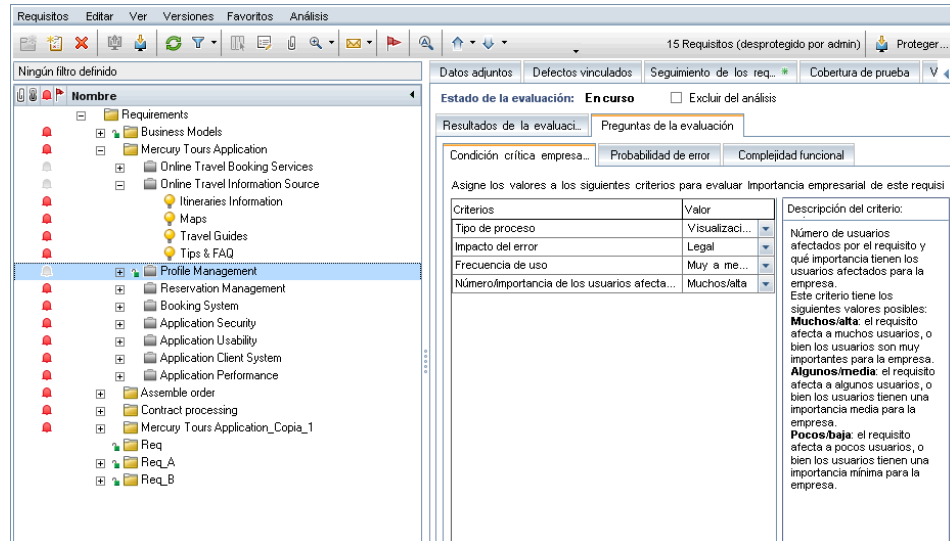
### Interfaz de usuario de Gestión de calidad basada en riesgos

Esta sección incluye:

- Pestaña Evaluación de riesgos en la página 491
- Pestaña Análisis de riesgos en la página 498
- Cuadro de diálogo Generar informe en la página 504

### Pestaña Evaluación de riesgos

Esta pestaña permite determinar la trascendencia empresarial, probabilidad de error y complejidad funcional de un requisito asignándole valores directamente o asignando valores a un conjunto de criterios.



Datos adjuntos Defectos vinculados Seguimiento de los req. Cobertura de prueba

15 Requisitos (desprotegido por admin) Proteger...

Ningún filtro definido

Nombre

- Requirements
  - Business Models
  - Mercury Tours Application
    - Online Travel Booking Services
    - Online Travel Information Source
      - Itineraries Information
      - Maps
      - Travel Guides
      - Tips & FAQ
    - Profile Management**
      - Reservation Management
      - Booking System
      - Application Security
      - Application Usability
      - Application Client System
      - Application Performance
    - Assemble order
    - Contract processing
    - Mercury Tours Application\_Copia\_1
      - Req
      - Req\_A
      - Req\_B

Estado de la evaluación: **En curso**  Excluir del análisis

Resultados de la evaluación Preguntas de la evaluación

Condición crítica empresa... Probabilidad de error Complejidad funcional

Asigne los valores a los siguientes criterios para evaluar Importancia empresarial de este requisito

Criterios	Valor	Descripción del criterio:
Tipo de proceso	Visualizaci...	Número de usuarios afectados por el requisito y que importancia tienen los usuarios afectados para la empresa. Este criterio tiene los siguientes valores posibles: <b>Muchos/alta:</b> el requisito afecta a muchos usuarios, o bien los usuarios son muy importantes para la empresa. <b>Algunos/media:</b> el requisito afecta a algunos usuarios, o bien los usuarios tienen una importancia media para la empresa. <b>Pocos/baja:</b> el requisito afecta a pocos usuarios, o bien los usuarios tienen una importancia mínima para la empresa.
Impacto del error	Legal	
Frecuencia de uso	Muy a me...	
Número/importancia de los usuarios afecta...	Muchos/alta	

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo <b>Requisitos</b>, seleccione la vista <b>Detalles del requisito</b>. Seleccione un requisito de evaluación y haga clic en la pestaña <b>Evaluación de riesgos</b>.</li> <li>▶ En el módulo <b>Requisitos</b>, haga clic en un requisito de evaluación con el botón secundario y seleccione <b>Detalles del requisito</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del requisito. Haga clic en el botón <b>Evaluación de riesgos</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si no determina la trascendencia empresarial, probabilidad de error y la complejidad funcional de un requisito, ALM no incluirá el requisito en el análisis de riesgos.</li> <li>▶ Podrá personalizar los criterios, los valores posibles y el modo en que dichos valores determinan la trascendencia empresarial, probabilidad de error y complejidad funcional. Podrá también personalizar el modo en que se utilizan la Trascendencia empresarial y la Probabilidad de error para calcular el Riesgo. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> la función de gestión de calidad basada en riesgos no se encuentra disponible.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498</p> <p>"Información general de Gestión de calidad basada en riesgos" en la página 482</p>

## Elementos comunes de la pestaña Evaluación de riesgos

Los elementos comunes de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Estado de la evaluación</b>	El estado actual del requisito de evaluación. El requisito de evaluación podrá ser: <b>No iniciado</b> , <b>En progreso</b> y <b>Finalizado</b> .
<b>Excluir del análisis</b>	Ignora el requisito de evaluación seleccionado al realizar el análisis de riesgos.

## Pestaña Resultados de la evaluación: sección Resumen de la evaluación

Esta sección muestra los valores asignados o calculados del riesgo y complejidad funcional de un requisito de evaluación.

<b>Información importante</b>	La sección Resumen de la evaluación muestra los valores del riesgo y complejidad funcional calculados en la pestaña Preguntas de la evaluación. Podrá ignorar estos valores y usar en su lugar valores personalizados.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484
<b>Consulte también</b>	"Pestaña Preguntas de la evaluación" en la página 497

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Complejidad funcional</b></p>	<p>Indica la complejidad de la implementación del requisito.</p> <p>Seleccione <b>Usar personaliz.</b> para ignorar el valor calculado y usar un valor personalizado en su lugar. Los valores posibles son <b>1 - Alto, 2 - Medio y 3 - Bajo.</b></p> <p><b>Ejemplo:</b> Un requisito cuya implementación implique hacer cambios significativos en la aplicación para permitir que se comunique con otros sistemas, probablemente es de alta complejidad y sería asignado una complejidad funcional Alta. Sin embargo, un requisito que implique hacer cambios que no sean vitales para la correcta comunicación de la aplicación con otros sistemas probablemente no tendría muchos riesgos asociados y se le asignaría posiblemente un nivel de probabilidad de error Bajo.</p>
<p><b>Probabilidad de error</b></p>	<p>Permite medir la probabilidad de que la prueba del requisito arroje errores.</p> <p>Seleccione <b>Usar personaliz.</b> para ignorar el valor calculado y usar un valor personalizado en su lugar. Los valores posibles son <b>1 - Alto, 2 - Medio y 3 - Bajo.</b></p> <p><b>Ejemplo:</b> A un requisito cuya implementación implique hacer cambios significativos a la mayoría de las secciones de la aplicación se le asignaría probablemente una probabilidad de error Alto. En cambio, un requisito que implique hacer cambios a un icono de la aplicación no comportaría probablemente muchos riesgos asociados, y por lo tanto es probable que se le asignase una probabilidad de error Bajo.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Riesgo</b>	<p>Permite calcular el riesgo basado en la trascendencia empresarial y la probabilidad de error del requisito.</p> <p>Seleccione <b>Usar personaliz.</b> para ignorar el valor calculado y usar un valor personalizado en su lugar. Los valores posibles son <b>1 - Alto, 2 - Medio y 3 - Bajo.</b></p>
<b>Trascendencia empresarial</b>	<p>Permite medir la importancia que representa el requisito para sus negocios.</p> <p>Seleccione <b>Usar personaliz.</b> para ignorar el valor calculado y usar un valor personalizado en su lugar. Los valores posibles son <b>A-Crítica, B - Importante y C - Adecuada.</b></p> <p><b>Ejemplo:</b> Un requisito que afecta a una función de baja importancia que probablemente se use en escasas ocasiones puede asignársele la trascendencia empresarial <b>Adecuada</b>, mientras que a un requisito que es vital para la funcionalidad de la aplicación de su empresa se le asignará con probabilidad una trascendencia empresarial <b>Crítica</b>.</p>

### **Pestaña Resultados de la evaluación: sección Directiva de pruebas**

Esta sección muestra las conclusiones del último análisis realizado por Ud. a un requisito de análisis que es un principal del requisito de evaluación.

<b>Información importante</b>	<p>Para ver y editar la directiva de pruebas de un requisito de evaluación de la sección Directiva de pruebas, deberá en primer lugar realizar un análisis de los requisitos de análisis relacionados (requisitos principales) y aplicar los resultados a todos los requisitos de evaluación (requisitos secundarios) en la pestaña Análisis de riesgos.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484
<b>Consulte también</b>	"Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Basado en requisito de análisis</b>	Permite mostrar el requisito de análisis al que se realizó el último análisis que incluyó el requisito actual. Podrá hacer clic en el nombre del requisito de análisis para ir al requisito de análisis en el árbol de requisitos.
<b>Fecha del último análisis</b>	Fecha en la que se realizó el último análisis que incluyó el requisito actual.
<b>Nivel calculado de pruebas</b>	Nivel al que hacer pruebas al requisito, tal como se calculó en el último análisis que incluyó el requisito actual.
<b>Tiempo de desarrollo estimado (opcional)</b>	El tiempo estimado necesario para desarrollar el requisito. ALM podrá entonces calcular el tiempo de desarrollo estimado del requisito de análisis y sus secundarios como la suma de los tiempos de desarrollo estimados de los secundarios. La asignación del tiempo de desarrollo estimado es opcional y no repercute en el análisis de riesgos.
<b>Tiempo de pruebas calculado</b>	Tiempo asignado para hacer pruebas al requisito, tal como se calculó en el último análisis que incluyó el requisito actual.
<b>Usar esto para el próximo cálculo</b>	<p>Invalida los valores calculados en el siguiente cálculo y usa en su lugar valores personalizados.</p> <p>En el cuadro <b>Nivel de pruebas</b>, seleccione el nivel de pruebas que se usará en el siguiente cálculo. En el cuadro <b>Tiempo de pruebas</b>, seleccione el esfuerzo de pruebas que se usará en el siguiente cálculo. La siguiente vez que realice un análisis que incluya el requisito actual, se usarán estos valores en lugar de los valores calculados.</p>



## Pestaña Preguntas de la evaluación

Esta pestaña muestra listas de criterios usados para determinar la trascendencia empresarial, la probabilidad funcional y la complejidad funcional.

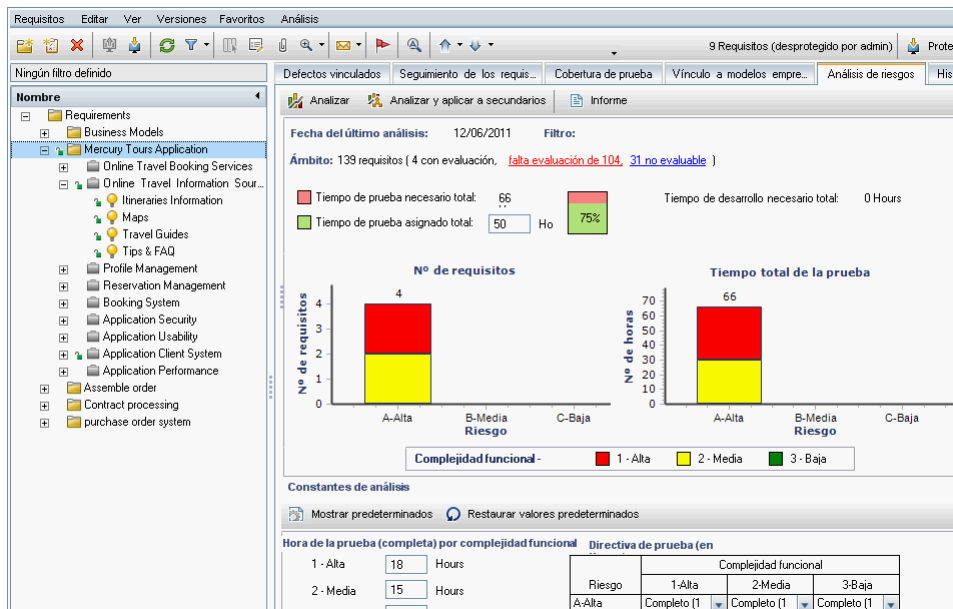
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484
<b>Consulte también</b>	"Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Criterios</b>	Incluye en una lista los criterios usados para evaluar la categoría seleccionada.
<b>Descripción del criterio</b>	Ofrece una explicación del criterio seleccionado.
<b>Pestaña Trascendencia empresarial/ Probabilidad funcional/ Complejidad funcional</b>	Cada pestaña incluye una lista con los criterios que deben tenerse en cuenta al evaluar cada una de las categorías.
<b>Trascendencia empresarial calculada/ Probabilidad funcional calculada/ Complejidad funcional calculada</b>	Permite actualizar en función de los valores que Ud. ha asignado a los criterios de la categoría seleccionada. <b>Nota:</b> Al realizar análisis de riesgos, podrá ignorar los valores calculados en función de los valores de los criterios y usar en su lugar un valor personalizado. En la sección Resumen de la evaluación de la pestaña Resultados de la evaluación, seleccione <b>Usar personaliz.</b>
<b>Valor</b>	Incluye una lista de los posibles valores que se pueden asignar a cada criterio.

## Pestaña Análisis de riesgos

Esta pestaña permite definir la configuración de la directiva de pruebas y determinar el total de tiempo de pruebas estimado del requisito de análisis y de los requisitos de evaluación secundarios.



The screenshot displays the 'Análisis de riesgos' (Risk Analysis) tab. The left sidebar shows a tree view of requirements under 'Mercury Tours Application'. The main area shows the following summary:

- Fecha del último análisis: 12/06/2011
- Ámbito: 139 requisitos ( 4 con evaluación, falta evaluación de 104, 31 no evaluable )
- Tiempo de prueba necesario total: 66 Ho
- Tiempo de prueba asignado total: 50 Ho (75%)
- Tiempo de desarrollo necesario total: 0 Hours

Two bar charts are shown:

- Nº de requisitos:** A bar chart showing 4 requirements. The 'A-Alta' category has 2 requirements (yellow), and the 'B-Media Riesgo' category has 2 requirements (red).
- Tiempo total de la prueba:** A bar chart showing 66 hours. The 'A-Alta' category has 26 hours (yellow), and the 'B-Media Riesgo' category has 40 hours (red).

Legend for Complejidad funcional: 1 - Alta (red), 2 - Media (yellow), 3 - Baja (green).

Constants of analysis section:

Horas de la prueba (completa) por complejidad funcional	Directiva de prueba (en)											
1 - Alta: 18 Hours	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Riesgo</th> <th colspan="3">Complejidad funcional</th> </tr> <tr> <th>1-Alta</th> <th>2-Media</th> <th>3-Baja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-Alta</td> <td>Completo (1)</td> <td>Completo (1)</td> <td>Completo (1)</td> </tr> </tbody> </table>	Riesgo	Complejidad funcional			1-Alta	2-Media	3-Baja	A-Alta	Completo (1)	Completo (1)	Completo (1)
Riesgo			Complejidad funcional									
	1-Alta	2-Media	3-Baja									
A-Alta	Completo (1)	Completo (1)	Completo (1)									
2 - Media: 15 Hours												

### Para acceder

Realice una de las acciones siguientes:

- En el módulo **Requisitos**, seleccione la vista **Detalles del requisito**. Seleccione un requisito de análisis y haga clic en la pestaña **Análisis de riesgos**.
- En el módulo **Requisitos**, haga clic en un requisito de análisis con el botón secundario y seleccione **Detalles del requisito**. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del requisito. Haga clic en el botón **Análisis de riesgos**.




<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Asegúrese de haber determinado las categorías complejidad funcional y riesgo de todos los requisitos de evaluación ubicados bajo el requisito de análisis para el que desea finalizar la directiva de pruebas y que desea incluir en el análisis de riesgos. Para obtener más información, consulte "Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491.</li> <li>▶ Podrá filtrar el árbol de requisitos con objeto de sólo incluir determinados requisitos de evaluación en el análisis de riesgos. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</li> <li>▶ Podrá personalizar cada uno de los tipos de requisitos de la gestión de calidad basada en riesgos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Podrá personalizar la directiva de pruebas usada de manera predeterminada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> la función de gestión de calidad basada en riesgos no se encuentra disponible.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Pestaña Evaluación de riesgos" en la página 491          "Información general de Gestión de calidad basada en riesgos" en la página 482</p>

## Análisis de riesgos: sección principal

Esta pestaña permite calcular el tiempo de pruebas total estimado del requisito de análisis y de los requisitos de evaluación secundarios. El cálculo se basa en la directiva de pruebas definida en el panel Constantes de análisis.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si no desea usar los valores predeterminados Esfuerzo de pruebas y Nivel de pruebas al calcular la directiva de pruebas en esta sección principal, asegúrese de haber definido valores predeterminados en el panel Constantes de análisis.</li> <li>▶ Una vez calculada la directiva de pruebas de esta sección principal, compare el tiempo de pruebas calculado total con los recursos que tiene disponibles. Si los recursos de los que dispone no son suficientes para hacer pruebas al requisito conforme a la configuración actual, podrá cambiar la configuración en el panel Constantes de análisis y realizar el cálculo de nuevo.</li> </ul>
--------------------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Análisis	<p>Permite calcular el Tiempo de pruebas y Nivel de pruebas de cada requisito de evaluación secundario del requisito de análisis que coincide con el filtro actual.</p> <p>Este cálculo está basado en los valores Tiempo de pruebas y Nivel de pruebas, y Categoría de riesgos de los requisitos de evaluación que Ud. ha definido para el requisito de análisis.</p>
 Análisis y aplicar a secundarios	<p>Propaga los resultados del análisis a todos los requisitos de evaluación bajo el requisito de análisis que coincidan con el filtro actual.</p>
 Informe	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Generar informe. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Generar informe" en la página 504.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Ámbito</b></p>	<p>Número de requisitos incluidos en el análisis de riesgos. Proporciona también un desglose de los requisitos evaluados, los no evaluados y los no evaluables.</p> <p>Para mostrar una lista de los requisitos que no se han incluido en el análisis, haga clic en los vínculos <b>falta evaluación</b> o <b>no evaluable</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Resultados detallados y se mostrará una cuadrícula que incluye una lista de los requisitos que contiene la categoría. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Resultados detallados" en la página 1102.</p> <p><b>Sugerencia:</b> El vínculo <b>falta evaluación</b> muestra los requisitos para los que Ud. no ha determinado ninguna categoría o que excluyó explícitamente del análisis. Compruebe que no haya ningún requisito al que deba asignarse categorías. Si no desea incluir ningún un requisito en particular en el análisis, exclúyalo del análisis de manera explícita.</p>
<p><b>Complejidad funcional</b></p>	<p>Leyenda de los valores Complejidad funcional que se muestra en los gráficos.</p>
<p><b>Fecha del último análisis</b></p>	<p>La fecha en la que se realizó por última vez el análisis de riesgos.</p>
<p><b>Filtro</b></p>	<p>El filtro usado para determinar los requisitos que han sido incluidos en el análisis de riesgos. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<p><b>Nº de requisitos</b></p>	<p>Muestra el número de subrequisitos del requisito de análisis de cada Categoría de riesgo.</p> <p>Para mostrar una lista de los requisitos que se han incluido en el análisis, haga clic en un segmento del gráfico. Se abrirá el cuadro de diálogo Resultados detallados y se mostrará una cuadrícula que incluye una lista de los requisitos que contiene la categoría. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Resultados detallados" en la página 1102.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Tiempo de desarrollo necesario total</b>	Muestra el tiempo total que se estima necesario para desarrollar todos los requisitos de evaluación bajo el requisito de análisis en función del tiempo de desarrollo necesario que Ud. ha estimado de manera opcional para cada requisito de evaluación.
<b>Tiempo de pruebas asignado total</b>	Tiempo total asignado para hacer pruebas a los requisitos que han sido incluidos en el análisis de riesgos.
<b>Tiempo de pruebas necesario total</b>	Muestra el tiempo total calculado que se estima necesario para hacer pruebas a todos los requisitos de evaluación bajo el requisito de análisis que coinciden con el filtro actual y que han sido incluidos en el análisis de riesgos.
<b>Tiempo de pruebas total</b>	Muestra el tiempo de pruebas total calculado necesario para todos los requisitos de cada Categoría de riesgo.  Para mostrar una lista de los requisitos que se han incluido en el análisis, haga clic en un segmento del gráfico. Se abrirá el cuadro de diálogo Resultados detallados y se mostrará una cuadrícula que incluye una lista de los requisitos que contiene la categoría. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Resultados detallados" en la página 1102.

### Panel Constantes de análisis

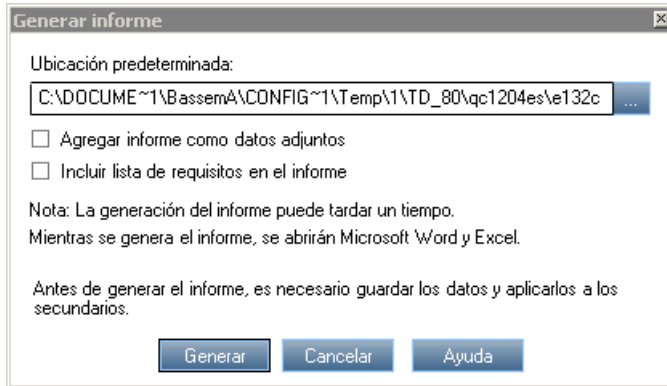
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta el panel Constantes de análisis.
	Permite abrir el cuadro de diálogo Gestión de calidad basada en riesgos con objeto de ver las constantes predeterminadas en uso.
	Permite asignar valores predeterminados a las constantes utilizadas para el requisito actual.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Cuadrícula Directiva de pruebas (en horas)</b></p>	<p>Define el nivel al que hacer pruebas a un requisito de las categorías Riesgo y Complejidad funcional.</p> <p>Para definir estos niveles, haga clic en la flecha situada junto a la celda de la cuadrícula. Seleccione un nivel de pruebas de entre los niveles de pruebas disponibles. Los Niveles de pruebas disponibles son <b>Completo</b>, <b>Parcial</b>, <b>Básico</b> y <b>Ninguno</b>. Junto a cada nivel de pruebas podrá ver el tiempo estimado necesario para hacer pruebas a un requisito a ese nivel en función de los esfuerzos y niveles de pruebas que haya definido.</p>
<p><b>Nivel de pruebas (completo= 100%, ninguno = 0%)</b></p>	<p>Define el tiempo de pruebas necesario para un requisito como porcentaje de pruebas integrales.</p> <p>En los cuadros <b>Parcial</b> y <b>Básico</b>, escriba el Tiempo de pruebas requerido para realizar pruebas parciales y básicas del requisito. Ello se expresa como porcentaje del esfuerzo requerido para pruebas integrales.</p> <p>A todo requisito cuyo Nivel de pruebas esté establecido en <b>Ninguno</b> no se le habrá hecho ninguna prueba y el esfuerzo de pruebas será cero.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Si se necesitan 20 horas para realizar pruebas integrales de un requisito y se define pruebas parciales como 75% de las pruebas integrales, ALM calculará que se requieren 15 horas para realizar pruebas parciales del requisito.</p>
<p><b>Tiempo de pruebas (completo) por complejidad funcional</b></p>	<p>Tiempo necesario para hacer pruebas integrales a un requisito con tal Complejidad funcional. Escriba el tiempo de pruebas para cada valor Complejidad funcional.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Los requisitos con complejidad funcional alta normalmente requieren mayor tiempo de pruebas ya que es más probable que la implementación del requisito contenga defectos.</p>

## Cuadro de diálogo Generar informe

Este cuadro de diálogo permite generar informes para analizar la estrategia de pruebas del requisito de análisis y de los requisitos de evaluación secundarios.




<b>Para acceder</b>	Realice una de las acciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ En el módulo <b>Requisitos</b>, seleccione la vista <b>Detalles del requisito</b>. Seleccione un requisito de análisis y haga clic en la pestaña <b>Análisis de riesgos</b>. Haga clic en el botón <b>Informe</b>.</li><li>▶ En el módulo <b>Requisitos</b>, haga clic en un requisito de análisis con el botón secundario y seleccione <b>Detalles del requisito</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo <b>Detalles del requisito</b>. Haga clic en el botón <b>Análisis de riesgos</b>. Haga clic en el botón <b>Informe</b>.</li></ul>
---------------------	--



<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para generar un informe, deberá en primer lugar guardar el análisis y aplicarlo a todos los requisitos de evaluación bajo el requisito de análisis. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498.</li> <li>▶ Para generar informes deberá tener instalado en su equipo Microsoft Word.</li> <li>▶ Los resultados de análisis sólo podrán considerarse válidos respecto al último análisis realizado. Si se modifican subsiguientemente las categorías Riesgo o Complejidad funcional de los requisitos, o la directiva de pruebas, deberá realizar de nuevo el análisis.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> la función de gestión de calidad basada en riesgos no se encuentra disponible.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo evaluar el riesgo" en la página 484</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Pestaña Análisis de riesgos" en la página 498                  "Información general de Gestión de calidad basada en riesgos" en la página 482</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
<p></p>	<p>Genera el informe como documento de Microsoft Word.</p>
<p><b>Agregar informe como datos adjuntos</b></p>	<p>Permite agregar el informe como dato adjunto al requisito de análisis.</p>
<p><b>Incluir lista de requisitos en el informe</b></p>	<p>Incluye una lista de requisitos en el informe.</p>
<p><b>Ubicación predeterminada</b></p>	<p>Ubicación y nombre del archivo Word al que desea exportar los datos. Puede hacer clic en el botón explorar para seleccionar una ubicación del cuadro de diálogo Guardar como.</p>



# 18

---

## Modelos de procesos empresariales

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de modelos de procesos empresariales en la página 508

### Tareas

- ▶ Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales en la página 512

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario del módulo Modelos empresariales en la página 519

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de modelos de procesos empresariales

---

**Ediciones de ALM:** el módulo Modelos empresariales no está disponible ni en Quality Center Starter Edition ni en Performance Center Edition.

---

El módulo Modelos empresariales de HP Application Lifecycle Management (ALM) aborda la necesidad de una conexión más robusta entre el modelado de procesos empresariales, la gestión de control de calidad y las definiciones de requisitos. El módulo integra los modelos de procesos empresariales en el ciclo de vida de la aplicación.

La integración de modelos de procesos empresariales en ALM implica la importación de modelos de procesos empresariales en ALM y la vinculación de requisitos y pruebas con flujos empresariales de extremo a extremo, modelos y actividades. Una vez ejecutadas las pruebas podrá mostrar vistas de estado de la calidad en el nivel del modelo de procesos empresariales.

Para trabajar con modelos de procesos empresariales en ALM deberá en primer lugar diseñar modelos con herramientas de modelado estándar e importar los modelos a ALM. Para obtener más información, consulte "Importar archivos de modelos de procesos empresariales" en la página 509.

Además de las entidades estándar del modelo de procesos empresariales, ALM permite efectuar pruebas de calidad en flujos empresariales de extremo a extremo ("**rutas**"). Para obtener más información, consulte "Rutas de modelos de procesos empresariales" en la página 510.

Para obtener información sobre los modelos de procesos empresariales, consulte "Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512.

## **Importar archivos de modelos de procesos empresariales**

Para trabajar con modelos de procesos empresariales en ALM deberá en primer lugar crear modelos con herramientas de modelado BPNM o EPC estándar y exportarlos a archivos.

ALM admite los formatos de archivo y modelos siguientes:

- ▶ Modelos **BPMN 1.1** exportados a archivos **XPDL 2.0/2.1**
- ▶ Modelos **EPC 7.1** exportados a archivos **AML(extensión .xml)**

Durante el proceso de importación podrá asignar modelos y atributos de actividades a campos de cadenas o campos tipo Memo de ALM. Ello permite editar valores de atributos en ALM.

Se crearán entidades del modelo de procesos empresariales en la carpeta seleccionada de cada modelo que importe a ALM: una entidad para el modelo en su conjunto y una entidad para cada una de las actividades del modelo.

---

**Nota:** Si utiliza Metastorm ProVision, deberá exportar modelos con ayuda de la opción **Independent Sub-Process**.

---

Asimismo, se crearán automáticamente **requisitos representativos** del modelo y cada una de sus actividades en el módulo Requisitos.

- ▶ Los requisitos representativos de modelos se crearán en la carpeta de requisitos **Modelos empresariales**.
- ▶ Los requisitos representativos de actividades se crearán en la subcarpeta **Actividades**. Si se incluye la misma actividad en varios modelos, se usará el mismo requisito para representar la actividad.

A los requisitos representativos les es asignado el tipo de requisito **Modelo empresarial**.

## Reimportando modelos

Si se realizan cambios a un modelo de la herramienta de creación de modelos, podrá aplicar los cambios al modelo de ALM reimportando el modelo. ALM actualizará automáticamente las entidades del modelo como sigue:

- Las actividades añadidas o suprimidas del modelo reimportado serán añadidas o suprimidas en el modelo de ALM.

---

**Nota:** Las actividades se identifican por el GUID que les ha asignado la herramienta de creación. Una actividad reimportada con un GUID distinto a la actividad original será reimportado como actividad independiente.

---

- Las rutas se actualizarán automáticamente en ALM siempre y cuando se encuentren rutas alternativas. Si no se encuentran rutas alternativas, deberá asignar una nueva ruta a la entidad de ruta o eliminar la entidad de ruta.

## Rutas de modelos de procesos empresariales

La calidad de un modelo de procesos empresariales viene determinada no solo por sus actividades si no también por los flujos empresariales del modelo o por las rutas. Una **ruta** es una secuencia de extremo a extremo de transiciones entre actividades de un modelo.

Los modelos de procesos empresariales creados con herramientas de modelado estándar no incluyen definiciones de ruta. Dado que las rutas son importantes para verificar la calidad de los procesos empresariales, ALM permite definir rutas en sus modelos importados.

ALM analiza automáticamente todas las posibles rutas de extremo a extremo de un modelo permitiéndole seleccionar las rutas a las que se considera importante realizar pruebas.

**Nota:** No se ofrece soporte para rutas recursivas que repiten una misma actividad.

---

Para cada ruta que cree se creará de manera automática un requisito representativo en el requisito de grupo **Rutas**, secundario del requisito representativo del modelo.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales**

En esta tarea se describe cómo especificar los modelos de procesos empresariales en ALM.

Para obtener más información sobre modelado de procesos empresariales en ALM, consulte "Información general de modelos de procesos empresariales" en la página 508.

---

**Película de características del producto:** Para ver una película que describe cómo integrar modelos de procesos empresariales en el ciclo de vida de una aplicación, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y, a continuación, seleccione **Business Process Models**.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 513
- "Importar o reimportar modelos de procesos empresariales" en la página 513
- "Crear rutas" en la página 514
- "Desarrollo de requisitos y pruebas" en la página 515
- "Vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo." en la página 515
- "Analizar la calidad de los modelos de procesos empresariales" en la página 516



## 1 Requisitos previos

- ▶ Con las herramientas de modelado estándar, cree modelos de procesos empresariales y exporte los modelos a archivos.

ALM admite los formatos de archivo y modelos siguientes:

- ▶ Modelos **BPMN 1.1** exportados a archivos **XPDL 2.0/2.1**
- ▶ Modelos **EPC 7.1** exportados a archivos **AML(extensión .xml)**
- ▶ Para permitir la asignación de atributos de actividades y modelos a las entidades de ALM, agregue campos tipo Memo o de cadenas a las entidades siguientes:

- ▶ **Modelos de procesos empresariales**
- ▶ **Elementos de modelos de procesos empresariales**

Para obtener más información sobre cómo agregar campos definidos por el usuario, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## 2 Importar o reimportar modelos de procesos empresariales

Para información sobre el concepto, consulte "Importar archivos de modelos de procesos empresariales" en la página 509.

- a Abrir el módulo Modelos empresariales.** En la barra lateral de ALM, en **Requisitos**, seleccione **Modelos empresariales**. En el menú **Ver**, seleccione **Árbol de modelos**.
- b Crear una carpeta.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Modelos** y seleccione **Nueva carpeta**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Abrir el cuadro de diálogo Importar modelos.** Haga clic con el botón secundario y seleccione **Importar modelo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Importar modelos" en la página 545.
- d Seleccionar archivo y modelos.** En el cuadro de diálogo Importar modelos, seleccione un archivo para importar. Una vez que el archivo sea analizado, seleccione los modelos que desee importar desde el archivo.

- e Asignar atributos de actividades y modelos a campos de ALM.** En el cuadro de diálogo Importar modelos, haga clic en **Importar atributos**. Para obtener información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Asignar atributos importados a campos de usuario" en la página 548.
- f Seguimiento de estado de importación.** Haga seguimiento del estado de importación en el cuadro de diálogo Importar modelos. Cuando finalice la importación, haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo Importando modelos.

### 3 Crear rutas

Para información sobre el concepto, consulte "Rutas de modelos de procesos empresariales" en la página 510.

- a** En el módulo Modelos empresariales, seleccione **Ver > Árbol de modelos**.
- b Abrir el cuadro de diálogo Nueva ruta.** Haga clic con el botón secundario en un modelo de procesos empresariales y seleccione **Nueva ruta**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo/Detalles de la ruta del modelo" en la página 554.
- c Seleccionar una ruta.** En la lista desplegable Ruta, seleccione una ruta para la que sea necesario hacer pruebas. Las actividades conectadas con la ruta se resaltarán en el diagrama del modelo y se mostrará una descripción de la ruta en la pestaña Descripción de la ruta.

## 4 Desarrollo de requisitos y pruebas

Para determinar la calidad de los modelos de procesos empresariales en ALM, deberá desarrollar requisitos y pruebas que cubran todos los aspectos críticos del modelo.

Para facilitarle esta tarea, ALM crea automáticamente una estructura de requisitos de modelos empresariales que representa los modelos y actividades que Ud. importa y las rutas que Ud. crea.

- a** Realice una de las acciones siguientes:
  - ▶ Utilice los requisitos representativos como base para desarrollar un árbol de requisitos detallado y para agregar cobertura de pruebas.
  - ▶ Si tiene requisitos existentes, no relacionados con los requisitos representativos, podrá continuar desarrollándolos. Más adelante, vincúlelos manualmente con las entidades del modelo pertinentes.
- b** Cree cobertura de pruebas para los requisitos en función de su estrategia de pruebas.

Para obtener más información, consulte "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383.

## 5 Vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.

Para que los requisitos y pruebas sean incluidos en el análisis de calidad, deberá vincularlos con sus entidades del modelo respectivas. Para obtener más información, consulte "Vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo" en la página 516.

## 6 Analizar la calidad de los modelos de procesos empresariales

Después de efectuar pruebas a las entidades del modelo, genere gráficos que analicen la calidad de las mismas.

- a Abrir la vista Análisis del modelo.** En el módulo Modelos empresariales, seleccione **Ver > Análisis del modelo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Vista Análisis de modelos" en la página 525.
- b Seleccionar una entidad de modelo para la raíz del análisis.** Realice una de las acciones siguientes:
  - ▶ En la pestaña Asignación de modelos, seleccione un modelo. El nodo de modelo correspondiente será resaltado en el árbol de modelos empresariales.
  - ▶ En el árbol de modelos empresariales, seleccione una entidad de modelo.
- c Haga clic en la pestaña Análisis de calidad.**
- d En la lista desplegable Profundidad,** seleccione el número de niveles que desea incluir en el análisis.
- e En función de su estrategia de requisitos,** decida si incluir requisitos representativos o secundarios en el análisis.
- f Haga clic en las barras de gráficos para realizar una exploración en profundidad hasta los registros representados por las barras.** Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Visión de los detalles adicionales de los datos del gráfico" en la página 1061.

## 7 Generar un informe de modelos de procesos empresariales

Incluya las entidades del modelo de procesos empresariales en informes de proyectos. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121.



### **Vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo**

Los siguientes pasos describen el modo de vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel más alto. Para obtener información, consulte "Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512.

---

**Al crear vínculos de modelos, tenga en cuenta lo siguiente:**

- ▶ Si ha desarrollado requisitos en requisitos representativos, los requisitos y sus pruebas cubiertas se vincularán automáticamente con sus entidades del modelo respectivas.
- ▶ Si los requisitos no están relacionados con los requisitos representativos, deberá vincular los requisitos manualmente con sus respectivas entidades del modelo.
- ▶ Las pruebas que cubran requisitos vinculados serán vinculadas automáticamente con las mismas entidades del modelo. También podrá vincular manualmente otras pruebas directamente con entidades del modelo.
- ▶ No podrá vincular manualmente requisitos representativos con entidades del modelo.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:


- ▶ "Vincular requisitos y pruebas directamente con entidades del modelo" en la página 517
- ▶ "Vincule entidades del modelo con pruebas" en la página 518
- ▶ "Vincule entidades del modelo con requisitos" en la página 518

**Vincular requisitos y pruebas directamente con entidades del modelo**


- 1** En el módulo Modelos empresariales, seleccione **Ver > Árbol de modelos**.
- 2** Seleccione una entidad de modelo y haga clic en la pestaña **Vínculo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario consulte "Pestaña Vínculo" en la página 557.
- 3** Haga clic en la pestaña **Requisitos** o **Pruebas**.

- 4 Haga clic en **Seleccionar requisitos** o **Seleccionar pruebas**, respectivamente.
- 5 En el panel **Árbol de requisitos/Árbol de plan de pruebas**, haga clic con el botón secundario en requisitos o pruebas y seleccione **Agregar a vínculo**. Para obtener información sobre la interfaz de usuario, consulte "Panel Árbol de plan de pruebas y Árbol de requisitos" en la página 561.
- 6 Asimismo, cree vínculos con otras entidades de modelos arrastrando requisitos y pruebas a las entidades en el diagrama del modelo.

### **Vincule entidades del modelo con pruebas**

- 1 En la vista **Plan de pruebas > Árbol de plan de pruebas**, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña **Vinculación de modelos empresariales**.
- 2 Haga clic en **Agregar a vínculo**  para mostrar el árbol de modelos empresariales en el panel derecho.
- 3 Vincular entidades del modelo con pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.

### **Vincule entidades del modelo con requisitos**

- 1 En la vista **Requisitos > Detalles del requisito**, seleccione un requisito y haga clic en la pestaña **Vinculación de modelos empresariales**.
- 2 Haga clic en **Agregar a vínculo**  para mostrar el árbol de modelos empresariales en el panel derecho.
- 3 Vincular entidades del modelo con requisitos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.

---

---

## Referencia

---

---

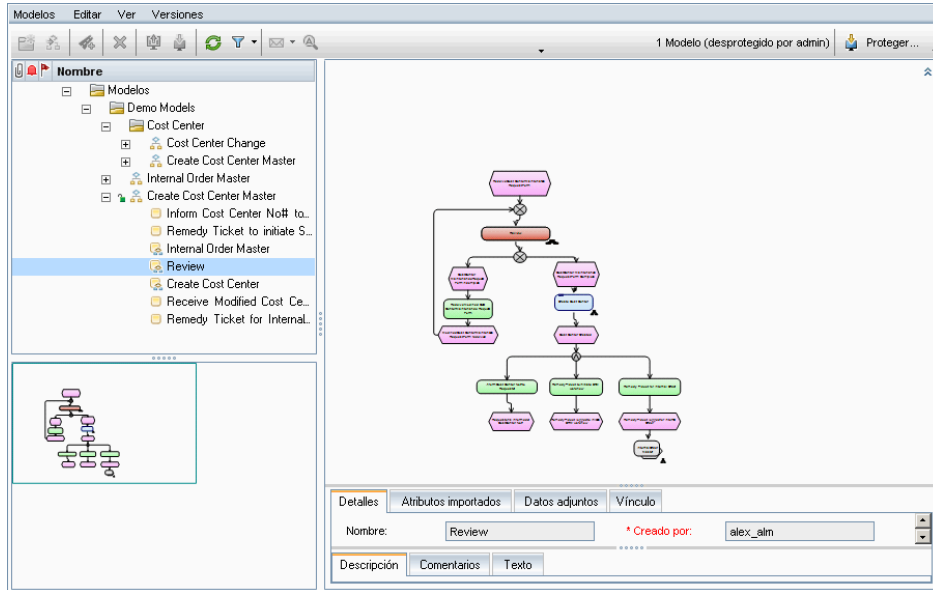
### **Interfaz de usuario del módulo Modelos empresariales**

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Modelos empresariales en la página 520
- ▶ Vista Análisis de modelos en la página 525
- ▶ Menús y botones del módulo Modelos empresariales en la página 531
- ▶ Iconos del módulo Modelos empresariales en la página 540
- ▶ Campos del módulo Modelos empresariales en la página 542
- ▶ Cuadro de diálogo Importar modelos en la página 545
- ▶ Cuadro de diálogo Asignar atributos importados a campos de usuario en la página 548
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles del modelo/Detalles de la actividad del modelo en la página 551
- ▶ Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo/Detalles de la ruta del modelo en la página 554
- ▶ Pestaña Vínculo en la página 557
- ▶ Panel Árbol de plan de pruebas y Árbol de requisitos en la página 561
- ▶ Pestaña Elementos representados en la página 563

## Ventana del módulo Modelos empresariales

Esta ventana permite definir y hacer mantenimiento de modelos de procesos empresariales en ALM.




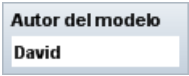
<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b>, seleccione <b>Modelos empresariales</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>El módulo Modelos empresariales incluye las siguientes vistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Árbol de modelos.</b> Muestra los modelos de procesos empresariales y sus elementos en un árbol jerárquico.</li> <li>▶ <b>Cuadrícula de modelos.</b> Muestra una lista plana de modelos, actividades o rutas.</li> <li>▶ <b>Análisis del modelo.</b> Muestra el análisis de la calidad y cobertura de pruebas de un modelo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Vista Análisis de modelos" en la página 525.</li> </ul>



<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Información general de modelos de procesos empresariales" en la página 508 "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Oculta o muestra el diagrama del modelo e información general sobre el diagrama. <b>Disponible en:</b> Vista Árbol de modelos
<b>&lt;árbol de modelos empresariales&gt;</b>	Representación jerárquica de modelos de procesos empresariales, actividades y rutas. Las actividades y rutas se muestran como secundarios de sus respectivos modelos. <b>Nota:</b> La posición de los modelos de procesos empresariales en el árbol no refleja necesariamente las conexiones existentes entre modelos. Las conexiones entre modelos se muestran en la vista Análisis de modelos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Vista Análisis de modelos" en la página 525.
<b>&lt;barra de estado del filtro&gt;</b>	Describe el filtro aplicado al árbol o cuadrícula. Ubicada directamente sobre el árbol o cuadros de filtro de cuadrícula.

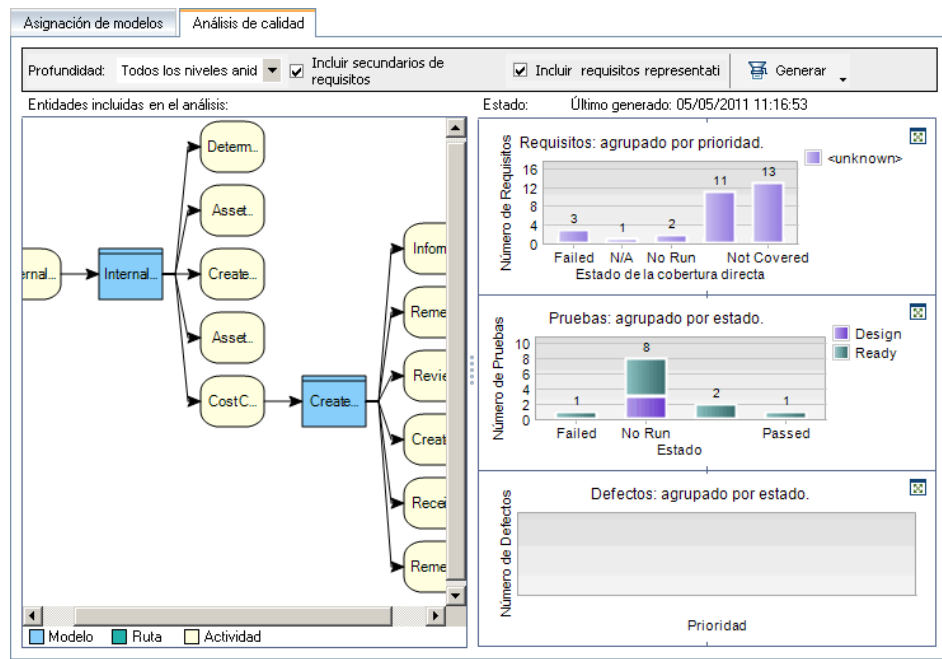
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p>&lt;Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Modelos empresariales&gt;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos del modelo empresarial.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.</li> <li>▶ <b>Menús y botones del modelo empresarial.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Modelos empresariales" en la página 531.</li> <li>▶ <b>Iconos del modelo empresarial.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Modelos empresariales" en la página 540.</li> <li>▶ <b>ALM menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<p>&lt;filtros de cuadrícula&gt;</p> 	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos</p>
<p>&lt;Información general de modelos de procesos empresariales&gt;</p>	<p>Diagrama reducido del modelo de procesos empresariales seleccionado que se encuentra situado en el lado inferior izquierdo de la ventana. El área enmarcada del modelo en información general será ampliada en el panel de diagramas.</p> <p><b>Sugerencias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione un área de información general para concentrarse en la sección seleccionada del panel de diagramas.</li> <li>▶ Arrastre o cambie el tamaño del marco para cambiar el foco del modelo en el panel de diagramas.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<panel del diagrama del modelo de procesos empresariales>	<p>Diagrama del modelo de procesos empresariales seleccionado que se encuentra situado en el lado superior derecho de la ventana. La actividad o ruta que Ud. seleccione en el árbol de modelos empresariales se resaltará en el diagrama.</p> <p><b>Sugerencias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mantenga presionada la tecla CTRL y use la rueda del ratón para ampliar o acercar.</li> <li>▶ Seleccione una actividad en el diagrama para ver sus detalles en la ventana principal.</li> <li>▶ Haga doble clic en una actividad para ver sus detalles en una ventana independiente.</li> </ul>
<b>Actividades</b>	<p>Muestra una lista de actividades cruzadas de varios modelos de procesos empresariales.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para agrupar actividades por modelo de procesos empresariales, seleccione <b>Agrupar por modelo de propietario</b>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos</p>
<b>Agrupar por modelo de propietario</b>	<p>Si se selecciona en combinación con <b>Actividades</b> o <b>Rutas</b>, agrupa las actividades o rutas en función del modelo en el que han sido definidas.</p> <p>Si esta opción no se selecciona, las actividades o rutas se mostrarán en una lista plana.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos</p>
<b>Atributos importados</b>	<p>Muestra una lista de valores y etiquetas de campo relacionados con la actividad o el modelo de procesos empresariales tal como se define en la herramienta de creación de modelos.</p> <p><b>Nota:</b> Esta pestaña es de sólo lectura.</p>
<b>Comentarios</b>	<p>Comentarios sobre la entidad de modelo seleccionada.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Datos adjuntos</b>	Muestra una lista de datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el modelo de procesos empresariales, actividad o ruta seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Descripción</b>	Describe la entidad de modelo seleccionada. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Detalles</b>	Describe la entidad de modelo seleccionada.
<b>Historial</b>	Muestra una lista con los cambios efectuados al modelo de procesos empresariales seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Modelos</b>	Muestra una lista de modelos de procesos empresariales. <b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos
<b>Rutas</b>	Muestra una lista de rutas cruzadas de varios modelos de procesos empresariales. <b>Sugerencia:</b> Para agrupar actividades por modelo de procesos empresariales, seleccione <b>Agrupar por modelo de propietario</b> . <b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos
<b>Texto</b>	Texto mostrado en una entidad de actividad. Este campo es de sólo lectura. <b>Disponible en:</b> Actividades de modelos
<b>Vínculos</b>	Contiene las pestañas Requisitos y Pruebas que muestran una lista de las entidades vinculadas con la actividad, ruta o modelo de procesos empresariales. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo" en la página 557.

## Vista Análisis de modelos

Esta vista permite analizar la calidad de las actividades, rutas y modelos de procesos empresariales.






### Para acceder

- 1** En el módulo Modelos empresariales, seleccione **Ver > Análisis del modelo**.
- 2** Realice una de las acciones siguientes:
  - En la pestaña **Asignación de modelos**, seleccione un modelo. La entidad de modelo correspondiente será resaltada en el árbol de modelos empresariales.
  - En el árbol de modelos empresariales, seleccione una entidad de modelo.
- 3** Haga clic en la pestaña **Análisis de calidad**.

<b>Información importante</b>	<p>La vista Análisis del modelo incluye las siguientes pestañas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Asignación de modelos.</b> Muestra las relaciones entre modelos de procesos empresariales importados a ALM.</li> <li>➤ <b>Análisis de calidad.</b> Analiza la calidad de las entidades de modelos de procesos empresariales.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Información general de modelos de procesos empresariales" en la página 508

### Pestaña Asignación de modelos


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<p>Un modelo de procesos empresariales.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga doble clic en un modelo para ver sus detalles en una ventana independiente. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del modelo/Detalles de la actividad del modelo" en la página 551.</p>
	Indica si el modelo situado en la parte de la punta de la flecha es un subproceso del modelo situado en la parte opuesta de la flecha.
	Vínculo bidireccional que indica que el modelo situado a un extremo de la línea es continuación del modelo situado al otro extremo.

Elementos de la IU	Descripción
<área de mapa>	<p>Muestra todos los modelos de procesos empresariales importados a ALM y las conexiones jerárquicas entre dichos modelos.</p> <p>Seleccione un modelo del área de mapa que desee analizar y haga clic en la pestaña <b>Análisis de calidad</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Mantenga presionada la tecla CTRL y use la rueda del ratón para ampliar o acercar la imagen de mapa.</p>

### Barra de herramientas de la pestaña Análisis de calidad

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Generar	Actualiza los gráficos de análisis con la información más actualizada.
<b>Incluir requisitos representativos</b>	<p>Indica a ALM que incluya en el análisis los requisitos representativos vinculados con las entidades del modelo en el panel de entidades.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Use esta opción si los requisitos representativos están vinculados con pruebas.</p>
<b>Incluir secundarios de requisitos</b>	Indica a ALM que incluya en el análisis todos los requisitos secundarios de los requisitos vinculados con las entidades del modelo en el panel de entidades.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Profundidad</b>	<p>Define el número de niveles jerárquicos, desde la entidad raíz en adelante, mostrados en el panel de entidades. Las entidades mostradas en el panel de entidades son analizadas en los gráficos de análisis.</p> <p><b>Entidad independiente.</b> Muestra la entidad raíz por sí sola.</p> <p><b>Un nivel anidado.</b> Muestra la entidad raíz y las entidades de un nivel inferior a la entidad actual.</p> <p><b>Todos los niveles anidados.</b> Muestra y analiza la entidad raíz y todas las entidades que parten de la entidad raíz a todos los niveles.</p>

### Panel de entidades de la pestaña Análisis de calidad

Este panel muestra las entidades del modelo de procesos empresariales que se analizan en el panel de gráficos.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Entidad del modelo de procesos empresariales.
	Entidad de ruta.
	Entidad de actividad.




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<panel de entidades>	<p>Muestra las actividades, rutas y modelos de procesos empresariales que se analizan en el panel de gráficos y las conexiones jerárquicas entre ellos.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El número de niveles jerárquicos mostrados viene determinado por el valor del campo <b>Profundidad</b>.</li> <li>▶ Una actividad que está incluida en más de un modelo o ruta se mostrará una vez en el panel de entidades.</li> </ul> <p><b>Sugerencias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para cambiar la entidad raíz mostrada en el panel de entidades, seleccione un modelo en la pestaña Asignación de modelos o seleccione una entidad en el árbol de modelos empresariales.</li> <li>▶ Mantenga presionada la tecla CTRL y use la rueda del ratón para ampliar o acercar.</li> <li>▶ Haga doble clic en una entidad para mostrar los detalles de la entidad.</li> </ul>

### Panel de gráficos de la pestaña Análisis de calidad

Este panel muestra los gráficos que analizan la calidad de las entidades mostradas en el panel de entidades.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Ver gráfico en pantalla completa.</b> Abre el gráfico en una ventana nueva y maximiza la imagen. En la nueva ventana podrá personalizar la vista de gráficos y guardar los datos de gráficos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico" en la página 1076.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<área del gráfico>	<p>Podrá efectuar las acciones siguientes en el área del gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar una exploración en profundidad de los datos del gráfico haciendo clic en un segmento del gráfico. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Visión de los detalles adicionales de los datos del gráfico" en la página 1061.</li> <li>➤ Haga clic con el botón derecho en un área del gráfico para cambiar el color.</li> <li>➤ Mueva el ratón y colóquelo sobre una barra para ver un cuadro de información sobre herramientas que contiene la categoría del área y los valores del eje x y del eje y.</li> </ul>
<leyenda>	<p>Muestra las categorías del gráfico y su color correspondiente.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic con el botón secundario para cambiar el color.</p>
<título del gráfico>	<p>Haga clic en un título de gráfico para cambiar los títulos y el aspecto del gráfico. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>
<b>Gráfico de defectos</b>	<p>Muestra la gravedad de los defectos vinculados con las entidades del modelo mostradas en el panel de entidades.</p> <p><b>Nota:</b> El gráfico de defectos incluye defectos vinculados con los requisitos del gráfico Requisitos y con las pruebas del gráfico Pruebas.</p>
<b>Gráfico de pruebas</b>	<p>Muestra el estado de ejecución de las pruebas vinculadas con las entidades del modelo mostradas en el panel de entidades.</p> <p><b>Nota:</b> El gráfico de pruebas incluye pruebas que están vinculadas con los requisitos del gráfico Requisitos, y pruebas que están vinculadas directamente con las entidades mostradas en el panel de entidades.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Gráfico de requisitos</b>	Muestra el estado de cobertura de los requisitos vinculados con las entidades del modelo mostradas en el panel de entidades.  <b>Nota:</b> El ámbito de los requisitos incluidos en el gráfico viene determinado por las opciones <b>Incluir secundarios de requisitos</b> e <b>Incluir requisitos representativos</b> .
<b>Último generado</b>	Fecha y hora en que se actualizaron por última vez los datos de gráficos. Haga clic en <b>Generar</b> para actualizar los datos.


## Menús y botones del módulo Modelos empresariales


En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Modelos empresariales.


<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Modelos empresariales</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Algunos botones y comandos de menú no están disponibles en todas las vistas de modelos.</li> <li>▶ <b>Sugerencia:</b> Podrá tener acceso a la barra de menús del módulo Modelos empresariales pulsando la tecla de acceso directo ALT: Podrá, asimismo, realizar muchas otras operaciones de ALM con ayuda de las teclas de acceso directo. Para obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> Podrá disponer de botones y comandos de menú adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener información, consulte "Menú y botones de versiones" en la página 157.</li> </ul>




<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Iconos del módulo Modelos empresariales" en la página 540


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Acercar</b>	menú contextual	Permite incrementar el nivel de zoom del diagrama del modelo.
<b>Acercar información general</b>	menú contextual	Permite incrementar el nivel de zoom de la información general del diagrama.
 <b>Actualizar</b>	Ver	Permite actualizar la vista de modelos de procesos empresariales para que muestre la información más actualizada.
<b>Ajustar a la ventana</b>	menú contextual	Ajusta el nivel del zoom del diagrama del modelo de manera que el modelo en su totalidad sea visible en el panel de diagrama.
<b>Ajustar información general a la ventana</b>	menú contextual	Ajusta el nivel del zoom de información general sobre el diagrama de manera que el modelo en su totalidad sea visible en el panel de información general.
<b>Alejar</b>	menú contextual	Permite reducir el nivel de zoom del diagrama del modelo.
<b>Alejar información general</b>	menú contextual	Permite reducir el nivel de zoom de la información general del diagrama.


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Análisis del modelo</b>	Ver	Muestra la vista Análisis del modelo, la cual permite analizar la calidad de los modelos de procesos empresariales seleccionados. Para obtener más información, consulte "Vista Análisis de modelos" en la página 525.
<b>Árbol de modelos</b>	Ver	Muestra la vista Árbol de modelos, la cual permite ver los elementos y modelos de procesos empresariales jerárquicamente en un árbol así como ver un diagrama del modelo seleccionado.
<b>Buscar</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Buscar, el cual permite buscar una entidad de modelo en la carpeta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.
 <b>Búsqueda de texto</b>	Editar	Permite abrir el panel de búsqueda de texto en la parte inferior de la ventana del módulo Modelo empresarial, a través del cual es posible buscar registros en campos predefinidos. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98. <b>Disponible en:</b> Entidades del modelo
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Permite cambiar el nombre de la carpeta de modelos de procesos empresariales seleccionada. <b>Disponible en:</b> Vista Árbol de modelos




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Columnas de indicadores</b>	Ver	Muestra indicadores en el lado izquierdo de la ventana de modelos de procesos empresariales. Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Modelos empresariales" en la página 540.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Permite copiar la carpeta o entidad de modelo y pegar su URL como vínculo. El elemento en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y le conducirá al elemento. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.
 <b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Permite mover la carpeta o modelo de procesos empresariales a una ubicación diferente del árbol. Las actividades y rutas se mueven junto con su modelo.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover una carpeta o modelo de procesos empresariales arrastrándolo a una nueva ubicación del árbol.</p>
<b>Cuadrícula de modelos</b>	Ver	Muestra la vista Cuadrícula de modelos, la cual permite ver actividades, rutas o modelos de procesos empresariales en una vista plana no jerárquica.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Detalles</b></p>	<p>Modelos</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo de detalles de la entidad de modelo seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del modelo/Detalles de la actividad del modelo" en la página 551.</p>
<p> <b>Eliminar</b></p>	<p>Editar</p>	<p>Permite eliminar las carpetas o entidades del modelo seleccionadas. La carpeta raíz no se puede eliminar.</p> <p><b>Nota:</b> Al eliminar una carpeta se eliminan todos los elementos incluidos en ella.</p>
<p> <b>Enviar por correo electrónico</b></p>	<p>Modelos</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, el cual envía los modelos de procesos empresariales por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
<p><b>Expandir todo/Contraer todo</b></p>	<p>Ver</p>	<p>Expande/colapsa todos los nodos de la carpeta seleccionada.</p>
<p> <b>Filtro/orden</b></p>	<p>Ver</p>	<p>Permite filtrar y ordenar los modelos en la cuadrícula o el árbol de modelos empresariales. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Importar modelo</b>	Modelos	<p>Abre el cuadro de diálogo Importar modelos, el cual permite importar o reimportar modelos de procesos empresariales a partir de un archivo de origen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Importar modelos" en la página 545.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Árbol de modelos</p>
<b>Ir a modelo</b>	Modelos	<p>Abre el cuadro de diálogo Ir a modelo, el cual permite buscar un modelo específico por Id. de modelo. Sólo podrá ir a los modelos que se encuentren en el filtro actual.</p>
<b>Ir a prueba en árbol de pruebas</b>	menú contextual	<p>Abre el árbol de plan de pruebas del módulo Plan de pruebas y resalta la prueba seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Vínculo &gt; Pestaña Pruebas</p>
<b>Ir a prueba en conjunto de pruebas</b>	menú contextual	<p>Permite ver las instancias de una prueba en conjuntos de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas.</p> <p>Si hay sólo una instancia de la prueba seleccionada, el módulo Laboratorio de pruebas se abrirá mostrando la instancia resaltada.</p> <p>Si hay más de una instancia de la prueba seleccionada, se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar conjunto de pruebas y Ud. seleccionará una instancia y conjunto de pruebas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Vínculo &gt; Pestaña Pruebas</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Ir a requisito en el Árbol de requisitos</b>	menú contextual	Abre el árbol de requisitos del módulo Requisitos y resalta el requisito seleccionado. <b>Disponible en:</b> Pestaña Vínculo > Pestaña Requisitos
<b>Ir a requisito representativo</b>	Modelos	Abre el árbol de requisitos del módulo Requisitos y resalta el requisito representativo de la entidad de modelo seleccionada.
<b>Ir a submodelo</b>	menú contextual	Navega al submodelo en el árbol de modelos empresariales que esté representado por la actividad seleccionada.
 <b>Marca de seguimiento</b>	Editar	Permite abrir el cuadro de diálogo Marca de seguimiento con objeto de definir una marca de seguimiento para la entidad de modelo seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
<b>Mostrar ruta completa</b>	menú contextual	Muestra la ruta completa de pruebas o requisitos vinculados. La ruta se muestra en la Columna Nombre de los requisitos vinculados y en la columna Nombre de la prueba de las pruebas vinculadas. <b>Disponible en:</b> Pestaña Vínculo > Pestañas Pruebas y Requisitos

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Nueva carpeta</b>	Modelos	<p>Abre el cuadro de diálogo Nueva carpeta, la cual permite agregar una carpeta en una carpeta seleccionada del árbol de modelos empresariales.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de la carpeta no puede incluir los siguientes caracteres: \ ^ *</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Árbol de modelos</p>
 <b>Nueva ruta</b>	Modelos	<p>Abre el cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo empresarial, el cual permite definir una secuencia de transiciones entre actividades de un modelo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo/ Detalles de la ruta del modelo" en la página 554.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Árbol de modelos</p>
 <b>Seleccionar columnas</b>		<p>Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de modelos empresariales y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Seleccionar requisitos/ Seleccionar pruebas</b></p>	<p>menú contextual</p>	<p>Abre un panel que muestra las pestañas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Árbol de requisitos</li> <li>▶ Árbol de plan de pruebas</li> </ul> <p>El panel permite vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.</p>
<p><b>Seleccionar todo</b></p>	<p>Editar</p>	<p>Selecciona todos los registros mostrados en la cuadrícula.</p> <p><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de modelos y pestaña Vínculo &gt; Pestañas Pruebas y Requisitos</p>
<p><b>Suprimir del vínculo</b></p>	<p>menú contextual</p>	<p>Suprime la prueba o el requisito seleccionado de la cuadrícula de vínculos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Vínculo &gt; Pestañas Pruebas y Requisitos</p>










## Iconos del módulo Modelos empresariales

En esta sección se describen los iconos disponibles en el módulo Modelos empresariales.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Modelos empresariales</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Menús y botones del módulo Modelos empresariales" en la página 531 "Ventana del módulo Modelos empresariales" en la página 520

A continuación se describen los iconos:

Elementos de la IU	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña que corresponda.
	<b>Alertas.</b> Haga clic para ver alertas de la entidad de modelo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Alerta roja.</b> La alerta es nueva.</li> <li>➤ <b>Alerta gris.</b> La alerta ya ha sido leída.</li> </ul> Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
	<b>Datos adjuntos.</b> Haga clic para ver datos adjuntos de la entidad de modelo especificada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Marcas de seguimiento.</b> Haga clic para ver marcadores de seguimiento de la entidad de modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Marcador de alerta gris.</b> La marca de seguimiento es nueva.</li> <li>▶ <b>Marcador rojo.</b> Se ha cumplido la fecha de seguimiento.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	Carpeta del modelo de procesos empresariales
	Modelo de procesos empresariales
	Modelo de procesos empresariales reimportado <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Importar modelos
	Actividad del modelo de procesos empresariales
	Actividad que se extiende a un submodelo.
	Ruta del modelo de procesos empresariales
	Ruta no resuelta
	<p><b>Control de versiones.</b> La entidad de modelo está desprotegida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Candado verde.</b> La entidad de modelo ha sido desprotegida por el usuario actual.</li> <li>▶ <b>Candado rojo.</b> La entidad de modelo ha sido desprotegida por otro usuario.</li> </ul>

## Campos del módulo Modelos empresariales

Esta sección describe los campos del módulo Modelos empresariales.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Modelos empresariales</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de ellos en el módulo Modelos empresariales. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Modelos empresariales. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Al seleccionar una columna del modelo de procesos empresariales con un valor de nombre de usuario (incluidos los campos definidos por el usuario), ALM muestra una lista con el nombre y nombre completo de cada uno de los usuarios. Podrá buscar usuarios, ordenar usuarios, usuarios de grupo por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista de usuarios o de un árbol de grupo. Para más información, consulte el cuadro de diálogo Lista de usuarios.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> Podrá disponer de campos adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener más información, consulte "Campos Control de versiones" en la página 159.</li> <li>▶ Algunos campos no están disponibles en ciertas vistas del modelo de procesos empresariales.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Ventana del módulo Modelos empresariales" en la página 520

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

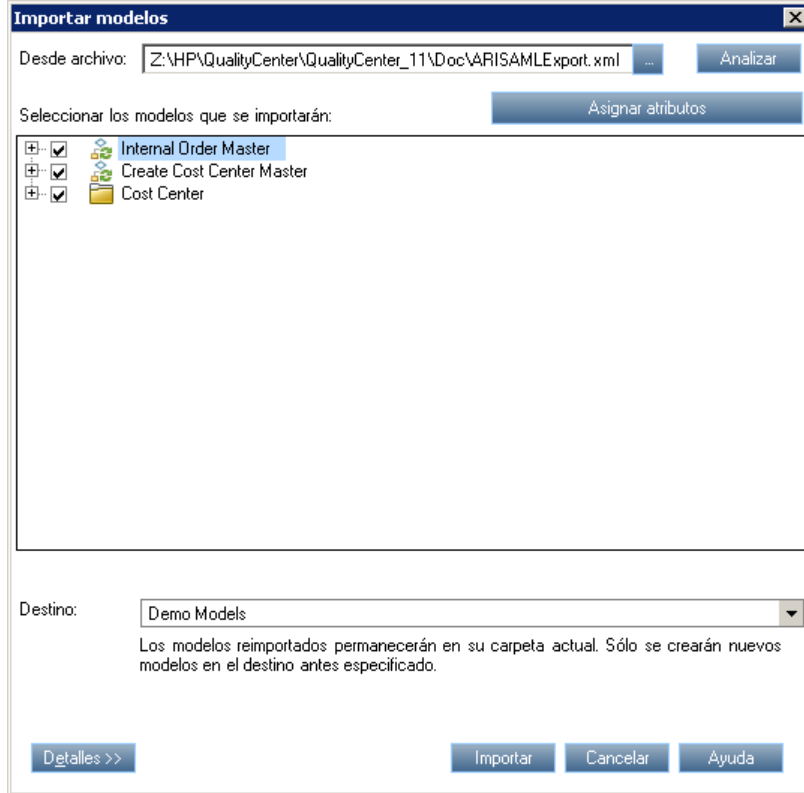
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Agrupación</b>	Ubicación de la actividad dentro del modelo.
<b>Autor del modelo</b>	Usuario que creó el modelo en la herramienta de creación de modelos.
<b>Calle</b>	Ubicación de la actividad dentro del modelo.
<b>Comentarios</b>	Comentarios sobre la entidad. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Creado por</b>	<b>Modelos/Actividades:</b> El usuario que importó por primera vez la entidad. <b>Rutas:</b> El usuario que creó la ruta.
<b>Descripción</b>	Descripción de la entidad. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Descripción de la ruta</b>	Enuncia las acciones incluidas en la ruta.
<b>Distribuidor</b>	Herramienta de modelado utilizada para crear el modelo de procesos empresariales.
<b>Estado</b>	Estado de la entidad.
<b>Fecha de creación</b>	<b>Modelos/Actividades:</b> La fecha y hora en las cuales se importó la entidad por primera vez. <b>Rutas:</b> La fecha y hora en las cuales se creó la ruta.
<b>Fecha de importación</b>	Fecha y hora en las cuales se importó la entidad por última vez.
<b>Guid</b>	Código único que identifica al modelo. El código permite identificar el modelo en caso de reimportación.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Guid del elemento de referencia</b>	Código único que identifica el modelo cuando una actividad referencia un modelo de procesos empresariales.
<b>Id. de actividad/Id. de carpeta/Id. de ruta/Id. de modelo</b>	Identificador numérico único de la entidad que se asigna automáticamente. Este campo Id. no se puede modificar.
<b>Importado por</b>	Usuario que importó la entidad por última vez.
<b>Nombre</b>	Nombre de la entidad.
<b>Nombre del archivo importado</b>	Nombre del archivo de origen del cual se importó el modelo por última vez.
<b>Notación</b>	Notación utilizada para implementar el modelo en el archivo de origen. Entre los valores posibles se encuentran <b>EPC</b> y <b>BPMN</b> .
<b>Prioridad</b>	Prioridad de la entidad.
<b>Prototipo</b>	Entre los valores posibles se encuentran <b>Tal como está</b> y <b>Como será</b> .
<b>Texto</b>	Texto mostrado en el diagrama de la actividad tal como se define en la herramienta de modelado.
<b>Tipo</b>	Tipo de actividad.
<b>Versión de notación</b>	Versión de la notación (EPC o BPMN) utilizada para implementar el modelo en el archivo de origen.



## Cuadro de diálogo Importar modelos




Este cuadro de diálogo permite importar modelos de procesos empresariales de un archivo de origen.



**Importar modelos**

Desde archivo: Z:\HP\QualityCenter\QualityCenter\_11\Doc\ARISAMLExport.xml

Seleccionar los modelos que se importarán:

-  Internal Order Master
-  Create Cost Center Master
-  Cost Center




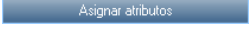
Destino: Demo Models

Los modelos reimportados permanecerán en su carpeta actual. Sólo se crearán nuevos modelos en el destino antes especificado.

<b>Para acceder</b>	En el módulo Modelos empresariales, en la vista <b>Árbol de modelos</b> , haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione <b>Importar modelo</b> .
<b>Información importante</b>	Los caracteres de nombres de actividades y modelos importados que no sean válidos en ALM (por ejemplo, \ ^ *), serán sustituidos por caracteres de subrayado.

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Ventana del módulo Modelos empresariales" en la página 520

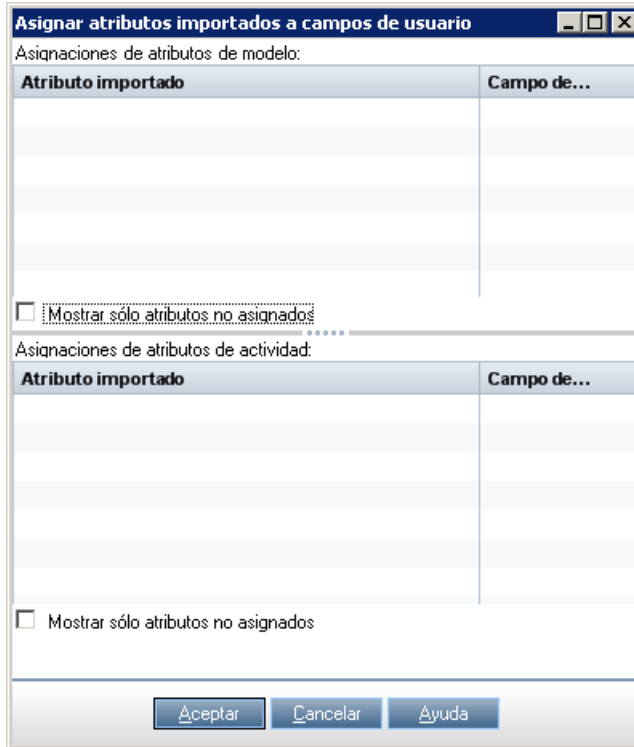
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Digitaliza el archivo de origen de modelos de procesos empresariales. Los modelos del archivo se muestran en el área de contenidos del archivo.
	Muestra/oculta las opciones para definir requisitos representativos.
	<p>Importa los modelos seleccionados en el panel Seleccionar los modelos que se importarán.</p> <p>Se abre el cuadro de diálogo Importando modelos, el cual muestra el progreso y estado de la importación del archivo.</p>
	Abre el cuadro de diálogo Asignar atributos importados a campos de usuario. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Asignar atributos importados a campos de usuario" en la página 548.
<b>Cambiar nombre de requisitos</b>	<p>Indica a ALM que cambie el nombre de los requisitos representativos de modelos reimportados. Se cambiará el nombre de los requisitos en función de los nuevos nombres proporcionados al modelo de procesos empresariales y sus actividades.</p> <p>Disponible si la carpeta <b>Detalles</b> se encuentra expandida.</p>
<b>Desde archivo</b>	<p>Archivo de origen desde el cual se importan los modelos de procesos empresariales.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón explorar para ubicar un archivo en una carpeta.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Destino</b>	<p>Carpeta del árbol de modelos empresariales en la que se agregará el modelo importado.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No es posible importar modelos bajo la carpeta <b>Modelos raíz</b>.</li> <li>▶ Los modelos reimportados permanecerán en la carpeta original.</li> </ul> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón desplegable para seleccionar una carpeta del árbol de modelos empresariales.</p>
<b>Destino del requisito</b>	<p>Carpeta del árbol de requisitos en la que se agregarán los requisitos representativos del modelo de procesos empresariales importado.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La carpeta raíz <b>Requisitos</b> no se puede seleccionar.</li> <li>▶ Los requisitos representativos de modelos reimportados permanecerán en la carpeta original.</li> </ul> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón desplegable para seleccionar una carpeta del árbol de requisitos. Disponible si la carpeta <b>Detalles</b> se encuentra expandida.</p>
<b>Seleccionar los modelos que se importarán</b>	<p>Muestra los modelos de procesos empresariales contenidos en el archivo de origen.</p> <p>Si ha seleccionado un archivo con notación ARIS, los modelos estructurados no se mostrarán jerárquicamente.</p>

## Cuadro de diálogo Asignar atributos importados a campos de usuario

Este cuadro de diálogo permite asignar atributos de actividades y modelos a los campos de ALM.



Asignar atributos importados a campos de usuario	
Asignaciones de atributos de modelo:	
Atributo importado	Campo de...
<input type="checkbox"/> Mostrar sólo atributos no asignados	
Asignaciones de atributos de actividad:	
Atributo importado	Campo de...
<input type="checkbox"/> Mostrar sólo atributos no asignados	
Aceptar   Cancelar   Ayuda	

**Para acceder**

En el cuadro de diálogo Importar modelos, seleccione un archivo para importar y haga clic en **Asignar atributos**.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para habilitar la asignación de atributos deberá agregar campos tipo Memo o campos de cadenas a las entidades Modelos de procesos empresariales y Elementos de modelos de procesos empresariales. Para obtener más información sobre cómo agregar campos definidos por el usuario, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Si no se han definido campos de usuario, los atributos importados no se mostrarán en la cuadrícula correspondiente.</li> <li>▶ Si los modelos seleccionados incluyen atributos que fueron asignados con anterioridad, se mostrarán las asignaciones existentes.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512</p>
<p><b>Información adicional</b></p>	<p>"Ventana del módulo Modelos empresariales" en la página 520</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

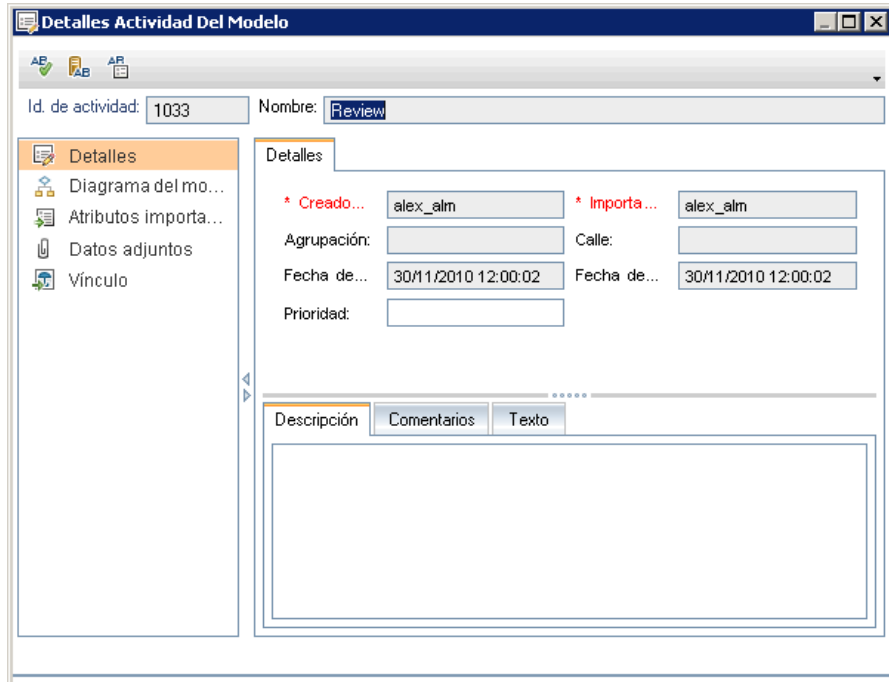
Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Asignaciones de atributos de actividades</b></p>	<p>Muestra los atributos de actividades importados y los campos de ALM a los que están asignados.</p> <p><b>Nota:</b> Habilite/deshabilite la opción <b>Mostrar sólo atributos no asignados</b> para mostrar u ocultar atributos asignados.</p>
<p><b>Asignaciones de atributos de modelos</b></p>	<p>Muestra los atributos de modelos importados y los campos de ALM a los que están asignados.</p> <p><b>Nota:</b> Habilite/deshabilite la opción <b>Mostrar sólo atributos no asignados</b> para mostrar u ocultar atributos asignados.</p>
<p><b>Atributo importado</b></p>	<p>Muestra una lista con los atributos de actividades o modelos importados del archivo de origen.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<b>Campo del usuario</b>	<p>Muestra una lista de los campos definidos por el usuario que están asignados a los atributos correspondientes.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La lista desplegable sólo incluye campos del usuario que no han sido asignados aún a atributos en los modelos seleccionados.</li> <li>▶ Si los campos de usuario se asignan a atributos de modelos importados, podrá volver a asignarlos a otros atributos de los modelos seleccionados. Ello invalidará la asignación previa.</li> </ul>
<b>Mostrar sólo atributos no asignados</b>	<p>Permite ocultar atributos que ya han sido asignados a campos de ALM.</p>

## Cuadro de diálogo Detalles del modelo/ Detalles de la actividad del modelo

El cuadro de diálogo Detalles del modelo permite ver y actualizar los detalles de un modelo de procesos empresariales.





El cuadro de diálogo Detalles de la actividad del modelo permite ver y actualizar los detalles de una actividad de modelos de procesos empresariales.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Modelo empresarial, haga clic con el botón secundario en la actividad o modelo de procesos empresariales y seleccione <b>Detalles</b>.</p>
----------------------------	--

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Información general de modelos de procesos empresariales" en la página 508

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Enviar por correo electrónico.</b> Abre el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, el cual envía un modelo de procesos empresariales por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.  <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del modelo de procesos empresariales
	<b>Revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
<b>&lt;Campos del módulo Modelos empresariales&gt;</b>	Para información sobre los campos disponibles del módulo Modelos empresariales, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.
<b>Atributos importados</b>	Muestra en una lista etiquetas y valores relacionados con la entidad empresarial tal como se define en la herramienta de modelado.
<b>Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la entidad de modelo seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

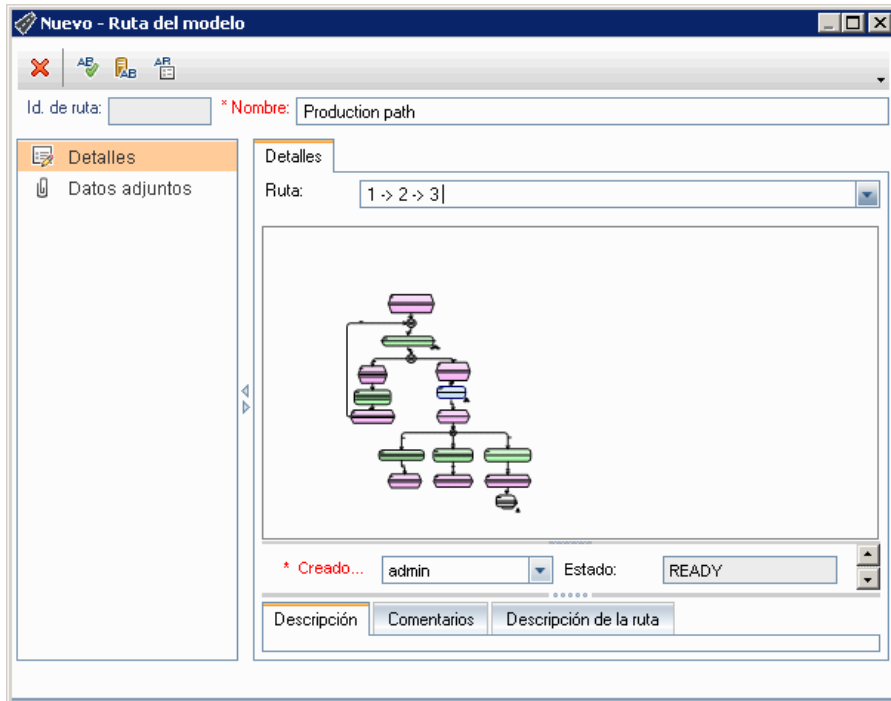


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Detalles</b>	Muestra una lista de los campos relacionados con la entidad empresarial seleccionada. Para obtener información, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.
<b>Diagrama del modelo</b>	<p><b>Cuadro de diálogo Detalles del modelo de procesos empresariales:</b> Muestra un diagrama del modelo de procesos empresariales actual.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Detalles de la actividad del modelo:</b> Muestra un diagrama del modelo de procesos empresariales en el que se ha integrado la actividad actual. La actividad actual del diagrama del modelo se mostrará resaltada.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic con el botón secundario en un área del diagrama y seleccione una de las opciones de zoom.</p>
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista con los cambios efectuados al modelo de procesos empresariales seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del modelo de procesos empresariales</p>
<b>Vínculos</b>	Contiene las pestañas Requisitos y Pruebas que muestran una lista de las entidades vinculadas con la entidad empresarial. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo" en la página 557.

## Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo/Detalles de la ruta del modelo

El cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo permite definir una ruta de transiciones entre actividades en un modelo de procesos empresariales.

El cuadro de diálogo Detalles de la ruta del modelo permite ver y actualizar los detalles de una ruta de modelo de procesos empresariales.



### Para acceder

#### Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo:




- 1 En el módulo Modelos empresariales, seleccione la vista **Árbol de modelos**.
- 2 Haga clic con el botón secundario en un modelo de procesos empresariales y seleccione **Nueva ruta**.

#### Cuadro de diálogo Detalles de la ruta del modelo:

En el módulo Modelos empresariales, haga clic con el botón secundario en la ruta y seleccione **Detalles**.

<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Las rutas se crearán en el árbol de modelos empresariales a modo de subentidades del modelo de procesos empresariales.</li> <li>▶ No se ofrece soporte para rutas recursivas que repiten una misma actividad.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512
<b>Información adicional</b>	"Rutas de modelos de procesos empresariales" en la página 510

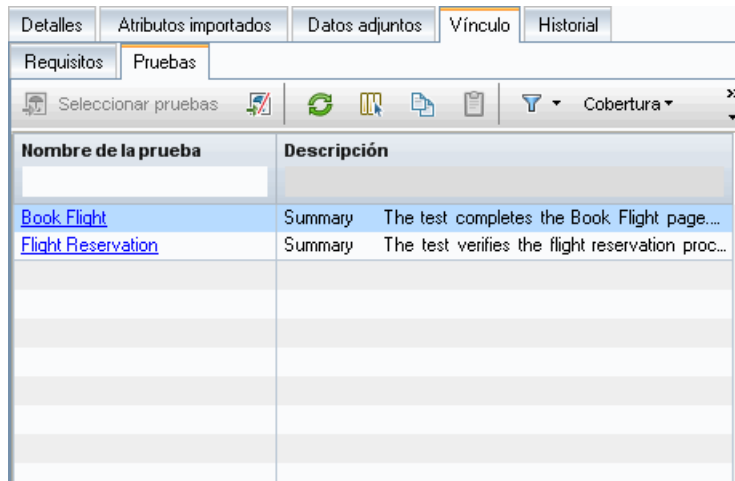
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Revisión ortográfica.</b> Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Permite mostrar un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
<Campos del módulo Modelos empresariales>	Para información sobre los campos disponibles del módulo Modelos empresariales, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.
<diagrama del modelo>	Diagrama del modelo de procesos empresariales. Al seleccionar rutas en la lista desplegable <b>Rutas</b> , se resaltarán las actividades y nodos de la ruta.
<b>Comentarios</b>	Comentarios sobre la ruta seleccionada. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la ruta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Descripción</b>	Describe la ruta seleccionada. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Descripción de la ruta</b>	Descripción completa de la ruta que incluye los nombres completos de las actividades de la ruta.
<b>Detalles</b>	Muestra en una lista los campos relacionados con la ruta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.
<b>Ruta</b>	<p><b>Cuadro de diálogo Nueva ruta del modelo empresarial:</b> Lista desplegable de las posibles rutas extremo a extremo del modelo de procesos empresariales. Seleccione una ruta que requiera pruebas.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Detalles de la ruta del modelo empresarial:</b> Notación de la ruta extremo a extremo actual. Actividades de la ruta representadas por números.</p> <p><b>Nota:</b> Si la ruta no está resuelta, seleccione una nueva ruta de la lista desplegable.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en la pestaña <b>Descripción de la ruta</b> para ver una descripción completa de la ruta que incluya los nombres completos de las actividades de la ruta.</p>
<b>Vínculos</b>	<p>Contiene las pestañas Requisitos y Pruebas que muestran una lista de las entidades vinculadas con la ruta.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles de la ruta del modelo</p>

## Pestaña Vínculo






Esta pestaña permite vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.



<b>Para acceder</b>	Seleccione una entidad del modelo de procesos empresariales y haga clic en la pestaña o botón <b>Vínculo</b> .
<b>Información importante</b>	El vínculo del requisito se creará automáticamente al convertir un requisito representativo en una prueba. Por lo tanto, incluso si no ha agregado aún ningún vínculo de requisitos, pueden existir ya.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512







## Pestaña Requisitos



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
 Seleccionar requisitos	<p>Abre un panel que muestra las pestañas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Árbol de requisitos</li> <li>➤ Árbol de plan de pruebas</li> </ul> <p>El panel permite vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de plan de pruebas y Árbol de requisitos" en la página 561.</p>
	<p><b>Suprimir del vínculo.</b> Permite suprimir los requisitos seleccionados de la cuadrícula de vínculos.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de vínculos.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de vínculos y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Copiar/Pegar.</b> Permite copiar los requisitos seleccionados a otra entidad del modelo. Para pegar los requisitos copiados, seleccione una entidad de modelo y haga clic en la pestaña <b>Vínculo &gt; Requisitos</b> y, a continuación, haga clic en <b>Pegar</b>.</p>
<p>&lt;cuadrícula de vínculos&gt;</p>	<p>Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</p>

## Pestaña Pruebas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

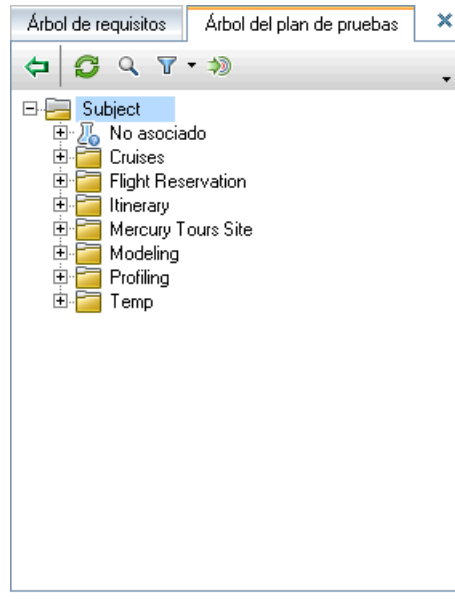
Elementos de la IU	Descripción
 <span data-bbox="392 352 558 371">Seleccionar pruebas</span>	<p>Abre un panel que muestra las pestañas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Árbol de requisitos</li> <li>▶ Árbol de plan de pruebas</li> </ul> <p>El panel permite vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de plan de pruebas y Árbol de requisitos" en la página 561.</p>
	<p><b>Suprimir del vínculo.</b> Permite suprimir las pruebas seleccionadas de la cuadrícula de vínculos.</p> <p><b>Nota:</b> No se podrán suprimir pruebas que cubran requisitos vinculados.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de vínculos.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de vínculos y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Copiar/Pegar.</b> Permite copiar pruebas seleccionadas a otra entidad del modelo. Para pegar las pruebas copiadas, seleccione una entidad de modelo y haga clic en la pestaña <b>Vínculo &gt; Pruebas</b> y, a continuación, haga clic en <b>Pegar</b>.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, el cual permite filtrar y ordenar pruebas.</li> <li>▶ <b>Borrar Filtro/orden.</b> Borra los filtros u ordenaciones que se hayan aplicado.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p>Seleccione el tipo de pruebas vinculadas mostradas en la cuadrícula.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Cobertura directa.</b> Muestra las pruebas vinculadas directamente con la entidad del modelo o con el requisito representativo. Esta opción está siempre seleccionada.</li> <li>▶ <b>Cobertura de requisitos vinculados.</b> Muestra las pruebas vinculadas con los requisitos que están vinculados con la entidad del modelo.</li> <li>▶ <b>Cobertura de requisitos secundarios.</b> Muestra las pruebas vinculadas con los requisitos secundarios de requisitos que están vinculados con la entidad del modelo.</li> </ul>
	<p>Permite crear un conjunto de pruebas que contiene las pruebas de la cuadrícula de vínculos.</p> <p>En el cuadro de diálogo Seleccionar carpeta del conjunto de pruebas, seleccione la carpeta del árbol de conjuntos de pruebas en la que se ha creado el conjunto de pruebas.</p>
<p>&lt;cuadrícula de vínculos&gt;</p>	<p>Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p>









## Panel Árbol de plan de pruebas y Árbol de requisitos

Este panel permite vincular requisitos y pruebas con una entidad del modelo de procesos empresariales.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Seleccione una actividad, ruta o modelo de procesos empresariales y haga clic en la pestaña o botón <b>Vínculo</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic en la pestaña <b>Requisitos</b> o <b>Pruebas</b>.</li> <li><b>3</b> Haga clic en el botón <b>Seleccionar requisitos</b> o <b>Seleccionar pruebas</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>En la ventana del modelo Modelos empresariales, podrá crear vínculos arrastrando y soltando requisitos y pruebas en una entidad del diagrama del modelo.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar a vínculo.</b> Agrega la prueba, carpeta o el requisito seleccionado a la cuadrícula de vínculos.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Asimismo, podrá crear vínculos con otras entidades de modelos arrastrando requisitos y pruebas directamente a las entidades en el diagrama del modelo.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza el árbol para mostrar la información más actualizada.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca una prueba o requisito específico en el árbol.</p> <p>Escriba el nombre (o parte del mismo) del requisito o prueba en el cuadro Buscar y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, el requisito o prueba se resaltará en el árbol.</p>
	<p><b>Filtrar/ordenar.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, el cual permite filtrar y ordenar pruebas.</li> <li>▶ <b>Borrar Filtro/orden.</b> Borra los filtros u ordenaciones que se hayan aplicado.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Ir a requisito por Id.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a requisito con objeto de buscar un requisito determinado por su <b>Id. req.</b></p> <p><b>Ir a prueba por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a prueba, el cual permite buscar una prueba específica por su <b>Id. de prueba.</b></p> <p><b>Nota:</b> Sólo es posible ir a los requisitos y pruebas existentes en el filtro actual.</p>
	<p>Oculto el panel del árbol de plan de pruebas y el árbol de requisitos.</p>



## Pestaña Elementos representados

Esta pestaña muestra una lista de las entidades del modelo de procesos empresariales representadas por el requisito seleccionado.

Nombre	Creado por	Fecha de...
<a href="#">Create_Cost_Cen...</a>	alex_alm	30/11/2010 12:0...

<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , abra la vista Detalles del requisito, seleccione un requisito de modelo empresarial y haga clic en la pestaña <b>Elementos representados</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear requisitos" en la página 391 "Cómo trabajar con modelos de procesos empresariales" en la página 512

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula para mostrar la información más actualizada.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Seleccionar columnas con objeto de determinar los campos que se muestran en la cuadrícula o árbol de requisitos y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
<p>&lt;cuadrícula de entidades del modelo empresarial&gt;</p>	<p>Haga clic en la cuadrícula para ir a la entidad del modelo de procesos empresariales en el árbol de modelos empresariales.</p> <p>Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.</p>

# Parte IV

---

## Plan de pruebas



# 19

---

## **Introducción a planificación de las pruebas**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de Plan de pruebas en la página 568

### **Tareas**

- ▶ Cómo planificar pruebas en ALM en la página 569

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de Plan de pruebas

El desarrollo de un plan de pruebas claro y conciso es fundamental para el éxito del proceso de pruebas de una aplicación. Un buen plan de pruebas permite evaluar la calidad de la aplicación en cualquier etapa del proceso de gestión de la misma.

Esboce una estrategia con la finalidad de alcanzar los requisitos establecidos, tal como se define en el módulo Requisitos. Pregúntese a sí mismo lo siguiente:

#### **¿De qué modo debería hacer pruebas a su aplicación?**

- ▶ ¿Qué técnicas de realización de pruebas empleará (pruebas de estrés, de seguridad, de rendimiento, de carga de trabajo, etc.)?
- ▶ ¿Cómo gestionará los defectos (clasificación por nivel gravedad, autorización para abrir y cerrar defectos, etc.)?

#### **¿Qué recursos requiere?**

- ▶ ¿Qué recursos precisa para hacer pruebas (personal, equipo de hardware, etc.)?
- ▶ ¿Cuál será la fecha de finalización de las diversas tareas?

Por ejemplo, imagínese una aplicación de reservas de vuelos que permite gestionar la programación de vuelos, las reservas de pasajeros y la venta de billetes. El proceso de pruebas requerirá el diseño de tanto pruebas manuales como automatizadas. Podrá asignar al personal de pruebas con experiencia en programación la tarea de diseñar pruebas automatizadas, mientras que el personal no especializado en programación podría ocuparse del diseño de las pruebas manuales.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo planificar pruebas en ALM**

Esta tarea describe cómo trabajar con pruebas en HP Application Lifecycle Management (ALM).

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel más alto. Para obtener información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 570
- "Crear un árbol de plan de pruebas" en la página 570
- "Crear dependencias con los recursos de pruebas (opcional)." en la página 570
- "Definir parámetros de pruebas" en la página 571
- "Definir configuraciones de pruebas" en la página 571
- "Crear pasos de pruebas" en la página 571
- "Automatizar pruebas" en la página 571
- "Crear cobertura de requisitos" en la página 572
- "Vincular una prueba con un defecto" en la página 572
- "Analizar datos del plan de pruebas" en la página 572
- "Crear una línea base" en la página 573

## 1 Requisitos previos

En el árbol Requisitos se definirá un conjunto de requisitos.

Para obtener más información, consulte "Cómo usar requisitos en ALM" en la página 383.

---

**Sugerencia:** Podrá crear automáticamente pruebas en función de los requisitos del módulo Requisitos. Para obtener más información, consulte "Conversión de requisitos en pruebas (opcional)" en la página 393 en la tarea "Cómo crear requisitos".

---

## 2 Crear un árbol de plan de pruebas

Cree un árbol de plan de pruebas de carpetas de asuntos de pruebas y pruebas. Para obtener más información, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.

## 3 Crear dependencias con los recursos de pruebas (opcional).

Podrá asociar pruebas a un conjunto de recursos que cargue en el repositorio de ALM.

A continuación podrá ver las dependencias y determinar los recursos que estén en uso. Para obtener más información, consulte "Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738.

**Business Process Testing:** Podrá asociar pasos de componentes con recursos de áreas de aplicaciones que Ud. cargue.

## 4 Definir parámetros de pruebas

Para lograr mayor flexibilidad en las pruebas podrá incluir parámetros en los pasos de pruebas. Ello permite ejecutar la misma prueba repetidamente y asignar valores a los parámetros. Para obtener más información, consulte "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661.

## 5 Definir configuraciones de pruebas

Para ejecutar pruebas con casos de uso diferentes podrá definir configuraciones de pruebas. Ello permite ejecutar la misma prueba en escenarios distintos. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701.

## 6 Crear pasos de pruebas

Cree pasos de pruebas que describan las operaciones que se efectuarán y los resultados esperados. Después de definir los pasos de prueba, decida si realizar la pruebas manualmente o automatizarlas. Para obtener más información, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

## 7 Automatizar pruebas

Después de definir los pasos de pruebas, decida qué pruebas se automatizarán. Entre los factores que influirán en la automatización de las pruebas se encuentran la frecuencia de ejecución, el volumen de entrada de datos, el tiempo de ejecución y la complejidad. Para obtener más información, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

**Pruebas del sistema.** Podrá asimismo crear pruebas del sistema automatizadas que ofrezcan información del sistema sobre un equipo, capturen una imagen de escritorio o reinicien un equipo. Para obtener más información, consulte "Cómo crear pruebas del sistema" en la página 730.

## 8 Crear cobertura de requisitos

Vincule cada prueba del árbol de plan de pruebas con un requisito o requisitos del árbol de requisitos. Al definir la cobertura de requisitos de una prueba se sigue de cerca la relación entre las pruebas del plan de pruebas y los requisitos originales. Para obtener más información, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

## 9 Vincular una prueba con un defecto

Vinculación de pruebas con defectos específicos. Ello es de utilidad, por ejemplo, a la hora de crear específicamente una nueva prueba respecto a un defecto conocido. Al crear un vínculo, podrá determinar si la prueba ha de ejecutarse en función del estado del defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.

## 10 Analizar datos del plan de pruebas

Analice el plan de pruebas generando informes y gráficos.

Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ **Ver gráficos dinámicos de asuntos de pruebas.** En el árbol de plan de pruebas, seleccione un asunto de prueba y haga clic en la pestaña **Análisis en vivo**. Para obtener información detallada sobre la tarea de generación de gráficos de análisis en vivo, consulte "Cómo generar gráficos se análisis en vivo" en la página 1191.
- ▶ **Ver datos del plan de pruebas en un gráfico.** En el menú del módulo Plan de pruebas, seleccione **Análisis > Gráficos**. Para obtener información detallada sobre la tarea de generación de gráficos, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.
- ▶ **Crear un informe de datos del plan de pruebas.** En el menú del módulo Plan de pruebas, seleccione **Análisis > Informes**. Para Para obtener información detallada sobre la tarea de creación de informes, consulte "Cómo generar informes estándar" en la página 1169

Para obtener más información acerca de otras herramientas de análisis de ALM, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.

## 11 Crear una línea base

Una vez que su plan de pruebas ha sido evaluado y aprobado podrá crear una línea base. Las líneas bases ofrecen una instantánea del plan de pruebas en un momento determinado. Use una línea base para marcar los hitos importantes del ciclo de vida de la aplicación. La línea base actúa como punto de referencia con la que comparar los cambios que vayan experimentándose. Para obtener más información, consulte "Cómo usar las bibliotecas y las líneas base en ALM" en la página 307.



# 20

---

## Especificación del plan de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre la especificación del plan de pruebas en la página 576

### Tareas

- ▶ Cómo crear pruebas en la página 578

### Referencia

- ▶ Tipos de pruebas en la página 582
- ▶ Interfaz de usuario del plan de pruebas en la página 584

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre la especificación del plan de pruebas

Las aplicaciones suelen ser demasiado grandes para poderles hacer pruebas integrales. El módulo Plan de pruebas permite dividir la aplicación según criterios funcionales. Podrá dividir una aplicación en unidades o **asuntos** creando carpetas en el árbol de plan de pruebas. Con ello se obtiene una representación gráfica del plan de pruebas en la cual las pruebas se muestran según la relación jerárquica de sus funciones.

Una vez que haya definido los asuntos del árbol, podrá decidir qué pruebas crear para cada asunto y agregarlas al árbol. Llegado este punto podrá definir información básica sobre la prueba, como su nombre, estado y el diseñador. Para ilustrar una prueba podrá también adjuntar un archivo, URL, instantánea de la aplicación o información del sistema. A continuación definirá los pasos que contendrá la prueba. **Los pasos de la prueba** contienen instrucciones detalladas sobre cómo ejecutar una prueba y evaluar los resultados.

ALM permite usar la misma prueba para hacer pruebas a diferentes casos de uso, cada uno con su propia **configuración de pruebas**. Cada configuración de pruebas emplea un conjunto de datos distinto. Podrá definir los datos agregando valores de **parámetros de pruebas** para cada configuración de pruebas. Un parámetro de pruebas es una variable a la que se le puede asignar un valor.

Durante el proceso de gestión de aplicaciones puede que precise modificar su plan de pruebas. Podrá actualizar el árbol de plan de pruebas en cualquier momento.

Existen varios métodos para organizar los planes de pruebas por asuntos. Por ejemplo, podrá definir asuntos en función de:

- La funcionalidad de la aplicación: como por ejemplo operaciones de archivo y edición, y elaboración de informes.



- Tipo de pruebas: como por ejemplo funcionales, de interfaz del usuario, de rendimiento y de carga.

---

**Nota:** El desarrollo y edición de un árbol de plan de pruebas requiere ciertos permisos de usuario. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

Para obtener más información sobre la especificación de pruebas, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear pruebas**

Esta tarea describe el modo de crear carpetas de asuntos de pruebas en el árbol de plan de pruebas y agregar pruebas a los asuntos de pruebas.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información detallada, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

---

Para obtener más información sobre la especificación de pruebas, consulte "Información general sobre la especificación del plan de pruebas" en la página 576.


Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Crear asuntos de pruebas" en la página 578
- "Crear carpetas en el árbol de plan de pruebas" en la página 579
- "Crear una prueba de plantilla manual (opcional)" en la página 580
- "Agregar pasos a pruebas" en la página 581

#### **1 Crear asuntos de pruebas**

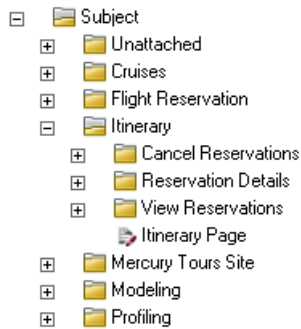
Cree carpetas en el árbol de plan de pruebas. Cada carpeta representa un **asunto de pruebas**, es decir, un área de pruebas de la aplicación.

**Para crear un asunto de pruebas:**

- a** En la barra lateral de ALM, en **Pruebas**, seleccione **Plan de pruebas**.
- b** Seleccione **Ver > Árbol de plan de pruebas**.
- c** Seleccione la carpeta raíz **Asunto** o un asunto de pruebas existente y haga clic en **Nueva carpeta** .

### Ejemplo:

Para hacer pruebas a una aplicación de reservas de vuelos que permite gestionar el calendario de vuelos, reservas de pasajeros y venta de tiques, es posible definir los asuntos siguientes del árbol de plan de pruebas:



Observe que el asunto **Itinerary** (itinerario) contiene carpetas adicionales de asuntos. Estas carpetas permiten categorizar las pruebas del árbol de plan de pruebas aún más al crear niveles de asuntos adicionales. Para obtener el ejemplo en su totalidad, consulte el proyecto **ALM\_Demo**.

## 2 Crear carpetas en el árbol de plan de pruebas

Cree pruebas en las carpetas de asuntos de pruebas.

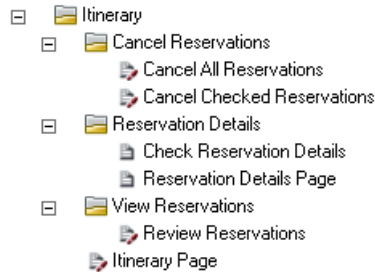
### Para crear pruebas:

- a** En el árbol Plan de pruebas, haga clic con el botón secundario en la carpeta y seleccione **Nueva prueba**.
- b** Rellene los campos del cuadro de diálogo Nueva prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva prueba" en la página 615.

Cada prueba debe tener un objetivo claramente diferenciado como la verificación de una función o requisito del sistema en particular. Las pruebas que defina deberán estar basadas en los objetivos que establezca al principio del proceso de gestión de la aplicación.

### Ejemplo:

En el árbol de plan de pruebas mostrado en el paso anterior, fue posible asignar pruebas a las carpetas de asunto **Itinerary** del modo siguiente:



### 3 Importar pruebas (opcional)

Además de crear el árbol de plan de pruebas en el módulo Plan de pruebas de ALM, también puede importar datos de planes de pruebas desde Microsoft Word o Microsoft Excel a su proyecto de ALM. Para importar de Word deberá instalar el componente **Microsoft Word HP ALM** y el **complemento de conectividad HP Quality Center**. Para importar de Excel deberá instalar el componente **Microsoft Excel HP ALM** y el **complemento de conectividad HP Quality Center**. Puede instalar complementos desde la página de complementos HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

### 4 Crear una prueba de plantilla manual (opcional)

Si existen instrucciones generales que se repiten en varias pruebas, como por ejemplo Iniciar versión en la aplicación, podrá crear una prueba de plantilla manual con instrucciones generales que más adelante será llamada por otras pruebas manuales.

**Nota:** No es necesario marcar las pruebas como pruebas de plantilla para poderlas llamar.

**Para crear una prueba de plantilla manual:**

- a** Cree una prueba manual como se describe en el paso 2: "Crear carpetas en el árbol de plan de pruebas."
- b** Haga clic con el botón secundario en la nueva prueba del árbol de plan de pruebas y seleccione **Marcar como prueba de plantilla**. El icono de la prueba cambiará de gris a blanco indicando que ha pasado a ser una prueba de plantilla.

**5 Crear una prueba de plantilla QuickTest (opcional)**

La prueba de plantilla determina el complemento de QuickTest que ALM vincula a la nueva prueba QuickTest. Para obtener más información, consulte la documentación de QuickTest y sus complementos correspondientes.

Además de la prueba de plantilla QuickTest predeterminada que incluye el cliente de ALM, podrá crear pruebas de plantilla QuickTest adicionales.

**Para crear una prueba de plantilla QuickTest:**

- a** Cree una prueba QuickTest Professional como se describe en el paso 2: "Crear carpetas en el árbol de plan de pruebas".
- b** Haga clic con el botón secundario en la nueva prueba del árbol de plan de pruebas y seleccione **Marcar como prueba de plantilla**. El icono de la prueba cambiará de gris a blanco indicando que ha pasado a ser una prueba de plantilla.

**6 Agregar pasos a pruebas**

Agregue pasos a pruebas describiendo las acciones que puede efectuar el personal de pruebas para realizar dichas pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

---



---

## Referencia

---













---

### Tipos de pruebas

Los siguientes tipos de pruebas están disponibles en el módulo Plan de pruebas.

**Ediciones de ALM:** No todos los tipos de pruebas se encuentran disponibles con todas las ediciones.

Icono de prueba	Tipo de prueba	Descripción
	<b>BUSINESS-PROCESS</b>	Prueba de proceso empresarial. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
	<b>FLOW</b>	Prueba compuesta por una colección de componentes empresariales en una secuencia fija que realiza una tarea específica. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
	<b>LR-SCENARIO</b>	Escenario ejecutado por LoadRunner, la herramienta de pruebas de carga de HP.
	<b>MANUAL</b>	Prueba que se ejecuta manualmente.
	<b>PERFORMANCE-TEST</b>	Prueba de rendimiento. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
	<b>QAINPECT_TEST</b>	Prueba ejecutada por QAINspect, la herramienta de pruebas de seguridad de HP.

Icono de prueba	Tipo de prueba	Descripción
	<b>QUICKTEST_TEST</b>	<p>Prueba ejecutada por QuickTest Professional, la herramienta de pruebas empresarial funcional de HP.</p> <p>Este tipo de pruebas sólo se encuentra disponible si se ha instalado el complemento adecuado desde la página de complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
	<b>SERVICE-TEST</b>	<p>Prueba ejecutada por Service Test, la herramienta de HP para crear pruebas para aplicaciones sin interfaz gráfica de usuario (GUI), como por ejemplo servicios Web y REST. Para obtener más información, consulte la <i>HP Service Test User Guide</i>.</p> <p>Este tipo de pruebas sólo se encuentra disponible si se ha instalado el complemento adecuado desde la página de complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
	<b>SYSTEM-TEST</b>	<p>Prueba que indica a ALM que proporcione información del sistema, capture una imagen del escritorio o reinicie un equipo.</p>
	<b>VAPI-XP-TEST</b>	<p>Prueba creada por Visual API-XP, la herramienta de pruebas API de arquitectura de pruebas abierta de ALM. Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Pruebas VAPI-XP" en la página 763.</p>

## **Interfaz de usuario del plan de pruebas**

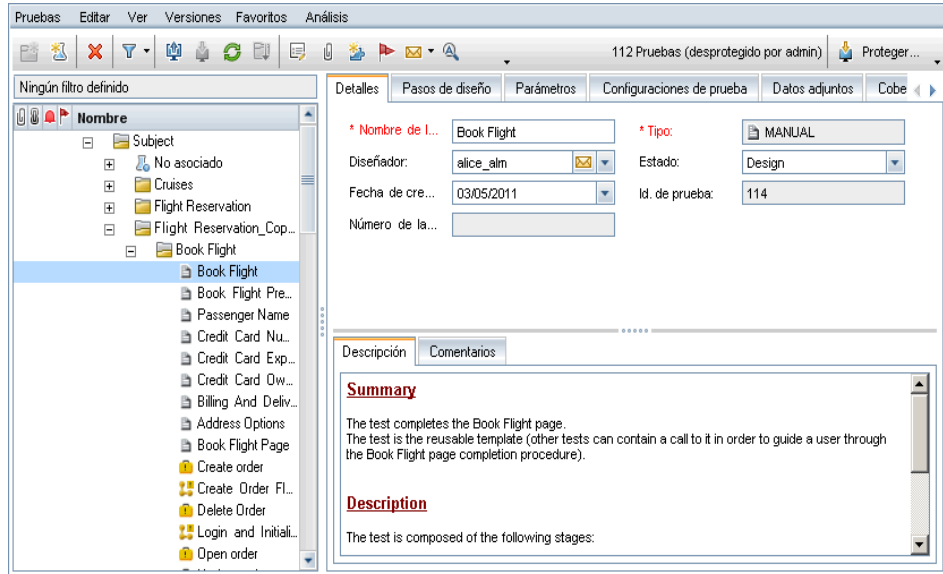
Esta sección incluye:

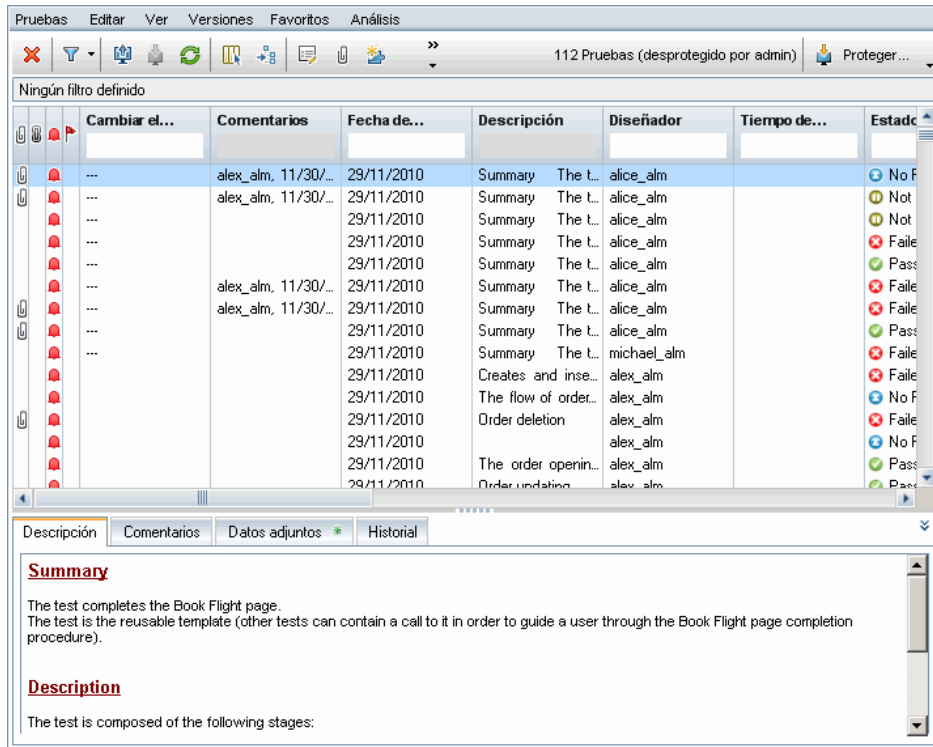
- ▶ Ventana del módulo Plan de pruebas en la página 585
- ▶ Menús y botones del módulo Plan de pruebas en la página 591
- ▶ Iconos del módulo Plan de pruebas en la página 605
- ▶ Campos del módulo Plan de pruebas en la página 608
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles de la prueba en la página 612
- ▶ Cuadro de diálogo Nueva prueba en la página 615
- ▶ Cuadro de diálogo Ordenar carpetas en árbol de plan de pruebas en la página 618
- ▶ Cuadro de diálogo Pegar pruebas/carpetas al proyecto de destino en la página 620



## Ventana del módulo Plan de pruebas

La ventana del plan de pruebas permite definir y mantener las pruebas de ALM.



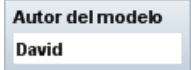


<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b>, seleccione <b>Plan de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> En el menú <b>Ver</b>, seleccione <b>Cuadrícula de pruebas</b> o <b>Árbol de Plan de pruebas</b>.</li> </ol>
----------------------------	--

<p><b>Información importante</b></p>	<p>La ventana Plan de pruebas incluye las siguientes vistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Árbol de plan de pruebas.</b> Muestra jerárquicamente en el árbol asuntos de pruebas y pruebas.</li> <li>➤ <b>Cuadrícula de pruebas.</b> Muestra pruebas en una vista plana, no jerárquica. Cada línea de la cuadrícula muestra una prueba independiente.</li> </ul> <p><b>Sugerencia:</b> Para habilitar el desplazamiento en la vista Cuadrícula de pruebas después de editar un campo, haga clic en la tecla <b>Escape</b> y, a continuación, desplácese con ayuda de la rueda del ratón o con las teclas Flecha arriba y Flecha abajo.</p> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los campos y funcionalidad del módulo Plan de pruebas se encuentran disponibles.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> si trabaja con una prueba de procesos empresariales se mostrarán varias pestañas en este módulo. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569</p> <p>"Cómo crear pruebas" en la página 578</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<árbol de plan de pruebas>	<p>Situado a la izquierda de la ventana, organiza y muestra las pruebas jerárquicamente.</p> <p><b>Nota:</b> Los elementos de la carpeta se encuentran clasificados por orden alfabético. Los elementos contenidos en una carpeta no pueden moverse.</p>
<barra de estado del filtro>	<p>Describe el filtro aplicado al árbol o cuadrícula. Ubicada directamente sobre el árbol o cuadros de filtro de cuadrícula.</p> <p>En las vistas de cuadrícula:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Mostrando &lt;x&gt; resultados.</b> Indica el número de registros mostrados del total de registros.</li> <li>➤ <b>Recuperar todos los resultados &lt;x&gt;.</b> Hacer clic para mostrar todos los registros.</li> </ul>
<Elementos comunes de la IU del módulo Plan de pruebas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Campos del plan de pruebas.</b> Para obtener las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</li> <li>➤ <b>Menús y botones del plan de pruebas.</b> Para obtener las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Plan de pruebas" en la página 591.</li> <li>➤ <b>Iconos del plan de pruebas.</b> Para obtener las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Plan de pruebas" en la página 605.</li> <li>➤ <b>ALM : menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p data-bbox="351 256 482 309">&lt;filtros de cuadrícula&gt;</p> 	<p data-bbox="622 256 1196 343">Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna, lo cual permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p data-bbox="622 361 1253 552">Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p data-bbox="622 569 1110 586"><b>Disponible en:</b> Vista Cuadrícula de pruebas</p>
<p data-bbox="351 621 568 673"><b>Pestaña Análisis en vivo</b></p>	<p data-bbox="622 621 1239 743">Muestra una representación gráfica de datos de pruebas relacionados con la carpeta de asuntos de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis en vivo" en la página 1194.</p> <p data-bbox="622 760 1125 777"><b>Disponible en:</b>Vista Árbol de plan de pruebas</p>
<p data-bbox="351 812 568 864"><b>Pestaña Cobertura de requisitos</b></p>	<p data-bbox="622 812 1225 899">Enuncia los requisitos que cumple la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Cobertura de requisitos" en la página 636.</p>
<p data-bbox="351 925 582 1012"><b>Pestaña Configuraciones de pruebas</b></p>	<p data-bbox="622 925 1239 1012">Muestra las configuraciones de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Configuraciones de la prueba" en la página 709.</p>
<p data-bbox="351 1046 554 1064"><b>Pestaña Criterios</b></p>	<p data-bbox="622 1046 1253 1133">Muestra los criterios de la prueba de proceso empresarial seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Criterios" en la página 697.</p> <p data-bbox="622 1150 1253 1298"><b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de prueba sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
<p data-bbox="351 1333 525 1385"><b>Pestaña Datos adjuntos</b></p>	<p data-bbox="622 1333 1253 1454">Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña Defectos vinculados</b>	Enuncia los defectos vinculados a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Pestaña Dependencias</b>	Muestra las relaciones de dependencia existentes entre entidades como recursos de pruebas y pruebas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.
<b>Pestaña Detalles</b>	Enuncia los campos de pruebas. Para obtener información sobre los campos de pruebas, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.  <b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> o <b>Comentarios</b> de esta pestaña se muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía del texto.
<b>Pestaña Diseño de pruebas</b>	<b>Performance Center:</b> Muestra un resumen detallado de la prueba de rendimiento seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Pestaña Historial</b>	Enuncia los cambios efectuados a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Pestaña Parámetros</b>	Enuncia los parámetros asociados a la prueba seleccionada. Los parámetros pueden estar incorporados a los pasos de diseño de la prueba. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros/ Pestaña Parámetros" en la página 665.
<b>Pestaña Pasos de diseño</b>	Enuncia las instrucciones sobre cómo ejecutar la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño" en la página 685.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña Secuencia de pruebas</b>	En el caso de pruebas automatizadas, la secuencia de pruebas que es ejecutada por la herramienta de pruebas de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Secuencia de pruebas" en la página 693.
<b>Vinculación de modelos empresariales</b>	Muestra en una lista las entidades de modelos empresariales vinculadas a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.


## Menús y botones del módulo Plan de pruebas

En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Plan de pruebas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Plan de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Algunos botones y comandos de menú no están disponibles en todas las vistas del plan de pruebas.</li> <li>▶ <b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús desde el módulo Plan de pruebas pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, podrá realizar otras muchas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> Podrá disponer de botones y comandos de menús adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener información detallada, consulte "Menú y botones de versiones" en la página 157.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> No todos los comandos y botones se encuentran disponibles.</li> </ul>



<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear pruebas" en la página 578
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Ventana del módulo Plan de pruebas" en la página 585</li> <li>▶ "Iconos del módulo Plan de pruebas" en la página 605</li> </ul>


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<lista de vistas de favoritos de uso reciente>	Favoritos	Permite mostrar las cuatro vistas de favoritos de uso más reciente en el módulo Plan de pruebas.  Podrá definir el número de vistas que se mostrará en este menú configurando el parámetro <b>FAVORITES_DEPTH</b> en la pestaña Configuración del sitio de la sección Administración del sitio. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .
<b>Actualizar seleccionados</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, el cual permite actualizar un valor de campo para varias pruebas seleccionadas de la cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados" en la página 114.
 <b>Actualizar todo</b>	Ver	Permite actualizar la cuadrícula o el árbol de plan de pruebas con objeto de que muestren las pruebas en su estado más reciente.








Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Agregar a favoritos</b>	Favoritos	Permite abrir el cuadro de diálogo Agregar favorito, a través del cual es posible agregar una vista de favoritos a la carpeta pública o privada. Para obtener información detallada, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.
<b>Alertas</b>	Editar	Permite abrir el cuadro de diálogo Alertas con objeto de mostrar alertas de la prueba. Para obtener información detallada, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
<b>Análisis en vivo</b>	Análisis	<p>Enuncia las opciones existentes para desplegar gráficos en la pestaña Análisis en vivo. Agregue o elimine un gráfico, o configure su aspecto.</p> <p>Para obtener información adicional, consulte "Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo" en la página 1190.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Análisis en vivo</p>
<b>Árbol de plan de pruebas</b>	Ver	Muestra la vista Árbol de plan de pruebas, la cual permite ver las pruebas y asuntos de pruebas de un árbol en orden jerárquico.
<b>Borrar marca de seguimiento</b>	Editar	<p>Permite borrar una marca de seguimiento de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Información general sobre los indicadores de seguimiento" en la página 121.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Buscar</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Buscar, el cual permite buscar una prueba en el módulo Plan de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.
<b>Buscar siguiente</b>	Editar	Busca el siguiente elemento en la cuadrícula de pruebas que cumpla los criterios de búsqueda definidos previamente.
 <b>Búsqueda de texto</b>	Editar	Abre el panel de búsqueda de texto en la parte inferior de la ventana del módulo Plan de pruebas, lo cual permite buscar registros en campos predefinidos. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	<p>Cambia el nombre de una carpeta o prueba seleccionada. No puede cambiar el nombre de la carpeta raíz.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de una prueba no puede contener los siguientes caracteres: \ / : " ? &lt; &gt;   * % ' "</p>
 <b>Cargar secuencia de comandos</b>	Pruebas	<b>Performance Center:</b> permite cargar secuencias VuGen en ALM. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Cobertura de requisitos</b>	Ver	Habilita el cuadro de diálogo Cobertura avanzada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada" en la página 643.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Columnas de indicadores</b>	Ver	Muestra los indicadores en el lado izquierdo de la ventana de pruebas. Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Plan de pruebas" en la página 605. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas
<b>Contraer</b>	Ver	Permite contraer todas las ramas del árbol de plan de pruebas.
 <b>Convertir a componente</b>	Pruebas	Crea componentes a partir de una prueba o flujo. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Permite copiar la prueba seleccionada y pegar su URL como vínculo. La prueba en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y le conducirá a la prueba. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Copiar/Pegar</b>	Editar	<p>Permite copiar las pruebas seleccionadas de un mismo proyecto o de varios proyectos diferentes. Al copiar un asunto de pruebas, se copiará también toda subcarpeta o prueba del asunto de pruebas.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al copiar una prueba de un proyecto a otro, si la prueba contiene llamadas a otras pruebas o depende de recursos de pruebas u otras entidades, podrá indicar a ALM que las copie empleando uno de los tres métodos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Pegar pruebas/carpetas al proyecto de destino" en la página 620.</li> <li>▶ Para copiar pruebas entre proyectos, ambos proyectos deberán usar la misma versión y nivel de revisión de ALM.</li> </ul>
<b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Permite mover las pruebas seleccionadas a una ubicación diferente del árbol de plan de pruebas.</p> <p><b>Nota:</b> Al mover un asunto de pruebas, se moverá también toda subcarpeta o prueba del asunto de pruebas. La carpeta raíz no se puede mover.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover una prueba o asunto de pruebas a una nueva ubicación del árbol de plan de pruebas arrastrándolo.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
Cuadrícula de pruebas	Ver	Muestra la vista Cuadrícula de pruebas, la cual permite ver pruebas en una vista plana no jerárquica. Cada línea de la cuadrícula muestra una prueba independiente.
 <b>Datos adjuntos</b>	<barra de herramientas >	Permite abrir la página Datos adjuntos con objeto de agregar datos adjuntos a la prueba seleccionada. Para obtener información detallada, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
Desactivar alertas	Editar	Permite desactivar alertas mostradas del módulo. Para obtener más información, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122.
 <b>Detalles de la prueba</b>	Pruebas	Abre el cuadro de diálogo Detalles de la prueba, en el cual se muestran los detalles de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Plan de pruebas" en la página 585.
 <b>Editar prueba</b>	Pruebas	<b>Performance Center:</b> abre el Diseñador de pruebas de rendimiento, el cual permite diseñar la prueba de rendimiento. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>
 <b>Ejecutar prueba</b>	Pruebas	<b>Performance Center:</b> Permite ejecutar la prueba de rendimiento seleccionada desde el módulo Plan de pruebas. Para obtener más información sobre la ejecución de pruebas de rendimiento, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Permite eliminar la carpeta o prueba seleccionada del árbol de plan de pruebas.</p> <p>Cuando elimine una carpeta, seleccione una de las opciones siguientes:</p> <p><b>Eliminar sólo carpetas.</b> Elimina carpetas y mueve las carpetas relacionadas a la carpeta No asociado.</p> <p><b>Eliminar carpetas y pruebas.</b> Elimina carpetas, pruebas y secuencias de comandos de pruebas.</p> <p><b>Control de versiones:</b> Al eliminar una prueba se eliminan también las versiones anteriores de la misma.</p> <p>Cuando se elimina una prueba, si las dependencias de la prueba han sido definidas, se abrirá el cuadro de diálogo Eliminar prueba. Para ver las entidades <b>Usado por</b>, haga clic en Detalles.</p> <p><b>Advertencia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si elimina una carpeta y pruebas, todas las subcarpetas y pruebas en la carpeta seleccionada serán eliminadas permanentemente.</li> <li>▶ Si elimina una prueba, la prueba y la secuencia de pruebas serán eliminadas permanentemente.</li> </ul>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si las dependencias de una prueba han sido definidas, eliminar la prueba puede afectar a las entidades dependientes. Para ver las dependencias antes de eliminarlas, haga clic en la pestaña Dependencias. Para obtener más información sobre entidades relacionadas, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.</li> <li>➤ <b>Pruebas de rendimiento:</b> Si se elimina una prueba de rendimiento vinculada a un intervalo de tiempo, ello afectará al intervalo de tiempo.</li> </ul>
 <b>Enviar por correo electrónico</b>	Pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Enviar por correo electrónico, el cual permite enviar una prueba por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista o al diseñador de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
 <b>Establecer filtro/orden</b>	Ver	<p>Permite filtrar y ordenar las pruebas en la cuadrícula o árbol de pruebas. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p> <p><b>Nota:</b> Un filtro definido en una vista de plan de pruebas no se aplicará a ninguna otra vista.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Expandir todo</b>	Ver	Permite expandir todas las ramas del árbol de plan de pruebas.
<b>Exportar</b>	<menú contextual>	<p>Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, el cual permite exportar las pruebas de una cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word, o documento HTML.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Exportar todo.</b> Permite exportar todas las pruebas de la cuadrícula.</li> <li>▶ <b>Exportar selección.</b> Permite exportar todas las pruebas seleccionadas de la cuadrícula.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas</p>
<b>Gráficos</b>	Análisis	<p>Muestra una lista compuesta por los gráficos que se pueden generar respecto a los datos del plan de pruebas. Seleccione un gráfico predefinido o inicie el asistente para gráficos.</p> <p>Para obtener más información sobre los tipos de gráficos predefinidos, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.</p>
<b>Informe de seleccionado</b>	<menú contextual>	Muestra un informe de las pruebas seleccionadas.



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Informes</b>	Análisis	Enumera los informes predefinidos que se pueden generar con datos del plan de pruebas. Para obtener más información sobre los tipos de informe, consulte "Informes estándar predefinidos" en la página 1174.
<b>Invertir selección</b>	Editar	Permite anular la selección de pruebas seleccionadas anteriormente en la cuadrícula y seleccionar todas las pruebas no seleccionadas. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas
<b>Ir a prueba</b>	Pruebas	Abre el cuadro de diálogo Ir a prueba, el cual permite buscar una prueba específica por su <b>Id. de prueba</b> . Sólo es posible ir a pruebas que se encuentren en el filtro actual.
 <b>Ir a prueba en árbol de plan de pruebas</b>	<barra de herramientas >	Permite ir a la vista Árbol de plan de pruebas y resaltar la prueba seleccionada. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas
<b>Ir a prueba en conjunto de pruebas</b>	Pruebas	Permite ver las instancias de una prueba en conjuntos de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas. Si hay sólo una instancia de la prueba seleccionada, el módulo Laboratorio de pruebas se abrirá mostrando la instancia resaltada. Si hay más de una instancia de la prueba seleccionada, se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar conjunto de pruebas y Ud. podrá seleccionar una instancia y conjunto de pruebas.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Marca de seguimiento</b>	Editar	Permite abrir el cuadro de diálogo Marca de seguimiento con objeto de definir una marca de seguimiento para la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
<b>Marcar como prueba de plantilla</b>	Pruebas	<p><b>Para pruebas manuales.</b> Permite marcar una prueba como prueba de plantilla que podrá ser llamada desde otra prueba.</p> <p>Una vez marcada la prueba de plantilla, el icono de la prueba manual cambiará de gris a blanco .</p> <p><b>Para pruebas de QuickTest Professional.</b> Permite marcar una prueba como prueba de plantilla que podrá ser utilizada para crear otras pruebas de QuickTest Professional.</p>
<b>Mostrar detalles e historial</b>	<menú contextual>	Muestra las pestañas del panel de información en la parte inferior de la cuadrícula de pruebas. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas
 <b>Nueva carpeta</b>	Pruebas	Permite abrir el cuadro de diálogo Nueva carpeta de pruebas con objeto de agregar un asunto de pruebas en la carpeta seleccionada. <b>Excepciones sintácticas:</b> Un nombre de carpeta no puede contener los siguientes caracteres: \ ^ * <b>Disponible en:</b> Árbol de plan de pruebas

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Nueva prueba</b>	Pruebas	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Crear nueva prueba con objeto de agregar una prueba en la carpeta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva prueba" en la página 615.</p> <p><b>Disponible en:</b> Árbol de plan de pruebas</p>
 <b>Ordenar carpetas</b>	Ver	<p>Abre el cuadro de diálogo Ordenar carpetas en árbol de plan de pruebas, el cual permite reordenar las subcarpetas en una carpeta de asuntos de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ordenar carpetas en árbol de plan de pruebas" en la página 618.</p>
<b>Organizar favoritos</b>	Favoritos	<p>Organiza sus vistas de favoritos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 143.</p>
<b>Página Descripción</b>	<menú contextual>	<p>Abre la pestaña Descripción.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas</p>
<b>Página Historial</b>	<menú contextual>	<p>Abre la pestaña Historial. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas</p>
<b>Privado</b>	Favoritos	<p>Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que sólo son accesibles para el usuario que las creó.</p>





Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Público</b>	Favoritos	Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
<b>Reemplazar</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Reemplazar, el cual permite reemplazar un valor de campo de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96.
 <b>Seleccionar columnas</b>	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de pruebas y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.
<b>Seleccionar todo</b>	Editar	Permite seleccionar todas las pruebas de la cuadrícula. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula de pruebas
<b>Usado más recientemente</b>	Análisis	Enumera los informes y los gráficos que se han consultado recientemente en el módulo Plan de pruebas.
















## Iconos del módulo Plan de pruebas




Esta sección describe los iconos disponibles en el módulo Plan de pruebas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Plan de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los iconos se encuentran disponibles.
<b>Tareas relacionadas</b>	Cómo crear pruebas
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Menús y botones del módulo Plan de pruebas" en la página 591</li> <li>▶ "Ventana del módulo Plan de pruebas" en la página 585</li> </ul>

A continuación se describen los iconos:

Elementos de la IU	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña que corresponda.
	<p><b>Alertas.</b> Haga clic para ver alertas de la prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Alerta roja.</b> La alerta es nueva.</li> <li>▶ <b>Alerta gris.</b> La alerta ya ha sido leída.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p>
	<p><b>Datos adjuntos.</b> Haga clic en esta opción para ver los datos adjuntos correspondientes a la prueba especificada.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
	<p><b>Marcas de seguimiento.</b> Haga clic para ver marcas de seguimiento de la prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Marca gris.</b> La marca de seguimiento es nueva.</li> <li>▶ <b>Marca roja.</b> Se ha cumplido la fecha de seguimiento.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Defectos vinculados.</b> Haga clic para ver defectos vinculados correspondientes a la prueba. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/ Entidades vinculadas" en la página 1018.
	Carpeta de asuntos
	Prueba manual
	Prueba manual que incluye pasos de pruebas
	Prueba de plantilla manual
	Prueba de plantilla manual que incluye pasos de pruebas
	Prueba de proceso empresarial
	Flujo de componentes empresariales
	Escenario de LoadRunner
	Prueba de QuickTest Professional
	Prueba de plantilla de QuickTest Professional
	Prueba de QuickTest Professional que incluye pasos de pruebas
	Prueba de plantilla de QuickTest Professional que incluye pasos de pruebas
	Prueba de Visual API-XP
	Prueba del sistema

Elementos de la IU	Descripción
	Prueba de Vuser Script
	Prueba de QAIInspect
	<p><b>Control de versiones.</b> La prueba ha sido desprotegida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Candado verde.</b> La prueba ha sido desprotegida por el usuario actual.</li> <li>▶ <b>Candado rojo.</b> La prueba ha sido desprotegida por otro usuario.</li> </ul>

## Campos del módulo Plan de pruebas

Esta sección describe los campos del módulo Plan de pruebas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Plan de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de ellos en el módulo Plan de pruebas. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Plan de pruebas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Al seleccionar una columna del plan de pruebas con un valor de nombre de usuario (incluidos los campos definidos por el usuario), ALM muestra una lista con el nombre y nombre completo de cada uno de los usuarios. Podrá buscar usuarios, ordenar usuarios, usuarios de grupo por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista de usuarios o de un árbol de grupo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91.</li> <li>▶ Algunos campos no están disponibles en todas las vistas del plan de pruebas.</li> <li>▶ <b>Control de versiones:</b> podrá disponer de campos adicionales en los proyectos con control de versiones habilitado. Para obtener información detallada, consulte "Campos Control de versiones" en la página 159.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los campos se encuentran disponibles.</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Ventana del módulo Plan de pruebas" en la página 585



## Campos del plan de pruebas

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Asunto</b>	Carpeta de asuntos del árbol de plan de pruebas en el que reside la prueba.
<b>Comentarios</b>	Muestra comentarios sobre la prueba. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Descripción</b>	Describe la prueba. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Diseñador</b>	El nombre de usuario de la persona que diseñó la prueba.
<b>Estado</b>	El estado planificado de la prueba. El estado predeterminado es Diseño.
<b>Estado de ejecución</b>	<p>El estado de ejecución de la última ejecución de una instancia de la prueba. El estado de ejecución puede ser uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Bloqueado.</b> Uno o más pasos no se puede ejecutar. Por ejemplo, la prueba está siendo ejecutada en un equipo remoto pero no puede continuar debido a un error del entorno, como problemas con la red o un fallo del hardware.</li> <li>▶ <b>Error.</b> Uno o más pasos de la ejecución han arrojado error y ninguno tiene el estado de "Bloqueado".</li> <li>▶ <b>N/A.</b> El estado actual de la prueba no es aplicable (no corresponde).</li> <li>▶ <b>No ejecutado.</b> No se ha ejecutado ningún paso.</li> <li>▶ <b>No finalizado.</b> Uno o más pasos no se han concluido o no han sido ejecutados y ninguno tiene el estado de "Bloqueado" o "Error".</li> <li>▶ <b>Válido.</b> La ejecución ha finalizado correctamente.</li> </ul>

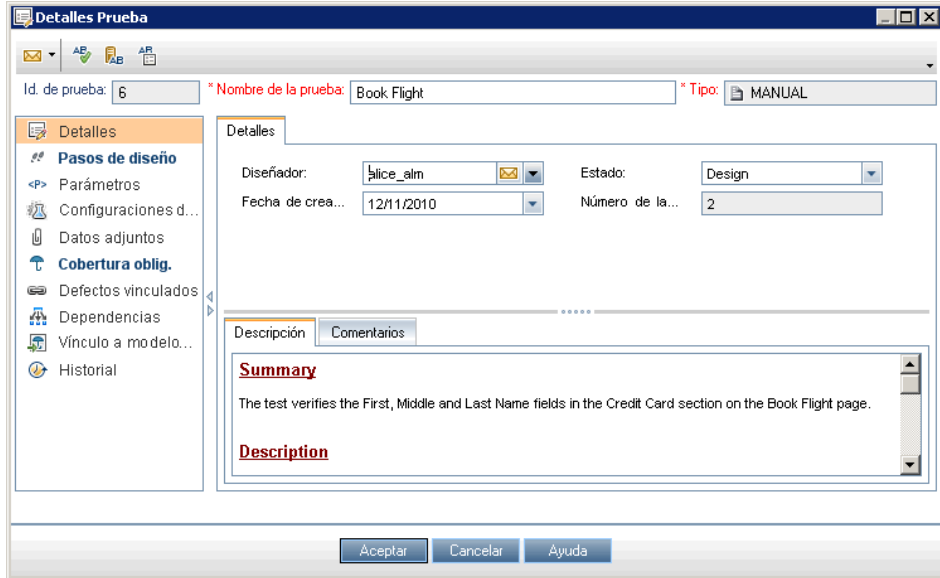
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se creó la prueba. De manera predeterminada, la fecha de creación se establece coincidiendo con la fecha del servidor de plataforma ALM. Haga clic en la fecha abajo para mostrar un calendario y seleccionar una fecha de creación distinta.
<b>Id. de prueba</b>	Id. numérico exclusivo de la prueba asignado automáticamente por ALM. Este campo es de sólo lectura.
<b>Modificado</b>	Fecha y hora en las que se efectuó el último cambio a la prueba.
<b>Nombre de la prueba</b>	Nombre de la prueba.
<b>Plantilla</b>	Indica si la prueba manual o la prueba de QuickTest Professional es una prueba de plantilla. El valor de esta columna es <b>Y</b> si la prueba es una plantilla de prueba; <b>N</b> o vacío en caso contrario. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.
<b>Ruta</b>	Ruta de esta prueba en relación con el directorio Pruebas del repositorio de proyectos.
<b>Tiempo de desarrollo estimado</b>	El tiempo estimado para diseñar y desarrollar la prueba.
<b>Tipo</b>	Tipo de prueba de la prueba actual. Para obtener más información, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582.

## Campos de parámetros de pruebas

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Descripción</b>	Descripción del parámetro. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Modificado</b>	Fecha y hora en las cuales se modificó por última vez el parámetro de pruebas.
<b>Nombre del parámetro</b>	Nombre del parámetro.
<b>Orden</b>	Puesto del parámetro dentro del conjunto de parámetros.
<b>Usado</b>	Indica si el parámetro ha sido incluido en un paso de diseño.
<b>Valor predeterminado</b>	Valor predeterminado del parámetro. El valor predeterminado permite al usuario asignar un valor real a las ejecuciones de pruebas. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.





## Cuadro de diálogo Detalles de la prueba

El cuadro de diálogo Detalles de la prueba permite ver y actualizar una prueba en particular.



<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b>, seleccione <b>Plan de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en una prueba y seleccione <b>Detalles de la prueba</b>.</li> </ol>
<b>Tareas relacionadas</b>	<p>"Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569</p> <p>"Cómo crear pruebas" en la página 578</p>
<b>Consulte también</b>	<p>"Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608</p>

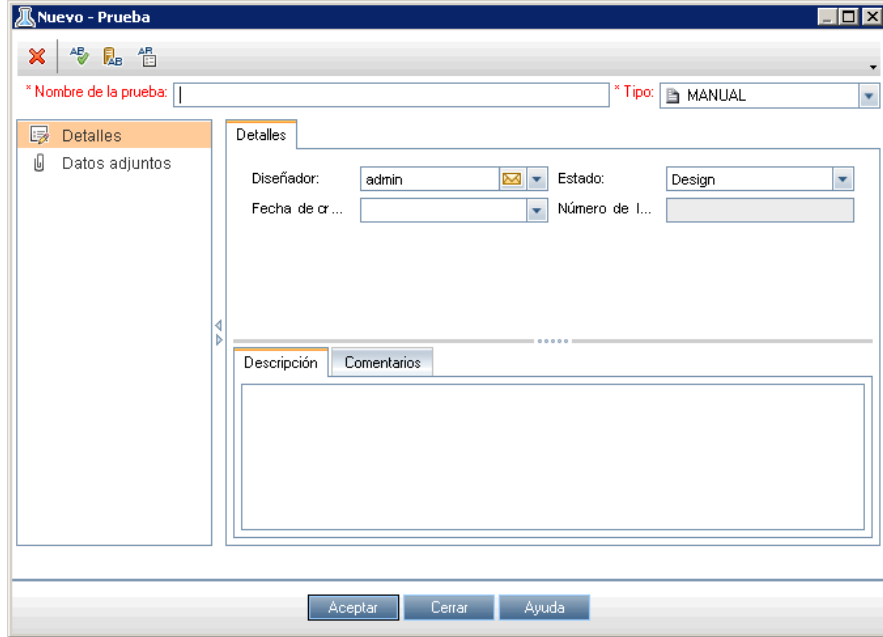
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Enviar por correo electrónico.</b> Permite enviar un mensaje de correo electrónico con los detalles de la prueba. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.</p>
<p><b>Cobertura de requisitos</b></p>	<p>Enuncia los requisitos que cumple la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Cobertura de requisitos" en la página 636.</p>
<p><b>Configuraciones de pruebas</b></p>	<p>Muestra las configuraciones de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Configuraciones de la prueba" en la página 709.</p>
<p><b>Criterios</b></p>	<p>Muestra los criterios de una prueba de proceso empresarial seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Criterios" en la página 697.</p>
<p><b>Datos adjuntos</b></p>	<p>Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<p><b>Defectos vinculados</b></p>	<p>Enuncia los defectos vinculados a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
<p><b>Dependencias</b></p>	<p>Muestra las relaciones de dependencia existentes entre entidades como recursos de pruebas y pruebas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Detalles</b>	<p>Enuncia los campos de pruebas. Para obtener información sobre los campos de pruebas, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> o <b>Comentarios</b> de esta pestaña se muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía del texto.</p>
<b>Historial</b>	<p>Enuncia los cambios efectuados a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p>
<b>Parámetros</b>	<p>Enuncia los parámetros asociados a la prueba seleccionada. Los parámetros pueden estar incorporados a los pasos de diseño de la prueba. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros/ Pestaña Parámetros" en la página 665.</p>
<b>Pasos de diseño</b>	<p>Enuncia las instrucciones sobre cómo ejecutar la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño" en la página 685.</p>
<b>Secuencias de comandos de la prueba</b>	<p>En el caso de pruebas automatizadas, la secuencia de pruebas que es ejecutada por la herramienta de pruebas de la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Secuencia de pruebas" en la página 693.</p>
<b>Vinculación de modelos empresariales</b>	<p>Muestra en una lista las entidades de modelos de procesos empresariales vinculadas a la prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Vínculo a modelos empresariales" en la página 645.</p>





## Cuadro de diálogo Nueva prueba

Este cuadro de diálogo permite agregar una nueva prueba al árbol de plan de pruebas.



<b>Para acceder</b>	Seleccione una carpeta de asuntos en el árbol de plan de pruebas, haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Nueva prueba</b> .
<b>Información importante</b>	Si ha instalado en su equipo el complemento QuickTest Professional, el cuadro de diálogo Crear nueva prueba incluirá el cuadro <b>Plantilla</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear pruebas" en la página 578

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

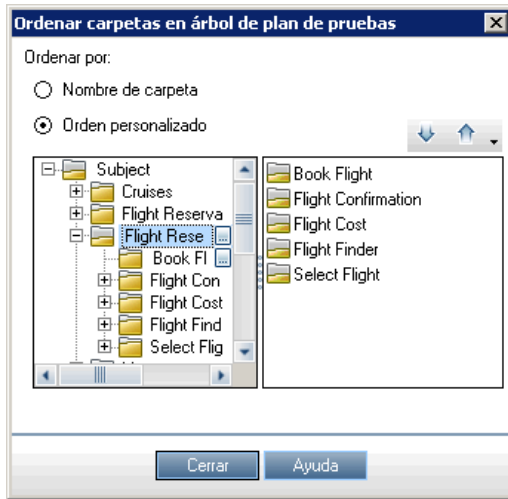
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Borrar todos los campos.</b> Borra todos los datos del cuadro de diálogo.
	<b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
<b>Datos adjuntos</b>	Permite agregar datos adjuntos que proporcionan información adicional acerca de la nueva prueba. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Detalles</b>	Enuncia los campos de pruebas. Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de pruebas disponibles, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608. <b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> o <b>Comentarios</b> de esta página se muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía del texto.
<b>Nombre de la prueba</b>	Escriba el nombre de la nueva prueba. <b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de una prueba no puede contener los siguientes caracteres: \ / : " ? < >   * % ' .
<b>Plantilla</b>	Disponible si se ha seleccionado <b>QUICKTEST_TEST</b> en la lista <b>Tipo de prueba</b> . Seleccione otra prueba QuickTest como plantilla de la nueva prueba. La prueba de plantilla se copia a la nueva prueba, sin los resultados de la prueba.




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Para seleccionar una prueba de plantilla, haga clic en el botón Examinar. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar pruebas. De manera predeterminada, se mostrarán las pruebas de plantilla QuickTest.</p> <p>Seleccione la prueba de plantilla y haga clic en el botón <b>Agregar prueba</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Para configurar los complementos QuickTest que ALM vincula con una nueva prueba QuickTest, seleccione una prueba de plantilla que muestre los complementos adecuados. Puede también utilizar la prueba de plantilla predeterminada que se incluye con el cliente de ALM. Esta prueba carga los complementos Web y ActiveX de manera predeterminada. Para obtener más información, consulte la documentación de QuickTest y sus complementos correspondientes.</p>
<b>Tipo</b>	<p>Seleccione el tipo de prueba manual o automatizado. Si desea obtener más información respecto a si automatizar o no una prueba, consulte "Automatización de pruebas" en la página 677.</p> <p>Para obtener información sobre los tipos de pruebas, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si selecciona el tipo de prueba <b>MANUAL</b>, podrá diseñar la prueba manualmente y convertirla en un tipo de prueba automatizada más adelante en la pestaña Pasos de diseño.</li> <li>▶ Si selecciona el tipo de prueba automatizada, podrá seleccionar más adelante otra herramienta de pruebas automatizadas en la pestaña Pasos de diseño, pero no podrá convertirla al tipo de prueba <b>MANUAL</b>.</li> <li>▶ Si selecciona el tipo de prueba <b>FLUJO</b>, no podrá convertirla a ningún otro tipo de prueba.</li> </ul>


## Cuadro de diálogo Ordenar carpetas en árbol de plan de pruebas

Este cuadro de diálogo le permitirá ordenar carpetas en el árbol de plan de pruebas y crear un orden personalizado en función de sus necesidades.



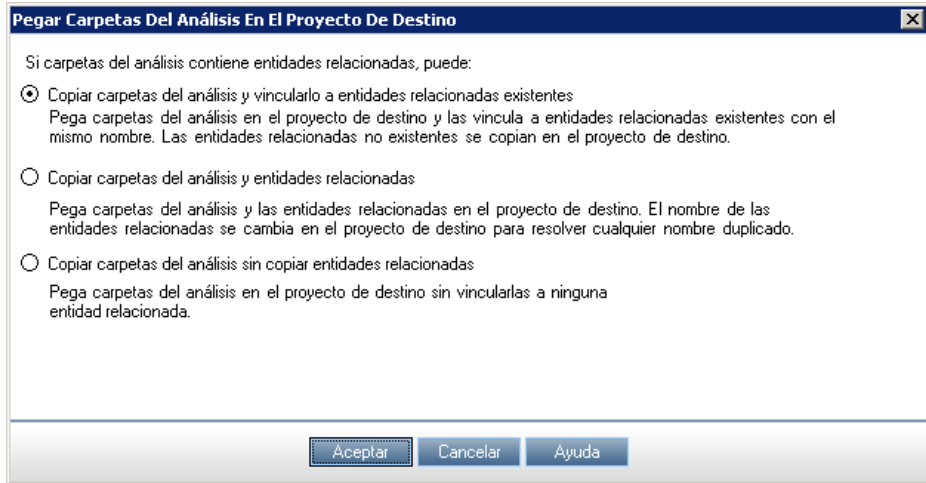
<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo Plan de pruebas, seleccione <b>Ver &gt; Árbol plan de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> Seleccione una carpeta y haga clic en <b>Ordenar carpetas</b> .</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deberá tener permisos de administrador del proyecto para poder crear un orden personalizado. Para obtener más información sobre la asignación de permisos de grupo de usuarios, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Para ver los cambios efectuados en el árbol de plan de pruebas, haga clic en <b>Actualizar</b>.</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Bajar elemento/Subir elemento.</b> Permite subir o bajar la subcarpeta seleccionada dentro de la carpeta principal.</p>
<p><b>Nombre de carpeta</b></p>	<p>Permite ordenar las subcarpetas por orden alfabético en la carpeta de asuntos de pruebas seleccionada.</p>
<p><b>Orden personalizado</b></p>	<p>Permite volver a reordenar las subcarpetas dentro de una carpeta de asuntos de pruebas seleccionada.</p> <p>Seleccione una carpeta de asuntos de pruebas en el panel izquierdo y reorganice las subcarpetas en el panel derecho arrastrándolas o con ayuda de las flechas verticales.</p>

## Cuadro de diálogo Pegar pruebas/carpetas al proyecto de destino

Este cuadro de diálogo permite seleccionar el modo en que ALM copia una prueba o asuntos de pruebas entre proyectos.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la cuadrícula o árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba o carpeta de asuntos.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Copiar</b>.</li> <li><b>3</b> Abra otra instancia de ALM e inicie sesión en el proyecto en el que desee pegar las pruebas.</li> <li><b>4</b> Haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Pegar</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Para copiar pruebas entre proyectos, ambos proyectos deberán usar la misma versión y nivel de revisión de ALM.</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Copiar pruebas/ carpetas de pruebas sin copiar entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar las pruebas o carpetas de asuntos sin necesidad de copiar los recursos de pruebas relacionados o pruebas llamadas, y pegarlas en el proyecto de destino. Los elementos copiados no se asocian con ninguna entidad.
<b>Copiar pruebas/ carpetas de pruebas y entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar las pruebas o carpetas de asuntos junto con los recursos de pruebas y pruebas llamadas relacionadas, y pegarlas en el proyecto de destino. Si una prueba llamada o un recurso de pruebas relacionado ya existe en el proyecto de destino, se cambiará el nombre del recurso de pruebas relacionado copiado o la prueba llamada para resolver la duplicidad de nombres.
<b>Copiar pruebas/ carpetas de pruebas y vincular con entidades relacionadas existentes</b>	ALM permite copiar las pruebas o carpetas de asuntos y pegarlas en el proyecto de destino. Las pruebas o carpetas de asuntos copiadas se vinculan a recursos de pruebas existentes y pruebas llamadas que tienen el mismo nombre y ruta. Si una prueba o recurso de prueba relacionado no existe en el proyecto de destino, ALM lo copia al proyecto de destino.



# 21

---

## Cobertura de requisitos y pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas en la página 624

### Tareas

- ▶ Cómo crear cobertura en la página 626

### Referencia

- ▶ Interfaz del usuario de Cobertura de requisitos y pruebas en la página 632

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas

Es fundamental que las pruebas del plan de pruebas cumplan los requisitos originalmente establecidos. Para poder hacer seguimiento de la relación entre requisitos y pruebas, podrá agregar vínculos entre ellos.

En el módulo Plan de pruebas, podrá crear cobertura de requisitos seleccionando requisitos que serán vinculados a una prueba. La cobertura de requisitos facilita la evaluación del impacto de un cambio en la prueba o requisito. Una prueba puede cubrir más de un requisito.

Asimismo, en el módulo Requisitos, podrá crear cobertura de pruebas vinculando pruebas a un requisito. La cobertura de pruebas facilita la evaluación del impacto de un cambio en la prueba o requisito. Un requisito puede estar cubierto por más de una prueba.

En lugar de únicamente cubrir los requisitos a nivel de prueba, podrá cubrirlos por configuraciones de pruebas. Una **configuración de pruebas** representa un caso de uso específico de una prueba. Por ejemplo, una configuración de pruebas puede especificar un subconjunto de datos o un entorno en tiempo real que deba usar la prueba. Las configuraciones de pruebas de cobertura con requisitos ofrecen una granularidad más precisa respecto a cobertura de requisitos al permitir la cobertura por diferentes casos de uso de una prueba. Para obtener más información sobre configuraciones de pruebas, consulte "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700.

Si trabaja con el módulo **Modelos empresariales**, podrá vincular las entidades de modelos a pruebas, tanto en el módulo Plan de pruebas como en el de Modelos empresariales.



**Business Process Testing:** Al crear cobertura entre requisitos y pruebas de proceso empresarial, en lugar de sólo cubrir los requisitos a nivel de una prueba y/o sus configuraciones de pruebas, también podrá definir la cobertura por criterio de prueba. HP Application Lifecycle Management (ALM) crea un criterio para cada flujo y componente empresarial. Ud. decide si incluir o no el criterio para calcular la cobertura. Para obtener más información sobre criterios, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

---

**Nota:** Podrá vincular requisitos y pruebas con defectos. Ello permite asegurar el cumplimiento de las necesidades de pruebas del usuario mediante el proceso de gestión de aplicaciones. Si un requisito cambia, podrá identificar de inmediato las pruebas y defectos que se han visto afectados y quién es la persona responsable. Para obtener más información, consulte "Vínculo de defectos" en la página 977.

---

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear cobertura**

Los pasos siguientes describen el modo de crear cobertura vinculando requisitos a pruebas. En lugar de únicamente cubrir los requisitos a nivel de prueba, podrá cubrirlos por configuraciones de pruebas.

Podrá crear cobertura desde el módulo Plan de pruebas o Requisitos. Esta sección también describe el modo de analizar el estado de los requisitos entendiendo el desglose de requisitos secundarios en función de la cobertura de pruebas.

Para obtener más información sobre la creación de cobertura, consulte "Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624.

---

**Sugerencia:** Si desea ver un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo crear cobertura: escenario de caso de uso" en la página 628.

---

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

---

- "Vinculación de requisitos a pruebas" en la página 627
- "Vinculación de pruebas a requisitos" en la página 627
- "Análisis de cobertura" en la página 627

### Vinculación de requisitos a pruebas

- a** En el módulo Plan de pruebas, seleccione la vista **Árbol de plan de pruebas**.
- b** Seleccione una prueba y haga clic en la pestaña **Cobertura de requisitos**. Haga clic en el botón **Seleccionar req** para mostrar el árbol de requisitos en el panel derecho. Agregue a la cobertura los requisitos que haya seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Cobertura de requisitos" en la página 636.

### Vinculación de pruebas a requisitos

- a** En el módulo Requisitos, seleccione la vista **Detalles del requisito**.
- b** Seleccione un requisito y haga clic en la pestaña **Cobertura de pruebas**. Haga clic en el botón **Seleccionar** para mostrar el árbol de plan de pruebas en el panel derecho. Agregue a la cobertura las pruebas que haya seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Cobertura de pruebas" en la página 648.

### Análisis de cobertura

En el módulo **Requisitos**, seleccione la vista **Análisis de cobertura** del menú **ver**. Analice el estado de sus requisitos y requisitos secundarios en función de la cobertura de pruebas.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Vista Análisis de cobertura" en la página 633.



## **Cómo crear cobertura: escenario de caso de uso**

Este escenario de caso de uso ofrece un ejemplo del modo en que se crea cobertura en ALM.

---

**Nota:** Para obtener información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

---

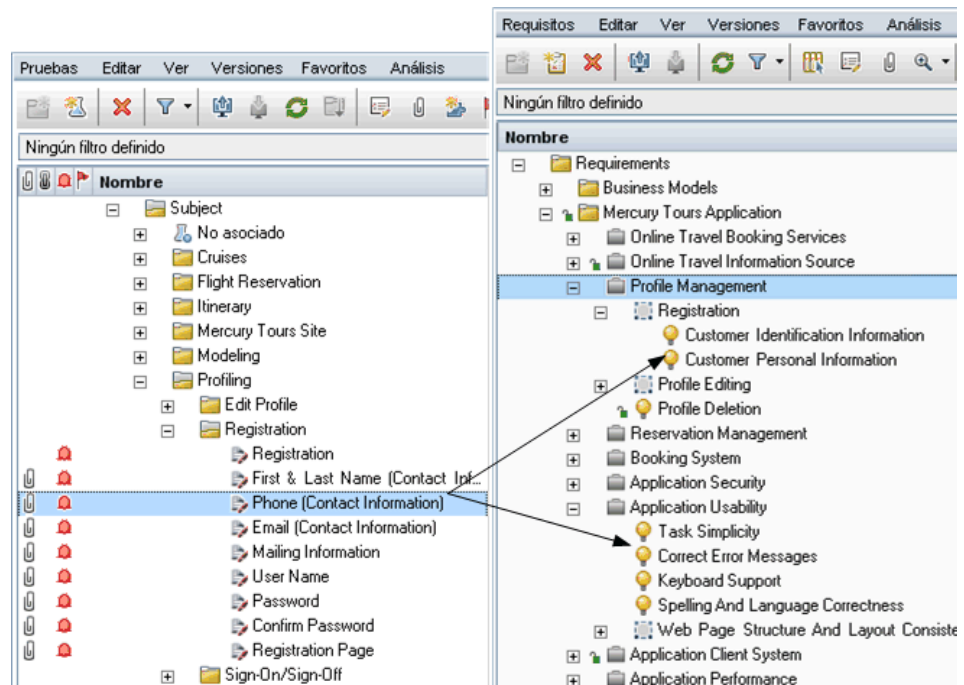
Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Vinculación de requisitos a pruebas" en la página 629
- "Vinculación de pruebas a requisitos" en la página 630
- "Análisis de cobertura" en la página 631

## Vinculación de requisitos a pruebas

En el proyecto **ALM\_Demo**, en el árbol de plan de pruebas, bajo **Profiling**, expanda la carpeta **Registration** y seleccione la prueba **Phone (Contact Information)** .

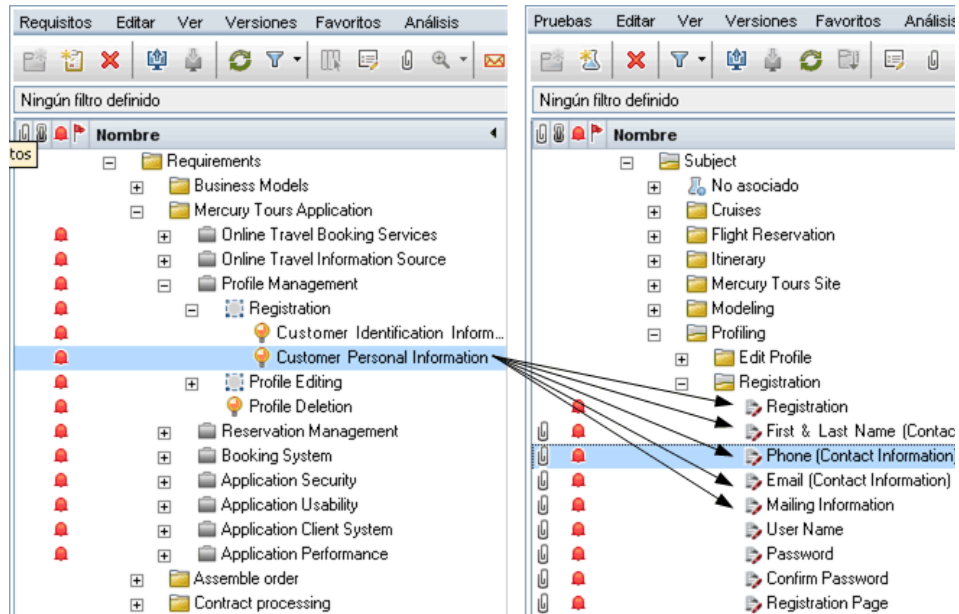
La prueba **Phone (Contact Information)** verifica el número de teléfono del cliente en la página Registration. Si hace clic en la pestaña **Cobertura de requisitos** podrá ver que esta prueba cubre los temas sobre requisitos siguientes: **Customer Personal Information** y **Correct Error Messages**.



## Vinculación de pruebas a requisitos

También podrá vincular cobertura en el proyecto **ALM\_Demo** en la otra dirección. En el módulo Requisitos, vaya al árbol de requisitos. En **Requisitos**, expanda los temas de requisitos **Mercury Tours Application**, **Profile Management** y **Registration** y, a continuación, seleccione el requisito **Customer Personal Information**.

El requisito **Customer Personal Information** asegura que el sistema de reservas de vuelos incluya información personal sobre el cliente. Si hace clic en la pestaña **Cobertura de pruebas** podrá ver que este requisito cubre los temas siguientes: **Email (Contact Information)**, **First & Last Name (Contact Information)**, **Mailing Information**, **Phone (Contact Information)** y **Registration**.



## Análisis de cobertura

En el proyecto **ALM\_Demo**, seleccione el requisito **Application Client System**, situado en **Mercury Tours Application**. Este requisito contiene 12 secundarios, incluido él mismo. En el Análisis de cobertura se puede observar que dos de los secundarios presentan el estado de Error (una o más de las pruebas cubiertas por el requisito ha dado error). Al analizar estos datos se puede constatar que tres (27%) de las pruebas asociadas con este requisito dieron error.



---

---

## Referencia

---

---

### Interfaz del usuario de Cobertura de requisitos y pruebas

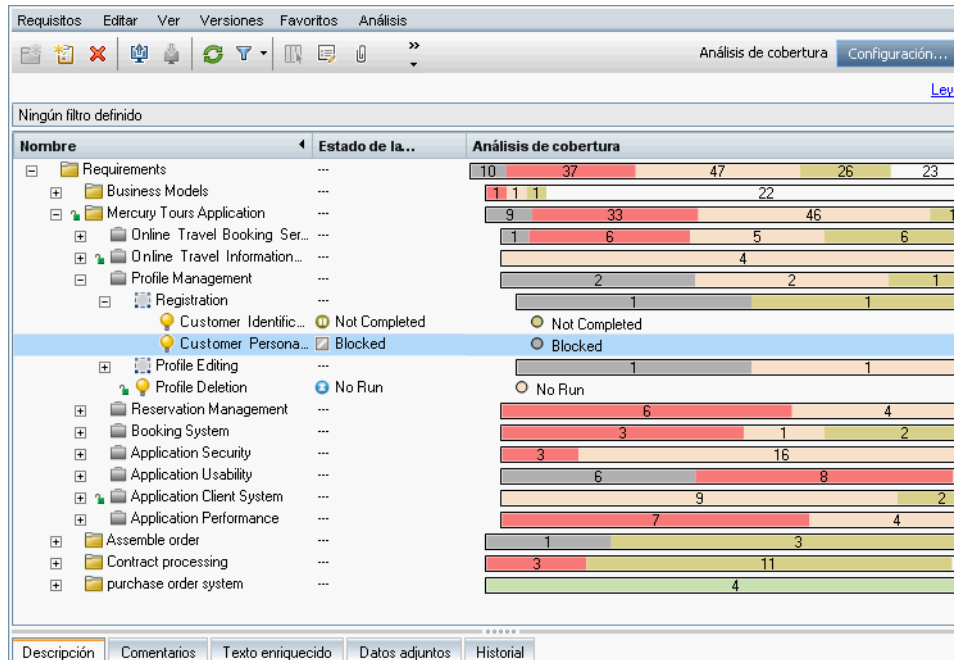
Esta sección incluye:

- ▶ Vista Análisis de cobertura en la página 633
- ▶ Pestaña Cobertura de requisitos en la página 636
- ▶ Cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones en la página 641
- ▶ Cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada en la página 643
- ▶ Pestaña Vínculo a modelos empresariales en la página 645
- ▶ Página Cobertura de pruebas en la página 648
- ▶ Cuadro de diálogo Configuración del análisis en la página 653
- ▶ Cuadro de diálogo Análisis de cobertura en la página 655
- ▶ Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio en la página 657



## Vista Análisis de cobertura



Esta vista permite examinar el estado de los requisitos mostrando el desglose de requisitos secundarios en función de la cobertura de pruebas. Podrá configurar el análisis de cobertura por ciclo para ver de este modo en el análisis únicamente la cobertura de las ejecuciones que han sido asignadas a ciclos específicos.



<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , seleccione <b>Análisis de cobertura</b> del menú <b>Ver</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ De manera predeterminada, la cobertura sólo está disponible para los tipos de requisitos siguientes: <b>Funcional, Pruebas y Sin definir</b>.</li> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los campos y funcionalidad de la vista Análisis de cobertura se encuentran disponibles.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Ventana Módulo de requisitos" en la página 396

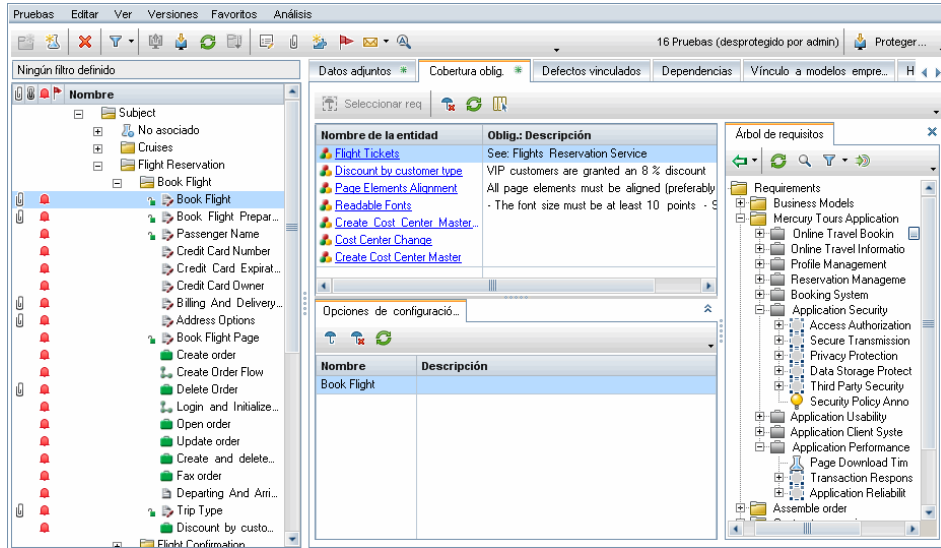
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Abre el cuadro de diálogo Configuración del análisis, el cual permite definir la configuración del análisis de cobertura. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Configuración del análisis" en la página 653.
	<b>Mostrar.</b> Muestra pestañas del panel de información en la parte inferior de la vista de requisitos. Para obtener más información, consulte "Ventana Módulo de requisitos" en la página 396.
<Elementos comunes de la interfaz de usuario de la vista Análisis de cobertura>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Campos de Análisis de cobertura.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.</li> <li>➤ <b>Menús y botones de la vista Análisis de cobertura.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Requisitos" en la página 404.</li> <li>➤ <b>Iconos de Análisis de cobertura.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Requisitos" en la página 418.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Leyenda</b></p>	<p>Muestra la codificación en colores usada para indicar el estado de cobertura directo de los requisitos y sus secundarios.</p> <p>El estado del requisito puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Bloqueado.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Bloqueado".</li> <li>▶ <b>Error.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Error", y ninguna el de "Bloqueado".</li> <li>▶ <b>No ejecutado.</b> Todas las pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "No ejecutado".</li> <li>▶ <b>No finalizado.</b> Una o más pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "No finalizado", y ninguna el de "Bloqueado" o "Error". Asimismo, las pruebas cubiertas por el requisito tienen los estados de ejecución de "Validado" y "No ejecutado".</li> <li>▶ <b>No cubierto.</b> El requisito no ha sido vinculado con ninguna prueba.</li> <li>▶ <b>Validado.</b> Todas las pruebas cubiertas por el requisito presentan el estado de ejecución de "Validado".</li> </ul>

## Pestaña Cobertura de requisitos

Esta pestaña permite ver los requisitos cubiertos por una prueba seleccionada del árbol de plan de pruebas.







<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo <b>Plan de pruebas</b>, seleccione la vista <b>Árbol plan de pruebas</b>. Seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Cobertura de requisitos</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La cobertura de requisitos se creará automáticamente al convertir un requisito en una prueba. Por lo tanto, incluso si no ha agregado aún ninguna cobertura de requisitos, pueden existir ya. Para obtener más información, consulte "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435 y "Cuadro de diálogo Generar prueba" en la página 442.</li> <li>▶ Los siguientes tipos de requisitos han sido configurados para que, de manera predeterminada, no se les pueda agregar cobertura: Negocio, Carpeta y Grupo.</li> </ul>

	Para permitir agregar cobertura, deberá habilitar la cobertura de pruebas para estos tipos de requisitos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626 "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624 "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

### Cuadrícula Cobertura de requisitos


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):






Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Seleccionar req	Muestra el árbol de requisitos en el panel derecho, el cual permite agregar cobertura de requisitos a una prueba. Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de requisitos" en la página 638.
	<b>Suprimir seleccionado.</b> Permite suprimir los requisitos seleccionados de la cuadrícula de cobertura.
	<b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de cobertura.
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de cobertura y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
<cuadrícula de cobertura>	Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Requisitos" en la página 421.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Ir a requisito en el Árbol de requisitos</b>	Haga clic con el botón secundario en un requisito en la cuadrícula de cobertura para ir al árbol de requisitos del módulo Requisitos y resalte el requisito seleccionado.
<b>Modo de cobertura</b>	Indica si una entidad está cubierta por las configuraciones de pruebas seleccionadas o por todas las configuraciones de pruebas.
<b>Mostrar ruta completa</b>	Haga clic con el botón secundario en un requisito en la cuadrícula de cobertura para mostrar la ubicación del requisito seleccionado en el árbol de requisitos.
<b>Nombre de la entidad</b>	Nombre del requisito.
<b>Tipo de cobertura</b>	Tipo de cobertura.

### Panel Árbol de requisitos

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar a cobertura.</b> Permite agregar cobertura de requisitos a una prueba especificada.</p> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>Agregar a cobertura (excluidos secundarios).</b> Permite agregar el requisito seleccionado sin sus requisitos secundarios en la cuadrícula de cobertura. Asimismo, podrá hacer doble clic o arrastrar el requisito seleccionado hasta la cuadrícula de cobertura.</li> </ul> <p>Si la prueba especificada contiene más de una configuración de pruebas, se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones" en la página 641.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p>► <b>Agregar a cobertura (incluidos secundarios).</b> Permite agregar requisitos seleccionados, incluidos sus requisitos secundarios. Las configuraciones de pruebas asociadas serán agregadas al panel Opciones de configuración de pruebas.</p> <p><b>Nota:</b> Sólo los requisitos secundarios que coincidan con el filtro actual y que pertenezcan a un tipo que admita cobertura de pruebas serán agregados a la cobertura.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> Al agregar cobertura de requisitos a una prueba de proceso empresarial, se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada" en la página 643</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza el árbol de requisitos.</p>
	<p><b>Establecer filtro.</b> Filtra y ordena los requisitos en el árbol de requisitos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca un requisito específico en el árbol.</p> <p>Escriba el nombre del requisito (o parte del mismo) en el cuadro <b>Buscar</b> y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, el requisito se resaltará en el árbol.</p>
	<p><b>Ir a requisito por Id.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a requisito con objeto de buscar un requisito determinado por su <b>Id. req.</b></p> <p><b>Nota:</b> Sólo es posible ir a los requisitos pertenecientes al filtro actual.</p>
	<p><b>Cerrar.</b> Oculta el árbol de requisitos del panel derecho.</p>

## Pestaña Opciones de configuración de pruebas




Esta pestaña muestra las configuraciones de pruebas asociadas a la cobertura del requisito. Para obtener más información, consulte "Opciones de configuración de la prueba" en la página 717.

## Pestaña Configuración de criterios

Esta pestaña permite agregar o suprimir criterios de una prueba cubierta seleccionada.

<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de pruebas sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
--------------------------------------	---

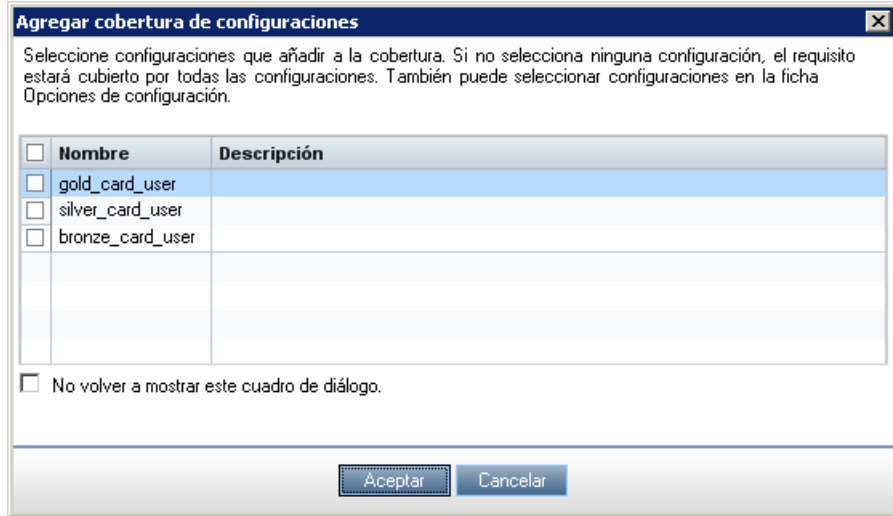
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar criterios.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar criterios, el cual permite agregar criterios a la cuadrícula configuraciones de criterios. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio" en la página 657.</p>
	<p><b>Suprimir criterios.</b> Permite suprimir los criterios seleccionados de la cuadrícula configuraciones de criterios.</p> <p><b>Nota:</b> Si el último criterio ha sido suprimido, la cobertura cambiará a prueba-nivel.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula configuraciones de criterios.</p>



## Cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones

Este cuadro de diálogo permite agregar configuraciones de pruebas a cobertura.




**Agregar cobertura de configuraciones** ✕

Seleccione configuraciones que añadir a la cobertura. Si no selecciona ninguna configuración, el requisito estará cubierto por todas las configuraciones. También puede seleccionar configuraciones en la ficha Opciones de configuración.

<input type="checkbox"/> Nombre	Descripción
<input type="checkbox"/> gold_card_user	
<input type="checkbox"/> silver_card_user	
<input type="checkbox"/> bronze_card_user	

No volver a mostrar este cuadro de diálogo.

<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo <b>Plan de pruebas</b>, seleccione una prueba del árbol de plan de pruebas. Haga clic en la pestaña <b>Cobertura de req.</b></li> <li><b>2</b> Haga clic en <b>Seleccionar req</b> para desplegar el panel <b>Árbol de requisitos</b>.</li> <li><b>3</b> Seleccione un requisito. Haga clic en <b>Agregar a cobertura (excluidos secundarios)</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones.</li> </ol>
----------------------------	---

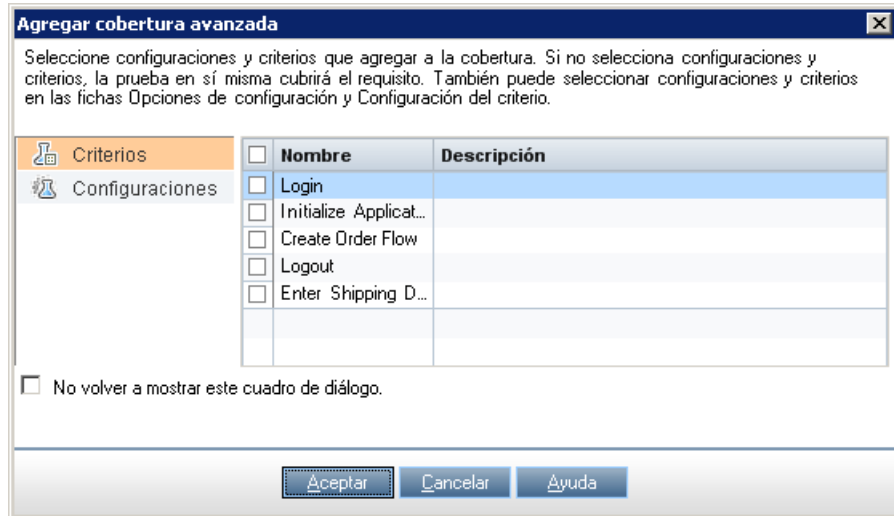
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Este cuadro de diálogo sólo se abrirá si la prueba seleccionada contiene más de una configuración de pruebas.</li> <li>➤ <b>Business Process Testing:</b> Al agregar cobertura de requisitos a una prueba de proceso empresarial, se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada" en la página 643.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Vista Análisis de cobertura" en la página 633


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción</b>	Descripción de la configuración de pruebas.
<b>No mostrar este mensaje de nuevo</b>	Oculto este cuadro de diálogo. Para permitir que se muestre este cuadro de diálogo, seleccione <b>Ver &gt; Cobertura de req &gt; Cuadro de diálogo Mostrar cobertura avanzada</b> .
<b>Nombre</b>	Nombre de la configuración de pruebas.

## Cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada

Este cuadro de diálogo permite agregar criterios y configuraciones de pruebas a cobertura.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo <b>Plan de pruebas</b>, seleccione una prueba de proceso empresarial del árbol de plan de pruebas. Haga clic en la pestaña <b>Cobertura de req.</b></li> <li><b>2</b> Haga clic en <b>Seleccionar req</b> para desplegar el panel Árbol de requisitos.</li> <li><b>3</b> Seleccione un requisito. Haga clic en <b>Agregar a cobertura</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura avanzada.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Business Process Testing:</b> Este cuadro de diálogo sólo se encuentra disponible para pruebas de procesos empresariales.</li> <li>➤ Este cuadro de diálogo sólo se abrirá si la prueba de proceso empresarial seleccionada contiene criterios y configuraciones de pruebas.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Vista Análisis de cobertura" en la página 633

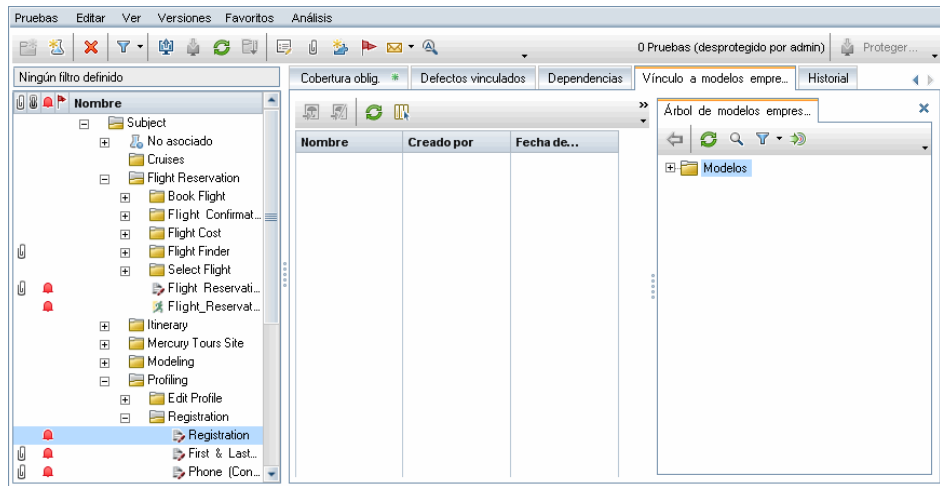
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Configuraciones</b>	Permite seleccionar configuraciones de pruebas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
<b>Criterios</b>	Permite seleccionar criterios. <b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de pruebas sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
<b>No mostrar este mensaje de nuevo</b>	Oculto este cuadro de diálogo. Para permitir que se muestre este cuadro de diálogo, seleccione <b>Ver &gt; Cobertura de req &gt; Cuadro de diálogo Mostrar cobertura avanzada</b> .

## Pestaña **Vínculo a modelos empresariales**

**Módulo Requisitos:** Esta pestaña permite ver las entidades de modelos de procesos empresariales que están cubiertas por un requisito seleccionado del árbol de requisitos.

**Módulo Plan de pruebas:** Esta pestaña permite ver las entidades de modelos de procesos empresariales que están cubiertas por una prueba seleccionada del árbol de plan de pruebas.







<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>En el módulo Requisitos:</b>                  Seleccione la vista <b>Detalles del Requisito</b>, seleccione un requisito y haga clic en la pestaña <b>Vinculación de modelos empresariales</b>.</p> <p><b>En el módulo Plan de pruebas:</b>                  Seleccione la vista <b>Árbol de plan de pruebas</b>, seleccione una prueba (o un flujo de Business Process Testing) y haga clic en la pestaña <b>Vinculación de modelos empresariales</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Los modelos empresariales pueden ser vinculados a pruebas automáticamente convirtiendo los requisitos representativos de entidades de modelos en pruebas.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Vincular requisitos y pruebas con entidades del modelo" en la página 516
<b>Consulte también</b>	"Información general de modelos de procesos empresariales" en la página 508

### **Cuadrícula Vinculación de modelos empresariales**







Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Agregar a vínculo.</b> Muestra el árbol de modelos empresariales en el panel derecho, el cual permite agregar entidades de modelos empresariales a una prueba o requisito. Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de modelos empresariales" en la página 647.
	<b>Suprimir del vínculo.</b> Permite suprimir las entidades de modelos seleccionadas de la cuadrícula de vínculos.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula de vínculos para mostrar la información más actualizada.
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de vínculos y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.
<cuadrícula de vínculos>	Haga clic en un vínculo de la cuadrícula para ir a la entidad de modelos en el árbol de modelos empresariales.  Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Modelos empresariales" en la página 542.
<b>Actividades</b>	Enuncia las actividades de modelos de procesos empresariales vinculadas a la prueba o requisito seleccionado.

Elementos de la IU	Descripción
Modelos	Enuncia los modelos de procesos empresariales vinculados a la prueba o requisito seleccionado.
Rutas	Enuncia las rutas de modelos de procesos empresariales vinculadas a la prueba o requisito seleccionado.

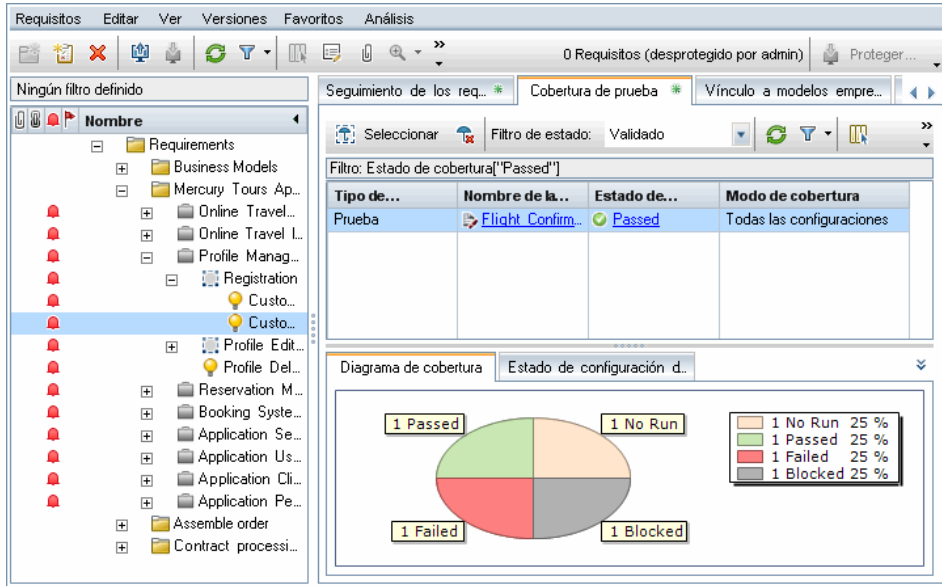
## Panel Árbol de modelos empresariales

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Agregar a vínculo.</b> Vincula la entidad de modelos seleccionada a la prueba o requisito actual.  <b>Sugerencia:</b> También puede vincular entidades de modelos haciendo doble clic en la entidad de modelos, o arrastrándola del árbol de modelos empresariales a la cuadrícula de vínculos.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza el árbol de modelos empresariales.
	<b>Buscar.</b> Busca una entidad de modelos específica en el árbol.  Escriba el nombre de la entidad de modelos (o parte del mismo) en el cuadro <b>Buscar</b> y haga clic en <b>Buscar</b> . Si la búsqueda es satisfactoria, la entidad se resaltará en el árbol.
	<b>Filtro/orden.</b> Filtra y ordena las entidades en el árbol de modelos empresariales. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Ir a carpeta del modelo por Id.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a modelo con objeto de buscar un modelo determinado por Id. de modelo.  <b>Nota:</b> Sólo es posible ir a los modelos pertenecientes al filtro actual.
	<b>Cerrar.</b> Oculta el árbol de modelos empresariales en el panel derecho.

## **Página Cobertura de pruebas**

Esta página permite ver las pruebas que cubren un requisito seleccionado en el árbol de requisitos.



Tipo de...	Nombre de la...	Estado de...	Modo de cobertura
Prueba	Flight Confirm...	Passed	Todas las configuraciones

Diagrama de cobertura

1 No Run	25 %
1 Passed	25 %
1 Failed	25 %
1 Blocked	25 %






<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Requisitos</b> , seleccione la vista <b>Detalles del requisito</b> . Seleccione un requisito y haga clic en la pestaña <b>Cobertura de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► La cobertura de pruebas se creará automáticamente al generar una prueba a partir de un requisito. Por lo tanto, incluso si no ha agregado aún ninguna cobertura de pruebas, éstas pueden existir ya. Para obtener más información, consulte "Asistente Convertir en pruebas" en la página 435 y "Cuadro de diálogo Generar prueba" en la página 442.</li> </ul>



	<p>► Los siguientes tipos de requisitos han sido configurados para que, de manera predeterminada, no se les pueda agregar cobertura: Negocio, Carpeta y Grupo.</p> <p>Para permitir agregar cobertura, deberá habilitar la cobertura de pruebas para estos tipos de requisitos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624

### Cuadrícula Cobertura de pruebas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):





Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Seleccion	<b>Seleccionar pruebas.</b> Muestra el árbol de plan de pruebas en el panel derecho, el cual permite agregar cobertura de pruebas a un requisito. Para obtener más información, consulte "Panel Árbol de plan de pruebas" en la página 651.
	<b>Suprimir de la cobertura.</b> Permite suprimir las pruebas seleccionadas de la cuadrícula de cobertura.
	<b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de cobertura.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena las pruebas en la cuadrícula de cobertura. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de cobertura y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.




Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
⤴ ⤵	<b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra/oculta el panel inferior de la página Cobertura de pruebas.
<cuadrícula de cobertura>	Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.
<b>Cobertura total</b>	Muestra la cobertura de pruebas de todos los secundarios del requisito seleccionado.
<b>Estado de cobertura</b>	Estado de ejecución actual de la prueba.
<b>Filtro de estado</b>	Filtra la cuadrícula de cobertura por tipo de estado.
<b>Ir a prueba en Laboratorio de pruebas</b>	Haga clic con el botón secundario en una prueba en la cuadrícula de cobertura para ir a la Cuadrícula de ejecución del módulo Laboratorio de pruebas y resalte la prueba seleccionada.
<b>Ir a prueba en Plan de pruebas</b>	Haga clic con el botón secundario en una prueba en la cuadrícula de cobertura para ir al árbol de plan de pruebas del módulo Plan de pruebas y resalte la prueba seleccionada.
<b>Modo de cobertura</b>	Indica si la cobertura de pruebas incluye todas las configuraciones de pruebas asociadas con una prueba seleccionada o configuraciones de pruebas específicas. El valor de esta columna puede ser <b>Configuraciones seleccionadas</b> o <b>Todas las configuraciones</b> .
<b>Nombre de la entidad</b>	Nombre de la prueba.
<b>Tipo de cobertura</b>	Tipo de cobertura.

## Panel Árbol de plan de pruebas

Este panel permite agregar pruebas a la cobertura de pruebas del requisito. Al agregar pruebas, ALM agregará también las configuraciones de pruebas asociadas que se muestren en el panel Configuraciones de pruebas.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar a cobertura.</b> Agrega a la cobertura de pruebas del requisito la prueba seleccionada, incluidas sus configuraciones de pruebas asociadas. Asimismo, podrá hacer doble clic o arrastrar la prueba seleccionada hasta la cuadrícula de cobertura de pruebas.</p> <p><b>Nota:</b> Si selecciona una carpeta, sólo serán agregadas a la cobertura de pruebas aquellas pruebas que coincidan con el filtro actual.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> Al agregar una prueba de proceso empresarial se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio" en la página 657.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para agregar configuraciones seleccionadas de una prueba a la cobertura de pruebas del requisito, agregue la cobertura desde el panel Configuraciones de pruebas.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza el árbol de requisitos.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena las pruebas en el árbol. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca una prueba específica en el árbol.</p> <p>Escriba el nombre de la prueba (o parte del mismo) en el cuadro Buscar y haga clic en <b>Buscar</b>. Si la búsqueda es satisfactoria, la prueba se resaltará en el árbol.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Ir a prueba por Id.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Ir a prueba con objeto de buscar una prueba determinada por su <b>Id. de prueba</b></p> <p><b>Nota:</b> Sólo es posible ir a pruebas que se encuentren en el filtro actual.</p>
	<p><b>Cerrar.</b> Oculta el panel Árbol de plan de pruebas.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta el panel Configuraciones de pruebas.</p>

### Panel Configuraciones de pruebas

Este panel permite agregar configuraciones de pruebas seleccionadas a la cobertura de pruebas del requisito. Para obtener más información, consulte "Panel Configuraciones de pruebas" en la página 718.

### Pestaña Gráfico de cobertura

Esta pestaña muestra un gráfico circular que ilustra el estado de ejecución de las pruebas en la cuadrícula de cobertura.

### Pestaña Estado de configuración de pruebas




Esta pestaña muestra el estado de las configuraciones de pruebas asociadas a una prueba con cobertura. Para obtener más información, consulte "Pestaña Estado de configuración de pruebas" en la página 722.

### Pestaña Configuración de criterios

Esta pestaña permite agregar o suprimir criterios de una prueba cubierta seleccionada.

<p><b>Información importante</b></p>	<p>La funcionalidad relacionada con los criterios de prueba sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
--------------------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar criterios.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar criterios, el cual permite agregar criterios a la cuadrícula configuraciones de criterios. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio" en la página 657.</p>
	<p><b>Suprimir criterios.</b> Permite suprimir los criterios seleccionados de la cuadrícula configuraciones de criterios.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula configuraciones de criterios.</p>

## Cuadro de diálogo Configuración del análisis

Este cuadro de diálogo muestra el estado de cobertura de un requisito y sus secundarios en función de la configuración de análisis actual.

<b>Para acceder</b>	En la vista <b>Análisis de cobertura</b> , haga clic en el botón <b>Configuración</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Vista Análisis de cobertura" en la página 633

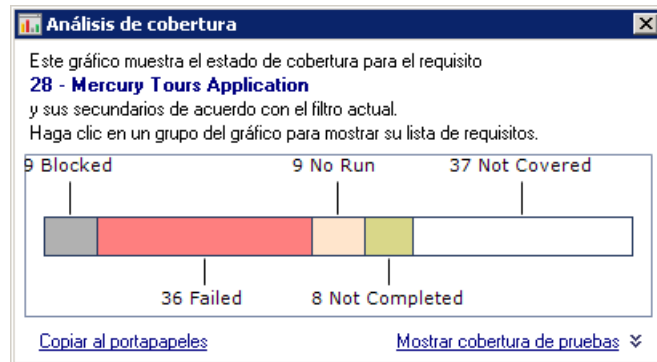
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Análisis de cobertura</b>	<p>Calcula el estado de la cobertura actual de los requisitos en función de los valores del campo <b>Estado de cobertura directa</b>. El estado se mostrará gráficamente en el campo <b>Análisis de cobertura</b> de la vista Análisis de cobertura.</p> <p>Para obtener más información sobre el campo <b>Estado de cobertura directa</b>, consulte "Estado de cobertura directa" en la página 424.</p> <p>Para obtener más información sobre el campo <b>Análisis de cobertura</b>, consulte "Análisis de cobertura" en la página 406.</p>
<b>Análisis de ejecución</b>	<p>Calcula el estado de cobertura de los requisitos en función de las ejecuciones de las pruebas que ofrecen cobertura y que han sido ejecutadas en los ciclos seleccionados. La opción Análisis de ejecución no usa el campo <b>Estado de cobertura directa</b> al realizar sus cálculos.</p> <p>Las pruebas a las que no se les asignó ser ejecutadas en ninguno de los ciclos seleccionados, recibirán el estado <b>No ejecutado</b>. Los requisitos no cubiertos por ninguna prueba no serán calculados en el análisis.</p> <p>En el cuadro <b>Análisis de ejecución</b>, haga clic en el botón de la flecha. Se abrirá el árbol de versiones. Expanda el árbol y seleccione los ciclos en los que desea analizar la cobertura.</p> <p>El estado se mostrará gráficamente en el campo <b>Análisis de cobertura</b> de la vista Análisis de cobertura. Para obtener más información sobre el campo <b>Análisis de cobertura</b>, consulte "Análisis de cobertura" en la página 406.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al seleccionar la opción <b>Análisis de ejecución</b>, el campo <b>Estado de cobertura directa</b> no se encontrará disponible en la vista Análisis de cobertura.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> Análisis de ejecución no está disponible.</li> </ul>

## Cuadro de diálogo Análisis de cobertura

Este cuadro de diálogo muestra el estado de cobertura de un requisito y sus secundarios en función del filtro actual.



<b>Para acceder</b>	En la vista <b>Análisis de cobertura</b> , haga clic con el botón secundario en un requisito y seleccione <b>Análisis de cobertura</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Vista Análisis de cobertura" en la página 633

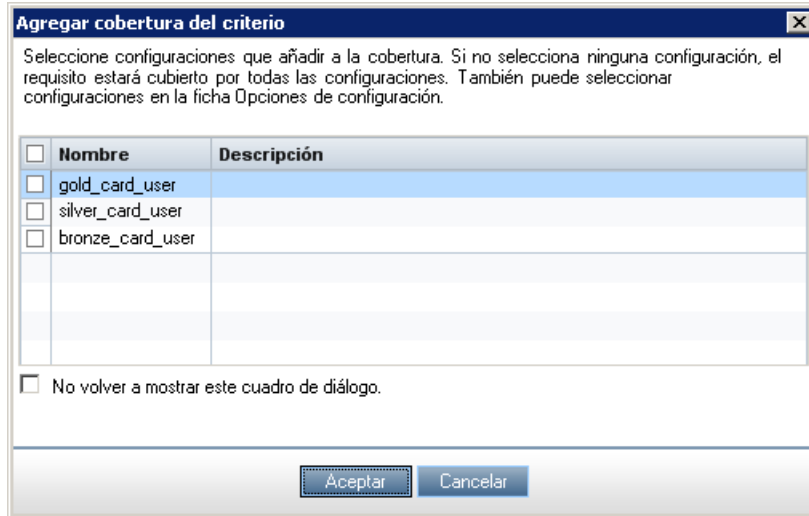
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<área del gráfico>	<p>Muestra el estado de cobertura de un requisito seleccionado y sus secundarios.</p> <p>Haga clic en una sección del gráfico para mostrar una lista de requisitos secundarios con el estado seleccionado.</p> <p>En la lista, podrá seleccionar un requisito y hacer clic en <b>Ir a</b> para resaltarlo en el árbol de requisitos.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Hacer clic en la sección <b>Error</b> permite mostrar los requisitos con el estado de Error.</p>
<b>Copiar al portapapeles</b>	<p>Permite copiar al portapapeles una instantánea del cuadro de diálogo Análisis de cobertura.</p>
<b>Mostrar cobertura de pruebas</b>	<p>Expande el cuadro de diálogo y muestra el gráfico de cobertura de pruebas. El gráfico circular ilustra la cobertura de pruebas total del requisito, agrupada según el estado de la prueba.</p> <p>Haga clic en una sección del gráfico para ver la lista de pruebas con el estado seleccionado que cubren el requisito y sus secundarios. El cuadro de diálogo Cobertura de pruebas se abrirá con <b>Filtro de estado</b> establecido en el estado de la sección que Ud. haya seleccionado del gráfico. Para obtener más información, consulte "Página Cobertura de pruebas" en la página 648.</p> <p><b>Nota:</b> Si un requisito principal tiene varios secundarios y todos estos secundarios cubren una misma prueba, la prueba será incluida sólo una vez en el gráfico Cobertura de pruebas del requisito principal.</p>



## Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio

Este cuadro de diálogo permite agregar criterios a una prueba.






**Agregar cobertura del criterio** ✕

Seleccione configuraciones que añadir a la cobertura. Si no selecciona ninguna configuración, el requisito estará cubierto por todas las configuraciones. También puede seleccionar configuraciones en la ficha Opciones de configuración.

<input type="checkbox"/> Nombre	Descripción
<input type="checkbox"/> gold_card_user	
<input type="checkbox"/> silver_card_user	
<input type="checkbox"/> bronze_card_user	

No volver a mostrar este cuadro de diálogo.

<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 En el módulo <b>Requisitos</b>, seleccione un requisito del árbol de requisitos. Haga clic en la pestaña <b>Cobertura de pruebas</b>. Haga clic en <b>Seleccionar</b>  para mostrar el árbol de plan de pruebas en el lado derecho de la ventana.</li> <li>2 En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba de proceso empresarial y haga clic en <b>Agregar a cobertura</b> . Asimismo, en el panel Configuraciones de pruebas, seleccione una configuración de una prueba de proceso empresarial y haga clic en <b>Agregar configuraciones a cobertura</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Business Process Testing:</b> la funcionalidad relacionada con los criterios de pruebas sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626
<b>Consulte también</b>	"Vista Análisis de cobertura" en la página 633

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Descripción</b>	La descripción del criterio.
<b>No mostrar este mensaje de nuevo</b>	Oculto este cuadro de diálogo. Para permitir que se muestre este cuadro de diálogo, seleccione <b>Ver &gt; Cobertura de pruebas &gt; Mostrar Agregar cobertura del criterio.</b>
<b>Nombre</b>	Nombre del criterio.

# 22

---

## Parámetros de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre parámetros de pruebas en la página 660

### Tareas

- ▶ Cómo usar parámetros de pruebas en la página 661

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de parámetros de pruebas en la página 664

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre parámetros de pruebas

Es posible agregar parámetros a pruebas. Un **parámetro de pruebas** es una variable a la que puede asignársele un valor fuera de la prueba en la que ha sido definida. El uso de parámetros puede incrementar la flexibilidad de sus pruebas ya que permite ejecutar la misma prueba repetidamente con datos diferentes en cada ocasión.

Al trabajar con pruebas manuales podrá agregar parámetros a los pasos de diseño desde la prueba misma o llamando a dichos parámetros de otras pruebas. Ello resulta de utilidad cuando existen pasos generales que con frecuencia se desean efectuar como parte de otras pruebas. Por ejemplo, podrá crear una prueba de plantilla **Login\_Template** que permita el inicio de sesión de un usuario cuando Ud. inicie la aplicación. Deberá llamar esta prueba al principio de cada prueba. En algunos casos puede que inicie sesión como usuario regular, pero en otros tendrá que iniciar como administrador del proyecto.

Para ello podrá crear dos parámetros: <<<user name>>> y <<<password>>>, y cambiar los valores en función del tipo de prueba que llame **Login\_Template**. Si el inicio de sesión más habitual es el de un usuario regular, podrá configurar los valores predeterminados de los parámetros en base a un nombre de usuario y contraseña habituales. Para obtener más información sobre llamadas a pruebas manuales, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

Al trabajar con una prueba automatizada podrá definir parámetros de una secuencia de comandos de pruebas desde la misma prueba o cargar los parámetros desde un archivo de recursos de pruebas compartido. Para obtener más información sobre el uso de recursos de pruebas, consulte "Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar parámetros de pruebas**

Esta tarea describe cómo trabajar con parámetros de pruebas.

Para obtener más información sobre parámetros de pruebas, consulte "Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660.

**Business Process Testing/QuickTest Professional:** Al trabajar con un tipo de pruebas de proceso empresarial o QuickTest, se podrá disponer de diversas opciones de trabajo con parámetros de pruebas. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*, y *Guía del usuario de HP QuickTest Professional*.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 662
- "Definición de parámetros de pruebas" en la página 662
- "Adición de parámetros a una prueba de diseño" en la página 662
- "Asignación de valores reales a parámetros" en la página 663


## 1 Requisitos previos

Las pruebas manuales se definen en el árbol de plan de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

## 2 Definición de parámetros de pruebas

En la pestaña Parámetros, planifique y defina los parámetros de pruebas que usará en los pasos de diseño de pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas/Datos del parámetro de pruebas" en la página 668.

## 3 Adición de parámetros a una prueba de diseño

Al crear pasos de diseño, haga clic en **Insertar parámetro**  para agregar un parámetro a un paso de diseño. Se abrirá el cuadro de diálogo Parámetros. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros/Pestaña Parámetros" en la página 665.

Asimismo, en la descripción o resultado esperado de un paso de diseño, escriba un nombre de parámetro existente o nuevo con la sintaxis <<<nombre de parámetro>>>. Si ha escrito un nuevo parámetro, éste será automáticamente agregado a la cuadrícula de parámetros de pruebas.

Si aplica un formato a un nombre de parámetro de un paso de diseño, deberá primero aplicar el mismo formato al nombre del parámetro en su totalidad, incluidos los caracteres <<< and >>>. Por ejemplo, si desea cambiar a cursiva el parámetro <<<contraseña>>>, deberá aplicar la cursiva a toda la cadena <<<contraseña>>> y no sólo a la palabra contraseña.

## 4 Asignación de valores reales a parámetros

Antes de que ejecute una prueba, ALM le pedirá que asigne los valores reales a los parámetros de la prueba. El **valor real** se corresponderá con los datos que se usaron durante la ejecución de la prueba. Podrá tomar los valores predeterminados de los parámetros y usarlos como valores reales.

ALM le pedirá que asigne valores reales en tres etapas del diseño de su prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas/Parámetros de pruebas" en la página 671.

En función de su directiva de pruebas, podrá asignar valores reales en cualquiera de las etapas siguientes:

- ▶ **Cuando llame una prueba con parámetros.** Si asigna valores reales a parámetros cuando llama a una prueba, los valores serán automáticamente aplicados a cada instancia de pruebas que cree a partir de la prueba desde la que se origina la llamada.
- ▶ **Al crear una instancia de pruebas.** Si asigna valores reales a parámetros cuando crea una prueba, los valores serán automáticamente aplicados a cada ejecución de la instancia de pruebas. También podrá asignar valores reales a instancias de pruebas en la vista Configuración de ejecución de una instancia de pruebas. consulte "Detalles de la instancia de prueba: vista Configuración de ejecución" en la página 949.
- ▶ **Al ejecutar una prueba.** Si asigna valores reales a parámetros de una ejecución de pruebas, los valores se aplicarán a esa ejecución de pruebas únicamente. Si no asigna valores reales en esta etapa, la prueba se ejecutará con valores nulos.

En cada uno de esas etapas sólo podrá asignar valores a parámetros a los que no se les hayan asignado valores aún.

---

---

## Referencia

---

---

### Interfaz de usuario de parámetros de pruebas

Esta sección incluye:

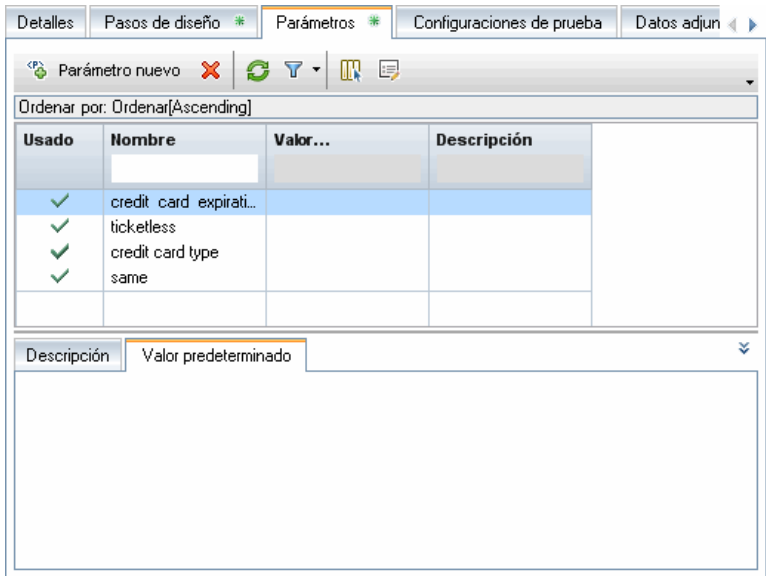
- ▶ Cuadro de diálogo Parámetros/Pestaña Parámetros en la página 665
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas/Datos del parámetro de pruebas en la página 668
- ▶ Cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas/Parámetros de pruebas en la página 671




## Cuadro de diálogo Parámetros/Pestaña Parámetros

La pestaña Parámetros permite crear y ver parámetros de pruebas.






El cuadro de diálogo Parámetros permite insertar parámetros de pruebas en un paso de prueba.







<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Pestaña Parámetros:</b></p> <p>En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Parámetros</b>.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Parámetros:</b></p> <p>En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba (que no sea de proceso empresarial o flujo) y haga clic en la pestaña <b>Pasos de diseño</b>. Haga doble clic en un paso de diseño y coloque el cursor en el campo Descripción o Resultado esperado. Haga clic en <b>Insertar parámetro</b> .</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Después de que seleccione un parámetro en el cuadro de diálogo Parámetros, éste será insertado en la ubicación del cursor en el paso de diseño con la sintaxis &lt;&lt;&lt;nombre del parámetro&gt;&gt;&gt;.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661</li> <li>➤ <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i></li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660</li> <li>➤ <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing.</i></li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Ir a recurso.</b> Permite ir al árbol de recursos de pruebas y resaltar el recurso seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción se encuentra disponible para tipos de pruebas automatizadas.</p>
	<p><b>Vista previa de recursos.</b> Muestra el contenido del recurso de prueba seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción se encuentra disponible para tipos de pruebas automatizadas.</p>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Asignar parámetros, el cual permite asignar nombres de parámetros a los nombres de columna del archivo de recursos de pruebas seleccionado.</p> <p>En la columna <b>Valor asignado</b>, escriba el nombre de columna del recurso de prueba correspondiente a cada nombre de parámetro.</p> <p><b>Disponible en:</b> Tipos de pruebas automatizadas</p>
	<p><b>Nuevo Parámetro.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas, el cual permite definir un nuevo parámetro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas/Datos del parámetro de pruebas" en la página 668.</p>
	<p><b>Eliminar.</b> Elimina el parámetro seleccionado. Si elimina un parámetro que se incluye en un paso de diseño, el parámetro del paso de diseño será reemplazado por texto regular con la sintaxis siguiente: &lt;nombre de parámetro&gt;.</p>

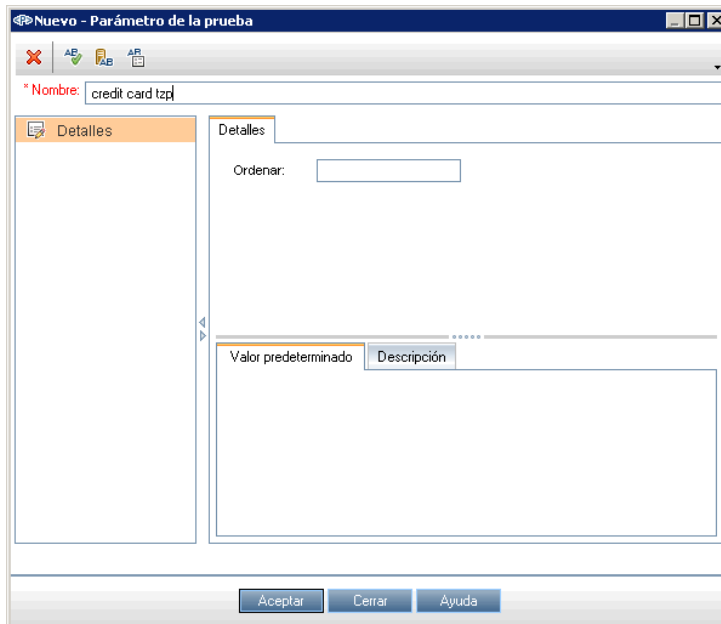
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Actualizar.</b> Actualiza el parámetro de pruebas de modo que muestre la información más actualizada.
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar parámetros de pruebas, el cual permite filtrar y ordenar los parámetros de pruebas mostrados en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
	<b>Datos del parámetro.</b> Abre el cuadro de diálogo Datos del parámetro de pruebas, en el cual se muestran los datos del parámetro seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas/Datos del parámetro de pruebas" en la página 668.
<campos de parámetros de pruebas>	Para obtener más información sobre los campos de parámetros de pruebas disponibles, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.
<b>Descripción</b>	Descripción del parámetro.
<b>Recurso de datos</b>	Permite cargar un archivo de recursos de pruebas desde el árbol de recursos de pruebas. Para obtener más información sobre recursos de pruebas, consulte "Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738.  <b>Nota:</b> Esta opción se encuentra disponible para tipos de pruebas automatizadas.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Usado	Indica si el parámetro ha sido incluido en un paso de diseño.
Valor predeterminado	Valor predeterminado del parámetro.

## Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas/Datos del parámetro de pruebas





El cuadro de diálogo Nuevo parámetro de prueba permite definir un nuevo parámetro de pruebas.


El cuadro de diálogo Datos del parámetro de pruebas permite ver y modificar datos del parámetro de pruebas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Nuevo parámetro de pruebas:</b></p> <p>En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Parámetros</b>. Haga clic en el botón <b>Nuevo parámetro</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas.</p> <p><b>Datos del parámetro de pruebas:</b></p> <p>En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Parámetros</b>. Haga doble clic en un parámetro.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Business Process Testing:</b> Al trabajar con un tipo de pruebas de proceso empresarial, se podrá disponer de diversas opciones de trabajo con parámetros de pruebas.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661</li> <li>▶ <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i></li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

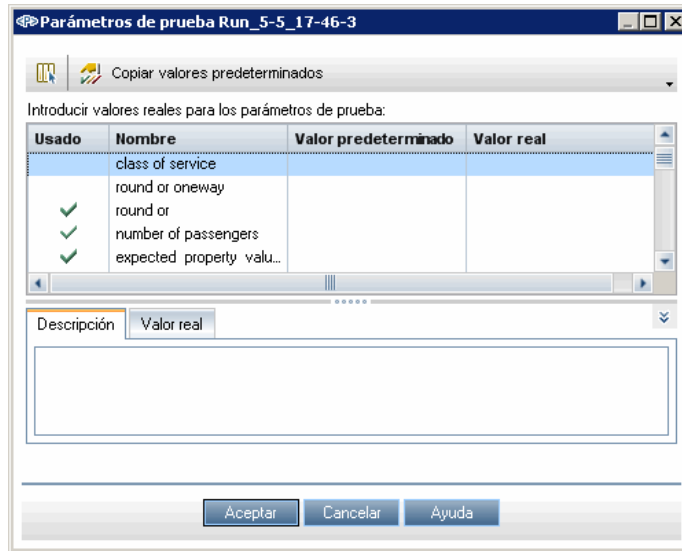
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Entidad primera/anterior/siguiente/última.</b> Permite desplazarse por los parámetros de pruebas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Datos del parámetro de pruebas</p>
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Permite borrar todos los campos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de pruebas</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción del parámetro. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<p><b>Pestaña Detalles</b></p>	<p>Para obtener más información sobre los campos de parámetros de pruebas disponibles, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p>
<p><b>Valor predeterminado</b></p>	<p>Valor predeterminado del parámetro. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>

## Cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas/ Parámetros de pruebas

El cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas permite ver y asignar valores reales para parámetros de una prueba llamada.



El cuadro de diálogo Parámetros de pruebas permite asignar valores reales para parámetros de instancias o ejecuciones de pruebas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Pasos de diseño</b>. Haga clic con el botón secundario en un paso y seleccione <b>Llamada a prueba</b>. Seleccione una prueba. Si la prueba seleccionada incluye parámetros, se abrirá el cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas.</li> <li>➤</li> </ul>
----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Paso de diseño</b>. Haga clic con el botón secundario en un paso que contenga una llamada a una prueba y seleccione <b>Parámetros de pruebas llamadas</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas.</li> <li>▶ En el módulo Laboratorio de pruebas, ejecute una prueba con parámetros. El cuadro de diálogo Parámetros de pruebas le pedirá que asigne valores reales a los parámetros.</li> </ul>
<b>Información importante</b>	Sólo se mostrarán aquellos parámetros para los que no haya asignado aún valores reales.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en el cuadro de diálogo y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.
	Reemplaza los valores de la columna Valor real por valores de la columna Valor predeterminado correspondientes a los parámetros seleccionados.
<b>Descripción</b>	Descripción del parámetro.
<b>Nombre del parámetro</b>	Nombre del parámetro.
<b>Usado</b>	Indica si el parámetro ha sido incluido en un paso de diseño.



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Valor predeterminado</b>	Valor predeterminado del parámetro.
<b>Valor real</b>	Valor real usado por el parámetro durante la ejecución de la prueba. Escriba el valor real en la columna o pestaña Valor real.



# 23

---

## Diseño de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre diseño de pruebas en la página 676
- ▶ Automatización de pruebas en la página 677

### Tareas

- ▶ Cómo diseñar pasos de pruebas en la página 679

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de pasos de diseño en la página 684

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre diseño de pruebas

Una vez que agregue una prueba al árbol de plan de pruebas, podrá crear la prueba definiendo pasos de diseño. Para obtener más información, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

Después de definir los pasos de pruebas, decida si realizar la pruebas manualmente o automatizarlas.

En el caso de pruebas manuales deberá definir pasos, ejecutarlos en la aplicación y registrar los resultados de cada paso. Use pruebas manuales en aquellos casos en los que la prueba requiera una respuesta del personal de pruebas, en pruebas de usabilidad, pruebas de un sólo uso, pruebas que necesiten ser ejecutadas de inmediato, pruebas que requieran conocimiento sobre la aplicación y pruebas sin resultados predecibles.

Por ejemplo, en la aplicación de ejemplo sobre reservas de vuelos, las pruebas que verifican si un cuadro de diálogo es fácil de usar requieren la respuesta del usuario. Por lo tanto, debería de usar para ello pruebas manuales.

En el caso de pruebas automatizadas, el experto de pruebas podrá emplear los pasos de diseño como base para crear la secuencia detallada de la prueba. Las pruebas automatizadas exigen que se creen secuencias de pruebas automatizadas con ayuda de herramientas de pruebas de HP o de terceros. Para obtener información detallada sobre pruebas automatizadas, consulte "Automatización de pruebas" en la página 677.

Como parte del diseño de la prueba podrá incluir una llamada a otra prueba manual. Cuando ejecute la prueba que origina la llamada, ésta incluirá los pasos procedentes de la prueba que es llamada. Ello resulta de utilidad cuando existen pasos generales que con frecuencia se desean efectuar como parte de otras pruebas.

Por ejemplo, suponga que desea incluir un paso de inicio de sesión en diversas pruebas. Podrá crear una prueba **Login\_Template** que permita el inicio de sesión de un usuario cuando Ud. inicie la aplicación. Podrá llamar esta prueba al principio de cada prueba.

Las pruebas llamadas pueden incluir parámetros de pruebas. Estos parámetros resultan útiles cuando se desea ejecutar la prueba llamada con varios datos dependiendo del tipo de prueba que la está llamando. Para obtener más información acerca del uso de los parámetros en las pruebas manuales, consulte "Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679.

## Automatización de pruebas

La planificación de pruebas requiere decidir qué pruebas automatizar. Si opta por automatizar una prueba, podrá generar una secuencia de pruebas y ejecutar la prueba con QuickTest Professional, LoadRunner y Visual API-XP.

Automatizar una prueba permite la ejecución no supervisada de la prueba a alta velocidad. Permite asimismo que la prueba sea reutilizable y repetible. Por ejemplo, podrá automatizar pruebas funcionales, de comparación de rendimiento, de unidades, de estrés y de carga, así como pruebas que requieran información detallada sobre aplicaciones.

Tenga en cuenta los siguientes puntos al decidir si automatizar o no una prueba.

## **Frecuencia de ejecución**

Las pruebas que se ejecutan con cada nueva versión de la aplicación son buenas candidatas para la automatización. Entre ellas se incluyen las pruebas de sanidad que comprueban la funcionalidad básica de una aplicación en su totalidad. Cada vez que surja una nueva versión de la aplicación, deberá ejecutar estas pruebas para comprobar la estabilidad de la nueva versión antes de proceder con la ejecución de las pruebas en profundidad.

Las pruebas que usan valores de datos múltiples para una misma operación (pruebas controladas por datos) también son buenas candidatas para la automatización. Ejecutar una misma prueba manualmente (cada vez con un conjunto de datos de entrada distinto) puede resultar una tarea ardua e ineficiente. Al crear una prueba automatizada controlada por datos podrá ejecutar una misma prueba con múltiples conjuntos de datos.

## **Pruebas de estrés/carga**

También es recomendable automatizar pruebas que se ejecutan frecuentemente (pruebas de estrés) y pruebas que comprueban equipos del servidor/cliente multiusuario (pruebas de carga). Por ejemplo, piense en una prueba que deba repetirse miles de veces. Ejecutar la prueba manualmente sería prácticamente inviable. En ese caso, tiene la opción de crear una prueba que se ejecute mil iteraciones.

## **Cuándo no automatizar pruebas**

Por lo general, cuanto más involucración por parte del usuario requiere una prueba, menos aconsejable es la automatización. A continuación se describen varios casos de pruebas en los que no se aconseja la automatización:

- ▶ Pruebas de usabilidad: pruebas que ofrecen modelos de uso para comprobar la facilidad de uso de la aplicación.
- ▶ Pruebas que sólo se tienen que ejecutar una vez.
- ▶ Pruebas que requieren su inmediata ejecución.
- ▶ Pruebas basadas en la intuición del usuario y conocimiento de la aplicación.
- ▶ Pruebas sin resultados predecibles.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo diseñar pasos de pruebas**

Después de agregar pruebas al árbol de plan de pruebas, describa las instrucciones detalladas paso a paso que el personal de pruebas debe efectuar para finalizar una prueba. Cada paso de pruebas deberá incluir la descripción de una acción.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

---

Para obtener más información sobre el diseño de pruebas, consulte "Información general sobre diseño de pruebas" en la página 676.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 680
- "Crear pasos de pruebas" en la página 680
- "Llamar una prueba de plantilla (opcional)" en la página 681
- "Generar una prueba automatizada (opcional)" en la página 682
- "Resultados" en la página 683

## 1 Requisitos previos



Las pruebas e información básica sobre pruebas se encuentran definidas en el árbol de plan de pruebas.

Para obtener más información sobre la creación de pruebas, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.

## 2 Crear pasos de pruebas

Describa los pasos que el personal de pruebas debe realizar para ejecutar una prueba. Un paso de prueba incluye las acciones que deben realizarse en la aplicación, la información que debe introducirse y los resultados esperados.

**Para crear pasos de prueba:**

- a** En el módulo Plan de pruebas, seleccione **Ver > Árbol de plan de pruebas**, y seleccione una prueba.
- b** Haga clic en la pestaña **Pasos de diseño**.
- c** Si hay pasos de diseño existentes, seleccione el paso bajo el que desea agregar un nuevo paso.
- d** Haga clic en **Nuevo paso** . Rellene los campos del cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario consulte "Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño" en la página 685.
- e** Para agregar un parámetro a un paso de diseño, en el cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño, haga clic en **Insertar parámetro** . Para obtener más información sobre cómo trabajar con parámetros de prueba, consulte "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661.



**Ejemplo:**

Para probar la página Detalles de reservas en la aplicación Mercury Tours, podrán crearse los pasos de diseño del modo siguiente:

Nombre del paso	Descripción	Resultado esperado
Llamar <Connect>	Llamar <Connect> con los siguientes parámetros: mercury_tours_url = ?	
Initialization	<p>1. Register 4 new user profiles.</p> <p>2. Create different flight reservations for these users, as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- First user without a flight reservation</li> <li>- Second user with 1 flight reservation</li> <li>- Third user with 3 to 10 flight reservations</li> <li>- Forth user with more then 10 flight reservations.</li> </ul> <p>Execute the following steps for each user profile created in this step.</p>	
Llamar <Connect And Sign-On>	Llamar <Connect And Sign-On> con los siguientes parámetros: mercury_tours_url = ?, password = ?, user_name = ?	
Step 1: Open Itinerary	Select the Itinerary from the top menu.	The Itinerary page opens. All the flight reservations that you have created in the Initialization step should be shown.
Step 2: Click Cancel All Reservations Button	Click the Cancel All Reservations button.	If the current user profile has no reservations, the Cancel All Reservations button must not be available. If the current user has at least one reservation, a message should appear asking you to confirm the deletion of all reservations.


**3 Llamar una prueba de plantilla (opcional)**

Para incluir instrucciones de uso general en una prueba, por ejemplo Iniciar sesión en la aplicación, podrá llamar una prueba de plantilla desde su prueba que incluya instrucciones generales.

**Nota:** Para obtener más información sobre la creación de pruebas de plantilla, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.

**Para llamar una prueba de plantilla:**

- a** Seleccione la prueba en la que desea incluir la prueba de plantilla.
- b** Haga clic en la pestaña **Pasos de diseño**.

- c Si hay pasos de diseño existentes, seleccione el paso bajo el que desea llamar la prueba de plantilla.
- d Haga clic en **Llamada a prueba**  .
- e En el cuadro de diálogo Seleccionar prueba, seleccione la prueba que desea llamar. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar prueba" en la página 694.

Una llamada a una prueba de plantilla seleccionada será insertada en el paso seleccionado. Al ejecutar la prueba, los pasos de diseño de la prueba de plantilla serán mostrados en la lista consecuentemente.


#### 4 Generar una prueba automatizada (opcional)

Una vez que haya creado los pasos para una prueba manual, podrá generar un esqueleto de secuencias de comandos que contenga las secuencias para ejecutar la prueba como prueba automatizada.

##### Notas:

- Podrá generar una prueba automatizada antes de diseñar los pasos de pruebas o seleccionando el tipo de prueba automatizada al crear la prueba.
- Si desea obtener más información respecto a si automatizar o no una prueba, consulte "Automatización de pruebas" en la página 677.
- Para obtener una lista con los tipos de pruebas automatizadas, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582.

##### Para generar una prueba automatizada:


En la pestaña Pasos de diseño, haga clic en **Generar secuencia de comandos**  y seleccione el tipo de prueba automatizada en el que realizar la conversión.

Todo texto que se encuentre en los pasos de la prueba manual será mostrado como comentario en la secuencia de pruebas generada. Si la prueba manual contiene parámetros, éstos serán también enunciados como texto de comentarios.

**Ejemplo:**

En la aplicación de reservas de vuelos es posible automatizar una prueba para comprobar si funciona el mecanismo de inicio de sesión. Después de agregar los pasos de pruebas deberá crear la secuencia de la prueba. A continuación, con ayuda de QuickTest Professional, finalizará la secuencia de pruebas automatizada.

**5 Resultados**

Los pasos de diseño que agregue aparecerán en la pestaña Pasos de diseño. La primera vez que agregue pasos de diseño a una prueba aparecerá la huella  en el árbol de plan de pruebas junto al icono de la prueba indicando que se han definido pasos para la prueba.

---

---

## Referencia

---

---

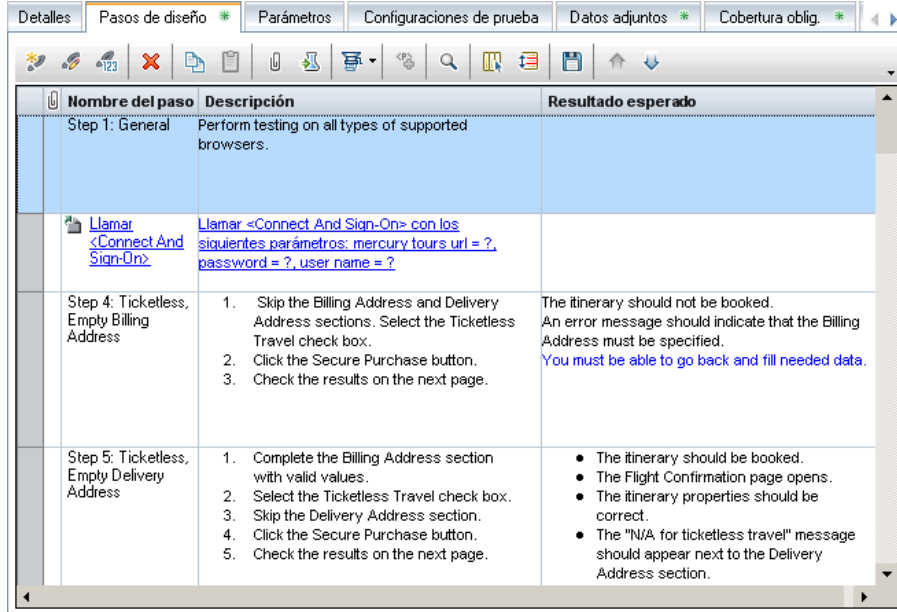
### Interfaz de usuario de pasos de diseño


Esta sección incluye:

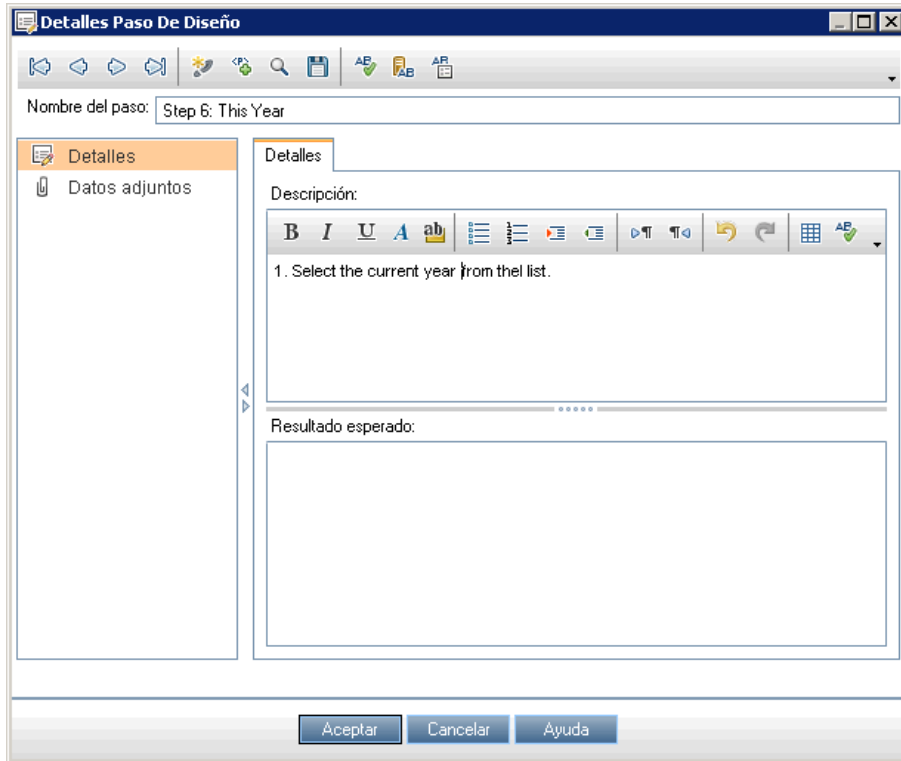
- ▶ Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño en la página 685
- ▶ Pestaña Secuencia de pruebas en la página 693
- ▶ Cuadro de diálogo Seleccionar prueba en la página 694
- ▶ Cuadro de diálogo Pegar pasos de diseño en proyecto de destino en la página 696
- ▶ Pestaña Criterios en la página 697

## Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño

La pestaña Pasos de diseño permite ver y editar pasos de diseño de la prueba seleccionada. El cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño permite crear y editar pasos de diseño individuales.








Nombre del paso	Descripción	Resultado esperado
Step 1: General	Perform testing on all types of supported browsers.	
 <a href="#">Llamar &lt;Connect And Sign-On&gt;</a>	<a href="#">Llamar &lt;Connect And Sign-On&gt; con los siguientes parámetros: mercury tours url = ?, password = ?, user name = ?</a>	
Step 4: Ticketless, Empty Billing Address	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skip the Billing Address and Delivery Address sections. Select the Ticketless Travel check box.</li> <li>2. Click the Secure Purchase button.</li> <li>3. Check the results on the next page.</li> </ol>	<p>The itinerary should not be booked. An error message should indicate that the Billing Address must be specified.</p> <p><a href="#">You must be able to go back and fill needed data.</a></p>
Step 5: Ticketless, Empty Delivery Address	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Complete the Billing Address section with valid values.</li> <li>2. Select the Ticketless Travel check box.</li> <li>3. Skip the Delivery Address section.</li> <li>4. Click the Secure Purchase button.</li> <li>5. Check the results on the next page.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The itinerary should be booked.</li> <li>• The Flight Confirmation page opens.</li> <li>• The itinerary properties should be correct.</li> <li>• The "N/A for ticketless travel" message should appear next to the Delivery Address section.</li> </ul>









<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Pestaña Pasos de diseño:</b> En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba en el árbol de plan de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Pasos de diseño</b>.</p> <p><b>Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño:</b> En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba en el árbol de plan de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Pasos de diseño</b>. A continuación, realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Haga clic con el botón secundario en la cuadrícula de pasos de diseño o en un paso de diseño y seleccione <b>Nuevo paso</b>.</li> <li>➤ Haga clic con el botón secundario en un paso de diseño y seleccione <b>Editar paso</b>.</li> </ul>
----------------------------	---




<b>Información importante</b>	Si aplica un formato a un nombre de parámetro de un paso de diseño, deberá primero aplicar el mismo formato al nombre del parámetro en su totalidad, incluidos los caracteres <<< y >>>. Por ejemplo, si desea cambiar a cursiva el parámetro contraseña, deberá aplicar la cursiva a toda la cadena <<<password>>> y no sólo a la palabra password.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre diseño de pruebas" en la página 676






Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Permite examinar los pasos de diseño. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño
	<b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño
	<b>Paso nuevo.</b> Crea un nuevo paso de diseño en el cuadro de diálogo Editor del paso de diseño. El nuevo paso es agregado bajo el paso seleccionado.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Editar pasos.</b> Abre el paso de diseño seleccionado en el cuadro de diálogo Editor del paso de diseño.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Hacer doble clic en el paso para editar.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Reenumerar pasos.</b> Reenumera los pasos de diseño secuencialmente. Use este comando después de haber ordenado los pasos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Eliminar seleccionado.</b> Permite eliminar los pasos de diseño seleccionados.</p>
	<p><b>Copiar/Pegar pasos.</b> Copia los pasos de diseño seleccionados y los pega en otra prueba del mismo proyecto o de otro proyecto distinto. El paso de diseño copiado es insertado encima del paso seleccionado.</p> <p>Al pegar pasos de diseño en otro proyecto se abrirá el cuadro de diálogo Pegar pasos de diseño en proyecto de destino. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Pegar pasos de diseño en proyecto de destino" en la página 696.</p> <p><b>Notas:</b> Los parámetros incluidos en el paso de diseño serán copiados en la prueba de destino.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Datos adjuntos.</b> Permite abrir la página Datos adjuntos con objeto de agregar datos adjuntos al paso de diseño seleccionado. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p> <p>Después de agregar datos adjuntos, el icono  muestra la cuadrícula Pasos de diseño junto al paso de diseño correspondiente.</p> <p><b>Nota:</b> Si agrega datos adjuntos a un paso de diseño, se hará una copia de los datos adjuntos cada vez que se ejecute la prueba.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Llamada a prueba.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar prueba, el cual permite llamar otra prueba manual. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar prueba" en la página 694. La llamada a la prueba se insertará como nuevo paso de diseño bajo el paso seleccionado.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Generar secuencia de comandos.</b> Permite convertir la prueba en tipo de prueba automatizada que será ejecutada por la herramienta de pruebas automática pertinente. Si desea obtener más información respecto a si automatizar o no una prueba, consulte "Automatización de pruebas" en la página 677.</p> <p>Para obtener información sobre los tipos de pruebas, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582.</p> <p>ALM genera un esqueleto de secuencias de pruebas basado en los pasos de diseño actuales.</p> <p>El icono de prueba situado junto a la prueba que ha automatizado será sustituido por el icono de prueba automatizado.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Después de automatizar una prueba, no podrá convertirla de nuevo en un tipo de prueba <b>MANUAL</b>.</li> <li>▶ Para tipos de pruebas automatizadas distintos a <b>FLUJO</b>, use este botón para seleccionar una herramienta de pruebas diferente.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Insertar parámetro.</b> Abre el cuadro de diálogo Parámetros, el cual permite insertar un parámetro de pruebas en el campo <b>Descripción</b> o <b>Resultado esperado</b>. El parámetro se inserta en la posición del cursor. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros/Pestaña Parámetros" en la página 665.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Buscar texto.</b> En la pestaña Pasos de diseño, abre el cuadro de diálogo Buscar, el cual permite buscar texto en campos específicos. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.</p> <p><b>Buscar/reemplazar texto.</b> En el cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño, abre el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar, el cual permite buscar o reemplazar una cadena especificada en el campo seleccionado.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar qué columnas se mostrarán en la cuadrícula y el orden en el que aparecerán. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Ajustar alto de fila.</b> Ajusta el tamaño de fila de los pasos de una prueba. Ello permite ver todo el texto en las columnas Descripción o Resultado esperado si el texto es largo.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para cambiar el tamaño de un paso individual, coloque el ratón en la barra lateral gris de la línea de cuadrícula que se encuentra bajo el paso. El cursor cambiará a una flecha vertical. Arrastre la línea de cuadrícula hacia arriba o hacia abajo.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
	<p><b>Guardar pasos.</b> Guarda los pasos de diseño en el proyecto. Si escribe un texto largo, use el botón <b>Guardar pasos</b> para evitar perder datos.</p>
	<p><b>Subir/Bajar.</b> Desplaza el paso de diseño seleccionado hacia arriba o hacia abajo en la cuadrícula de pasos de diseño.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Podrá también seleccionar un paso de diseño y arrastrarlo hasta una nueva posición.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<cuadrícula pasos de diseño>	<p>Muestra pasos de diseño que se incluyen en la prueba seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Pasos de diseño</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Permite agregar datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el paso de diseño. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño</p>
<b>Descripción</b>	<p>Instrucciones para el personal de pruebas.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los parámetros de pruebas incluidos en el campo <b>Descripción</b> se encuentran entre &lt;&lt;&lt; &gt;&gt;&gt; paréntesis.</li> <li>▶ <b>Pestaña Pasos de diseño:</b> Si un paso es una llamada a otra prueba, el campo <b>Descripción</b> muestra un vínculo a la prueba llamada y los valores reales de los parámetros incluidos en la prueba llamada. Para editar los valores reales de los parámetros de la prueba llamada, haga clic con el botón secundario en el vínculo y seleccione <b>Parámetros de pruebas llamadas</b>.</li> </ul> <p><b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en este campo se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.</p>
<b>Detalles</b>	<p>Detalles del paso de diseño. Los campos necesarios se muestran en rojo.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Nombre del paso</b>	<p>El nombre que adquiere el paso.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Número secuencial del paso de diseño. Por ejemplo, Paso 1 si añade un paso a una prueba por primera vez.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los parámetros de pruebas incluidos en el campo <b>Nombre del paso</b> se encuentran entre &lt;&lt;&lt; &gt;&gt;&gt; paréntesis.</li> <li>➤ Si un paso es una llamada a otra prueba, el campo <b>Nombre del paso</b> muestra un vínculo a la prueba llamada y los valores reales de los parámetros incluidos en la prueba llamada. Para editar los valores reales de los parámetros de pruebas llamadas, haga clic con el botón secundario en el vínculo y seleccione <b>Parámetros de pruebas llamadas</b>.</li> </ul>
<b>Resultado esperado</b>	<p>El estado esperado después de que se realicen las instrucciones relativas al paso.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Al hacer clic en este campo se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.</p>

## Pestaña Secuencia de pruebas

Esta pestaña contiene la secuencia de comandos ejecutada por la herramienta de pruebas designada para la prueba seleccionada.

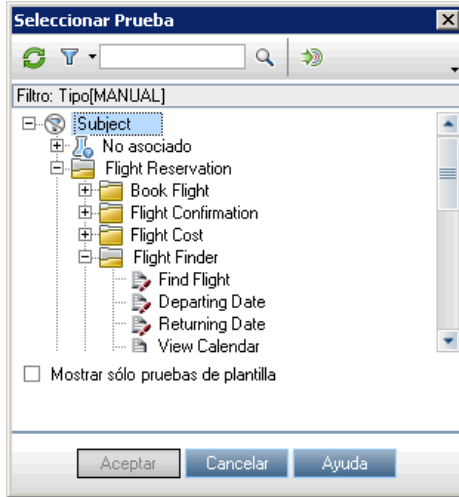
<b>Para acceder</b>	En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Secuencia de pruebas</b> . <b>Disponible en:</b> Tipos de pruebas automatizadas
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para obtener más información acerca de pruebas del sistema, consulte "Pestaña Secuencia de pruebas: Pruebas del sistema" en la página 732.</li> <li>▶ La pestaña Secuencia de pruebas es rellena con elementos diseñados por la herramienta de pruebas pertinente. Para obtener más información, consulte la documentación correspondiente a la herramienta de pruebas.</li> <li>▶ Sólo podrá ver las secuencias de comandos de Service Test si se ha instalado el complemento adecuado desde la página de complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679
<b>Consulte también</b>	"Automatización de pruebas" en la página 677

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Iniciar</b>	Muestra la secuencia de comandos de pruebas en la herramienta de pruebas correspondiente.





## Cuadro de diálogo Seleccionar prueba

Este cuadro de diálogo permite seleccionar una prueba manual que es llamada por un paso de diseño.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba en el árbol de plan de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Pasos de diseño</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en el paso de diseño bajo el que desea agregar una llamada a una prueba manual y seleccione <b>Llamada a prueba</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Si la prueba llamada contiene parámetros, se abrirá el cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas, el cual permitirá establecer valores reales de parámetros. Los valores reales se usarán de manera predeterminada en instancias de pruebas creadas desde la prueba actual. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas/Parámetros de pruebas" en la página 671.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo diseñar pasos de pruebas" en la página 679</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre diseño de pruebas" en la página 676</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Actualizar.</b> Permite actualizar el árbol de pruebas para que muestre la información más actualizada.
	<b>Filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar pruebas, el cual permite filtrar y ordenar las pruebas del árbol de plan de pruebas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Buscar.</b> Busca una prueba específica del árbol de plan de pruebas.  Escriba el nombre de la prueba en el cuadro <b>Buscar</b> y haga clic en el botón <b>Buscar</b> . Si la búsqueda es satisfactoria, la prueba se resaltará en el árbol. Haga clic en el botón <b>Buscar</b> de nuevo para resaltar la siguiente coincidencia.
	<b>Ir a prueba por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a prueba, el cual permite seleccionar una prueba por su Id. de prueba.
<árbol de plan de pruebas>	Muestra las carpetas del árbol de plan de pruebas que contienen pruebas manuales. Si el cuadro de verificación <b>Mostrar sólo pruebas de plantilla</b> ha sido seleccionado, sólo se mostrarán las carpetas que contienen pruebas de plantilla.  Expanda el árbol para ubicar la prueba que desea llamar.
<b>Mostrar sólo pruebas de plantilla</b>	Indica a ALM que muestre sólo pruebas de plantilla. Para seleccionar una prueba que no es una prueba de plantilla, desactive el cuadro de verificación.

## Cuadro de diálogo Pegar pasos de diseño en proyecto de destino

Este cuadro de diálogo permite seleccionar el modo en que los pasos de diseño son copiados de una prueba en un proyecto a otra en otro proyecto.

<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el proyecto de origen, haga clic con el botón secundario en el paso de diseño y seleccione <b>Copiar</b>.</li> <li><b>2</b> Abra el proyecto de destino en una ventana aparte del explorador.</li> <li><b>3</b> En el proyecto de destino, haga clic con el botón secundario en un paso de diseño bajo el que desee insertar el paso copiado y seleccione <b>Pegar</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Los proyectos de origen y de destino deben usar la misma versión y nivel de revisión de ALM.

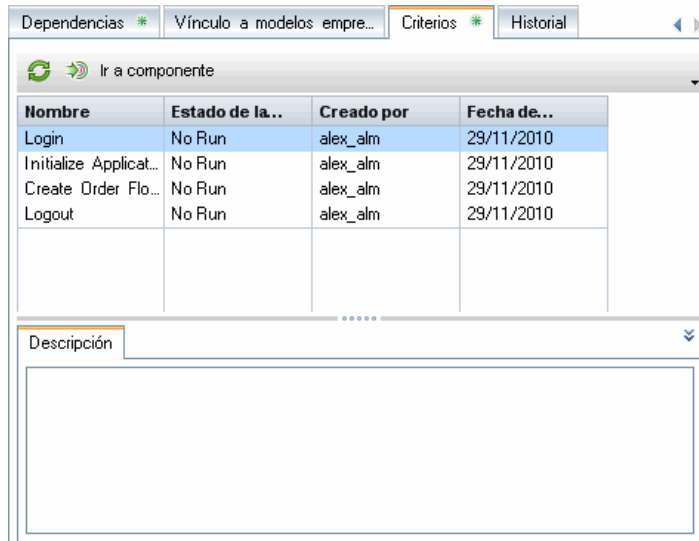
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Copiar pasos de diseño sin copiar entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar las pruebas de diseño sin copiar las pruebas llamadas, y las pega en el proyecto de destino. Los pasos de diseño copiados no se asocian con ninguna prueba llamada.
<b>Copiar pasos de diseño y entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar las pruebas de diseño y pruebas llamadas y pegarlas en el proyecto de destino. Si el nombre de una prueba llamada ya existe en el proyecto de destino, se cambia el nombre de la prueba llamada copiada para resolver la duplicidad de nombres.
<b>Copiar pasos de diseño y vincular a entidades relacionadas existentes</b>	ALM permite copiar las pruebas de diseño y pegarlas en el proyecto de destino. Los pasos de diseño copiados se vinculan a pruebas existentes con el mismo nombre. Si la prueba llamada no existe en el proyecto de destino, ALM la copiará al proyecto de destino.





## Pestaña Criterios

Esta pestaña permite ver los criterios de la prueba de proceso empresarial seleccionada.



<b>Para acceder</b>	En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba de proceso empresarial y haga clic en la pestaña <b>Criterios</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de prueba sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula de criterios.
 Ir a componente	Permite ir a la pestaña Secuencia de pruebas y resaltar la prueba seleccionada.
<b>Creado por</b>	El nombre de usuario de la persona que creó el criterio.
<b>Descripción</b>	La descripción del criterio.
<b>Estado de ejecución</b>	El estado de ejecución actual del criterio. El estado de ejecución puede ser uno de los siguientes: Error, No aplicable, No ejecutado, No finalizado, Válido.
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se creó el criterio. De manera predeterminada, la fecha de creación se establece coincidiendo con la fecha del servidor en el que se creó el criterio.
<b>Nombre</b>	Nombre del criterio.

# 24

---

## Configuraciones de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre configuraciones de pruebas en la página 700

### Tareas

- ▶ Cómo trabajar con configuraciones de pruebas en la página 701

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de configuraciones de pruebas en la página 708

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre configuraciones de pruebas

Al crear una prueba en HP Application Lifecycle Management (ALM), puede usar configuraciones de pruebas para probar varios casos de uso, con conjuntos de datos diferentes en cada ocasión. Una **configuración de pruebas** representa un caso de uso específico de una prueba. Por ejemplo, una configuración de pruebas puede especificar un subconjunto de datos o un entorno en tiempo real que deba usar la prueba. Al usar configuraciones de pruebas podrá crear pruebas más genéricas y reutilizarlas asociando un conjunto de datos diferente con cada configuración.

Cuando se crea una prueba en el módulo Plan de pruebas, se creará automáticamente una configuración de pruebas individual con el mismo nombre que la prueba. Podrá ver esta configuración de pruebas y agregar otras en la pestaña Configuraciones de pruebas del módulo Plan de pruebas. Asocie una configuración de pruebas con datos de la pestaña Parámetros del módulo Plan de pruebas.

Para una cobertura de requisitos más precisa, en lugar de cubrir cada requisito únicamente al nivel de la prueba, podrá vincular un requisito a una configuración de pruebas específica. Por ejemplo, puede usar una prueba individual para cubrir varios requisitos asociando diversas configuraciones de pruebas de una misma prueba con cada requisito.

Después de crear la cobertura, defina un conjunto de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas. Un conjunto de pruebas puede incluir alguna o todas las configuraciones de pruebas definidas para una prueba, o puede incluir configuraciones de pruebas basadas en la cobertura de requisitos. Al ejecutar un conjunto de pruebas, los valores de parámetros son recuperados del conjunto de datos en función de los valores definidos para cada configuración de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo trabajar con configuraciones de pruebas**

Esta tarea describe cómo trabajar con configuraciones de pruebas.

---

#### Nota:

- **Caso de uso:** para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Cómo trabajar con Configuraciones de pruebas: escenario de casos de uso" en la página 703.
- **Película de características del producto:** Para ver una película sobre cómo trabajar con configuraciones de pruebas, seleccione **Ayuda > Películas de características del producto** en la ventana principal de ALM y seleccione **Data Awareness**.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 702
- "Definición de configuraciones de pruebas" en la página 702
- "Creación de cobertura" en la página 702
- "Definición de conjuntos de pruebas" en la página 703
- "Visualización de resultados de la prueba" en la página 703

## 1 Requisitos previos

- a Defina los requisitos en el módulo Requisitos. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear requisitos" en la página 391.
- b Defina pruebas con los parámetros de pruebas en el módulo Plan de pruebas.

Para obtener más información sobre la creación de pruebas, consulte "Cómo crear pruebas" en la página 578.

Para obtener más información sobre parámetros de pruebas, consulte "Cómo usar parámetros de pruebas" en la página 661.

## 2 Definición de configuraciones de pruebas

- a En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña **Configuraciones de la prueba**.
- b Defina configuraciones para la prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario consulte "Pestaña Configuraciones de la prueba" en la página 709.

**Business Process Testing:** Para más información sobre cómo trabajar con configuraciones de pruebas, consulte *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

**QuickTest Professional:** Para más información sobre cómo trabajar con configuraciones de pruebas, consulte la sección sobre trabajar con ALM de la *Guía del usuario de HP QuickTest Professional*.

## 3 Creación de cobertura

Vincule requisitos a la prueba o a configuraciones de pruebas específicas. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear cobertura" en la página 626.

## 4 Definición de conjuntos de pruebas

Cree y defina un conjunto de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849.

## 5 Visualización de resultados de la prueba

Vea los resultados de la ejecución del conjunto de pruebas. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937.



### **Cómo trabajar con Configuraciones de pruebas: escenario de casos de uso**

Este escenario de casos de uso ofrece un ejemplo del modo en que se trabaja con configuraciones de pruebas en ALM.

Suponga que su empresa va a publicar una nueva versión de una aplicación de pedidos de compra en los meses venideros. La nueva versión contiene varias mejoras. Una de ellas es un formulario de pedidos de compra. El formulario ofrece diversas soluciones para los usuarios de tarjetas: Tarjeta oro, Tarjetas platino y Tarjeta bronce.

---

**Nota:** Para obtener información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701.

---

Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Definición de configuraciones de pruebas" en la página 704
- "Creación de cobertura" en la página 705
- "Definición de un conjunto de pruebas" en la página 706
- "Visualización de resultados de la prueba" en la página 707

## 1 Definición de configuraciones de pruebas

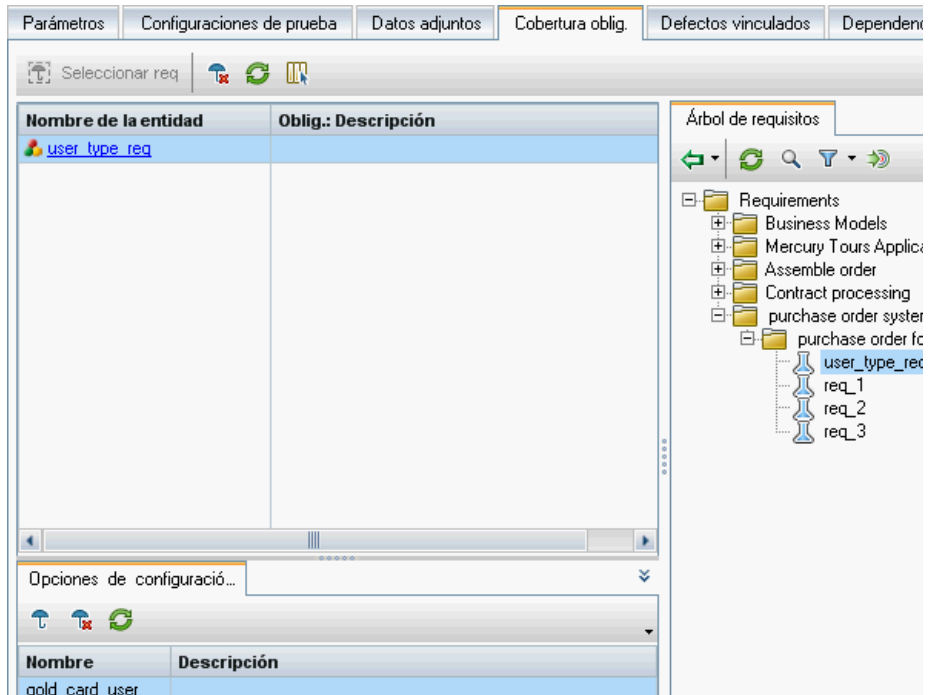
En el árbol de plan de pruebas, seleccione la prueba **user\_type** y haga clic en la pestaña **Configuración de pruebas**. Cambie el nombre de la configuración de pruebas existente a **gold\_card\_user**. Defina las configuraciones de pruebas siguientes: **silver\_card\_user** y **bronze\_card\_user**. En la pestaña **Datos**, para cada configuración de pruebas, especifique los datos que se usarán para hacer pruebas de los distintos escenarios.

Nombre	Creado por	Fecha de...	Estado de la...
gold_card_user	alex_alm	06/05/2011	No Run
silver_card_user	admin	06/05/2011	No Run
bronze_card_user	admin	06/05/2011	No Run



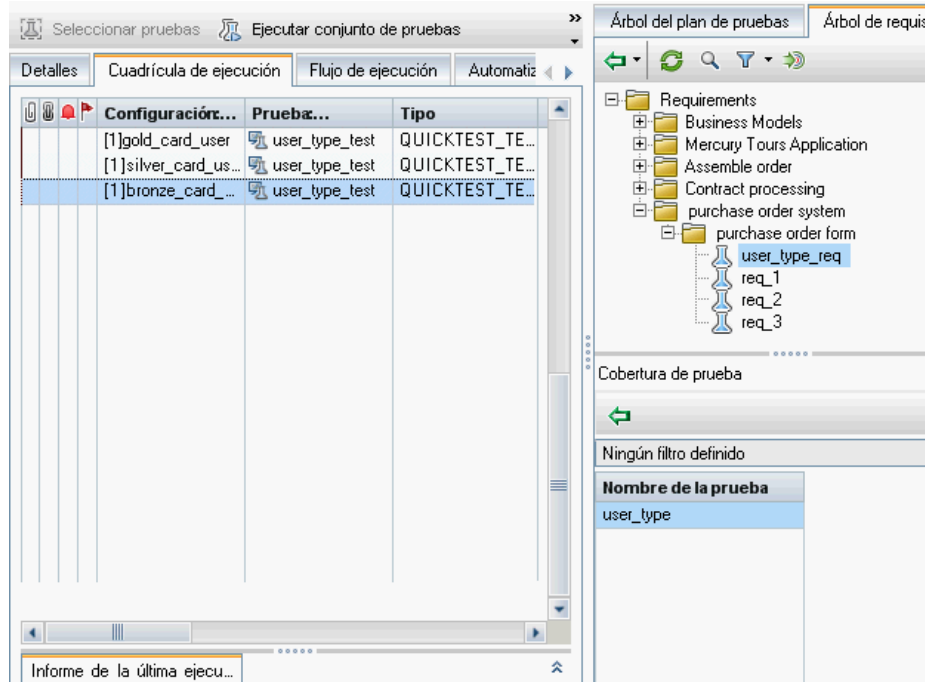
## 2 Creación de cobertura

En la pestaña Cobertura de requisitos, cree la cobertura de requisitos entre el requisito **user\_type\_req** y la prueba **user\_type**. Haga clic en **Agregar a cobertura**. El cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones se abrirá mostrando las configuraciones de pruebas disponibles. Agregue las configuraciones de pruebas a la cobertura. La pestaña Opciones de configuración de pruebas enuncia las configuraciones de pruebas incluidas en la cobertura.



### 3 Definición de un conjunto de pruebas

En la pestaña Cuadrícula de ejecución del módulo Laboratorio de pruebas, cree un conjunto de pruebas basado en su cobertura. Agregue el requisito **user\_type\_req** desde el panel del árbol Requisitos. Observe que el panel Cobertura de prueba enuncia las pruebas que cubren el requisito seleccionado. La Cuadrícula de ejecución muestra las configuraciones de pruebas incluidas en el conjunto de pruebas.



## 4 Visualización de resultados de la prueba

Después de ejecutar el conjunto de pruebas, vea los resultados. La pestaña Ejecuciones de pruebas indica que la ejecución de pruebas con la configuración de pruebas **bronze\_card\_user** ha arrojado errores y que la ejecución de pruebas con las configuraciones de pruebas **gold\_card\_user** y **silver\_card\_user** han sido válidas.

Conjuntos de pruebas | Ejecuciones de pruebas

Ejecuciones de pruebas | Editar | Ver | Análisis

Filtro: Fecha de ejecución[[Estemes]]; Ordenar por: Fecha de ejecución[Descending]; Hora de ejecución[Descending]

Id. de ejecución	Nombre de la...	Prueb...	Configuraci...	Estado	Estado	Duración	Fec
157	Run: 30/05/20...	Test_A	Test_A	Passed		0	30/
1	Fast_Run_11-...	Delete Order	Delete Order	Failed		7	23/
4	Fast_Run_11-...	Update order	Update order	Passed		28	23/
137	Run_5-23_15-...	Book Flight Page	Book Flight Page	Not Completed		2013	23/
133	Run_5-23_14-...	Flight Confirmat...	Flight Confirmat...	Not Completed		42	23/
130	Run_5-23_14-...	Fill Order	Fill Order	Not Completed		1404	23/
131	Run_5-23_14-...	Ship product	Ship product			0	23/
116	Run_5-23_13-...	Approve credit	Approve credit	Not Completed		382	23/
115	Run_5-23_13-...	Ship product	Ship product	Not Completed		3	23/
114	Run_5-23_13-...	Fill Order	Fill Order	Not Completed		15	23/
112	Run_5-23_13-...	Fill Order	Fill Order	Not Completed		13	23/
111	Run 5-20 14-2...	Prueba_de_v	Prueba_de_v	Failed		1605	20/
110	Run 5-20 14-8...	Prueba_de_v	Prueba_de_v	Failed		641	20/
109	Run 5-20 13-5...	Prueba_de_v	Prueba_de_v	Failed		104	20/

Comentarios | Informe | Datos adjuntos | Historial

---

---

## Referencia

---

---

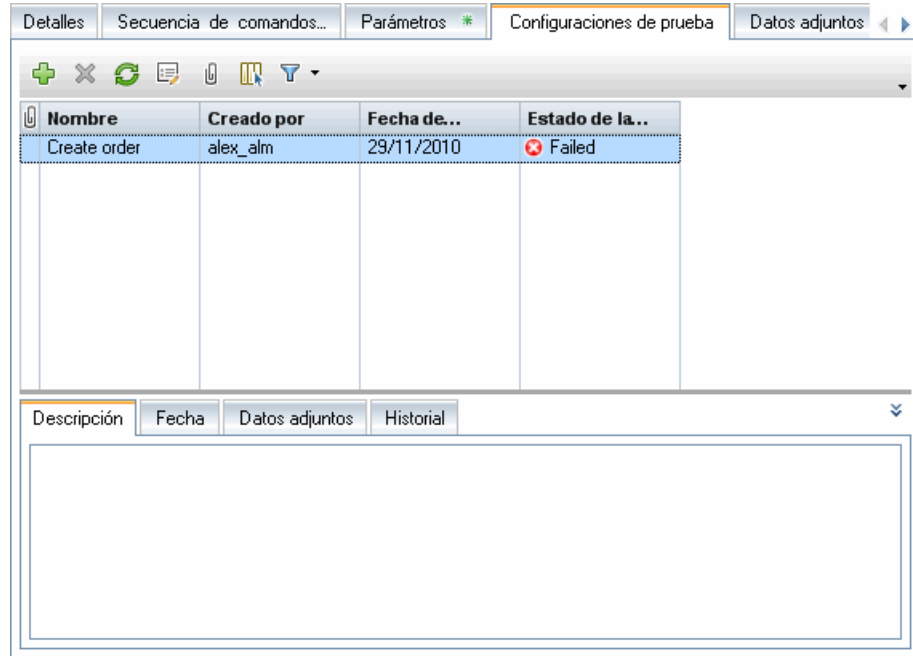
### **Interfaz de usuario de configuraciones de pruebas**

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Configuraciones de la prueba en la página 709
- ▶ Cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas/Detalles de la configuración de pruebas en la página 712
- ▶ Pestaña Datos en la página 715
- ▶ Opciones de configuración de la prueba en la página 717
- ▶ Panel Configuraciones de pruebas en la página 718
- ▶ Pestaña Estado de configuración de pruebas en la página 722
- ▶ Cuadro de diálogo Generar configuración de pruebas en la página 724

## Pestaña Configuraciones de la prueba






Este cuadro de diálogo permite definir y actualizar configuraciones de pruebas.





<b>Para acceder</b>	En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Configuraciones de la prueba</b> .
<b>Información importante</b>	<p><b>Business Process Testing:</b> Para más información sobre cómo trabajar con configuraciones de pruebas, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p> <p><b>QuickTest Professional:</b> Para más información sobre cómo trabajar con configuraciones de pruebas, consulte la sección sobre trabajar con ALM de la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

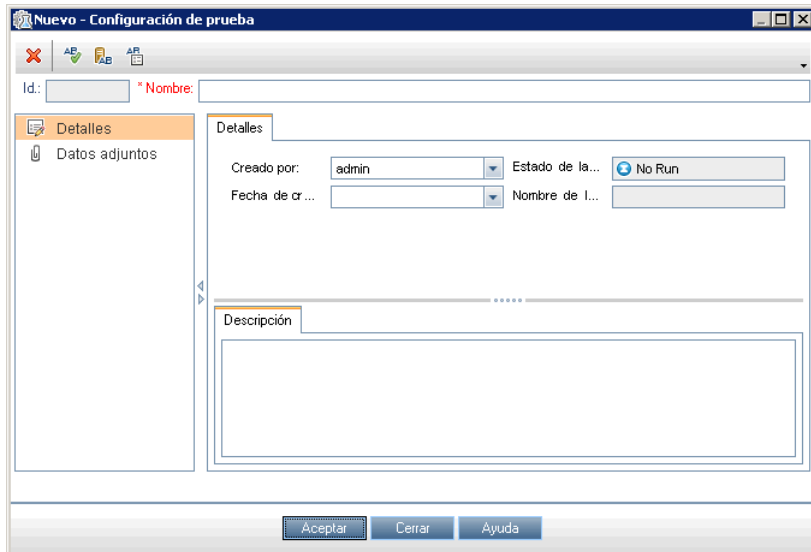
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Nueva configuración de pruebas.</b> Abre el cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas, el cual permite definir una configuración de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas/Detalles de la configuración de pruebas" en la página 712.
	<b>Eliminar configuración de pruebas.</b> Elimina la configuración de pruebas seleccionada de la cuadrícula de configuraciones de pruebas.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula configuraciones de pruebas para que muestre la información más actualizada.
	<b>Detalles de la configuración de pruebas.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas con objeto de mostrar los detalles de la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas/Detalles de la configuración de pruebas" en la página 712.
	<b>Datos adjuntos.</b> Permite abrir la página Datos adjuntos en el cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas con objeto de mostrar los datos adjuntos de la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Establecer filtro.</b> Permite filtrar y ordenar las configuraciones de pruebas en la cuadrícula configuraciones de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<b>Creado por</b>	El nombre de usuario de la persona que creó la configuración de pruebas.
<b>Descripción</b>	Describe la configuración de pruebas.
<b>Estado de ejecución</b>	Estado de ejecución de la última ejecución de una configuración de pruebas. De manera predeterminada, el estado de ejecución puede ser uno de los siguientes: Bloqueado, Error, N/D, No ejecutado, No finalizado, Validado.
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se creó la configuración de pruebas. De manera predeterminada, la fecha de creación se establece coincidiendo con la fecha del servidor de plataforma ALM.
<b>Id.</b>	Id. numérico exclusivo de la configuración de pruebas asignado automáticamente por ALM.
<b>Id. de prueba</b>	Id. numérico exclusivo de la prueba asignado automáticamente por ALM.
<b>Modificado</b>	Fecha y hora en las que se efectuó el último cambio a la configuración de pruebas.
<b>Nombre</b>	Nombre de la configuración de pruebas.
<b>Nombre de la prueba</b>	Nombre de la prueba.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña datos</b>	Datos asociados con la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Datos" en la página 715.
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

## Cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas/ Detalles de la configuración de pruebas

Este cuadro de diálogo permite definir y actualizar configuraciones de pruebas.



Nuevo - Configuración de prueba

Id.:  \* Nombre:

Detalles



Creado por:  Estado de la...

Fecha de cr...  Nombre de I...






Descripción

Aceptar Cerrar Ayuda



<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Configuraciones de la prueba</b>. Haga clic en el botón <b>Nueva configuración de pruebas</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas.</li> <li>▶ En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Configuraciones de pruebas</b>. Haga clic en el botón <b>Detalles de la configuración de pruebas</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

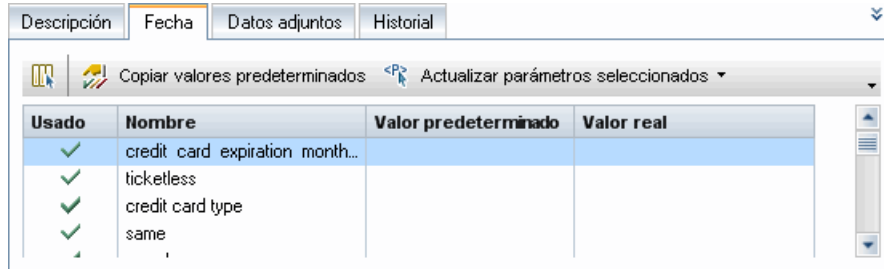
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p><b>Entidad primera/anterior/siguiente/última.</b> Permite desplazarse por las configuraciones de pruebas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas</p>
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Permite borrar todos los campos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Nueva configuración de pruebas</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña datos</b>	<p>Datos asociados con la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Datos" en la página 715.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas</p>
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	<p>Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Pestaña Descripción</b>	<p>Describe la configuración de pruebas seleccionada. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<b>Pestaña Detalles</b>	<p>Describe la configuración de pruebas seleccionada. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Pestaña Configuraciones de la prueba" en la página 709.</p>
<b>Pestaña Historial</b>	<p>Muestra la fecha y la hora del cambio, así como el nombre del usuario que realizó el cambio en la configuración de pruebas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas</p>

## Pestaña Datos




Este cuadro de diálogo muestra los datos definidos para la configuración de pruebas seleccionada.



Usado	Nombre	Valor predeterminado	Valor real
✓	credit card expiration month...		
✓	ticketless		
✓	credit card type		
✓	same		

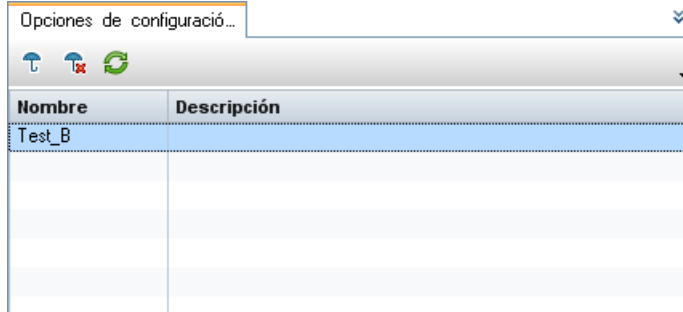
<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Configuraciones de pruebas</b>. En el panel inferior, haga clic en la pestaña <b>Datos</b>.</li> <li>▶ En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Configuraciones de pruebas</b>. Haga clic en el botón <b>Detalles de la configuración de pruebas</b> . Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles de la configuración de pruebas. Haga clic en <b>Datos</b>.</li> </ul>
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Business Process Testing:</b> Cuando se trabaja con tipos de pruebas de proceso empresarial, la pestaña Datos ofrece diversas opciones. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</li> <li>▶ <b>QuickTest Professional:</b> Cuando se trabaja con tipos de pruebas de QuickTest, la pestaña Datos ofrece diversas opciones. Para más información, consulte la sección sobre cómo trabajar con ALM en la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p>Reemplaza los valores reales por los valores predeterminados de los parámetros seleccionados.</p>
	<p>Permite actualizar el valor real de todos los parámetros o de los parámetros seleccionados en todas las instancias asociadas con las configuraciones de pruebas seleccionadas en el módulo Laboratorio de pruebas.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción del parámetro.</p>
<p><b>Modificado</b></p>	<p>Ultima fecha modificada del parámetro.</p>
<p><b>Nombre del parámetro</b></p>	<p>Nombre del parámetro.</p>
<p><b>Orden</b></p>	<p>Puesto del parámetro dentro del conjunto de parámetros.</p>
<p><b>Usado</b></p>	<p>Indica si el parámetro ha sido incluido en un paso de diseño.</p>
<p><b>Valor predeterminado</b></p>	<p>Valor predeterminado del parámetro tal como se define en el nivel de pruebas.</p>
<p><b>Valor real</b></p>	<p>Valor real usado por el parámetro durante la ejecución de la prueba.</p>

## Opciones de configuración de la prueba




Esta pestaña muestra las configuraciones de pruebas asociadas a la cobertura del requisito.



Nombre	Descripción
Test_B	

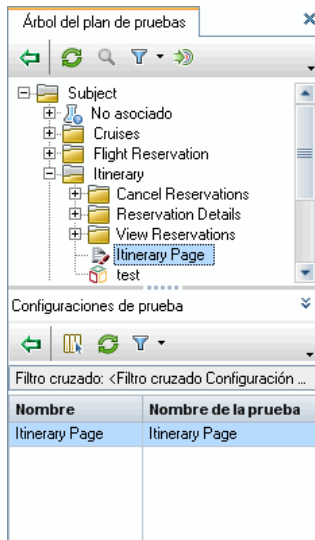
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo <b>Plan de pruebas</b>, seleccione la vista <b>Árbol plan de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> Seleccione una prueba y haga clic en la pestaña <b>Cobertura de requisitos</b>.</li> <li><b>3</b> Haga clic en el botón <b>Seleccionar req.</b></li> <li><b>4</b> En el panel <b>Árbol de requisitos</b>, haga clic en <b>Agregar a cobertura</b> para agregar la cobertura de requisitos a una prueba especificada. La cobertura de requisitos es agregada a la cuadrícula de cobertura de requisitos. La pestaña <b>Opciones de configuración de pruebas</b> se mostrará en la parte inferior de la pestaña <b>Cobertura de requisitos</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Esta pestaña sólo se mostrará si se ha creado cobertura.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626 "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Pestaña Cobertura de requisitos" en la página 636 "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Agregar configuración.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar cobertura de configuraciones, el cual permite agregar configuraciones a la lista de configuraciones de pruebas que cubran el requisito seleccionado.
	<b>Suprimir configuración.</b> Permite suprimir las configuraciones seleccionadas de la lista de configuraciones de pruebas que cubren el requisito seleccionado.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula de configuraciones de pruebas.
<b>Descripción</b>	Descripción de la configuración de pruebas.
<b>Nombre</b>	Nombre de la configuración de pruebas.





## Panel Configuraciones de pruebas

Este panel enuncia las configuraciones de pruebas de la prueba seleccionada.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Desde el módulo Requisitos:</b></p> <p><b>1</b> Seleccione <b>Ver &gt; Detalles del requisito</b>. Seleccione un requisito y haga clic en la pestaña <b>Cobertura de pruebas</b>.</p> <p><b>2</b> Haga clic en el botón <b>Seleccionar</b>. Se mostrarán el Árbol de plan de pruebas y el panel Configuraciones de pruebas.</p> <p><b>Desde el módulo Laboratorio de pruebas:</b></p> <p><b>1</b> Seleccione la pestaña <b>Conjuntos de pruebas</b>. Seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b> o la pestaña <b>Flujo de ejecución</b>.</p> <p><b>2</b> Haga clic en el botón <b>Seleccionar pruebas</b>. Se mostrarán el Árbol de plan de pruebas y el panel Configuraciones de pruebas.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo crear cobertura" en la página 626</p> <p>"Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Página Cobertura de pruebas" en la página 648</p> <p>"Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

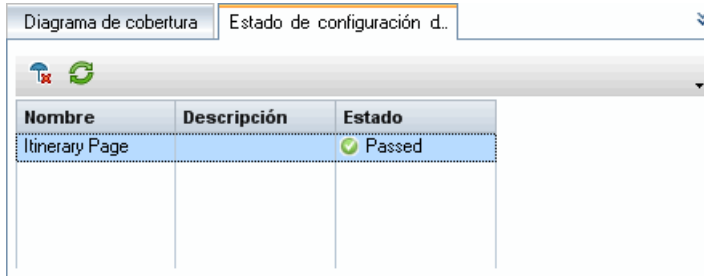
Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar configuración de pruebas a cobertura.</b> Agrega a la cobertura de pruebas del requisito una instancia de pruebas que usa la configuración de pruebas seleccionada.</p> <p><b>Agregar configuración de pruebas a conjunto de pruebas.</b> Agrega al conjunto de pruebas una instancia de pruebas que usa la configuración de pruebas seleccionada.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> Al incluir una configuración de pruebas de un proceso empresarial, se abrirá el cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar cobertura del criterio" en la página 657.</p>
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula de configuraciones y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de configuraciones de pruebas.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Filtra y ordena las configuraciones de pruebas en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<p><b>Creado por</b></p>	<p>El nombre de usuario de la persona que creó la configuración de pruebas.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción de la configuración de pruebas.</p>



Elementos de la IU	Descripción
<b>Estado de ejecución</b>	Estado de ejecución de la última ejecución de una configuración de pruebas. De manera predeterminada, el estado de ejecución puede ser uno de los siguientes: Bloqueado, Error, N/D, No ejecutado, No finalizado, Validado.
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se creó la prueba. De manera predeterminada, la fecha de creación se establece coincidiendo con la fecha del servidor de plataforma ALM.
<b>Id.</b>	Id. numérico exclusivo de la configuración de pruebas asignado automáticamente por ALM.
<b>Id. de prueba</b>	Id. numérico exclusivo de la prueba asignado automáticamente por ALM.
<b>Modificado</b>	Fecha y hora en las que se efectuó el último cambio a la configuración de pruebas.
<b>Nombre</b>	Nombre de la configuración de pruebas.
<b>Nombre de la prueba</b>	Nombre de la prueba.



## Pestaña Estado de configuración de pruebas

Esta pestaña muestra el estado de las configuraciones de pruebas asociadas a un requisito con cobertura.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo <b>Requisitos</b>, seleccione la vista <b>Detalles del requisito</b>. Seleccione un requisito y haga clic en la pestaña <b>Cobertura de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic en el botón <b>Seleccionar</b>. El árbol Plan de pruebas y los paneles Configuraciones de pruebas muestran en el lado derecho la pestaña Cobertura de la prueba.</li> <li><b>3</b> Haga clic en <b>Agregar a cobertura</b> para agregar cobertura de pruebas. La cobertura de pruebas es agregada a la cuadrícula de cobertura de pruebas. La pestaña Estado de configuración de pruebas se mostrará en la parte inferior de la pestaña Cobertura de pruebas.</li> </ol>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo crear cobertura" en la página 626</p> <p>"Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Página Cobertura de pruebas" en la página 648</p> <p>"Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700</p> <p>"Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Suprimir configuración.</b> Permite suprimir las configuraciones seleccionadas de la lista de configuraciones utilizadas para cubrir el requisito seleccionado.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la cuadrícula de estado de configuración.</p>
<p><b>Nombre</b></p>	<p>Nombre de la configuración de pruebas.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción de la configuración de pruebas.</p>
<p><b>Estado</b></p>	<p>El estado actual de ejecución de pruebas que presenta la configuración de pruebas. De manera predeterminada, el estado puede ser uno de los siguientes: Bloqueado, Error, N/D, No ejecutado, No finalizado, Validado.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> Para ver el estado de criterios de una configuración de pruebas, haga clic en su valor de estado. Se abrirá el cuadro de diálogo que presenta el estado de criterios.</p>

## Cuadro de diálogo Generar configuración de pruebas

Una vez realizada la actualización de Quality Center, este cuadro de diálogo le permitirá crear una configuración de pruebas de una instancia de pruebas existente.

<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el módulo Laboratorio de pruebas, seleccione <b>Conjuntos de pruebas</b>.</li> <li><b>2</b> Seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b>.</li> <li><b>3</b> En la cuadrícula, haga clic con el botón secundario en la instancia de pruebas y seleccione <b>Generar configuración de pruebas</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Al generar una configuración de pruebas de una instancia de pruebas, ALM realiza las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Asocia la instancia de pruebas a la configuración de pruebas generada.</li> <li>▶ Asocia las ejecuciones de la instancia de pruebas a la configuración de pruebas generada.</li> <li>▶ Asocia los vínculos de la instancia de pruebas (por ejemplo, pruebas o requisitos) a la configuración de pruebas generada.</li> <li>▶ Establece el estado de la configuración de pruebas generada de manera que sea idéntico al estado de la instancia de prueba.</li> <li>▶ Copia los valores de parámetros de la instancia de pruebas a la configuración de pruebas generada.</li> </ul> <p><b>Business Process Testing:</b> La opción <b>Generar configuración de pruebas</b> sólo está habilitada para instancias de configuración de pruebas de proceso empresarial que hayan sido modificadas y ya no coincidan con las configuraciones estáticas originales. (Esta opción no está disponible para configuraciones dinámicas). Para información sobre cómo generar configuraciones de pruebas para instancias de pruebas de proceso empresarial, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear cobertura" en la página 626 "Cómo trabajar con configuraciones de pruebas" en la página 701
<b>Consulte también</b>	"Página Cobertura de pruebas" en la página 648 "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombre de la nueva configuración de pruebas</b>	Nombre de la configuración de pruebas generada.



# 25

---

## Pruebas del sistema

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre pruebas del sistema en la página 728

### Tareas

- ▶ Cómo crear pruebas del sistema en la página 730

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de pruebas del sistema en la página 732

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre pruebas del sistema

Puede ejecutar una prueba del sistema para recuperar información del sistema de un equipo, ver una imagen de escritorio capturada de una ejecución de pruebas en un equipo o reiniciar un equipo. Por ejemplo, puede ejecutar una prueba de limpieza del sistema que reinicie el equipo en el que la prueba automatizada ha dado error. También puede crear una prueba del sistema para recuperar información sobre el uso de los recursos de un equipo antes o después de una ejecución de pruebas.

Podrá crear una prueba del sistema agregando una prueba del sistema a la carpeta de asuntos de pruebas, definiendo la prueba y agregando la prueba a un conjunto de pruebas.

---

**Nota:** Para ejecutar una prueba del sistema deberá instalar los componentes siguientes en el equipo en el que se ejecute la prueba:

- ▶ Complemento System Test Remote Agent de HP Quality Center
- ▶ Complemento de conectividad de HP Quality Center

Para obtener más información sobre complementos de HP Application Lifecycle Management (ALM), consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

---

Al ejecutar una prueba del sistema deberán de crearse los pasos siguientes:

- ▶ **SysInfo.** Recopilación de información del sistema
- ▶ **Instantánea.** Captura de imagen de escritorio
- ▶ **Reinicio del sistema inicial y Reinicio del sistema final.** Reinicio del equipo



Podrá ver detalles de cada uno de los pasos después de que finalice la ejecución de la prueba del sistema. También podrá ver la información del sistema que ha sido recuperada (como por ejemplo el CPU, la memoria y los procesos que están ejecutándose en el equipo) y una imagen del equipo que está ejecutando la prueba del sistema.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear pruebas del sistema" en la página 730.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear pruebas del sistema**

Esta tarea describe el modo de crear y ejecutar pruebas del sistema que indican a ALM que proporcione información del sistema sobre un equipo, capture una imagen de escritorio o reinicie un equipo.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 730
- "Creación de pruebas del sistema" en la página 730
- "Configuración de pruebas del sistema" en la página 731
- "Ejecución de pruebas del sistema" en la página 731

#### **1 Requisitos previos**

Los asuntos de pruebas se definen en el árbol de plan de pruebas.


Para obtener más información sobre cómo crear asuntos de pruebas, consulte Paso 1, "Crear asuntos de pruebas" en la tarea Cómo crear pruebas.

#### **2 Creación de pruebas del sistema**

Cree una prueba del sistema en una carpeta de asuntos.

- a** En la vista Árbol de plan de pruebas, haga clic con el botón secundario en el asunto de prueba y seleccione **Nueva prueba**.
- b** En el cuadro de diálogo Nueva prueba, seleccione **SYSTEM-TEST**, en el campo **Tipo**.

- c Rellene otros campos del cuadro de diálogo Nueva prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva prueba" en la página 615.

Una nueva prueba con el icono de pruebas del sistema  ha sido agregada al árbol de plan de pruebas en la carpeta de asuntos que Ud. seleccionó.

### 3 Configuración de pruebas del sistema

Seleccione las operaciones que debe efectuar toda prueba del sistema.

- a Seleccione una prueba del sistema en el árbol de plan de pruebas.
- b Haga clic en la pestaña **Secuencia de pruebas** para configurar las configuraciones de pruebas del sistema. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Secuencia de pruebas: Pruebas del sistema" en la página 732.

### 4 Ejecución de pruebas del sistema

Ejecute pruebas del sistema en el módulo Laboratorio de pruebas. Para obtener más información sobre la ejecución de pruebas, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

---

---

## Referencia

---

---

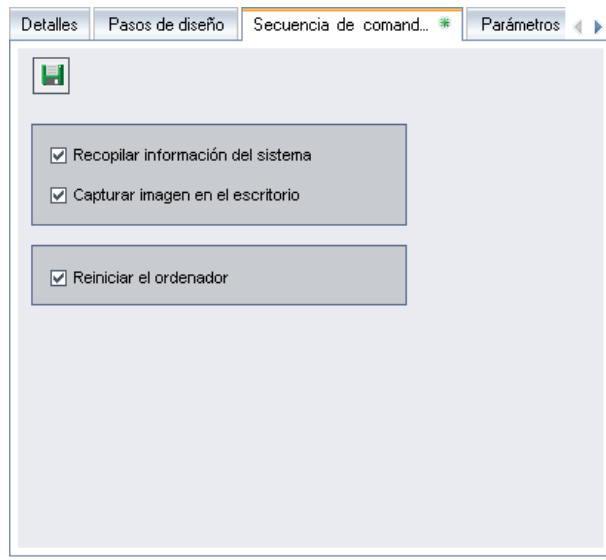
### Interfaz de usuario de pruebas del sistema

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Secuencia de pruebas: Pruebas del sistema en la página 732

### Pestaña Secuencia de pruebas: Pruebas del sistema


Esta pestaña permite definir configuraciones de las pruebas del sistema.



<b>Para acceder</b>	En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba del sistema y haga clic en la pestaña <b>Secuencia de pruebas</b> .
---------------------	---

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear pruebas del sistema" en la página 730
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre pruebas del sistema" en la página 728

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Guarda las configuraciones de pruebas del sistema.
<b>Capturar imagen de escritorio</b>	Indica a ALM que agregue un adjunto que muestre una instantánea del escritorio del equipo cuando la prueba esté ejecutándose.
<b>Recopilar información del sistema</b>	Indica a ALM que recopile información como por ejemplo CPU, memoria y procesos que están siendo ejecutados en el equipo cuando la prueba esté ejecutándose.
<b>Reiniciar el ordenador</b>	<p>Indica a ALM que reinicie el equipo cuando la prueba esté ejecutándose.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Para usar la opción <b>Reiniciar el ordenador</b>, deberá habilitar en el equipo el inicio de sesión automático. Seleccione <b>Iniciar &gt; Programas &gt; Agente de pruebas del sistema de HP ALM Platform &gt; Agente de pruebas del sistema (configuración)</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Configuración de inicio automático. De manera predeterminada, <b>Nombre de usuario</b> y <b>Dominio</b> son campos de sólo lectura. Escriba su contraseña.</p> <p>Para seleccionar un nombre de usuario diferente, vuelva a abrir el cuadro de diálogo Configuración de inicio automático. Los campos <b>Nombre de usuario</b> y <b>Dominio</b> dejarán de ser campos de sólo lectura. Modifique los valores.</p>



# 26

---

## Recursos de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre recursos de pruebas en la página 736

### Tareas

- ▶ Cómo usar recursos de pruebas en la página 738

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de recursos de pruebas en la página 741

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre recursos de pruebas

El módulo Recursos de pruebas permite gestionar recursos usados en otras pruebas. Puede organizar sus recursos definiendo un **árbol de recursos de pruebas** jerárquico que contenga carpetas de recursos y recursos. Por cada recurso del árbol podrá seleccionar y cargar un conjunto de archivos de recursos en el repositorio de HP Application Lifecycle Management (ALM). Estos archivos pueden usarse en una o varias pruebas.

Entonces podrá definir dependencias entre recursos y pruebas. Para obtener más información sobre dependencias, consulte "Información general sobre dependencias de entidades" en la página 737.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738.

### Ejemplo

Michael, del personal de pruebas de calidad, trabaja con una herramienta de pruebas externa que almacena las pruebas en ALM. Cada prueba usa un archivo de configuración compartido común a varias pruebas. Por lo tanto, Michael desea disponer de un único punto de mantenimiento del archivo de configuración en lugar de tener que guardar copias individuales de cada uno de los archivos de cada prueba.

Michael usa su herramienta de pruebas para definir el archivo de configuración como recurso y las pruebas que usan el archivo como entidad dependiente de dicho recurso. Puesto que existe únicamente una copia del recurso en ALM, sustituir el archivo de configuración permitiría sustituirlo en todas las pruebas que dependen de él.

Una vez que Michael define las dependencias, si intenta eliminar el recurso, ALM le advertirá de que ello puede afectar las pruebas que dependen de él. Asimismo, si copia una de las pruebas que dependen del recurso de un proyecto a otro, ALM le permitirá copiar tanto el recurso como la prueba.



## Información general sobre dependencias de entidades

Las dependencias definen las relaciones existentes entre entidades como pruebas, componentes y recursos de pruebas. Al analizar el impacto de un cambio propuesto en una entidad específica, las dependencias muestran las otras entidades que pueden verse afectadas por el cambio. Por ejemplo, puede desear ver dependencias antes de eliminar o copiar una entidad.

Las relaciones de dependencia se muestran en la pestaña Dependencias. Esta pestaña se encuentra disponible en los módulos Plan de pruebas, Componentes empresariales y Recursos de pruebas. Podrá ver tanto las entidades utilizadas por la entidad seleccionada como las entidades que están utilizando la entidad seleccionada.

Podrá definir dependencias entre entidades con otras herramientas de pruebas de HP, como por ejemplo QuickTest Professional. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario profesional de QuickTest*.

También se pueden definir dependencias entre entidades con aplicaciones personales desarrolladas por el usuario. Para más información, consulte *HP ALM Open Test Architecture API Reference*.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo usar recursos de pruebas**

Esta tarea describe el modo de administrar los recursos de pruebas en el módulo Recursos de pruebas. Asimismo, describe el modo en que se crea un árbol de recursos de pruebas, se cargan y descargan recursos y se definen dependencias entre recursos u otras entidades como por ejemplo pruebas.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo planificar pruebas en ALM" en la página 569.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 739
- "Creación de recursos" en la página 739
- "Carga de archivos de recursos" en la página 739
- "Descarga de archivos de recursos" en la página 740
- "Definición de dependencias" en la página 740
- "Visualización de dependencias" en la página 740

## 1 Requisitos previos

Para más información sobre cómo trabajar con recursos de QuickTest, consulte la sección sobre trabajar con ALM en la *Guía del usuario de HP QuickTest Professional*.

## 2 Creación de recursos

- a **Abra el módulo Recursos de pruebas.** En la barra lateral de ALM, en **Pruebas**, seleccione **Recursos de pruebas**.
- b **Cree las carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta raíz **Recursos** y seleccione **Nueva carpeta de recursos**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nueva carpeta de recursos**.
- c **Agregar recursos a carpetas.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta o subcarpeta y seleccione **Nuevo recurso**. Rellene los campos del cuadro de diálogo Nuevo recurso. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo recurso/Detalles del recurso" en la página 758.

## 3 Carga de archivos de recursos

Podrá cargar archivos en el repositorio de ALM de cada uno de los recursos contenidos en el árbol de recursos de pruebas.

Seleccione un recurso del árbol de recursos de pruebas y haga clic en la pestaña **Visor de recursos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Visor de recursos" en la página 752.

**Business Process Testing:** Al trabajar con áreas de aplicación, inicie la herramienta de pruebas en la pestaña **Visor del área de aplicación** para poder trabajar con el recurso. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Visor del área de aplicación" en la página 754.

#### 4 Descarga de archivos de recursos

Para ver y editar recursos de pruebas, descárguelos al directorio local.

Seleccione un recurso del árbol de recursos de pruebas y haga clic en la pestaña **Visor de recursos**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Visor de recursos" en la página 752.

#### 5 Definición de dependencias

Podrá definir dependencias entre entidades con otras herramientas de pruebas de HP, como por ejemplo QuickTest Professional. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario profesional de QuickTest*.

También se pueden definir dependencias entre entidades con aplicaciones personales desarrolladas por el usuario. Para más información, consulte *HP ALM Open Test Architecture API Reference*.

#### 6 Visualización de dependencias

Podrá ver las relaciones entre entidades como pruebas, componentes y recursos de pruebas. Podrá ver tanto las entidades que dependen de la entidad seleccionada como las entidades de las que depende la entidad seleccionada.

Seleccione un recurso (módulo Recursos de pruebas), prueba (módulo Plan de pruebas) o componente (módulo Componentes empresariales) y haga clic en la pestaña **Dependencias**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.

---

---

## Referencia

---

---

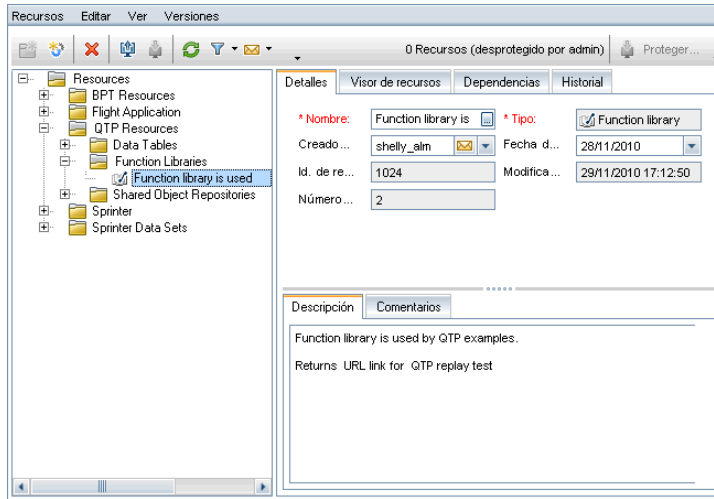
### Interfaz de usuario de recursos de pruebas

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Recursos de pruebas en la página 742
- ▶ Menús y botones del módulo Recursos de pruebas en la página 745
- ▶ Iconos del módulo Recursos de pruebas en la página 748
- ▶ Campos del módulo Recursos de pruebas en la página 750
- ▶ Pestaña Visor de recursos en la página 752
- ▶ Pestaña Visor del área de aplicación en la página 754
- ▶ Pestaña Dependencias en la página 756
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo recurso/Detalles del recurso en la página 758
- ▶ Cuadro de diálogo Pegar recursos en proyecto de destino en la página 761

## Ventana del módulo Recursos de pruebas

Esta ventana permite administrar los recursos usados en otras pruebas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b>, seleccione <b>Recursos de pruebas</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>QuickTest Professional:</b> Para más información sobre cómo trabajar con recursos de QuickTest, consulte la sección sobre trabajar con ALM en la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</li> <li>▶ <b>Business Process Testing:</b> Cuando un proyecto de ALM con Business Process Testing se conecta a QuickTest Professional, se crea automáticamente en el árbol la carpeta <b>Recursos BPT</b>. La carpeta Recursos BPT contiene todos los recursos de QuickTest que se encuentran disponibles para componentes empresariales del proyecto. Para más información sobre Business Process Testing áreas de aplicación, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</li> <li>▶ <b>Performance Center:</b> Para más información sobre cómo trabajar con recursos de Performance Center, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<árbol de recursos de pruebas>	<p>Representación gráfica de los recursos de pruebas del usuario.</p> <p><b>Nota:</b> Al usar Sprinter para pruebas manuales del proyecto, se agregará la carpeta <b>Sprinter</b> a la carpeta <b>Recursos</b>. Esta carpeta contiene una subcarpeta para cada usuario de Sprinter y sirve para almacenar información del usuario. <b>Precaución:</b> La carpeta <b>Sprinter</b> es administrada únicamente por Sprinter. No podrá realizar ningún cambio ni a esta carpeta ni a las subcarpetas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Sprinter</i>.</p>
<Elementos comunes de la IU del módulo Recursos de pruebas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Campos de recursos de pruebas.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Recursos de pruebas" en la página 750.</li> <li>➤ <b>Menús y botones de Recursos de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Recursos de pruebas" en la página 745.</li> <li>➤ <b>Iconos de Recursos de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Recursos de pruebas" en la página 748.</li> <li>➤ <b>ALM menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña Configuración de monitores</b>	<b>Performance Center:</b> permite configurar los perfiles de monitor de Performance Center. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Pestaña Dependencias</b>	Muestra las relaciones de dependencia existentes entre entidades como recursos de pruebas, componentes y pruebas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.
<b>Pestaña Detalles</b>	Muestra información sobre la carpeta de recursos o recurso seleccionado. Para obtener más información, consulte "Campos del módulo Recursos de pruebas" en la página 750.
<b>Pestaña Historial</b>	Muestra el historial de líneas base en el que se muestra el recurso de pruebas. También podrá comparar dos versiones de líneas base.  <b>Control de versiones:</b> Podrá ver todas las versiones previas de un recurso de pruebas.  Para obtener más información sobre la pestaña Historial, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.
<b>Pestaña Visor de recursos</b>	Permite descargar y cargar archivos de recursos de pruebas del repositorio de ALM. Para obtener más información, consulte "Pestaña Visor de recursos" en la página 752.  <b>Nota:</b> Algunos recursos tienen pestañas de visor distintas, como por ejemplo el recurso de área de aplicación. Para obtener más información sobre la pestaña de visor, consulte "Pestaña Visor del área de aplicación" en la página 754.




## Menús y botones del módulo Recursos de pruebas



En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Recursos de pruebas.




<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Recursos de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús desde el módulo Recursos de pruebas pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, podrá realizar otras muchas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Ventana del módulo Recursos de pruebas" en la página 742</li> <li>▶ "Iconos del módulo Recursos de pruebas" en la página 748</li> <li>▶ "Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Actualizar todo</b>	Ver	Actualiza el árbol de recursos de pruebas con objeto de que muestre la información más actualizada.
<b>Buscar</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Buscar, que permite buscar un recurso en el árbol de recursos de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Cambia el nombre de una carpeta o recurso seleccionado.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Contraer</b>	Ver	Permite contraer todas las ramas del árbol de recursos de pruebas.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Permite copiar el recurso seleccionado y pegar su URL como vínculo. El recurso en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como en un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y conducirá al usuario a la carpeta o archivo de recursos. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará en primer lugar sus datos de inicio de sesión.
<b>Copiar/Pegar</b>	Editar	<p>Copia las carpetas o recursos seleccionados en el mismo proyecto o de un proyecto a otro.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al copiar un recurso de un proyecto a otro, si el recurso depende de otros recursos de pruebas, podrá indicar a ALM que proceda a copiar usando uno de los tres métodos existentes. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Pegar recursos en proyecto de destino" en la página 761.</li> <li>▶ Para copiar recursos de un proyecto a proyecto, ambos proyectos deberán usar la misma versión y nivel de revisión de ALM.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
Cortar/Pegar	Editar	<p>Permite mover los recursos seleccionados a una ubicación diferente del árbol de recursos de pruebas.</p> <p><b>Nota:</b> La carpeta raíz no se puede mover.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover un recurso a una nueva ubicación del árbol de recursos arrastrándolo.</p>
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Elimina las carpetas y recursos seleccionados del árbol de recursos de pruebas.</p> <p>Si otras entidades dependen del recurso, se abrirá el cuadro de diálogo Eliminar recurso. Se mostrarán las entidades relacionadas.</p> <p><b>Precaución:</b> Si otras entidades dependen del recurso, al eliminar el recurso podrían verse afectadas dichas entidades relacionadas. Podrá ver las entidades relacionadas en la pestaña Dependencias. Para obtener más información, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.</p> <p><b>Control de versiones:</b> Al eliminar un recurso se eliminan también las versiones anteriores del recurso.</p>
 <b>Enviar por correo electrónico</b>	Recursos	<p>Abre el cuadro de diálogo Enviar por correo electrónico, el cual permite enviar un recurso por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>







Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Expandir todo</b>	Ver	Permite expandir todas las ramas del árbol de recursos de pruebas.
 <b>Filtrar</b>	Ver	Permite filtrar los recursos del árbol de recursos de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
 <b>Nueva carpeta de recursos</b>	Recursos	Abre el cuadro de diálogo Nueva carpeta de recursos, el cual permite agregar una carpeta a una carpeta seleccionada.
 <b>Nuevo recurso</b>	Recursos	Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo recurso con objeto de agregar un recurso a la carpeta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo recurso/Detalles del recurso" en la página 758.




## Iconos del módulo Recursos de pruebas

Esta sección describe los iconos disponibles en el módulo Recursos de pruebas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Recursos de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Ediciones de ALM:</b> no todos los tipos de recursos se encuentran disponibles en todas las ediciones.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Ventana del módulo Recursos de pruebas" en la página 742</li> <li>➤ "Menús y botones del módulo Recursos de pruebas" en la página 745</li> <li>➤ "Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Área de aplicación.</b> Proporciona todas las configuraciones y recursos necesarios para crear el contenido de un componente empresarial controlado por palabras clave de una aplicación o parte de una aplicación. Para más información sobre áreas de aplicación, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
	<p><b>Tabla de datos.</b> Contiene los datos que se utilizarán para efectuar los pasos de ejecución de QuickTest. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p><b>Variables de entorno.</b> Contiene las variables y valores correspondientes a los que puede accederse desde las pruebas de QuickTest. Para obtener más información sobre variables de entorno consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p><b>Biblioteca de funciones.</b> Contiene subrutinas, módulos y funciones de secuencias de Visual Basic que pueden usarse con pruebas de QuickTest. Para obtener más información sobre bibliotecas de funciones, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p><b>Escenario de recuperación.</b> Contiene escenarios que incluyen definiciones de eventos inesperados y las operaciones necesarias para la recuperación de sesiones de ejecución de QuickTest. Para obtener más información sobre escenarios de recuperación, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p><b>Repositorio de objetos compartidos.</b> Contiene información que permite a QuickTest identificar los objetos de su aplicación. QuickTest permite al usuario mantener la reusabilidad de las pruebas almacenando toda la información concerniente a objetos de pruebas en repositorios de objetos compartidos. Para obtener más información sobre repositorios de objetos compartidos, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest Professional</i>.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Recurso de pruebas.</b> Tipo de recurso de prueba genérico que utilizan todos los tipos de pruebas.
	<b>Monitor tras firewall.</b> Contiene configuraciones de monitor de Performance Center para servidores por firewall. Para obtener más información sobre monitor tras firewall, consulte la <i>Guía de HP Performance Center</i> .
	<b>Perfil de monitor.</b> Contiene configuraciones de monitor de Performance Center que pueden guardarse como perfil de monitor para utilizar con cualquier prueba de carga del proyecto. Para obtener más información sobre perfiles de monitor, consulte la <i>Guía de HP Performance Center</i> .

## Campos del módulo Recursos de pruebas

Esta sección describe los campos del módulo Recursos de pruebas.

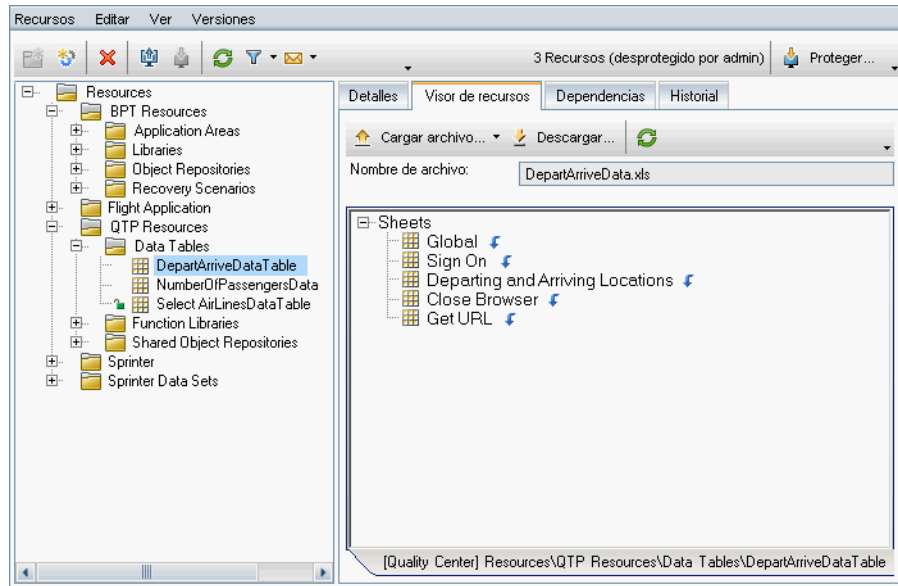
<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b> , seleccione <b>Recursos de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de ellos en el módulo Recursos de pruebas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Recursos de pruebas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Ventana del módulo Recursos de pruebas" en la página 742</li> <li>▶ "Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736</li> </ul>

A continuación se describen los campos:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Comentarios</b>	Muestra comentarios sobre el recurso. Para agregar un comentario nuevo, haga clic en el botón <b>Agregar comentario</b> . Se agrega una sección nueva al cuadro <b>Comentarios</b> , en el cual se muestra el nombre de usuario y la fecha de la base de datos.
<b>Creado por</b>	Usuario que creó el recurso.
<b>Descripción</b>	Describe la carpeta o recurso. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía. <b>Business Process Testing:</b> Este campo es obligatorio cuando se especifica un recurso de área de aplicación.
<b>Fecha de creación</b>	La fecha en la que se creó el recurso. <b>Valor predeterminado:</b> La fecha del servidor de la base de datos actual.
<b>Id. de carpeta</b>	Identificador numérico único de la carpeta que es asignado automáticamente por ALM. Este campo no se puede modificar.
<b>Id. de recurso</b>	Identificador numérico exclusivo del archivo que es asignado por ALM. Este campo no se puede modificar.
<b>Modificado</b>	Fecha en la que se modificó el recurso.
<b>Nombre</b>	Nombre de la carpeta o recurso.
<b>Nombre de archivo</b>	Nombre del archivo.
<b>Número de la versión</b>	<b>Control de versiones:</b> Número de la versión del recurso. Este campo se mostrará si se ha habilitado el control de versiones en el proyecto.
<b>Tipo</b>	Indica el tipo de recurso. Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Recursos de pruebas" en la página 748.

## Pestaña Visor de recursos

Esta pestaña permite cargar archivos en el repositorio de ALM de cada uno de los recursos del árbol de recursos de pruebas. También podrá descargar archivos en un directorio local.






<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Recursos de pruebas, seleccione un recurso del árbol de recursos de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Visor de recursos</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para ver el contenido del recurso deberá instalar el complemento o extensión correspondiente. Para obtener más información sobre el complemento de QuickTest Professional, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest professional</i>.</li> <li>▶ Algunos recursos tienen pestañas de visor distintas, como por ejemplo el recurso de área de aplicación. Para obtener más información sobre la pestaña de visor, consulte "Pestaña Visor del área de aplicación" en la página 754.</li> </ul>



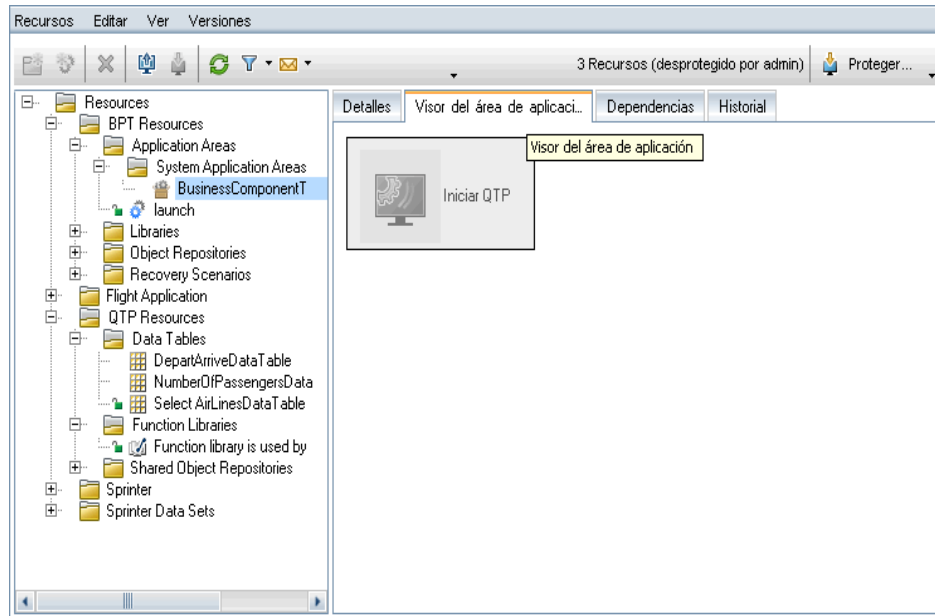
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
 Cargar archivo... ▾	<p><b>Cargar archivo.</b> Carga el archivo o carpeta en el repositorio de ALM. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Cargar archivo.</b> Abre el cuadro de diálogo Cargar archivo, el cual permite seleccionar un archivo.</li> <li>▶ <b>Cargar carpeta.</b> Abre el cuadro de diálogo Buscar carpeta, el cual permite seleccionar una carpeta.</li> </ul> <p>Para reemplazar un archivo cargado, cárguelo de nuevo.</p>
 Descargar...	<b>Descargar.</b> Abre el cuadro de diálogo Buscar carpeta, el cual permite descargar una carpeta seleccionada.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la pestaña.
<b>Nombre de archivo</b>	Nombre del archivo de recurso.

## Pestaña Visor del área de aplicación

Esta pestaña permite iniciar la herramienta de pruebas del recurso del área de aplicación.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Business Process Testing:</b> En el módulo Recursos de pruebas, seleccione un recurso del área de aplicación en el árbol de recursos de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Visor del área de aplicación</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para ver el contenido del recurso deberá instalar la herramienta de pruebas, complemento o extensión correspondiente. Para obtener más información sobre el complemento de QuickTest Professional, consulte la <i>Guía del usuario de HP QuickTest professional</i>.</li> <li>▶ No se admite el inicio de recursos de área de aplicación de ALM versión 11.00 en QuickTest Professional versión 10.00. En su lugar, abra el área de aplicación directamente en QuickTest Professional.</li> </ul>

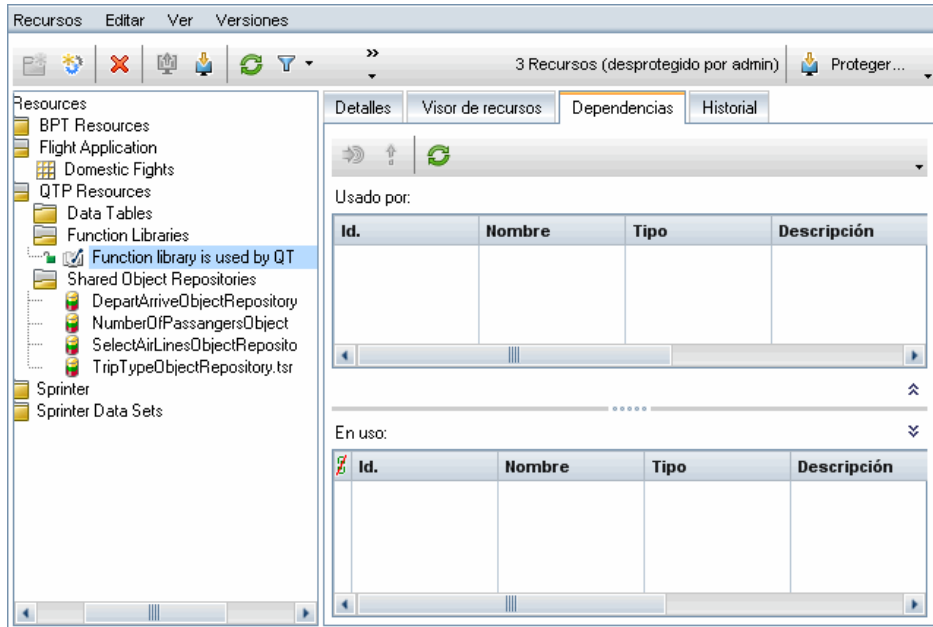
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Iniciar &lt;herramienta de pruebas&gt;</b>	Inicia la herramienta de pruebas correspondiente. <b>Control de versiones:</b> El botón <b>Iniciar</b> se encontrará deshabilitado si se intenta abrir un área de aplicación desde una versión anterior o desde una línea base. En su lugar, abra el área de aplicación directamente en QuickTest Professional.

## Pestaña Dependencias

Esta pestaña muestra las relaciones entre entidades como pruebas, componentes y recursos de pruebas. Podrá ver tanto las entidades que dependen de la entidad seleccionada (cuadrícula **Usado por**), como las entidades de las que depende la entidad seleccionada (cuadrícula **En uso**).








### Para acceder

Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ Módulo Recursos de pruebas: Seleccione un recurso del árbol de recursos de pruebas y haga clic en la pestaña **Dependencias**.
- ▶ Módulo Plan de pruebas: Seleccione una prueba del árbol de plan de pruebas y haga clic en la pestaña **Dependencias**.
- ▶ Módulo Componentes empresariales: Seleccione un componente del árbol de componentes y haga clic en la pestaña **Dependencias**.

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre dependencias de entidades" en la página 737

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Ir a.</b> Permite desplazarse hasta la entidad seleccionada.
	<b>Mostrar relación rota.</b> Muestra los detalles de la relación rota correspondientes a la relación seleccionada de la cuadrícula <b>En uso</b> . Seleccione una entidad en la cuadrícula <b>En uso</b> que contenga una marca de relación rota y haga clic en el botón <b>Mostrar relación rota</b> .
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la pestaña.
	<b>Relación rota.</b> La entidad relacionada ha dejado de existir. Haga clic en el icono para obtener más información.
	Flecha <b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta la cuadrícula <b>Usado por</b> o <b>En uso</b> .
<b>Cuadrícula En uso</b>	Muestra las entidades relacionadas de las que depende una entidad seleccionada.
<b>Cuadrícula Usado por</b>	Muestra las entidades que dependen de una entidad seleccionada.
<b>Descripción</b>	Descripción de la entidad asociada.
<b>Id.</b>	Id. numérico exclusivo correspondiente a la entidad asociada. El Id. es asignado automáticamente por ALM.
<b>Nombre</b>	Nombre de la entidad asociada.
<b>Nombre del propietario</b>	Nombre de entidad que tiene la entidad seleccionada.





Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Tipo	Tipo de la entidad asociada.
Tipo de propietario	Tipo de entidad que tiene la entidad seleccionada.


## Cuadro de diálogo Nuevo recurso/Detalles del recurso

Este cuadro de diálogo permite agregar y ver recursos.

<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo Recursos de pruebas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de recursos y seleccione <b>Nuevo recurso</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Nuevo recurso.</li> <li>▶ En el módulo Recursos de pruebas, haga clic en la pestaña <b>Historial</b>. Haga clic en <b>Líneas bases o Versiones y líneas bases</b>. Haga clic en el botón <b>Ver</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del recurso.</li> </ul>
<b>Información importante</b>	<b>Control de versiones:</b> El nuevo recurso será desprotegido automáticamente. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Desproteger" en la página 163.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo usar recursos de pruebas" en la página 738
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre recursos de pruebas" en la página 736

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

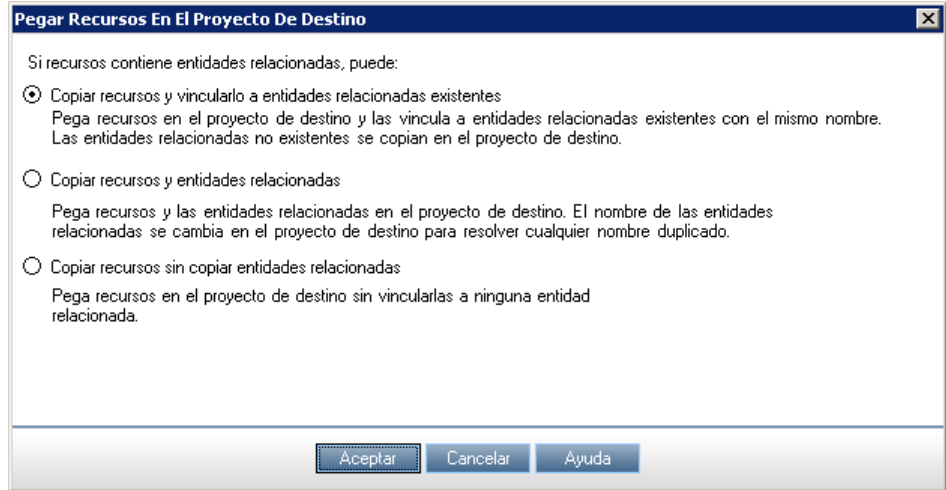
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Borra el contenido del cuadro de diálogo. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Nuevo recurso
	<b>Enviar por correo electrónico.</b> Permite enviar un mensaje de correo electrónico con los detalles del recurso de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103. <b>Disponible en:</b> Cuadro de diálogo Detalles del recurso
	<b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada de la palabra seleccionada.</p>
<p><b>Dependencias</b></p>	<p>Muestra las relaciones entre el recurso de pruebas seleccionado y otras entidades. Para obtener más información, consulte "Pestaña Dependencias" en la página 756.</p>
<p><b>Detalles</b></p>	<p>Detalles del recurso de pruebas seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Recursos de pruebas" en la página 750.</p>
<p><b>Nombre</b></p>	<p>Nombre del recurso.</p>
<p><b>Tipo</b></p>	<p>Indica el tipo de recurso. Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Recursos de pruebas" en la página 748.</p>
<p><b>Visor de recursos</b></p>	<p>Permite descargar archivos en el repositorio de ALM para el recurso de pruebas seleccionado. También podrá descargar archivos en un directorio local. Para obtener más información, consulte "Pestaña Visor de recursos" en la página 752.</p>



## Cuadro de diálogo Pegar recursos en proyecto de destino

Este cuadro de diálogo permite seleccionar el modo en que ALM copia recursos de pruebas de un proyecto a otro.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo Recursos de pruebas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de recursos y seleccione <b>Nuevo recurso</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Nuevo recurso.</li> <li>▶ En el módulo Recursos de pruebas, haga clic en la pestaña <b>Historial</b>. Haga clic en <b>Líneas bases o Versiones y líneas bases</b>. Haga clic en el botón <b>Ver</b>. Se abrirá el cuadro de diálogo Detalles del recurso.</li> </ul>
----------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Copiar recursos sin copiar entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar los recursos de pruebas sin copiar las entidades relacionadas y pegarlos en el proyecto de destino. Los elementos copiados no se asocian con ninguna entidad.
<b>Copiar recursos y entidades relacionadas</b>	ALM permite copiar los recursos de pruebas junto con las entidades relacionadas y pegarlos en el proyecto de destino. Si una entidad ya existe en el proyecto de destino, se cambiará el nombre de la entidad relacionada copiada para resolver la duplicidad de nombres.
<b>Copiar recursos y vincular a entidades relacionadas existentes</b>	ALM permite copiar los recursos de pruebas y pegarlos en el proyecto de destino. Los recursos de pruebas copiados son vinculados a las entidades existentes con el mismo nombre y ruta. Si no existe la entidad relacionada en el proyecto de destino, ALM la copiará a dicho proyecto.

# 27

---

## Pruebas VAPI-XP

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre pruebas VAPI-XP en la página 764

### Tareas

- ▶ Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP en la página 766
- ▶ Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP en la página 776
- ▶ Cómo usar la API VAPI-XP en la página 781
- ▶ Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de depuración en la página 787
- ▶ Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas en la página 788
- ▶ Cómo depurar secuencias de pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas en la página 790

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario VAPI-XP en la página 793

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre pruebas VAPI-XP

La herramienta de pruebas VAPI-XP permite crear nuevas secuencias de comandos de pruebas con Microsoft VBScript, Microsoft JavaScript (versión JScript), PerlScript y PythonScript, e integrar estas secuencias en su proceso de gestión de aplicaciones. Por medio de las secuencias de pruebas VAPI-XP podrá realizar pruebas de servidores COM/DCOM, servicios Web basados en SOAP, APIs de Java (como por ejemplo clases Java y EJBs) y aplicaciones de consola. Podrá asimismo utilizar VAPI-XP para crear usuarios virtuales de LoadRunner.

Además, VAPI-XP se encuentra totalmente integrado con HP Application Lifecycle Management (ALM), lo cual permite diseñar la secuencia de prueba VAPI-XP de manera que llame cualquier prueba o conjunto de pruebas de ALM y ejecutarlo como parte de la secuencia misma. Ello permite construir un flujo de ejecución de conjuntos de pruebas más avanzado en el que se pueden filtrar las pruebas de un conjunto de pruebas durante la ejecución, en función del estado o tipo de cada prueba.

VAPI-XP también ha sido totalmente integrado con la API de arquitectura de pruebas abierta de ALM. Todos los métodos y clases de API de arquitectura de pruebas abierta pueden ser referenciados desde la interfaz de usuario VAPI-XP de manera que puedan incluirse fácilmente en la secuencia de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte:

- "Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP" en la página 766
- "Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP" en la página 776
- "Cómo usar la API VAPI-XP" en la página 781
- "Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de depuración" en la página 787
- "Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas" en la página 788
- "Cómo depurar secuencias de pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas" en la página 790

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP**

Podrá crear una secuencia de pruebas VAPI-XP desde el árbol de plan de pruebas del módulo Plan de pruebas.

Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.



---

**Nota:** Es también posible convertir una prueba manual en una prueba VAPI-XP. En la pestaña **Pasos de diseño**, haga clic en el botón **Generar secuencia de comandos** y seleccione **VAPI-XP-TEST**. ALM creará una secuencia de pruebas VAPI-XP que incluirá el código de los pasos que haya definido. También incluirá el código de pruebas llamadas que fueron parte de la prueba manual original. Para obtener más información sobre pruebas manuales, consulte Capítulo 23, "Diseño de pruebas"..

---

#### **Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP:**

- 1** Seleccione una carpeta de asuntos del árbol de plan de pruebas.
- 2** Haga clic en el botón **Nueva prueba** o seleccione **Pruebas > Nueva prueba**. Se abrirá el cuadro de diálogo Nueva prueba.
- 3** En el cuadro de diálogo **Tipo de prueba**, seleccione **VAPI-XP-TEST**.
- 4** En el cuadro **Nombre de la prueba**, escriba el nombre de la prueba. Tenga en cuenta que el nombre de una prueba no puede contener los siguientes caracteres: \ / : " ? < > | \* % ' .



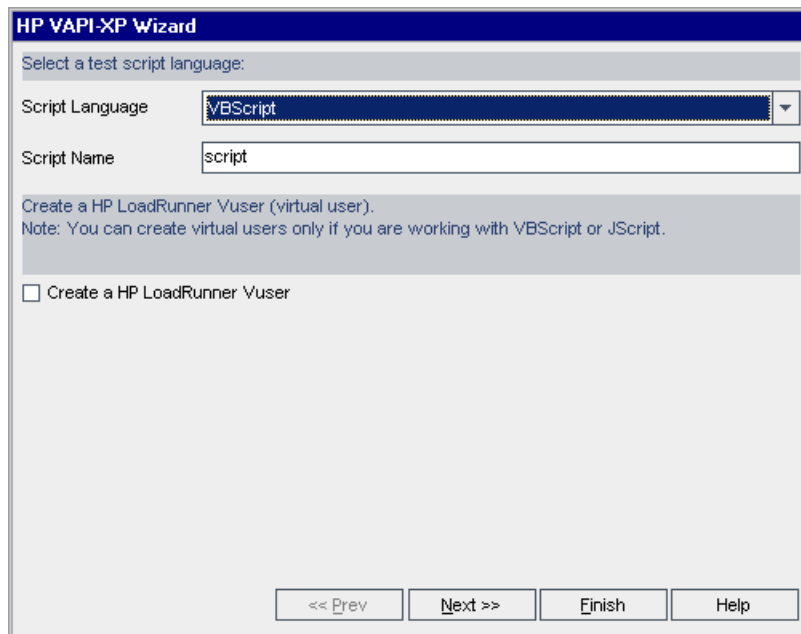
- 5 Agregue detalles de la prueba en la pestaña Detalles. Haga clic en **Aceptar**.

---

**Nota:** Si los campos de pruebas requeridos han sido definidos en la ventana Personalización del proyecto, se abrirá el cuadro de diálogo que presenta los campos de pruebas requeridos. Seleccione los valores de los campos requeridos y haga clic en **Aceptar**.

---

Se abrirá el asistente para VAPI-XP de HP .



- 6 En el cuadro de diálogo **Script Language**, seleccione un lenguaje de secuencias.

**Notas:**

- ▶ Para crear una secuencia de pruebas VAPI-XP con secuencias ActivePerl o ActivePython de ActiveState, deberá tener instalado el lenguaje de secuencias en su equipo. En el menú **Ayuda** de la pestaña Secuencia de pruebas, seleccione **Página de inicio ActivePython** o **Página de Inicio ActivePerl** y siga las instrucciones de instalación correspondientes.
  - ▶ JScript y VBScript de Microsoft se instalan normalmente con Internet Explorer. Si no se encuentran instalados en su equipo, seleccione **Página de inicio VBScript** o **Página de Inicio JScript** en el menú **Ayuda** de la pestaña Secuencia de pruebas, y siga las instrucciones de instalación correspondientes.
- 

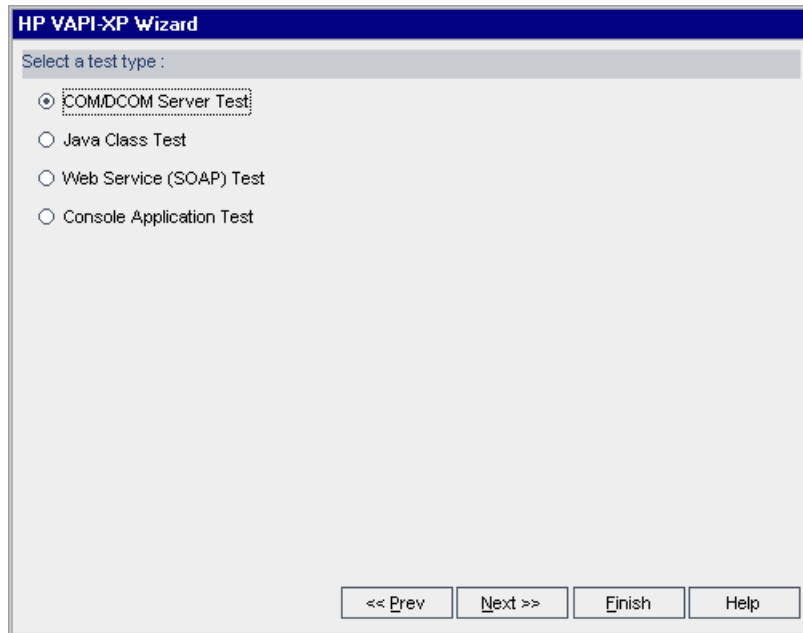
- 7** En el cuadro **Nombre de secuencia**, escriba el nombre de la secuencia de pruebas VAPI-XP.
  - 8** Si ha seleccionado VBScript o JavaScript como lenguaje de secuencias de pruebas, podrá seleccionar **Crear un usuario virtual (Vuser) para HP LoadRunner** para crear una secuencia de usuario virtual de LoadRunner que pueda ejecutarse en el Controlador de LoadRunner.
- 

**Nota:** Para ejecutar este usuario virtual en el Controlador, deberá instalar la última versión del complemento de conectividad de HP Quality Center en el equipo de cliente de LoadRunner. Este complemento se encuentra disponible en la página de complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

---



- 9 Haga clic en **Next** para continuar creando la secuencia de prueba con ayuda del asistente VAPI-XP de HP. Se abrirá el siguiente cuadro de diálogo.



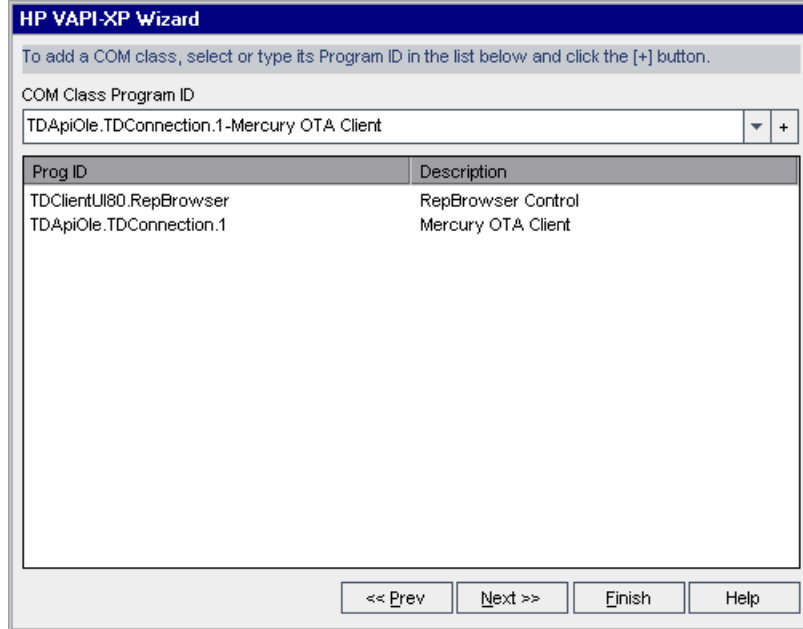

---

**Nota:** En cada cuadro de diálogo podrá hacer clic en **Finish** para cerrar el asistente y continuar creando la secuencia de pruebas en la pestaña Secuencia de pruebas.

---

- 10 Seleccione el tipo de prueba que desee crear.

- 11 Haga clic en **Next** para continuar creando la secuencia de prueba con ayuda del asistente VAPI-XP de HP.
  - Si ha seleccionado **COM/DCOM Server Test**, seleccione los Id. de programa correspondientes a los objetos COM/DCOM del registro del equipo a los que desee realizar pruebas y haga clic en el botón +. Los objetos COM/DCOM seleccionados se mostrarán junto con su descripción en el recuadro inferior.



- Si ha seleccionado **Java Class Test**, escriba el nombre completo de la clase Java que desee probar en el cuadro **Java Class Name** y haga clic en el botón +. El nombre de la clase Java que ha escrito se mostrará en el cuadro de texto inferior.

---

**Nota:** Sólo podrá usar una clase Java que tenga un constructor público que no acepte argumentos.

---

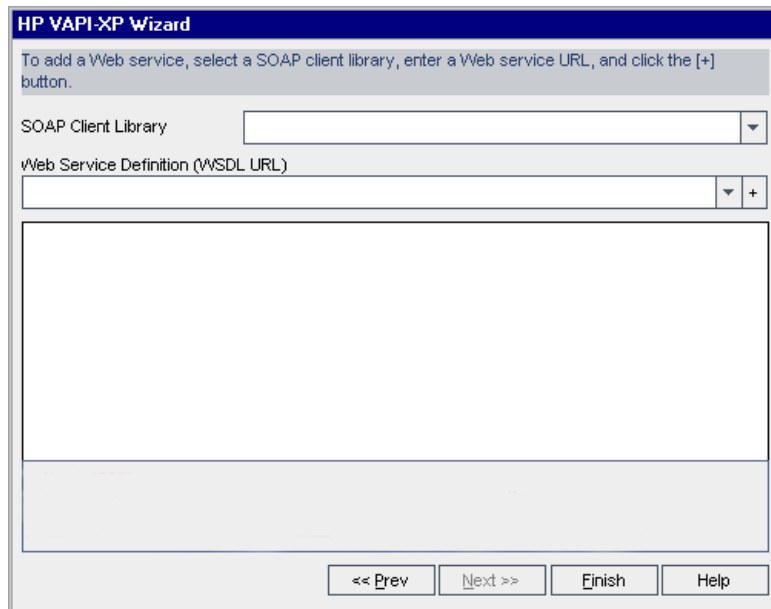
En **Equipo virtual Java**, especifique lo siguiente:

- **Tiempo de ejecución JVM.** El archivo ejecutable en tiempo de ejecución del equipo virtual Java (normalmente **java.exe**).
- **Compilador Java.** Archivo ejecutable que recompila el código de bytes en la plataforma de ejecución (normalmente **javac.exe**).

- ▶ **Classpath.** Lista de bibliotecas Java adicionales (no estándar) separadas por punto y coma (;), requeridas para ejecutar la aplicación de Java especificada. Tenga en cuenta que si no especifica la classpath de Java, ALM usará la variable de entorno **CLASSPATH**.
- ▶ **JVM Parameters.** Parámetros del archivo ejecutable en tiempo de ejecución del equipo virtual Java.

Al trabajar con equipos virtuales Java, agregue la ubicación de los DLL BSF a la ruta del sistema como sigue: En el Panel de control, seleccione **Sistema > Propiedades del sistema** y, a continuación, haga clic en la pestaña **Avanzado**. Haga clic en el botón **Variables del entorno** y, en el área **Variables del sistema**, edite el parámetro **Path** añadiendo la ruta de los siguientes DLL: **msvcp60.dll**, **bsfactivscriptengine.dll** y **bsfactivscriptengine\_g.dll**. Haga clic en **Aceptar**.

- ▶ Si ha seleccionado **Web Service (SOAP) Test**, seleccione la biblioteca de cliente SOAP de la lista **SOAP Client Library** y escriba o seleccione la URL a la que desee realizar pruebas en el cuadro **Web Service Definition**. Haga clic en el botón +. La URL escrita se mostrará en el cuadro de texto inferior.



---

**Nota:** Se admiten dos bibliotecas de cliente SOAP: Microsoft SOAP SDK y PocketSOAP. Tenga en cuenta que incluso si selecciona trabajar con PocketSOAP, deberá instalar Microsoft SOAP SDK para analizar los servicios Web. Si Microsoft SOAP SDK no ha sido instalado previamente en su equipo, ejecute el archivo **SoapToolkit30.exe** ubicado en el directorio **Redist** del DVD de instalación de ALM.

---

- Si ha seleccionado **Console Application Test**, escriba el nombre del archivo de la aplicación al que desea realizar pruebas en el cuadro **Application Executable File** y sus parámetros en el cuadro **Command Line Parameters**.

Anule la selección del cuadro **Use VAPI-XP Output instead of Standard Output** si no desea reemplazar la salida estándar por la ventana de salida VAPI-XP.

En el cuadro **Application Timeout**, escriba el tiempo, en milisegundos, que deberá esperar ALM para que finalice la ejecución de la aplicación. Tenga en cuenta que si el tiempo de espera está establecido en **-1**, ALM esperará una cantidad infinita de tiempo hasta que la aplicación termine de ejecutarse.

Haga clic en el botón +. Los datos introducidos se mostrarán en el cuadro de texto inferior.

HP VAPI-XP Wizard

To add a console application, enter an application file name and parameters, and click the [+] button.

Console Application

Application Executable File +

ping.exe

Command Line Parameters

delta

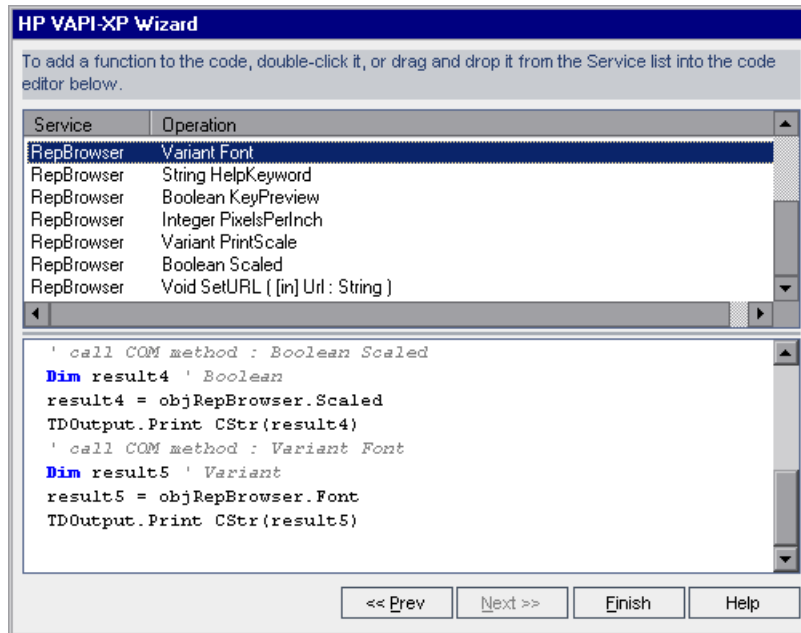
Use Vapi-XP Output instead of Standard Output.

Application Timeout (in milliseconds, -1 = INFINITE)

Application	Arguments	Timeout	Use Output
ping.exe		-1	true

<< Prev   Next >>   Finish   Help

- 12** Haga clic en **Next** para continuar creando la secuencia de prueba con ayuda del asistente VAPI-XP de HP. Se abrirá el siguiente cuadro de diálogo.



- 13** En la lista **Service**, seleccione las funciones que desea agregar a la secuencia de pruebas. Haga doble clic en la función deseada o arrástrela y colóquela para agregarla al código de la secuencia. La función será agregada al cuadro que se encuentra bajo la lista Servicio.
- 14** Si fuera necesario, introduzca parámetros adicionales o agregue código extra a la secuencia en el panel inferior.
- 15** Haga clic en **Finish**. La nueva prueba se mostrará en el árbol de plan de pruebas en la carpeta de asuntos seleccionada.

**Nota:** Podrá seleccionar agregar detalles y datos adjuntos a la prueba VAPI-XP que ha creado o definir cobertura de requisitos. Para obtener información, consulte el Capítulo 20, "Especificación del plan de pruebas".

---

## **Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP**

Después de crear la secuencia de pruebas VAPI-XP con ayuda del asistente VAPI-XP de HP podrá editarla en la pestaña Secuencia de pruebas.

Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.



**Sugerencia:** Podrá mostrar la pestaña Secuencia de pruebas en una ventana independiente seleccionando **Ver > Pestaña de ventana**, o haciendo clic en el botón **Pantalla de ventana** .

---



### Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP:

- 1 En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba VAPI-XP y haga clic en la pestaña **Secuencia de pruebas**. Se mostrará la secuencia de pruebas.

```

' test3 [VBScript]
' Created by Application Lifecycle Management
' 31/05/2011 12:02:35
' =====
'
' -----
' Main Test Function
' Debug - Boolean. Equals to false if running in [Test Mode]
' CurrentTestSet - [OTA COM Library].TestSet.
' CurrentTSTest - [OTA COM Library].TSTest.
' CurrentRun - [OTA COM Library].Run.
' -----
Sub Test_Main(Debug, CurrentTestSet, CurrentTSTest, CurrentRun)
' *** VBScript Limitation ! ***
' "On Error Resume Next" statement suppresses run-time scri
' To handle run-time error in a right way, you need to put
' after each line of code that can cause such a run-time er
On Error Resume Next

' clear output window
TDOutput.Clear

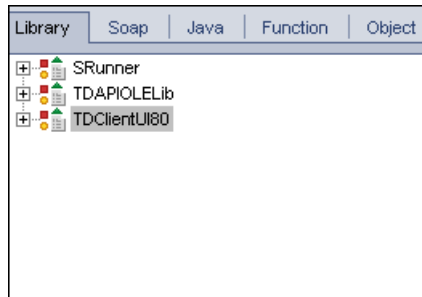
```

---

**Nota:** Para ver o editar las propiedades de la secuencia de pruebas creada, seleccione **Prueba > Propiedades**.

---

- 2 Para ver una lista de definiciones de objetos, métodos y propiedades que pueden ser agregadas a la secuencia, seleccione una de las opciones siguientes:
  - ▶ **Prueba > Referencias > Referencias de biblioteca COM.** Abre el cuadro de diálogo Referencias, en el cual podrá seleccionar los métodos, propiedades y definiciones de objetos COM que desee ver.
  - ▶ **Prueba > Referencias > Referencias de servicios web SOAP.** Abre el cuadro de diálogo Agregar referencia de servicio web, en el cual podrá escribir el método y definición de objetos de servicio web que desee ver.
  - ▶ **Prueba > Referencias > Referencias de clase Java.** Abre el cuadro de diálogo Agregar referencia de clase Java, en el cual podrá escribir el método y definición de objetos de clase Java que desee ver.
- 3 Seleccione **Ver > Exploradores**, o haga clic en el botón **Mostrar/Ocultar exploradores**. Se mostrarán los siguientes campos:



- ▶ **Pestaña Library.** Muestra una lista de las propiedades, métodos y definiciones de objetos COM/DCOM, (TDAPIOLELib) de ALM y VAPI-XP (SRunner) que pueden ser agregados a la secuencia de comandos. Para obtener una descripción de las propiedades, métodos y definiciones de objetos VAPI-XP, consulte "Cómo usar la API VAPI-XP" en la página 781. Para obtener una descripción de las propiedades, métodos y definiciones de objetos de ALM, consulte la *Open Test Architecture API Reference* de HP ALM.
- ▶ **Pestaña Soap.** Muestra una lista de métodos y definiciones de objetos de servicio web que pueden ser agregados a la secuencia de comandos.

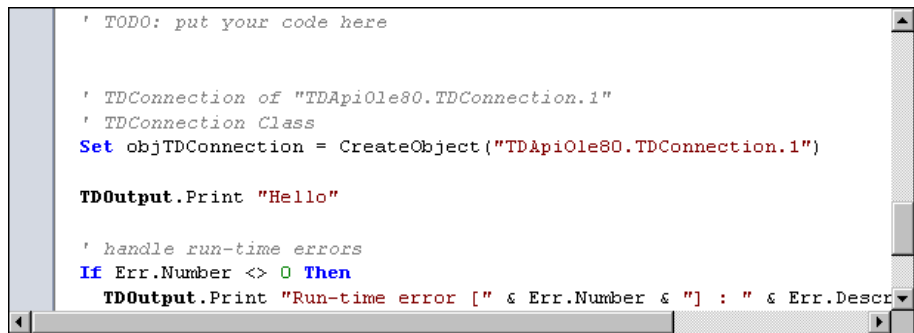
- **Pestaña java.** Muestra una lista de métodos y definiciones de objetos de clase Java que pueden ser agregados a la secuencia de comandos.
- **Pestaña Function.** Muestra una lista de las funciones contenidas en la secuencia de comandos.
- **Pestaña Object.** Muestra una lista de objetos con nombres definidos que pueden ser agregados a la secuencia de comandos.

---

**Nota:** Para obtener una descripción de las propiedades, métodos y definiciones de objetos, seleccione **Ver > Salida** , y haga clic en la pestaña **Ayuda**.

---

- 4 Para agregar una propiedad, método o definición de objetos a la función actual de la secuencia, sitúe el cursor en el lugar correspondiente del código y haga doble clic en la propiedad, método o definición de objetos de las pestañas Java, Soap o Library.



```

' TODO: put your code here

' TDConnection of "TDApiOle80.TDConnection.1"
' TDConnection Class
Set objTDConnection = CreateObject("TD&ApiOle80.TDConnection.1")

TDOutput.Print "Hello"

' handle run-time errors
If Err.Number <> 0 Then
    TDOutput.Print "Run-time error [" & Err.Number & "] : " & Err.Descri

```

- 5 Para agregar un objeto con un nombre definido, seleccione la propiedad, método o definición de objetos en las pestañas Java, Soap o Library y seleccione **Prueba > Agregar objeto**. En el cuadro de diálogo Agregar objeto, escriba el nombre que desea asignar al objeto y haga clic en **Aceptar**. El objeto será agregado a la pestaña Objeto.

Library		Soap	Java	Function	Object
Name	ProgID				
TDConnection	TDApiOle80.TDConnection				
TDHelper	SRunner.TDHelper				
TDInput	SRunner.TDInput				
<b>TDOutput</b>	<b>SRunner.TDOutput</b>				
ThisTest	TDApiOle80.Test				
XTools	SRunner.XTools				

Para agregar el objeto a la secuencia de comandos, haga doble clic en el objeto o haga clic en él con el botón secundario y seleccione **Insertar en secuencia**.



- 6 Para comprobar la sintaxis del código, seleccione **Prueba > Comprobar sintaxis** o haga clic en el botón **Comprobación de la sintaxis**. Seleccione **Ver > Resultados** para ver los resultados de verificación en la pestaña **Resultados**.

## Funciones de edición adicionales

Podrá realizar las siguientes funciones de edición en la pestaña Secuencia de pruebas:

- Para deshacer una acción anterior, haga clic en el botón **Deshacer**. Para restaurar una acción que ha sido deshecha, haga clic en el botón **Rehacer**.



- Para suprimir una sección de código de una parte de la secuencia y colocarla en otra parte de la misma, seleccione una sección y haga clic en los botones **Cortar** y **Pegar**.



- Para copiar una sección de código de una parte de la secuencia y colocarla en otra parte de la misma, seleccione una sección y haga clic en los botones **Copiar** y **Pegar**.



- Para eliminar una sección de código, selecciónela y haga clic en el botón **Eliminar**.



- Para ubicar texto específico en la secuencia, haga clic en el botón **Buscar en la secuencia**. En el cuadro de diálogo **Buscar texto**, escriba el texto que desea buscar. Seleccione las opciones, dirección, alcance y origen de la búsqueda, y haga clic en **Aceptar**.

Para buscar otra instancia de texto en la secuencia, seleccione **Buscar > Buscar siguiente**.



- Para ubicar texto específico en la secuencia y reemplazarlo por otro distinto, haga clic en el botón **Reemplazar**. En el cuadro de diálogo **Buscar texto**, escriba el texto de búsqueda en el cuadro **Texto de búsqueda**. Escriba el nuevo texto que reemplazará al anterior en el cuadro **Reemplazar por**. Seleccione las opciones, dirección, alcance y origen de la búsqueda, y haga clic en **Aceptar**. Para reemplazar todas las instancias del texto de la secuencia, haga clic en el botón **Reemplazar todo**.

- Para ubicar un número de línea específico en la secuencia, seleccione **Buscar > Ir a línea número**. En el cuadro de diálogo **Ir a línea número**, escriba el número de línea que desea buscar y haga clic en **Aceptar**.



- Para cambiar opciones del editor, como márgenes, fuentes y color de texto/pantalla, haga clic en el botón **Editor**. Configure las propiedades que desee en las pestañas **Editor**, **Pantalla** y **Colores**, y haga clic en **Aceptar**.

Una vez que haya terminado de editar la secuencia, haga clic en el botón **Guardar** para guardar los cambios realizados.



## **Cómo usar la API VAPI-XP**

La herramienta VAPI-XP incorpora una biblioteca integrada de definiciones de objetos VAPI-XP a los que puede referenciar a medida que crea su secuencia de pruebas.

Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.

## Uso del objeto TDHelper

El objeto TDHelper ofrece las siguientes funciones para efectuar tareas relacionadas con ALM.

### RunTestSet

Ejecuta el conjunto de pruebas seleccionado y ofrece el estado de ejecución acumulado del conjunto de pruebas.

```
RunTestSet([Name = "default"], [Filter = ""], [Locally = FALSE], [Host = ""],  
[HostGroup = ""])
```

**Name.** Nombre del conjunto de pruebas. Opcional. Predeterminado = "default"

**Filter.** Test filter. Define las pruebas para ejecutar. Si se encuentra vacío, indica a ALM que ejecute todas las pruebas del conjunto de pruebas especificado. Opcional. Predeterminado = ""

**Locally.** Si se encuentra establecido en TRUE, indica a ALM que ejecute el conjunto de pruebas localmente. Opcional. Predeterminado = FALSE

**Host.** Host en el que se ejecuta el conjunto de pruebas. Opcional. Predeterminado = ""

**HostGroup.** Grupo de host en el que se ejecuta el conjunto de pruebas. Opcional. Predeterminado = ""

### RunTest

Ejecuta el conjunto de pruebas y devuelve el estado de ejecución de pruebas.

```
RunTest(Name, Instance, TestSet, [Locally = FALSE], [Host = ""], [HostGroup = ""])
```

**Name.** Nombre de la prueba.

**Instance.** Instancia de prueba.

**TestSet.** Nombre del conjunto de pruebas.

**Locally.** Si se encuentra establecido en TRUE, indica a ALM que ejecute el conjunto de pruebas localmente. Opcional. Predeterminado = FALSE

**Host.** Host en el que se ejecuta el conjunto de pruebas. Opcional.

Predeterminado = ""

**HostGroup.** Grupo de host en el que se ejecuta el conjunto de pruebas.

Opcional. Predeterminado = ""

### **AddDefect**

Agrega un nuevo defecto a la prueba actual si la prueba está siendo ejecutada en modo de depuración. Si la prueba está siendo ejecutada en el modo de pruebas, se agregará un nuevo defecto a la instancia de prueba en el conjunto de pruebas actual. Devuelve un objeto de defectos creado.

*AddDefect([Fields], [StepKey])*

**Fields.** Matriz bidimensional: la primera dimensión corresponde al nombre del campo y la segunda al valor de campo. Opcional.

**StepKey.** Id. de paso correspondiente al paso relacionado con el nuevo defecto. Opcional.

### **AddDefectUI**

Agrega un nuevo defecto a la prueba actual (en el modo de depuración) o a la ejecución actual (en el modo de pruebas) al usar el cuadro de diálogo Nuevo defecto de ALM.

*AddDefectUI([StepKey])*

**StepKey.** Id. de paso correspondiente al paso relacionado con el nuevo defecto. Opcional.

### **AddStepToRun**

Agrega un nuevo paso a la ejecución actual. Devuelve un objeto de pasos creado.

*AddStepToRun(Name, [Desc], [Expected], [Actual], [Status])*

**Name.** Nombre del paso.

**Desc.** Descripción del paso. Opcional.

**Expected.** Resultado de paso esperado. Opcional.

**Actual.** Resultado de paso real. Opcional.

**Status.** Estado del paso. Opcional.

### **DownloadAttachment**

Descarga los datos adjuntos asociados al objeto de prueba. Devuelve la ruta local en la que se efectuó la descarga.

*DownloadAttachment(Name, item)*

**Name.** El nombre de los datos adjuntos.

**item.** Referencia al objeto con los datos adjuntos.

### **UploadAttachment**

Carga los datos adjuntos y los asocia al objeto de prueba.

*UploadAttachment(path, item)*

**path.** La ruta local (nombre de archivo completo) del elemento para cargar.

**item.** Referencia al objeto al que asociar los datos adjuntos.

### **Uso del objeto TDInput**

El objeto TDInput ofrece la siguiente función para obtener un valor de entrada de un usuario final.

#### **GetInput**

Muestra el cuadro de diálogo Entrada, el cual permite obtener un valor de entrada de un usuario final.

*GetInput([Caption],[Name])*

**Caption.** Leyenda del cuadro de diálogo. Opcional.

**Name.** Nombre del valor de entrada. Opcional.



## Uso del objeto TDOOutput

El objeto TDOOutput ofrece las siguientes funciones para controlar la pestaña Resultados VAPI-XP.

### Método Clear

Borra la Pestaña Resultados.

*Clear*

### Método Print

Imprime el mensaje de texto en una nueva línea en la pestaña Resultados.

*Print(Msg)*

### Propiedad HookDebug

Configura o suprime el enlace de la función API de la pestaña OutputDebugString.

*HookDebug*

### Propiedad Text

Obtiene o configura el texto de la pestaña Resultados.

*String Text*

## Uso del objeto XTools

El objeto XTools ofrece las siguientes funciones para efectuar tareas generales.

### run

Ejecuta línea de comandos con atributos validados.

*run(Command, [Args = ""], [Timeout = -1], [UseOutput = TRUE])*

**Command.** Archivo ejecutable de aplicación.

**Args.** Argumentos de la aplicación. Opcional. Predeterminado = ""

**Timeout.** Tiempo de espera en milisegundos. Si está establecido en -1, ALM espera una cantidad infinita de tiempo para que la aplicación termine de ejecutarse.

**UseOutput.** Si está establecido en TRUE, ALM reemplaza la salida estándar por la ventana de salida VAPI-XP.

### WrapArray

Crea un enlace de variantes desde un enlace de objetos. Por ejemplo, si un objeto llamado devuelve como resultado de método un enlace de cadenas, ninguno de los motores de secuencias de comandos admitidos será capaz de leer el enlace. Llamar la función WrapArray y pasar el enlace devuelto como parámetro de función crea un enlace de variantes que puede ser entendido por el motor de secuenciación.

*WrapArray (array)*

**array.** Enlace de ajuste.

### Sleep

Suspende la ejecución de la secuencia durante una cantidad de tiempo determinada.

*Sleep(interval)*

**Intervalo.** Tiempo (en milisegundos) de la suspensión de ejecución de la secuencia.

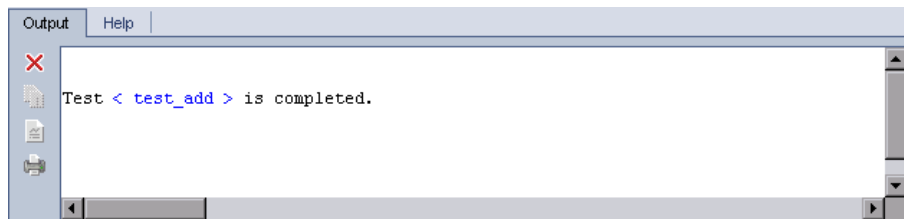
## Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de depuración

Una vez haya creado y editado la secuencia de pruebas VAPI-XP, podrá ejecutarla en el modo de depuración o en el modo de pruebas. Ejecutar una prueba VAPI-XP en el modo de depuración permite ejecutar la prueba sin incluirla en ningún conjunto de pruebas y sin crear datos de ejecución de pruebas en el proyecto de ALM. Por lo general se recomienda usar el modo de depuración mientras se crea la prueba, y el modo de pruebas una vez que la prueba se haya terminado de crear.

Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.

### Para ejecutar pruebas VAPI-XP en el modo de depuración:

- 1** En el módulo Plan de pruebas, seleccione una prueba VAPI-XP en el árbol de plan de pruebas y haga clic en la pestaña **Secuencia de pruebas**.
- 2** Seleccione **Prueba > Ejecutar (Modo depuración)** o haga clic en el botón **Ejecutar secuencia de comandos**. ALM empezará a ejecutar la secuencia de pruebas seleccionada.
- 3** Seleccione **Ver > Resultados** para ver los resultados generados por la secuencia de pruebas.



- Para borrar el contenido de la pestaña Resultados, haga clic en el botón **Borrar resultados**.
- Para copiar en el portapapeles el texto de resultados, selecciónelo y haga clic en el botón **Copiar el texto seleccionado a portapapeles**.
- Para ver los resultados de la cadena de pruebas en un explorador web, haga clic en el botón **Abrir texto de resultados en explorador web**.



- Para imprimir los resultados de la secuencias de pruebas, haga clic en el botón **Imprimir resultados**.



- 4 Para detener la ejecución de la prueba VAPI-XP antes de que termine de ejecutarse, seleccione **Prueba > Detener** o haga clic en el botón **Detener**.



## Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas

Podrá ejecutar la prueba VAPI-XP en el modo de pruebas una vez que haya agregado la prueba a un conjunto de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas.

Cuando ejecute una prueba VAPI-XP en modo de pruebas, los datos de ejecución de la prueba se crearán en el proyecto de ALM. Podrá ejecutar la prueba VAPI-XP en modo de pruebas bien desde el módulo Plan de pruebas o desde el de Laboratorio de pruebas.

---

**Nota:** Para ejecutar pruebas VAPI-XP de manera remota, deberá instalar el complemento de registro de clientes de HP ALM y el complemento de conectividad de HP Quality Center en el equipo host en el que se ejecutan las pruebas. Para obtener más información sobre complementos, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

---

Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.

**Para ejecutar pruebas VAPI-XP en el modo de pruebas desde el módulo Plan de pruebas:**

- 1 En el árbol de plan de pruebas, seleccione una prueba VAPI-XP y haga clic en la pestaña **Secuencia de pruebas**.
- 2 Seleccione **Pruebas > Ejecutar (Modo de pruebas)**. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar conjunto de pruebas.
- 3 En el cuadro **Conjunto de pruebas**, seleccione la prueba que contiene la prueba VAPI-XP actual.

- 4 En el cuadro **Instancia**, seleccione la instancia de pruebas que desea ejecutar.
- 5 En el cuadro **Nombre de ejecución**, escriba el nombre que desee asignar a la ejecución de pruebas.
- 6 Haga clic en **Aceptar**. ALM comenzará a ejecutar la prueba que haya seleccionado.
- 7 Seleccione **Ver> Resultados** para ver los resultados generados por la secuencia de pruebas. Para obtener una descripción de la pestaña **Resultados**, consulte "Cómo ejecutar pruebas VAPI-XP en el Modo de depuración" en la página 787.
- 8 Para detener la ejecución de la prueba VAPI-XP antes de que termine de ejecutarse, seleccione **Prueba > Detener** o haga clic en el botón **Detener**.



**Para ejecutar pruebas VAPI-XP en el modo de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas:**

- 1 En la pestaña **Conjuntos de pruebas**, seleccione la prueba que contiene la prueba VAPI-XP que desea ejecutar.
- 2 En la pestaña **Cuadrícula de ejecución**, seleccione la prueba que desea ejecutar y haga clic en el botón **Ejecutar**. El cuadro de diálogo Ejecutor automático se abrirá mostrando la prueba seleccionada.
- 3 En la columna **Ejecutar en el host**, seleccione un equipo host en el que poder ejecutar la prueba VAPI-XP o seleccione **Ejecutar todas las pruebas localmente** para ejecutar la prueba en el equipo local.
- 4 Haga clic en el botón **Ejecutar**. La ventana de secuencias de pruebas VAPI-XP se abrirá mientras ALM empieza a ejecutar la prueba VAPI-XP seleccionada. Cuando ALM termina de ejecutar la prueba, el cuadro de diálogo Ejecutor automático muestra el estado de la ejecución de la prueba.

## **Cómo depurar secuencias de pruebas VAPI-XP en el Modo de pruebas**

Si la ejecución de la prueba no finaliza correctamente, podrá usar el depurador integrado de VAPI-XP como asistente durante la depuración de la secuencia de pruebas VAPI-XP.

---

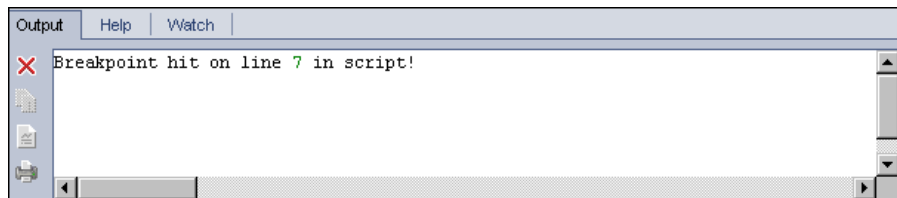
**Nota:** No podrá usar el depurador integrado ni para depurar secuencias de pruebas PerlScript ni PythonScript.

---

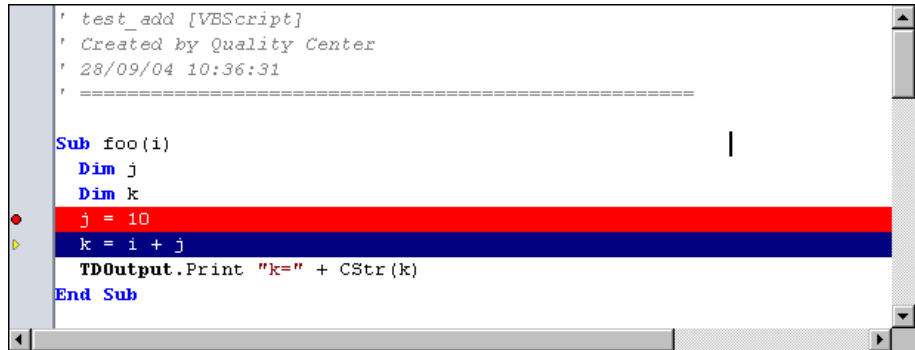
Para obtener más información sobre pruebas VAPI-XP, consulte "Información general sobre pruebas VAPI-XP" en la página 764.

### **Cómo depurar secuencias de pruebas VAPI-XP:**

- 1** En la pestaña **Secuencia de pruebas** del módulo Plan de pruebas, seleccione **Depurar > Depurador integrado**. En la barra de herramientas se muestran botones adicionales que permiten controlar el proceso de depuración.
- 2** Para configurar un punto de interrupción en la secuencia, seleccione la línea de la secuencia en la que desee configurar el punto de interrupción y seleccione **Depurar > Conmutar punto de interrupción** o haga clic en el botón **Conmutar punto de interrupción**. También puede hacer clic en el margen gris situado junto a la línea de la secuencia. La línea seleccionada se resaltará en rojo.
- 3** Haga clic en el botón **Ejecutar secuencia**. ALM comenzará la secuencia deteniéndose en el punto de interrupción definido. La pestaña Resultados mostrará el mensaje siguiente:



- 4 Para indicar a ALM que introduzca la secuencia después del punto de interrupción, seleccione **Depurar > Heredar** o haga clic en el botón **Heredar**. La línea de la secuencia que sigue al punto de interrupción se resaltará en azul.

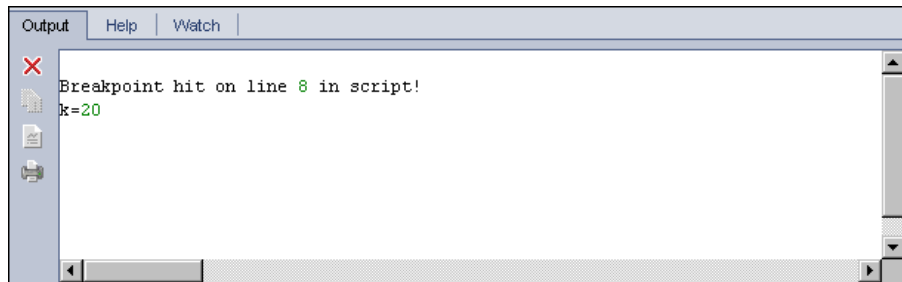


```
' test_add [VBScript]
' Created by Quality Center
' 28/09/04 10:36:31
' =====

Sub foo(i)
  Dim j
  Dim k
  j = 10
  k = i + j
  TDOutput.Print "k=" + CStr(k)
End Sub
```

- 5 Para indicar a ALM que pase por encima de una línea de la secuencia, haga clic en el botón **Pasar por encima** o seleccione **Depurar > Pasar por encima**.

- 6 Para indicar a ALM que ejecute la secuencia, seleccione **Depurar > Salir** o haga clic en el botón **Salir**. El resultado se mostrará en la pestaña **Resultados**.



```
Output Help Watch
Breakpoint hit on line 8 in script!
k=20
```

- 7 Para ver o editar el valor de cada una de las variables de la secuencia, seleccione **Depurar > Variables** o haga clic en el botón **Mostrar variables**. El cuadro de diálogo Variables se abre mostrando las variables disponibles en la secuencia actual. Seleccione una variable para ver sus propiedades.

Para cambiar el valor de una variable, escriba el nuevo valor que desee asignarle en el cuadro **Valor** y haga clic en **Actualizar**. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo Variables.



- 8** Para ver información sobre una variable específica mientras transcurre la depuración, seleccione **Depurar > Vigilar** o haga clic en el botón **Mostrar ventana Vigilar** para mostrar la pestaña Vigilar.

Para agregar una variable a la pestaña Vigilar, haga clic en **+**, escriba un nombre de variable en el cuadro **Notificación** y haga clic en **Aceptar**. La variable y sus valores se mostrarán en la pestaña Vigilar.

Output   Help   Watch													
+ -													
i	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Short Name</td> <td>i</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Integer</td> </tr> <tr> <td>Full Name</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Value</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Attributes</td> <td>Public</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Value	Short Name	i	Type	Integer	Full Name		Value	10	Attributes	Public
Name	Value												
Short Name	i												
Type	Integer												
Full Name													
Value	10												
Attributes	Public												



- 9** Para indicar a ALM que reanude la ejecución de la secuencia, seleccione **Depurar > Reanudar la ejecución** o haga clic en el botón **Reanudar la ejecución**.



- 10** Seleccione **Depurar > Detener la depuración** o haga clic en el botón **Detener la depuración** para impedir que el Depurador integrado depure su secuencia de comandos.



---

---

## Referencia

---

---

### **Interfaz de usuario VAPI-XP**

Esta sección incluye:

- Asistente para VAPI-XP de HP en la página 793
- Pestaña Secuencia de pruebas en la página 793

### **Asistente para VAPI-XP de HP**

Este asistente permite crear secuencias de pruebas VAPI-XP. Para obtener más información, consulte "Cómo crear secuencias de pruebas VAPI-XP" en la página 766.

### **Pestaña Secuencia de pruebas**

Esta pestaña permite ver y editar secuencias de pruebas VAPI-XP. Para obtener más información, consulte:

- "Cómo editar secuencias de pruebas VAPI-XP" en la página 776
- "Cómo usar la API VAPI-XP" en la página 781



# Parte V

---

## Laboratorio de pruebas

---

**Quality Center Starter Edition:** los campos y funcionalidades relacionados con la administración de versiones y las líneas base no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.

---



# 28

---

## Introducción a ejecución de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre ejecución de pruebas en la página 798

### Tareas

- ▶ Cómo ejecutar pruebas en ALM en la página 801
- ▶ Cómo trabajar con ejecuciones de borrador en la página 804

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario del módulo Laboratorio de pruebas en la página 805

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre ejecución de pruebas

Para ejecutar pruebas es necesario crear en primer lugar conjuntos de pruebas y seleccionar las pruebas que se incluirán en cada conjunto. Un **conjunto de pruebas** contiene un subconjunto de pruebas de un proyecto de HP Application Lifecycle Management (ALM) diseñadas con el propósito de lograr ciertos objetivos de pruebas. A medida que su aplicación cambia, ejecutará pruebas manuales y automatizadas en el proyecto con objeto de ubicar los defectos y evaluar la calidad.

Podrá ejecutar pruebas de ALM manual o automáticamente:

#### **Ejecución de pruebas manual**

Podrá ejecutar pruebas manualmente en ALM con:

- ▶ HP Sprinter. Sprinter ofrece funcionalidad mejorada para brindar asistencia en el proceso de pruebas manual. **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de Sprinter no está disponible ni en Quality Center Starter Edition ni en Performance Center Edition.
- ▶ Ejecutor manual. Si no trabaja con Sprinter, podrá ejecutar pruebas manualmente con ayuda del ejecutor manual (Manual Runner).

En ALM podrá ejecutar manualmente tanto pruebas manuales como automatizadas. Cuando ejecute una prueba manualmente, siga los pasos de pruebas y realice las operaciones necesarias en la aplicación sometida a prueba. Realizará correcta o incorrectamente un paso dependiendo de si los resultados reales de la aplicación coinciden con los resultados esperados.

### **Ejecución de pruebas automática**

- ▶ La ejecución de pruebas automática podrá llevarla a cabo con el ejecutor automático (Automatic Runner).
- ▶ Podrá ejecutar automáticamente tanto pruebas manuales como automatizadas.
- ▶ Cuando ejecute una prueba automatizada automáticamente, ALM abrirá la herramienta de pruebas seleccionada automáticamente, ejecutará la prueba en el equipo local o hosts remotos y exportará los resultados a ALM.
- ▶ Cuando ejecute una prueba manual automáticamente, ALM notificará por correo electrónico al especialista en pruebas designado que ejecute la prueba en un host determinado.

Una vez hayan tenido lugar las ejecuciones de pruebas, procederá a revisar y analizar los resultados de las pruebas. Su objetivo será identificar los pasos que han arrojado error y determinar si se ha detectado algún defecto en la aplicación o si los resultados esperados de las pruebas necesitan ser actualizados. Podrá validar resultados de pruebas regularmente visualizando datos de ejecuciones y generando informes y gráficos.

Podrá también definir una prueba como una ejecución de borrador para indicar a ALM que ignore los resultados de la ejecución. Para obtener más información, consulte "Ejecuciones de borrador" en la página 800.

---

**Quality Center Starter Edition:** los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones y las líneas base no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.

---

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

## Ejecuciones de borrador

La definición de una prueba como ejecución de borrador indica a ALM que ignore los resultados de la ejecución. Cuando defina una instancia de prueba como ejecución de borrador, el resultado de la ejecución no influirá ni en el estado de ejecución de la prueba, el estado de la instancia de prueba, ni en el estado de cobertura. ALM también ignorará las ejecuciones de borrador al calcular el número restante de instancias de prueba que serán ejecutadas y al mostrar los resultados en gráficos de cobertura, progreso y análisis en vivo.

Podrá designar una ejecución de prueba como borrador antes de ejecutar la prueba. Asimismo, podrá marcar la ejecución de prueba como borrador modificando el campo **Ejecución de borrador** en cualquier momento una vez que finalice la ejecución. Cuando cambie el valor **Ejecución de borrador** de una ejecución, ALM recalculará todas las estadísticas relacionadas y actualizará los campos de estado correspondientes. Los gráficos muestran resultados actualizados.

Las ejecuciones de borrador permiten probar diferentes pruebas mientras se encuentran en la fase de desarrollo o después de haber sido modificadas. Por ejemplo, puede que desee realizar una prueba para averiguar si las descripciones de pasos han sido formuladas correctamente o probar una parte de una secuencia de pruebas extensa.

La definición de una prueba como ejecución de borrador requiere ciertos permisos de usuario. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management* permisos.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo trabajar con ejecuciones de borrador" en la página 804.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo ejecutar pruebas en ALM**

Esta tarea describe el modo de ejecutar pruebas en un proyecto con el módulo Laboratorio de pruebas de ALM.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.

---

---

**Quality Center Starter Edition:** los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones y las líneas base no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Creación de conjuntos de pruebas" en la página 802
- "Programación de ejecuciones de pruebas" en la página 802
- "Ejecución de pruebas manual" en la página 802
- "Ejecución de pruebas automática" en la página 802
- "Ejecución de pruebas de rendimiento" en la página 803
- "Visualización y análisis de resultados de pruebas" en la página 803
- "Vinculación a un defecto" en la página 804

## **1 Creación de conjuntos de pruebas**

Comience creando y definiendo conjuntos de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas. Una vez que haya creado los conjuntos de pruebas, asigne a las carpetas de conjuntos de pruebas los ciclos definidos en el árbol de versiones del módulo Versiones.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849.

## **2 Programación de ejecuciones de pruebas**

Podrá configurar condiciones y programar la fecha y hora de la ejecución de las pruebas. Podrá asimismo configurar la secuencia en la que se ejecutarán las pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881.

## **3 Ejecución de pruebas manual**

Podrá ejecutar las pruebas manuales y automatizadas manualmente ejecutando los pasos de pruebas que definió durante la etapa de planificación de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897.

## **4 Ejecución de pruebas automática**

Podrá determinar la ejecución automática de pruebas manuales y automatizadas de un conjunto de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar las pruebas automáticamente" en la página 918.

## 5 Ejecución de pruebas de rendimiento

**Performance Center:** podrá ejecutar pruebas de rendimiento con objeto de crear carga en una aplicación y probar su rendimiento. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

## 6 Visualización y análisis de resultados de pruebas

**Ver los resultados de las pruebas.** Después de ejecutar pruebas, observe los resultados para determinar si coinciden con los resultados de pruebas esperados. Para obtener más información acerca de la visualización de resultados de pruebas, consulte "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937

**Analizar datos de ejecución creando gráficos e informes.** Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ **Ver gráficos dinámicos de carpetas de conjuntos de pruebas.** En el árbol de plan de pruebas, seleccione una carpeta de pruebas y haga clic en la pestaña **Análisis en vivo**. Para obtener información detallada sobre la tarea de generación de gráficos de análisis en vivo, consulte "Cómo generar gráficos de análisis en vivo" en la página 1191.
- ▶ **Ver datos de conjuntos de pruebas en un gráfico.** En el menú del módulo Laboratorio de pruebas, seleccione **Análisis > Gráficos**. Para obtener más información sobre la tarea de generación de gráficos, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.
- ▶ **Crear un informe de datos de conjuntos de pruebas.** En el menú del módulo Laboratorio de pruebas, seleccione **Análisis > Informes**. Para obtener más información sobre la tarea de creación de informes, consulte "Cómo generar informes estándar" en la página 1169.

Para obtener más información acerca de otras herramientas de análisis de ALM, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.

## 7 Vinculación a un defecto

Si se detecta un defecto, podrá crear un nuevo defecto y vincularlo al conjunto de pruebas, instancia de prueba, ejecución de pruebas o paso de ejecución, o a un defecto existente.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.

## Cómo trabajar con ejecuciones de borrador

Esta tarea describe el modo de configurar las ejecuciones de pruebas como ejecuciones de borrador.

Podrá configurar una configuración de pruebas como ejecución de borrador de varios modos:

- ▶ **Antes de la ejecución de una prueba.** Podrá marcar una prueba que esté ejecutando manualmente como ejecución de borrador antes de efectuar la prueba. En el ejecutor manual (Manual Runner): Ejecute la página Detalles, establezca el valor del campo **Ejecución de borrador** en **Y**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.
- ▶ **Después de la ejecución de una prueba.** Podrá marcar la ejecución de prueba como borrador modificando el campo **Ejecución de borrador** de la ejecución. Para más información sobre el acceso a detalles de ejecuciones, "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937.

---

---

## Referencia

---

---

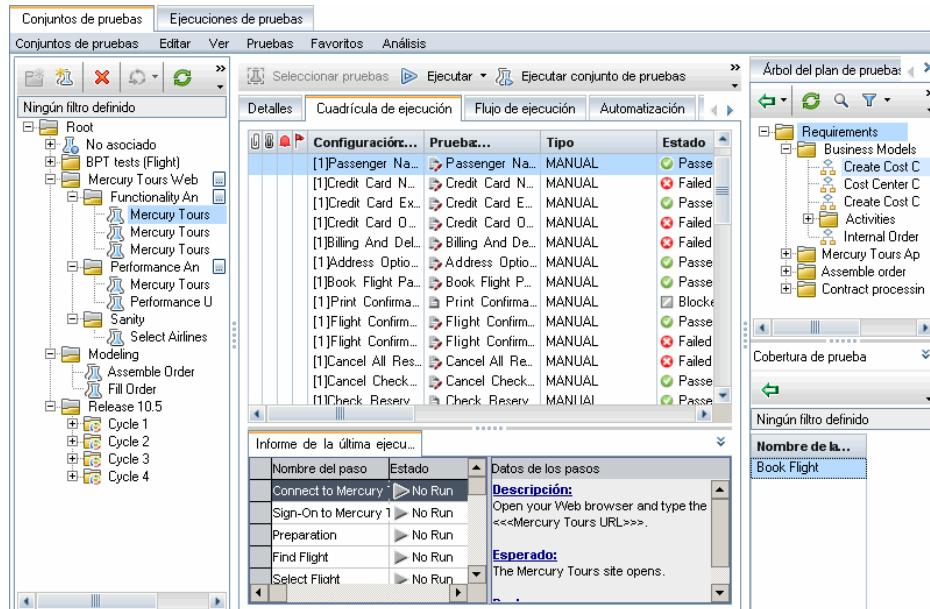
### **Interfaz de usuario del módulo Laboratorio de pruebas**

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Laboratorio de pruebas en la página 806
- ▶ Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas en la página 810
- ▶ Iconos del módulo Laboratorio de pruebas en la página 836
- ▶ Campos del módulo Laboratorio de pruebas en la página 838

## Ventana del módulo Laboratorio de pruebas

Esta ventana permite crear conjuntos de pruebas y efectuar ejecuciones de pruebas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la barra lateral de ALM, en <b>Pruebas</b>, seleccione <b>Laboratorio de pruebas</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>El módulo Laboratorio de pruebas contiene las siguientes pestañas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Conjuntos de pruebas.</b> Permite crear y modificar conjuntos de pruebas en el árbol de conjuntos de pruebas.</li> <li>▶ <b>Ejecuciones de pruebas.</b> Permite visualizar todas las ejecuciones de pruebas de un proyecto en una cuadrícula.</li> </ul> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones y las líneas base no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849</li> <li>➤ "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798

### Elementos comunes del módulo Laboratorio de pruebas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Elementos comunes de la IU del módulo Laboratorio de pruebas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Campos de Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</li> <li>➤ <b>Menús y botones de Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810.</li> <li>➤ <b>Iconos de Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</li> <li>➤ <b>ALM menú principal y barra lateral.</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>

## Pestaña Conjuntos de pruebas

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Árbol Conjuntos de pruebas>	<p>Situado a la izquierda de la ventana, organiza y muestra los conjuntos de pruebas jerárquicamente. Un conjunto de pruebas contiene un subconjunto de las pruebas del proyecto.</p> <p><b>Nota:</b> No puede mover elementos dentro de una carpeta. Al actualizar la vista de árbol, los elementos de las carpetas se ordenan alfabéticamente.</p>
<Barra de estado del filtro>	Describe el filtro que se aplica al árbol. Ubicada directamente encima del árbol de conjuntos de pruebas.
Análisis en vivo	<p>Representación gráfica de datos de pruebas relacionados con la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Análisis en vivo" en la página 1194.</p> <p><b>Disponible en:</b> Carpeta Conjuntos de pruebas</p>
Panel Seleccionar prueba	<p>Muestra la pestaña Árbol de plan de pruebas y la pestaña Árbol de requisitos, las cuales permiten seleccionar las pruebas que se agregarán al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución Para mostrar, haga clic en el botón <b>Seleccionar pruebas</b>.</p>
Pestaña Automatización	Muestra reglas de notificación de correo electrónico e instrucciones sobre cómo proceder si el conjunto de pruebas seleccionado no existe. Para obtener más información, consulte "Pestaña Automatización" en la página 860.
Pestaña Cuadrícula de ejecución	Muestra datos de pruebas en una cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Pestaña Cuadrícula de ejecución" en la página 856.



Elementos de la IU	Descripción
<b>Pestaña Datos adjuntos</b>	Muestra en una lista datos adjuntos que ofrecen información adicional sobre el conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Pestaña Defectos vinculados</b>	Enuncia los defectos vinculados al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Pestaña Descripción</b>	Describe la carpeta o conjunto de pruebas seleccionado. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.
<b>Pestaña Detalles</b>	Muestra información sobre la carpeta o conjunto de pruebas seleccionado. <b>Nota:</b> En el caso de carpetas de conjuntos de pruebas, haga clic en el botón <b>Mostrar</b> para obtener información adicional.
<b>Pestaña Flujo de ejecución</b>	Muestra datos de pruebas en un gráfico. Permite especificar condiciones relativas a la ejecución de pruebas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Flujo de ejecución" en la página 885.
<b>Pestaña Historial</b>	Enuncia los cambios efectuados al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.

### **Pestaña Ejecuciones de pruebas**


Para obtener más información, consulte "Pestaña Ejecuciones de prueba" en la página 955.


## Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas




En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Pruebas, seleccione <b>Laboratorio de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Algunos botones y comandos de menú no están disponibles en todas las pestañas Laboratorio de pruebas.</li> <li>➤ <b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús Laboratorio de pruebas desde el módulo Laboratorio de pruebas pulsando la tecla de acceso directo Alt. Además, podrá realizar otras muchas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea obtener una lista con las teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</li> <li>➤ El menú <b>Pruebas</b> se encuentra disponible en la cuadrícula Ejecución y las pestañas Flujo de ejecución.</li> <li>➤ <b>Ediciones de ALM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition:</b> los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.</li> <li>➤ <b>Quality Center Starter Edition y Performance Center Edition:</b> la funcionalidad de Sprinter no está disponible.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> <li>➤ "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836</li> </ul>


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
	Pruebas	<p><b>Si selecciona una prueba manual:</b>                      Abrirá lo siguiente para ejecutar la prueba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si Sprinter se encuentra instalado en su equipo local, se abrirá Sprinter. Para obtener más información, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.</li> </ul> <p><b>Ediciones de ALM:</b> Sprinter- la funcionalidad de esta herramienta no está disponible ni en Quality Center Starter Edition ni en Performance Center Edition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si Sprinter no se encuentra instalado, se abrirá el cuadro de diálogo Ejecutor manual. Para obtener más información, consulte "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.</li> </ul> <p><b>Si selecciona dos o más pruebas manuales:</b> Abrirá el cuadro de diálogo Ejecutar prueba manual. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual" en la página 904.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
		<p><b>Si selecciona pruebas automatizadas:</b> Abrirá el cuadro de diálogo Ejecutor automático. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ejecutor automático" en la página 923.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución</p>
 Ejecutar conjunto de pruebas	Conjuntos de pruebas	<p>Si el conjunto de pruebas incluye una o más pruebas automatizadas, abrirá el cuadro de diálogo Ejecutor automático para ejecutar el conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ejecutor automático" en la página 923.</p> <p>Si el conjunto de pruebas incluye únicamente pruebas manuales, abre el cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual" en la página 904.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 Seleccionar pruebas	Conjuntos de pruebas	<p>Permite seleccionar pruebas para agregar al conjunto de pruebas seleccionado. Muestra lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pestaña Árbol de plan de pruebas.</b> Agrega pruebas del árbol de plan de pruebas a un conjunto de pruebas.</li> <li>▶ <b>Pestaña Árbol de requisitos.</b> Agrega pruebas que cubren requisitos del árbol de plan de pruebas a un conjunto de pruebas.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución</p>
 <b>Actualizar flujo</b>	Pruebas	<p>Actualiza la vista para mostrar la información más actualizada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>
 <b>Actualizar/ Actualizar todo</b>	Ver	<p>Actualiza la vista para mostrar la información más actualizada.</p>
<b>Agregar a favoritos</b>	Favoritos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Agregar favorito, a través del cual es posible agregar una vista de favoritos a la carpeta pública o privada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Agregar dependencia temporal al flujo</b>		<p>Agrega un icono de dependencia temporal al gráfico.</p> <p>Para crear una dependencia temporal de una prueba, vincule la flecha del icono a una prueba en Flujo de ejecución. La dependencia temporal predeterminada es la fecha y hora actuales del servidor de plataforma ALM. Para obtener más información, consulte "Pestaña Flujo de ejecución" en la página 885.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>
 <b>Ajustar a ventana</b>		<p>Cambia el tamaño del gráfico Flujo de ejecución para ajustarlo a la ventana.</p> <p>Haga clic en la flecha para seleccionar una opción de tamaño. Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Ampliación/reducción: 25%, 50%, 150%, 200%.</b></li> <li>▶ <b>Normal.</b> Muestra el gráfico con un tamaño del 100%.</li> <li>▶ <b>Ajustar a ventana.</b> Muestra el gráfico completo en la ventana.</li> <li>▶ <b>Zoom personalizado.</b> Permite abrir el cuadro de diálogo Zoom personalizado. Escriba un nivel de zoom y haga clic en <b>Zoom</b>.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>

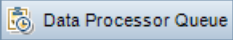

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Alertas</b>	Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas > Cuadrícula Ejecución)	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Alertas con objeto de mostrar alertas de la instancia de prueba. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución</p>
<b>Análisis en vivo</b>	Análisis	<p>Enuncia las opciones existentes para desplegar gráficos en la pestaña Análisis en vivo. Agregue o elimine un gráfico, o configure su aspecto.</p> <p>Para obtener información adicional, consulte "Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo" en la página 1190.</p> <p><b>Disponible en:</b> Conjuntos de pruebas &gt; Pestaña Análisis en vivo</p>
<b>Anclar a línea base</b>	Conjuntos de pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Seleccionar línea base, el cual permite anclar un conjunto de pruebas a una línea base. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar línea base" en la página 347.</p>
 <b>Anular ejecución</b>	<menú contextual>	<p><b>Performance Center:</b> detiene una prueba de rendimiento que está siendo ejecutada.</p> <p><b>Nota:</b> Únicamente está habilitada cuando la ejecución de prueba seleccionada se encuentra en el estado <b>Inicializándose</b>, <b>Ejecutándose</b> o <b>Deteniéndose</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Asignar a ciclo</b>	Conjuntos de pruebas	Permite asignar una carpeta de conjuntos de pruebas a un ciclo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.  <b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas
<b>Borra línea base anclada</b>	Conjuntos de pruebas	Borra la línea base que se encuentra anclada al conjunto de pruebas.  <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si el conjunto de pruebas incluye pruebas que ya no existen en el módulo Plan de pruebas, ALM eliminará las pruebas del conjunto de pruebas.</li> <li>▶ Elimina todas las ejecuciones de pruebas del conjunto de pruebas.</li> </ul>
 <b>Borrar ciclo asignado</b>	Conjuntos de pruebas	Borra el ciclo asignado de la carpeta de conjuntos de pruebas.  <b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas
<b>Borrar marca de seguimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Editar (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>▶ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	Borra la marca de seguimiento de una ejecución de prueba o instancia de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Información general sobre los indicadores de seguimiento" en la página 121.




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Buscar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Editar (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>▶ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Abre el cuadro de diálogo Buscar, el cual permite buscar una ejecución de pruebas en la cuadrícula de ejecuciones de pruebas, o una instancia de prueba en la cuadrícula Ejecución. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.</p>
<b>Buscar carpeta/ Conjunto de pruebas</b>	Editar	<p>Abre el cuadro de diálogo Buscar, el cual permite buscar conjuntos de pruebas y carpetas de conjuntos de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.</p> <p><b>Nota:</b> Si ha aplicado filtros al árbol de conjuntos de pruebas, ALM restringirá la búsqueda a los conjuntos de pruebas mostrados en ese momento.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Buscar prueba en flujo</b>	<menú contextual>	<p>Abre el cuadro de diálogo Buscar instancia de prueba, el cual permite buscar una prueba en el gráfico Flujo de ejecución.</p> <p>Si la búsqueda es correcta se abrirá el cuadro de diálogo que muestra los resultados. Haga clic en el botón <b>Mantener encima</b>  para mostrar encima de todas las ventanas abiertas el cuadro de diálogo que muestra los resultados.</p> <p>Para mostrar una ventana seleccionada encima del cuadro de diálogo que muestra los resultados, haga clic en el botón <b>No encima</b> .</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>
<b>Búsqueda de texto</b>	Editar	<p>Abre el panel de búsqueda de texto en la parte inferior de la ventana del módulo Laboratorio de pruebas, lo cual permite buscar registros en campos predefinidos. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	<p>Permite cambiar el nombre de un conjunto de pruebas o carpeta de conjuntos de pruebas. No podrá cambiar el nombre de la carpeta <b>Raíz</b>, la carpeta <b>No asociado</b> ni el conjunto de pruebas <b>predeterminado</b>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Cola de DP</b></p> 	<p>&lt;menú contextual&gt;</p>	<p><b>Performance Center:</b> si se analiza una ejecución de prueba, se vuelve a calcular el SLA o se agrega la ejecución de pruebas a un informe de tendencias, la acción se agregará a la cola de procesamiento, lo que permite ver cuándo se ejecutará la acción.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>
<p><b>Columnas de indicadores</b></p>	<p>Pruebas</p>	<p>Muestra las siguientes columnas en la parte izquierda de las cuadrículas Ejecución y Ejecuciones de pruebas: . Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</p>
<p><b>Continuar la ejecución manual</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ejecuciones de pruebas (pestaña ejecuciones de pruebas)</li> <li>➤ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución/Flujo)</li> </ul>	<p>Continúa ejecutando las pruebas seleccionadas con el mismo ejecutor que se utilizó la primera vez que se ejecutó la prueba. Para obtener más información, consulte "Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897.</p>
<p><b>Contraer</b></p>	<p>Ver</p>	<p>Contrae las carpetas del árbol de conjuntos de pruebas situadas debajo de la carpeta seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Copiar al portapapeles</b>	Pruebas	Copia el gráfico de Flujo de ejecución en el portapapeles como un mapa de bits.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Permite copiar la ejecución de pruebas o el conjunto de de pruebas seleccionado y pegar su URL como vínculo. La ejecución de prueba o conjunto de pruebas en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como en un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y conducirá al usuario al conjunto de pruebas o ejecución de pruebas. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará en primer lugar sus datos de inicio de sesión.


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
Copiar/Pegar	Editar	<p>Copia los conjuntos de pruebas o carpetas de conjuntos de pruebas seleccionados y los pega en otra carpeta de conjuntos de pruebas del mismo proyecto o de otro proyecto distinto.</p> <p>Al pegar conjuntos de pruebas en otro proyecto, se abrirá el cuadro de diálogo Pegar conjuntos de pruebas en proyecto de destino. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Pegar carpetas de conjunto de pruebas en proyecto destino" en la página 876.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al copiar los conjuntos de pruebas o carpetas de conjuntos de pruebas, no se copiará la información de la ejecución de pruebas.</li> <li>➤ Para copiar conjuntos de pruebas o carpetas de conjuntos de pruebas entre proyectos, ambos proyectos deberán usar la misma versión y nivel de revisión de ALM.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Mueve la carpeta de conjuntos de pruebas o el conjunto de pruebas a una ubicación distinta en el árbol de conjuntos de pruebas.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También es posible mover una carpeta de conjuntos de pruebas o un conjunto de pruebas a una nueva ubicación del árbol de conjuntos de pruebas arrastrándolo.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
 <b>Datos adjuntos</b>	<menú contextual>	<p>Permite abrir la página Datos adjuntos en el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, lo cual permite agregar datos adjuntos a la instancia de prueba. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p>
<b>Depurar ejecuciones</b>	Conjuntos de pruebas, Ejecuciones de pruebas	<p>Abre el asistente Depurar ejecuciones, el cual permite eliminar los resultados de una antigua ejecución de pruebas de su proyecto. Para obtener más información, consulte "Asistente Depurar ejecuciones" en la página 967.</p>
<b>Desactivar alertas</b>	Pruebas	<p>Permite desactivar alertas mostradas del módulo. Para obtener más información, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Detalles</b>		<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Detalles correspondiente con objeto de ver y actualizar detalles del conjunto de pruebas, instancia de pruebas o ejecución de pruebas seleccionado.</p> <p>Para obtener más información, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cuadro de diálogo Detalles del conjunto de pruebas" en la página 871</li> <li>➤ "Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941</li> <li>➤ "Cuadro de diálogo Detalles de ejecución" en la página 960</li> </ul>
 <b>Detalles de la instancia de prueba</b>	Pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, el cual permite ver y actualizar los detalles de la instancia de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p>
 <b>Detalles del conjunto de pruebas</b>	Conjuntos de pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles del conjunto de pruebas, el cual permite ver y actualizar los detalles del conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del conjunto de pruebas" en la página 871.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Editar prueba</b>		<p><b>Performance Center:</b> abre el Diseñador de pruebas de rendimiento, el cual permite diseñar la prueba de rendimiento seleccionada. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>
<b>Ejecutar con ejecutor manual</b>	Pruebas	<p>Ejecuta una prueba manual o automática de manera manual desde el cuadro de diálogo Ejecutor manual. Para obtener más información, consulte "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución</p>
<b>Ejecutar con Sprinter</b>	Pruebas	<p>Abre Sprinter para ejecutar las pruebas seleccionadas. Para obtener más información, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895. <b>Ediciones de ALM:</b> Sprinter- la funcionalidad de esta herramienta no está disponible ni en Quality Center Starter Edition ni en Performance Center Edition.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p>
 <b>Ejecutar prueba</b>	<menú contextual>	<p><b>Performance Center:</b> Permite ejecutar una prueba de rendimiento seleccionada. Para obtener más información sobre la ejecución de pruebas de rendimiento, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>







Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Elimina el conjunto de pruebas, carpeta de conjuntos de pruebas o ejecución de pruebas seleccionado. No podrá eliminar la carpeta <b>Raíz</b>, la carpeta <b>No asociado</b> ni el conjunto de pruebas <b>predeterminado</b>.</p> <p>Al eliminar una carpeta de conjuntos de pruebas se abrirá el cuadro de diálogo Confirmar eliminación de carpeta, el cual permite seleccionar una de las opciones de eliminación siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Eliminar sólo carpetas.</b> Elimina la carpeta y mueve todos los conjuntos de pruebas a la carpeta <b>No asociado</b>. La carpeta No asociado contiene todos los conjuntos de pruebas que han dejado de estar asociados con alguna carpeta.</li> <li>➤ <b>Eliminar carpetas y conjuntos de pruebas.</b> Elimina permanentemente la carpeta y todas las subcarpetas y conjuntos de pruebas de la misma.</li> </ul>
<b>Enviar por correo electrónico</b>	Ejecuciones de pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Enviar por correo electrónico, el cual permite enviar una prueba por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista o al evaluador. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Establecer filtro/orden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ver</li> <li>➤ Pruebas (Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Permite configurar el filtro y opciones de ordenación del árbol de conjuntos de pruebas o Cuadrícula Ejecución.</p> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, el cual permite filtrar y ordenar pruebas.</li> <li>➤ <b>Borrar filtro/orden.</b> Borra los filtros u ordenaciones que se hayan aplicado.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
<b>Expandir todo</b>	Ver	<p>Expande todas las carpetas del árbol de conjuntos de pruebas situadas debajo de la carpeta seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
<b>Exportar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conjuntos de pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas)</li> <li>➤ Editar (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> </ul>	<p>Exporta los datos de la pestaña Ejecuciones de pruebas como archivos de texto, hojas de cálculo de Microsoft Excel, documentos Microsoft Word, HTML o documentos de texto.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Filtro</b>	Ver	<p>Permite filtrar y ordenar las ejecuciones en la cuadrícula de ejecuciones de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>
<b>Filtros de cuadrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ver (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>▶ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna, lo cual permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<b>Gestor del host</b>	Conjuntos de pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Gestor del host, el cual permite definir hosts para ejecuciones de pruebas remotas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gestor del host" en la página 928.</p>
<b>Gráficos</b>	Análisis	<p>Muestra una lista compuesta por los gráficos que se pueden generar respecto a los datos del Laboratorio de pruebas. Seleccione un gráfico predefinido o inicie el asistente para gráficos.</p> <p>Para obtener más información sobre los tipos de gráficos predefinidos, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Habilitar confirmación de ejecución de pruebas manuales</b>	Pruebas	<p>Indica a ALM que muestre el cuadro de diálogo Ejecución de pruebas manuales cada vez que se ejecuten pruebas manuales. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual" en la página 904.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución</p>
<b>Informe de la última ejecución</b>	Pruebas	<p>Abre el panel Informe de la última ejecución, el cual muestra los resultados de la última ejecución de pruebas correspondiente a la prueba seleccionada.</p> <p>También puede hacer clic en la flecha <b>Mostrar</b> para mostrar el panel Informe de la última ejecución.</p> <p><b>Performance Center:</b> abre el panel Resultados de la última ejecución. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p>
<b>Informe de seleccionado</b>	<menú contextual>	<p>Genera un informe estándar de las ejecuciones seleccionadas. Para obtener más información, consulte "Pestaña Ver – Ventana Informes/ Informes estándar" en la página 1183.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Informes</b></p>	<p>Análisis</p>	<p>Enuncia los informes predefinidos que se pueden generar con datos de Laboratorio de pruebas. Para obtener más información sobre los tipos de informes, consulte "Informes estándar predefinidos" en la página 1174.</p>
<p><b>Ir a conjunto de pruebas</b></p>	<p>Conjuntos de pruebas</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Ir a conjunto de pruebas, el cual permite escribir un Id. de conjunto de pruebas para buscar un conjunto de pruebas específico en el árbol de conjuntos de pruebas.</p> <p>Par ubicar el <b>Id. del conjunto de pruebas</b> de un conjunto de pruebas, seleccione el conjunto de pruebas en el árbol de conjuntos de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Detalles</b>.</p>
<p> <b>Ir a intervalo de tiempo</b></p>	<p>&lt;menú contextual&gt;</p>	<p><b>Performance Center:</b> abre el módulo Intervalos de tiempo, el cual muestra el intervalo de tiempo de la ejecución de prueba seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>
<p><b>Ir a prueba en árbol de plan de pruebas</b></p>	<p>Pruebas</p>	<p>Abre el módulo Plan de pruebas y resalta la prueba seleccionada en el árbol de plan de pruebas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula Ejecución</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede hacer clic con el botón secundario en la cuadrícula Ejecución o Flujo de ejecución y seleccionar <b>Ir a prueba en árbol de plan de pruebas</b>.</p>


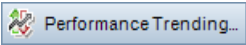
Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Marca de seguimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Editar (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>➤ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Marca de seguimiento con objeto de agregar o modificar una marca de seguimiento de la prueba o ejecución de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
<b>Mostrar nombres de pruebas completos</b>	Pruebas	<p>Muestra los nombres completos de pruebas en el gráfico Flujo de ejecución. De manera predeterminada, los nombres largos se truncan.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>
 <b>Nueva carpeta</b>	Conjuntos de pruebas	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Carpeta de nuevo conjunto de pruebas, el cual permite agregar una carpeta a la carpeta seleccionada.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de una carpeta de conjuntos pruebas no puede contener los siguientes caracteres: \ ^ *</p>
 <b>Nuevo conjunto de pruebas</b>	Conjuntos de pruebas	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas, el cual permite agregar un conjunto de pruebas a la carpeta seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas" en la página 864.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Ordenar instancias de pruebas</b>	Pruebas	<p>Abre el cuadro de diálogo Ordenar instancias de pruebas, el cual permite cambiar el orden de ejecución de las pruebas en la cuadrícula Ejecución o Flujo de ejecución. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Ordenar instancias de prueba" en la página 931.</p> <p><b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución</p>
<b>Organizar favoritos</b>	Favoritos	<p>Permite abrir el cuadro de diálogo Organizar favoritos, a través del cual es posible organizar la lista de vistas de favoritos modificando sus propiedades o eliminándolas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 143.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
 <b>Organizar la distribución</b>	Pruebas	<p>Dispone las pruebas en el gráfico Flujo de ejecución jerárquicamente, lo cual permite ver las relaciones entre las pruebas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Pantalla de ejecución</b>	<menú contextual>	<p><b>Performance Center:</b> abre la pantalla que muestra las acciones de ejecución de la prueba de rendimiento, la cual permite ver y administrar la ejecución de la prueba. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p> <p><b>Nota:</b> Únicamente está habilitada cuando la ejecución de la prueba se encuentra en estado <b>Ejecutándose</b>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas</p>
<b>Privado</b>	Favoritos	<p>Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que sólo son accesibles para el usuario que las creó.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
<b>Público</b>	Favoritos	<p>Muestra una lista compuesta por vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Conjuntos de pruebas</p>
<b>Reemplazar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Editar (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>➤ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Reiniciar conjunto de pruebas</b></p>	<p>Conjuntos de pruebas</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Confirmar el reinicio del conjunto de pruebas, el cual permite cambiar el estado de todas las pruebas en el conjunto de pruebas a <b>No ejecutado</b>.</p> <p>También puede indicar a ALM que elimine todos los resultados de ejecuciones de pruebas del conjunto de pruebas.</p>
<p> <b>Seleccionar columnas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ver (pestaña Ejecuciones de pruebas)</li> <li>▶ Pruebas (pestaña Conjuntos de pruebas &gt; Cuadrícula Ejecución)</li> </ul>	<p>Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, el cual permite determinar las columnas que se muestran y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/ Seleccionar campos" en la página 112.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas, Cuadrícula Ejecución</p>
<p><b>Suprimir condición de ejecución</b></p>	<p>&lt;menú contextual&gt;</p>	<p>Permite suprimir una condición de ejecución de una flecha de condición seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>
<p><b>Suprimir dependencia temporal</b></p>	<p>&lt;menú contextual&gt;</p>	<p>Haga clic con el botón secundario en un icono de <b>Dependencia temporal</b>  conectado a una prueba y seleccione <b>Suprimir dependencia temporal</b> para suprimir la dependencia temporal especificada.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Suprimir instancias de prueba de conjunto de pruebas</b>	Pruebas	Permite suprimir las instancias de prueba seleccionadas de un conjunto de pruebas. <b>Disponible en:</b> Cuadrícula ejecución, Flujo de ejecución
<b>Suprimir las condiciones de ejecución de la prueba</b>	<menú contextual>	Permite suprimir todas las condiciones de ejecución de una instancia de prueba seleccionada. <b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución
<b>Suprimir todas las condiciones de ejecución</b>	Pruebas	Permite eliminar todas las condiciones de ejecución y dependencias temporales de un conjunto de pruebas seleccionado. Si el conjunto de pruebas incluye tanto condiciones de ejecución como dependencias temporales, abrirá el cuadro de diálogo Suprimir todas las condiciones de ejecución. Si el conjunto de pruebas sólo incluye condiciones de ejecución o dependencias temporales, se abrirá un cuadro de diálogo de confirmación. <b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución
<b>Tendencias de rendimiento</b> 		<b>Performance Center:</b> abre Mi Performance Center, el cual muestra la función de Informes de tendencias. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> . <b>Disponible en:</b> Pestaña Ejecuciones de pruebas




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Usado más recientemente</b>	Análisis	Muestra los informes y gráficos vistos más recientemente en el módulo Laboratorio de pruebas.
<b>Ver</b>	Pruebas	<p>Enuncia las opciones para seleccionar pruebas en la cuadrícula Ejecución. Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Seleccionar todo</b></li> <li>➤ <b>Anular toda la selección</b></li> <li>➤ <b>Invertir selección</b></li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Cuadrícula de ejecución</p>
 <b>Zoom</b>	Pruebas	<p>Cambia el grado de ampliación del flujo de ejecución. Las opciones son:</p> <p><b>Acercar.</b> Aumenta el grado de ampliación de manera que se pueda ver más de cerca una sección del Flujo de ejecución.</p> <p><b>Alejar.</b> Disminuye el grado de ampliación de manera que se pueda ver más del flujo de ejecución.</p> <p><b>Disponible en:</b> Flujo de ejecución</p>








## Iconos del módulo Laboratorio de pruebas

Esta sección describe los iconos que se muestran en el módulo Laboratorio de pruebas.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en Pruebas, seleccione <b>Laboratorio de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña que corresponda.
	<p><b>Alertas.</b> Haga clic para ver alertas de la instancia de prueba o ejecución de pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Alerta roja.</b> La alerta es nueva.</li> <li>➤ <b>Alerta gris.</b> La alerta ya ha sido leída.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p>
	<p><b>Datos adjuntos.</b> Haga clic para ver datos adjuntos de la instancia de prueba o ejecución de pruebas especificada.</p> <p>Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Marcas de seguimiento.</b> Haga clic para ver marcas de seguimiento de la instancia de prueba o ejecución de pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Marca gris.</b> La marca de seguimiento es nueva.</li> <li>▶ <b>Marca roja.</b> Se ha cumplido la fecha de seguimiento.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	<p><b>Defectos vinculados.</b> Haga clic para ver defectos vinculados de la instancia de prueba o ejecución de pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/ Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
	<p><b>Carpeta Conjuntos de pruebas.</b> Carpeta para organizar conjuntos de pruebas.</p>
	<p><b>Carpeta de conjuntos de pruebas asignada.</b> Carpeta de conjuntos de pruebas que ha sido asignada a un ciclo.</p>
	<p><b>Conjunto de pruebas.</b> Conjunto de pruebas del árbol de conjuntos de pruebas.</p>
	<p><b>Conjunto de pruebas anclado.</b> Conjunto de pruebas que se ha anclado a una línea base. Para obtener información sobre el concepto, consulte "Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307.</p>
	<p><b>Dependencia temporal.</b> Haga clic para modificar las condiciones de dependencia temporal de una instancia de prueba. Para obtener más información, consulte "Página Dependencia temporal" en la página 891.</p>

## Campos del módulo Laboratorio de pruebas

Esta sección describe los campos del módulo Laboratorio de pruebas.

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la barra lateral de ALM, en Pruebas, seleccione <b>Laboratorio de pruebas</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El módulo Laboratorio de pruebas muestra los campos planificación, configuración y ejecución de pruebas.             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A los nombres de los campos de planificación de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas se les ha agregado el prefijo <b>Test:</b> . Para obtener más información sobre campos de planificación de pruebas, consulte "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</li> <li>▶ A los nombres de los campos de configuración de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas se les ha agregado el prefijo <b>Configuration:</b> . Para obtener más información sobre campos de configuración de pruebas, consulte "Pestaña Configuraciones de la prueba" en la página 709.</li> </ul> </li> <li>▶ Puede agregar campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de los campos del módulo laboratorio de pruebas. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Laboratorio de pruebas. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Cuando seleccione una columna con un valor de nombre de usuario, ALM mostrará una lista con el nombre y el nombre completo de cada usuario. Podrá buscar usuarios, ordenar usuarios, agrupar usuarios por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista de usuarios o de un árbol de grupo. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91.</li> </ul>

	<p>► <b>Quality Center Starter Edition:</b> los campos y funcionalidad relacionados con la gestión de versiones no se encuentran disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.</p>
<b>Consulte también</b>	"Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806

A continuación se describen los campos:


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Asignado al ciclo</b>	Ciclo al que la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada ha sido asignada.
<b>Ciclo de destino</b>	Ciclo al que se ha asignado la prueba.
<b>Conjunto de pruebas</b>	Nombre del conjunto de pruebas asociado a la ejecución de pruebas seleccionada.
<b>Días restantes en ciclo</b>	Total de días restantes del ciclo al que ha sido asignada la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada.
<b>Duración</b>	Extensión de tiempo de una ejecución de prueba.
<b>Ejecución de borrador</b>	Indica si la ejecución de prueba seleccionada es una ejecución de borrador. Para obtener más información, consulte "Ejecuciones de borrador" en la página 800. <b>Valor predeterminado:</b> N
<b>Estado</b>	Indica el progreso de una ejecución de pruebas. Los posibles valores son: Inicializándose, Ejecutándose, Deteniéndose, Error de ejecución, Finalizado. Este campo es de sólo lectura.
<b>Estado (de un conjunto de pruebas)</b>	En la pestaña Detalles de un conjunto de pruebas, indica el estado del conjunto de pruebas. Las opciones son: Abierto, Cerrado.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Estado (de un paso de ejecución)</b></p>	<p>El estado de ejecución puede ser uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Bloqueado.</b> El paso no puede ejecutarse. Por ejemplo, la prueba está siendo ejecutada en un equipo remoto pero no puede continuar debido a un error del entorno, como problemas con la red o un fallo del hardware.</li> <li>➤ <b>Error.</b> El paso ha arrojado errores.</li> <li>➤ <b>N/D.</b> El estado actual del paso no es aplicable (no corresponde).</li> <li>➤ <b>No ejecutado.</b> El paso no se ha ejecutado.</li> <li>➤ <b>No finalizado.</b> El paso no ha finalizado.</li> <li>➤ <b>Válido.</b> El paso ha finalizado correctamente.</li> </ul>
<p><b>Estado (de una instancia de prueba o ejecución de pruebas)</b></p>	<p>El estado de ejecución puede ser uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Bloqueado.</b> Uno o más pasos no se pueden ejecutar. Por ejemplo, la prueba está siendo ejecutada en un equipo remoto pero no puede continuar debido a un error del entorno, como problemas con la red o un fallo del hardware.</li> <li>➤ <b>Error.</b> Uno o más pasos de la ejecución han arrojado error y ninguno tiene el estado de "Bloqueado".</li> <li>➤ <b>N/D.</b> El estado actual de la prueba no es aplicable (no corresponde).</li> <li>➤ <b>No ejecutado.</b> No se ha ejecutado ningún paso.</li> <li>➤ <b>No finalizado.</b> Uno o más pasos no se han concluido o no han sido ejecutados y ninguno tiene el estado de "Bloqueado" o "Error".</li> <li>➤ <b>Válido.</b> La ejecución ha finalizado correctamente.</li> </ul>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Estado de iteraciones	<p><b>Business Process Testing:</b> Estados de las iteraciones de la prueba. El color representa un estado y el número representa la cantidad de iteraciones con ese estado.</p> <p><b>Leyenda.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Válido.</b> Verde</li> <li>▶ <b>Error.</b> Rojo</li> <li>▶ <b>Bloqueado</b> (y definido por el usuario). Blanco</li> <li>▶ <b>No finalizado.</b> Violeta</li> <li>▶ <b>No ejecutado.</b> Naranja</li> <li>▶ <b>N/D.</b> Amarillo</li> </ul>
Evaluador	Nombre de usuario de la persona que ejecutó la prueba por última vez.
Evaluador responsable	<p>Nombre de usuario de la persona responsable de ejecutar la prueba.</p> <p>Cuando se ejecuta una prueba manual automáticamente desde el cuadro de diálogo Ejecutor automático, ALM indica por correo electrónico al usuario que ejecute la prueba.</p>
Fecha de apertura	<p>Fecha de apertura planificada del conjunto de pruebas.</p> <p><b>Predeterminado:</b> Fecha del servidor de la base de datos actual en la que se creó el conjunto de pruebas.</p>
Fecha de cierre	Fecha de cierre planificada del conjunto de pruebas.
Fecha de ejecución	Fecha en la que se ejecutó la prueba por última vez.
Fecha de ejecución planificada	Fecha en la que se planificó la ejecución de la prueba.
Fecha de fin del ciclo	Fecha en la que finaliza el ciclo al que ha sido asignada la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada.
Fecha de inicio del ciclo	Fecha en la que se inicia el ciclo al que ha sido asignada la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada.
Hora	Hora en la que se ejecutó la prueba por última vez.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Hora de ejecución planificada</b>	Hora en la que se planificó la ejecución de la prueba.
<b>Hora de la ejecución</b>	Fecha en la que se ejecutó el paso de prueba por última vez.
<b>Host</b>	Nombre del equipo en el que se ejecutó la prueba.
<b>Id. de ejecución</b>	Identificador numérico exclusivo de la ejecución, el cual ALM asigna automáticamente.
<b>Id. de solicitud ITG</b>	Id. de solicitud de IT Governance. <b>Nota:</b> Este campo es únicamente relevante en la integración con herramientas IT Governance.
<b>Id. del conjunto de pruebas</b>	Id. numérico exclusivo del conjunto de pruebas, el cual es asignado automáticamente por ALM.
<b>Instancia de pruebas</b>	Nombre de la instancia de prueba asociada a la ejecución de pruebas seleccionada.
<b>Instancias de prueba restantes que ejecutar</b>	Total de instancias de pruebas de la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada que no han sido aún ejecutadas.
<b>Línea base</b>	Línea base a la que el conjunto de pruebas se ha anclado. <b>Quality Center Starter Edition:</b> no disponible.
<b>Modificado</b>	Fecha y hora en las que se efectuó el último cambio en la cuadrícula Ejecución.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Nombre de ejecución	<p>Nombre de la ejecución de prueba. <b>Fast_run</b> indica que ALM creó esta ejecución cuando un usuario cambió el campo <b>Estado</b> de la instancia de prueba manualmente sin ejecutar la prueba.</p> <p>El icono mostrado indica una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El tipo de prueba. Para obtener más información, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582.</li> <li>▶ Una ejecución de prueba manual con Sprinter . Para obtener información sobre Sprinter, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.</li> </ul>
Nombre del host planificado	Nombre o dirección IP del equipo en el que se ejecuta la prueba.
Número de compilación de SO	<p>Número de compilación del sistema operativo del equipo host en el que ha sido ejecutada la prueba.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Número de compilación del sistema operativo de su equipo cliente de ALM.</p>
Prueba	Nombre de la prueba del módulo Plan de pruebas asociada a la ejecución de pruebas seleccionada.
Service Pack de SO	<p>Service pack del sistema operativo instalado en el equipo host en el que ha sido ejecutada la prueba.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Service Pack del sistema operativo de su equipo cliente de ALM.</p>
Sistema operativo	<p>Sistema operativo del equipo host en el que ha sido ejecutada la prueba.</p> <p><b>Valor predeterminado:</b> Sistema operativo del equipo cliente de ALM.</p>
Tipo	Tipo de prueba de la prueba. Para obtener más información, consulte "Tipos de pruebas" en la página 582. Este campo es de sólo lectura.
Total de instancias de prueba	Total de instancias de prueba de la carpeta de conjuntos de pruebas seleccionada.



# 29

---

## Especificación de los conjuntos de pruebas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de especificación de los conjuntos de pruebas en la página 846

### Tareas

- ▶ Cómo crear conjuntos de pruebas en la página 849

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario Conjuntos de pruebas en la página 855

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de especificación de los conjuntos de pruebas

Tras diseñar las pruebas en el módulo Plan de pruebas, se organiza la ejecución de la prueba mediante la creación de los conjuntos de pruebas en el módulo Plan de pruebas. Un **conjunto de pruebas** contiene un subconjunto de las pruebas del proyecto diseñado para conseguir los objetivos específicos de las pruebas. Los conjuntos de pruebas pueden incluir tanto pruebas manuales como automatizadas.

Cuando se define un conjunto de pruebas, ALM agrega las instancias de las pruebas seleccionadas al conjunto de pruebas. Cada instancia de prueba contiene una configuración de pruebas definida. Una **configuración de pruebas** permite ejecutar la misma prueba en diferentes escenarios. Para obtener más información sobre las configuraciones de pruebas, consulte "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700.

Un **árbol de conjuntos de pruebas** permite organizar el proceso de administración de la aplicación mediante la agrupación de los conjuntos de pruebas en las carpetas y organizándolas en distintos niveles jerárquicos.

Para decidir qué conjuntos de pruebas desea crear, tenga en cuenta los objetivos que ha definido al comienzo del proceso de administración de la aplicación. Tenga en cuenta cuestiones como el estado de la aplicación y la adición o modificación de nuevas funciones.

A continuación encontrará ejemplos de categorías generales de conjuntos de pruebas que puede crear:

Conjunto de pruebas	Descripción
<b>Integridad</b>	Comprueba la aplicación por completo a un nivel básico, en un sentido más amplio, más que en los detalles, para comprobar que la aplicación es funcional y estable. Este conjunto incluye las pruebas fundamentales que contienen comprobaciones positivas, validando que la aplicación funciona correctamente. Por ejemplo, en las aplicaciones Mercury Tours, es posible probar si la aplicación se abre y permite iniciar sesión.
<b>Regresión</b>	Prueba el sistema de un modo más profundo que un conjunto de integridad. Este conjunto puede incluir tanto comprobaciones positivas como negativas. Las comprobaciones negativas intentan que se produzca un error en la aplicación para demostrar que ésta no funciona correctamente.
<b>Avanzado</b>	Realiza las pruebas tanto a nivel superficial como a nivel detallado. Este conjunto cubre toda la aplicación y además prueba las opciones avanzadas de la aplicación. Puede ejecutar esta prueba cuando disponga de suficiente tiempo para las pruebas.
<b>Función</b>	Prueba un subsistema de una aplicación. Podría ser una función única o un grupo de funciones. Por ejemplo, en la aplicación Mercury Tours, un conjunto de funciones podría probar todas las actividades relacionadas con la reserva de un vuelo.

Una vez creados los conjuntos de pruebas, asigne las carpetas de conjuntos de pruebas a los ciclos definidos en el árbol de versiones en el módulo Versiones. Un ciclo representa un ciclo de desarrollo y de control de calidad en función de la línea temporal del proyecto.

---

**Quality Center Starter Edition:** la funcionalidad y los campos relacionados con la gestión de versiones y la línea base no están disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.

---

Para obtener información sobre cómo trabajar con conjuntos de pruebas, consulte "Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear conjuntos de pruebas**

Esta tarea describe cómo crear y definir los conjuntos de pruebas en el módulo Plan de pruebas.

Para obtener más información sobre los conjuntos de pruebas, consulte "Información general de especificación de los conjuntos de pruebas" en la página 846.

---

#### **Nota:**

- ▶ **Tarea de nivel superior:** esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.
- ▶ **Quality Center Starter Edition:** la funcionalidad y los campos relacionados con la gestión de versiones y la línea base no están disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- ▶ "Definición de los conjuntos de pruebas" en la página 850
- ▶ "Asignación de las carpetas de conjuntos de pruebas a los ciclos" en la página 851
- ▶ "Adición de pruebas a los conjuntos de pruebas" en la página 852
- ▶ "Configuración de las opciones de ejecución para una instancia de prueba" en la página 852
- ▶ "Configuración de las reglas de notificación" en la página 853
- ▶ "Configuración de las reglas Al producirse el error" en la página 853
- ▶ "Solicitud del informe del resumen de los resultados de las pruebas" en la página 853

- "Anclado de un conjunto de pruebas a una línea base: opcional" en la página 854

## 1 Definición de los conjuntos de pruebas

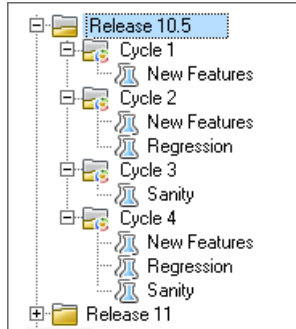
Defina un marco jerárquico para los conjuntos de pruebas; para ello cree un árbol de conjuntos de pruebas que contenga carpetas y subcarpetas.

- Abra el módulo Plan de pruebas.** En la barra lateral de ALM, en **Prueba**, seleccione **Laboratorio de pruebas**.
- Cree las carpetas.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta **Raíz** y seleccione **Nueva carpeta**. Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nueva carpeta**.
- Agrega los conjuntos de pruebas a las carpetas.** Haga clic con el botón secundario y seleccione **Nuevo conjunto de pruebas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas" en la página 864.

### Ejemplo:

Suponga que desea probar las nuevas funciones agregadas a Release 10.5 de la aplicación Mercury Tours. Release 10.5 está compuesta de cuatro ciclos y desea probar las nuevas funciones para la versión en Cycle 1, Cycle 2 y Cycle 4. Como las pruebas que necesita ejecutar para probar las nuevas funciones son las mismas para cada uno de los ciclos, desea usar el mismo conjunto de pruebas como base de las pruebas de las nuevas funciones de cada ciclo.

En el conjunto de conjuntos de pruebas, puede crear la carpeta **Release 10.5** para la versión. En esta carpeta, cree la carpeta **Cycle 1** para el primer ciclo de la versión. En la carpeta **Cycle 1**, cree un conjunto de pruebas **New Features** que contiene las pruebas necesarias para probar las nuevas funciones para la versión. Tras crear este conjunto de pruebas y agregarlo a las pruebas, puede copiar y pegar la carpeta **Cycle 1**, y usarla como base para los otros ciclos que prueben las funciones nuevas.



## 2 Asignación de las carpetas de conjuntos de pruebas a los ciclos

Asigne las carpetas de conjuntos de pruebas a los ciclos definidos en el árbol de versiones en el módulo Versiones.

Haga clic con el botón secundario en una carpeta de conjunto de pruebas y seleccione **Asignar a ciclo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario respecto al cuadro de diálogo Seleccionar ciclos, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar ciclos" en la página 239.

### 3 Adición de pruebas a los conjuntos de pruebas

Puede agregar las pruebas manuales y automatizadas a un conjunto de pruebas.

En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución** o en la pestaña **Flujo de ejecución**. A continuación haga clic en el botón **Seleccionar pruebas**. Agregue las pruebas desde las siguientes pestañas en el panel Seleccionar pruebas:

- ▶ Pestaña **Árbol de plan de pruebas**. Agregue las pruebas desde el árbol de plan de pruebas al conjunto de pruebas.
- ▶ Pestaña **Árbol de requisitos**. Agregue las pruebas con requisitos cubiertos desde el árbol de requisitos al conjunto de pruebas.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del panel Seleccionar pruebas, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.

### 4 Configuración de las opciones de ejecución para una instancia de prueba

Puede ver o configurar los valores de los parámetros de pruebas para una instancia de prueba manual o automatizada. También puede ver y editar las reglas Al producirse el error para una instancia de prueba automatizada.

- a** En la Cuadrícula de ejecución o el Flujo de ejecución, haga clic con el botón secundario en una prueba y seleccione **Detalles de la instancia de prueba**.
- b** En el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, haga clic en **Configuración de ejecución** en la barra lateral. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la vista Configuración de ejecución, consulte "Detalles de la instancia de prueba: vista Configuración de ejecución" en la página 949.

## 5 Configuración de las reglas de notificación

Configure las reglas de notificación para indicar a ALM que envíe un correo electrónico a un usuario especificado si los eventos seleccionados se producen para un conjunto de pruebas.

Configure las reglas de notificación en la pestaña **Automatización**, área **Notificación**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Automatización" en la página 860.

## 6 Configuración de las reglas Al producirse el error

Configure las reglas Al producirse el error con las que se definen qué acción tomará ALM en caso de que falle una prueba automatizada en el conjunto de pruebas.

Configure las reglas de notificación en la pestaña **Automatización**, área **Al producirse el error de la prueba automatizada**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Automatización" en la página 860.

## 7 Solicitud del informe del resumen de los resultados de las pruebas

Puede solicitar que se envíe en un correo electrónico un resumen de los resultados de las pruebas a los usuarios especificados cuando la ejecución del conjunto de pruebas finalice.

Introduzca los detalles en la pestaña **Automatización**, área **Resumen de ejecución**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Automatización" en la página 860.

## **8 Anclado de un conjunto de pruebas a una línea base: opcional**

Puede anclar un conjunto de pruebas a una línea base para asociar el conjunto de pruebas a las versiones de las pruebas guardadas en una línea base seleccionada.

- ▶ En el módulo Laboratorio de pruebas, haga clic con el botón secundario y seleccione **Anclar a línea base**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Seleccionar línea base, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar línea base" en la página 347.
- ▶ Para borrar una línea base anclada, haga clic con el botón secundario en un conjunto de pruebas y seleccione **Borrar línea base anclada**.

Para obtener información sobre los conceptos de los conjuntos de pruebas anclados, consulte "Conjuntos de pruebas anclados" en la página 307.

---

---

## Referencia

---

---

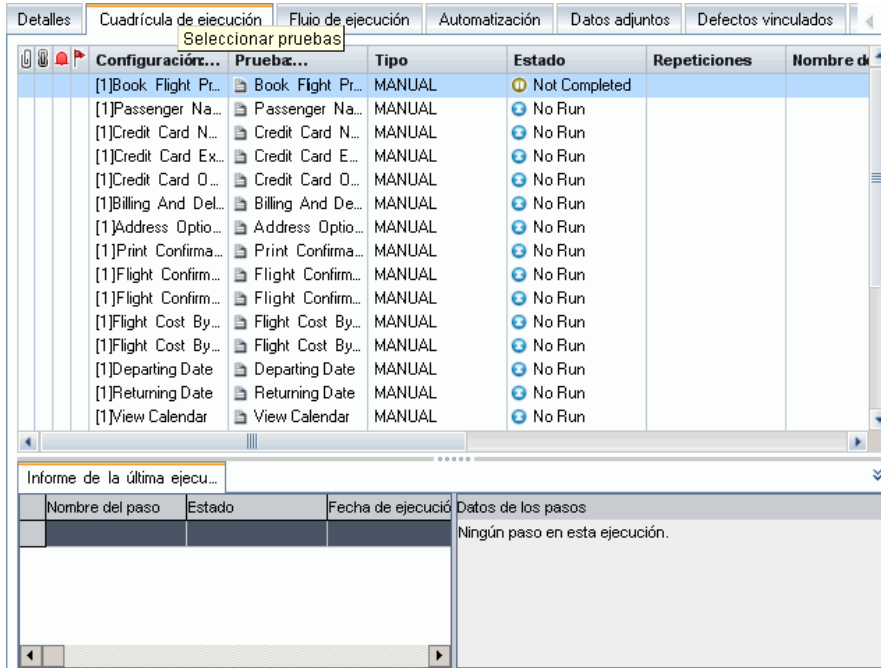
### **Interfaz de usuario Conjuntos de pruebas**

Esta sección incluye:

- Pestaña Cuadrícula de ejecución en la página 856
- Pestaña Automatización en la página 860
- Cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas en la página 864
- Panel Seleccionar pruebas en la página 866
- Cuadro de diálogo Detalles del conjunto de pruebas en la página 871
- Cuadro de diálogo Al producirse el error de la prueba en la página 873
- Cuadro de diálogo Pegar carpetas de conjunto de pruebas en proyecto destino en la página 876

## Pestaña Cuadrícula de ejecución

Esta pestaña muestra los datos de instancias de pruebas en una cuadrícula. Cada línea de la cuadrícula muestra un registro independiente. Puede ejecutar y ver las pruebas en la Cuadrícula de ejecución.



Configuración...	Prueba...	Tipo	Estado	Repeticiones	Nombre d...
[1]Book Flight Pr...	Book Fight Pr...	MANUAL	Not Completed		
[1]Passenger Na...	Passenger Na...	MANUAL	No Run		
[1]Credit Card N...	Credit Card N...	MANUAL	No Run		
[1]Credit Card Ex...	Credit Card E...	MANUAL	No Run		
[1]Credit Card O...	Credit Card O...	MANUAL	No Run		
[1]Billing And Del...	Billing And De...	MANUAL	No Run		
[1]Address Optio...	Address Optio...	MANUAL	No Run		
[1]Print Confirma...	Print Confirma...	MANUAL	No Run		
[1]Flight Confir...	Flight Confir...	MANUAL	No Run		
[1]Flight Confir...	Flight Confir...	MANUAL	No Run		
[1]Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANUAL	No Run		
[1]Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANUAL	No Run		
[1]Departing Date	Departing Date	MANUAL	No Run		
[1]Returning Date	Returning Date	MANUAL	No Run		
[1]View Calendar	View Calendar	MANUAL	No Run		

Nombre del paso	Estado	Fecha de ejecución	Datos de los pasos
			Ningún paso en esta ejecución.


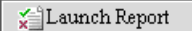
<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849 "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801



<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de especificación de los conjuntos de pruebas" en la página 846</li> <li>➤ "Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>
-------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

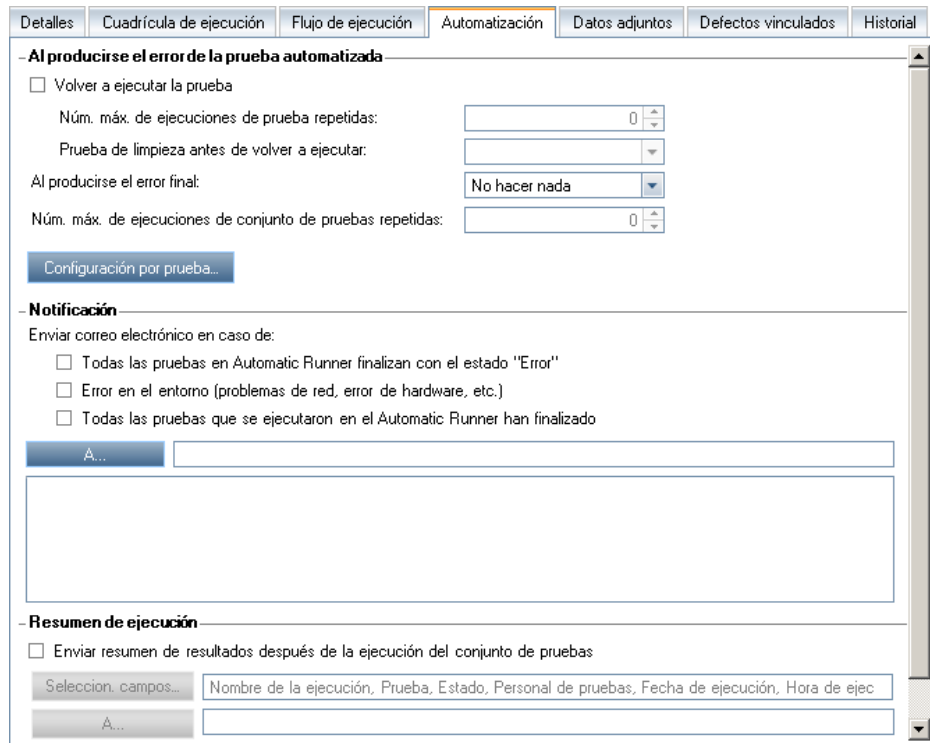
<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Laboratorio de pruebas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Campos del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</li> <li>➤ <b>Menús y botones del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810.</li> <li>➤ <b>Iconos del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</li> <li>➤ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<Columnas de indicadores>	<p>Indica que la instancia de prueba tiene datos adjuntos, defectos vinculados, alertas e indicadores de seguimiento. Para obtener más información, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</p> <p>Para que se muestren estas columnas, seleccione <b>Pruebas &gt; Columnas de indicadores.</b></p>
<Barra de estado del filtro>	<p>Describe el filtro que se aplica a la cuadrícula. Se encuentra justo encima de la cuadrícula.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<Panel Seleccionar pruebas>	<p>Muestra la pestaña Árbol de plan de pruebas y la pestaña Árbol de requisitos, que permite seleccionar las pruebas para agregar al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener información, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.</p>
<b>Resultados de los criterios</b>	<p>Muestra los estados de los criterios para la última ejecución de la instancia de prueba del proceso empresarial que se ha seleccionado mediante una configuración determinada.</p> <p>Para mostrar esta pestaña, seleccione <b>Pruebas &gt; Resultado de la última ejecución</b> o haga clic en la flecha <b>Mostrar</b>.</p> <p><b>Nota:</b> La funcionalidad relacionada con los criterios de prueba sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
<b>Panel Informe de la última ejecución</b>	<p>Muestra los resultados de la última ejecución de la prueba para la instancia de prueba que se ha seleccionado. Para mostrar este panel, seleccione <b>Pruebas &gt; Informe de la última ejecución</b> o haga clic en la flecha <b>Mostrar</b>.</p> <p>Si desea realizar una ejecución de la prueba con Sprinter, también muestra el botón <b>Iniciar el visor de resultados de Sprinter</b>, que abre y muestra el informe en el Visor de resultados de Sprinter. Para obtener información, haga clic en el botón de ayuda en el visor. <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de Sprinter no está disponible con Quality Center Starter Edition y Performance Center Edition.</p> <p>Para las instancias de pruebas automatizadas, también se incluye una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤  <b>LR Analysis</b> Abre y muestra los resultados en Análisis de LoadRunner. Disponible para el tipo de prueba LR-SCENARIO.</li> <li>➤  <b>Launch Report</b> Abre y muestra el informe en QuickTest Professional. Disponible para el tipo de prueba QUICKTEST_TEST.</li> </ul>

Elementos de la IU	Descripción
	<p>El botón Iniciar informe sólo se activa si ha instalado el complemento QuickTest Professional de la página de los complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de los complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Vínculo Recopilar info. del sistema.</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema. Muestra la información del sistema que se ha recopilado como, por ejemplo, CPU, memoria y procesos que se ejecutan en el equipo cuando la prueba se ejecuta. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> <li>▶ <b>Imagen de escritorio capturada.</b> Abre la imagen que se ha capturado del equipo en el que se ejecuta la prueba del sistema. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> </ul>

## Pestaña Automatización

Esta pestaña permite configurar las reglas de notificación del conjunto de pruebas, así como las reglas Al producirse el error para definir qué acción tomará ALM cuando se produzcan los eventos seleccionados para una ejecución del conjunto de pruebas desde el Ejecutor automático. Por ejemplo, ALM puede enviar un correo electrónico a los usuarios especificados, o volver a ejecutar una prueba al producirse un error.



Detalles | Cuadrícula de ejecución | Flujo de ejecución | **Automatización** | Datos adjuntos | Defectos vinculados | Historial

**- Al producirse el error de la prueba automatizada**

Volver a ejecutar la prueba

Núm. máx. de ejecuciones de prueba repetidas:

Prueba de limpieza antes de volver a ejecutar:

Al producirse el error final:

Núm. máx. de ejecuciones de conjunto de pruebas repetidas:

**- Notificación**

Enviar correo electrónico en caso de:

Todas las pruebas en Automatic Runner finalizan con el estado "Error"

Error en el entorno (problemas de red, error de hardware, etc.)

Todas las pruebas que se ejecutaron en el Automatic Runner han finalizado

**- Resumen de ejecución**

Enviar resumen de resultados después de la ejecución del conjunto de pruebas


<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Automatización</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849

<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de especificación de los conjuntos de pruebas" en la página 846</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>
--------------------------------	--

### Área Al producirse el error de la prueba automatizada

Puede configurar las reglas Al producirse el error para un conjunto de pruebas que indican a ALM en caso de que falle una prueba automatizada en el conjunto de pruebas.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Abre el cuadro de diálogo Al producirse el error de la prueba, que permite cambiar las reglas de error predeterminadas para una prueba específica en el conjunto de pruebas. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Al producirse el error de la prueba" en la página 873.</p>
<p><b>Al producirse el error final</b></p>	<p>Especifica la acción que ALM debería tomar al producirse el error final de cualquier prueba en el conjunto de pruebas. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>No hacer nada.</b></li> <li>➤ <b>Detener el conjunto de pruebas.</b></li> <li>➤ <b>Volver a ejecutar el conjunto de pruebas.</b> Vuelve a ejecutar el conjunto de pruebas hasta el número máximo de veces, tal y como se especifica en el cuadro <b>Núm. máx. de ejecuciones de conjunto de pruebas repetidas.</b></li> </ul>
<p><b>Núm. máx. de ejecuciones de conjunto de pruebas repetidas</b></p>	<p>El número de veces que un conjunto de pruebas debería volver a ejecutarse cuando se produce el error final de cualquier prueba en el conjunto de pruebas.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Volver a ejecutar la prueba</b></p>	<p>Indica a ALM que debe volver a ejecutar la prueba automatizada si se produce un error. Si se selecciona, estarán disponibles las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Núm. máx. de ejecuciones de prueba repetidas.</b> Especifica el número de veces que debería volver a ejecutarse la prueba automatizada cuando se producen errores.</li> <li>▶ <b>Prueba de limpieza antes de volver a ejecutar.</b> Ejecuta una prueba de limpieza antes de volver a ejecutar la prueba. Haga clic en la flecha abajo para seleccionar una prueba de limpieza.</li> </ul>

### Área Notificación

Puede indicar a ALM que envíe un correo electrónico a un usuario especificado si se producen determinados eventos seleccionados.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

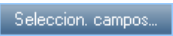

Elementos de la IU	Descripción
	<p>El usuario que debería recibir el correo electrónico. Escriba una dirección de correo o un nombre de usuario válidos. Asimismo, podrá hacer clic en el botón <b>Para</b> para seleccionar usuarios. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar destinatarios. Seleccione los usuarios o grupos de usuarios a los que desea enviar el correo electrónico.</p>
<p>&lt;Área de mensajes&gt;</p>	<p>El texto para el correo electrónico que envía ALM al usuario especificado.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Enviar correo electrónico en caso de</b></p>	<p>Notifica a un usuario especificado si se produce cualquiera de los eventos seleccionados. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todas las pruebas en Automatic Runner finalizan con el estado "Error".</b></li> <li>▶ <b>Error en el entorno (problemas de red, error de hardware, etc.).</b> El error en el entorno puede incluir, por ejemplo, llamadas de funciones no devueltas, violaciones de acceso, incompatibilidad de versiones entre los componentes de aplicaciones, una DLL que falta, permisos inadecuados, así como otras razones.</li> <li>▶ <b>Todas las pruebas que se ejecutaron en el Automatic Runner han finalizado.</b></li> </ul>

### Área Resumen de ejecución

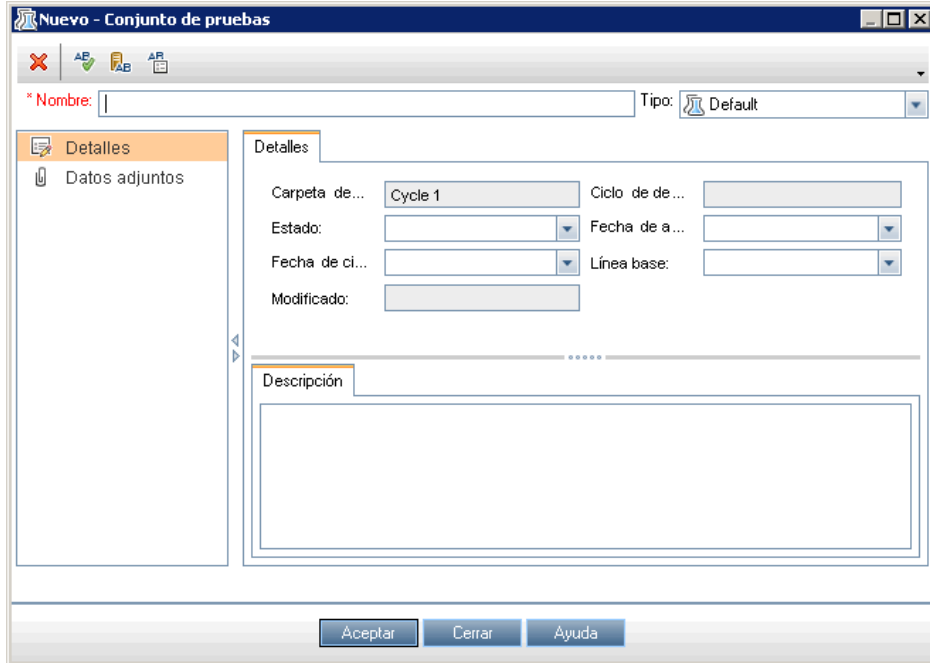
Puede indicar a ALM que envíe en un correo electrónico un resumen de los resultados de las pruebas a los usuarios especificados cuando la ejecución del conjunto de pruebas finalice.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p>Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite especificar qué campos de la ejecución de prueba se muestran en el resumen de ejecución.</p>
	<p>Escriba una dirección de correo o un nombre de usuario válidos. Asimismo, podrá hacer clic en el botón <b>Para</b> para seleccionar usuarios.</p>
<p><b>Enviar resumen de resultados después de la ejecución del conjunto de pruebas</b></p>	<p>Envía un informe del resumen de los resultados de las pruebas en un correo electrónico a los usuarios especificados una vez finalizada la ejecución del conjunto de pruebas.</p>

## Cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas

Esta página permite agregar un conjunto de pruebas a una carpeta de conjuntos de pruebas.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, haga clic con el botón secundario en una carpeta de conjuntos de pruebas y seleccione <b>Nuevo conjunto de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	No puede agregar los conjuntos de pruebas directamente a la carpeta <b>Raíz</b> . Debe agregar en primer lugar una carpeta en la carpeta <b>Raíz</b> .



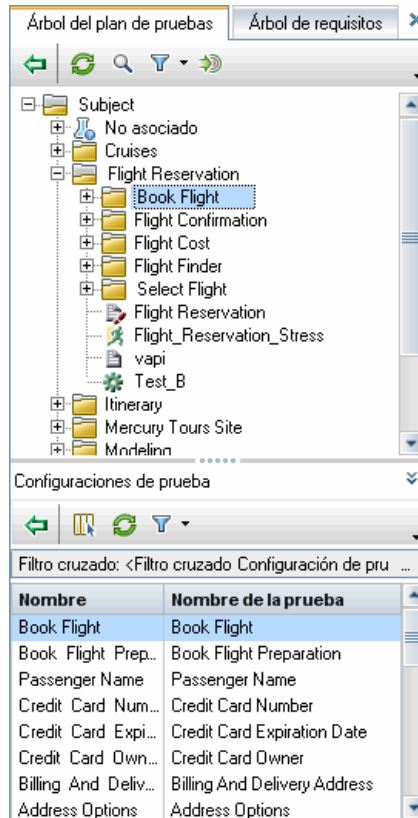
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de especificación de los conjuntos de pruebas" en la página 846</li> <li>▶ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Carpeta del conjunto de pruebas</b>	Muestra el nombre preseleccionado de la carpeta.
<b>Datos adjuntos</b>	Permite agregar datos adjuntos que proporcionan información adicional acerca del conjunto de pruebas. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Detalles</b>	<p>Enumera los campos de conjuntos de pruebas. Los campos requeridos se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</p> <p>Sugerencia: Al hacer clic en el campo Descripción de esta página muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía del texto.</p>
<b>Nombre</b>	<p>El nombre que asigna al conjunto de pruebas nuevo.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> un nombre de conjunto de pruebas no puede incluir los siguientes caracteres: \ ^ , " *</p>
<b>Tipo</b>	<p>El tipo del conjunto de pruebas. De forma predeterminada, el tipo del conjunto de pruebas es <b>Predeterminado</b> y el campo es de sólo lectura.</p> <p><b>Performance Center:</b> seleccione <b>Rendimiento</b> para crear un conjunto de pruebas para las pruebas de rendimiento. Para obtener más información sobre las pruebas de rendimiento, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i>.</p>

## Panel Seleccionar pruebas

Este panel permite seleccionar las pruebas para la inclusión de un conjunto de pruebas, ALM agrega las instancias de las pruebas seleccionadas para el conjunto de pruebas. Cada instancia contiene una configuración de pruebas definida.



### Para acceder


En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución** o en la pestaña **Flujo de ejecución**. A continuación haga clic en el botón **Seleccionar pruebas**.






<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede incluir las instancias de la misma prueba en los distintos conjuntos de pruebas, o bien agregar más de una instancia al mismo conjunto de pruebas.</li> <li>▶ Si desea agregar una carpeta al conjunto de pruebas, sólo se agregan las pruebas que coincidan con el filtro actual de la pestaña Árbol de plan de pruebas o Árbol de requisitos.</li> <li>▶ <b>Performance Center:</b> puede ver y agregar pruebas de rendimiento únicamente a un tipo de conjunto de pruebas <b>Rendimiento</b>. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo conjunto de pruebas" en la página 864.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de especificación de los conjuntos de pruebas" en la página 846</li> <li>▶ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> <li>▶ "Información general sobre configuraciones de pruebas" en la página 700</li> </ul>

### Pestaña Árbol de plan de pruebas

Muestra el árbol de plan de pruebas, que permite seleccionar las pruebas para agregar al conjunto de pruebas.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar pruebas al conjunto de pruebas.</b> Agrega una instancia de la prueba seleccionada incluidas las configuraciones de pruebas asociadas al conjunto de pruebas.</p>


Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Nota:</b> Si cualquiera de las pruebas que desea agregar se encuentran ya en el conjunto de pruebas, se abre el cuadro de diálogo Crear instancia. Muestra las configuraciones de las pruebas que ya existen en el conjunto de pruebas y cuántas instancias existen. Seleccione las configuraciones de pruebas que todavía desea agregar al conjunto de pruebas y haga clic en <b>Crear</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar también las pruebas haciendo doble clic o arrastrando una carpeta o prueba del árbol a la Cuadrícula de ejecución o al Flujo de ejecución.</li> <li>▶ Para agregar las configuraciones de una prueba al conjunto de pruebas, seleccione las configuraciones de pruebas desde el panel Configuraciones de pruebas. Para obtener más información, consulte "Panel Configuraciones de pruebas" en la página 718.</li> </ul>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza el árbol para mostrar la información más actualizada.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, que permite filtrar y ordenar las pruebas.</li> <li>▶ <b>Borrar filtro/orden.</b> Borra los filtros o las ordenaciones que ha aplicado.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca una prueba específica en el árbol.</p>
	<p><b>Ir a prueba por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a prueba, que permite buscar la prueba en el árbol en función del identificador de prueba.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta el panel Configuraciones de pruebas.</p>
<p>&lt;Barra de estado del filtro&gt;</p>	<p>Describe el filtro que se aplica al árbol. Se encuentra justo encima del árbol.</p>







Elementos de la IU	Descripción
<b>Panel Configuraciones de pruebas</b>	Permite agregar las configuraciones de pruebas seleccionadas al conjunto de pruebas. Para obtener más información, consulte "Panel Configuraciones de pruebas" en la página 718.

### Pestaña **Árbol de requisitos**

Muestra el árbol de requisitos, que permite seleccionar las pruebas con requisito cubierto para agregar al conjunto de pruebas.

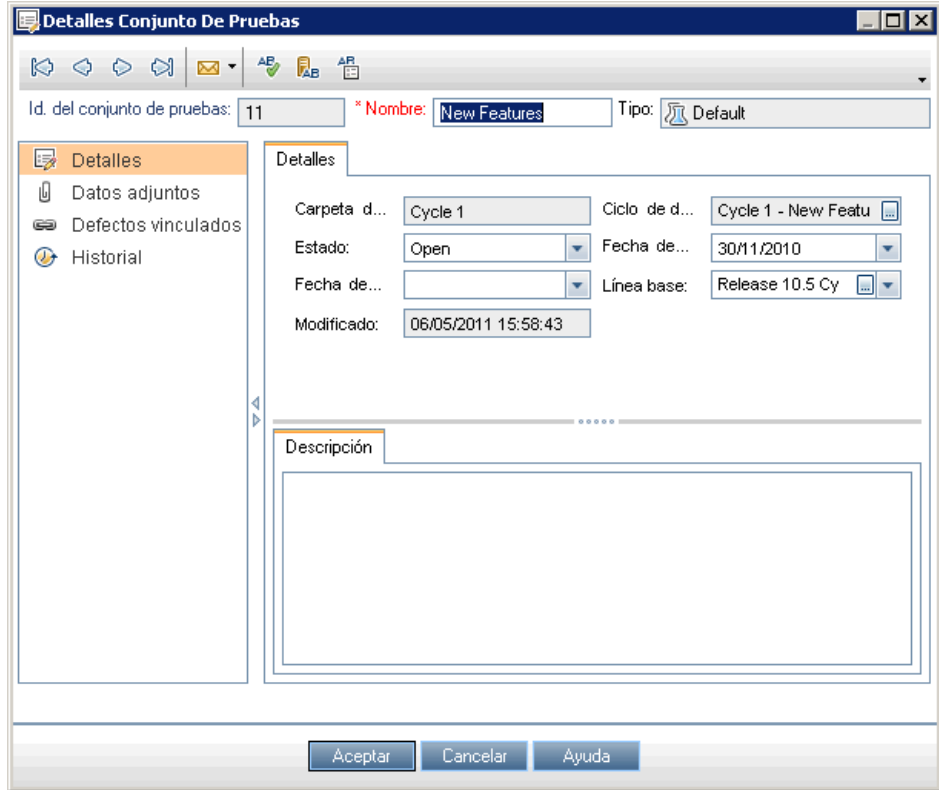
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


Elementos de la IU	Descripción
	<p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Agregar pruebas con requisito cubierto.</b> Agrega todas las pruebas que cubren un requisito seleccionado. Las configuraciones de pruebas asociadas se agregan al conjunto de pruebas.</li> <li>▶ <b>Agregar pruebas con requisito cubierto y elementos secundarios.</b> Agrega todas las pruebas que cubren un requisito seleccionado y los elementos secundarios correspondientes. Las configuraciones de pruebas asociadas se agregan al conjunto de pruebas.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Si cualquiera de las pruebas que desea agregar se encuentran ya en el conjunto de pruebas, se abre el cuadro de diálogo Crear instancia. Muestra las configuraciones de las pruebas que ya existen en el conjunto de pruebas y cuántas instancias existen. Seleccione las configuraciones de pruebas que todavía desea agregar al conjunto de pruebas y haga clic en <b>Crear</b>.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Sugerencia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar también las pruebas haciendo doble clic o arrastrando una carpeta o requisito del árbol a la Cuadrícula de ejecución o al Flujo de ejecución.</li> <li>▶ Para agregar las configuraciones seleccionadas que cubren un requisito seleccionado al conjunto de pruebas, seleccione una prueba desde el panel Cobertura de pruebas.</li> </ul>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza el árbol para mostrar la información más actualizada.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Establecer filtro/orden.</b> Abre el cuadro de diálogo Filtrar, que permite filtrar y ordenar las pruebas.</li> <li>▶ <b>Borrar filtro/orden.</b> Borra los filtros o las ordenaciones que ha aplicado.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca una prueba específica en el árbol.</p>
	<p><b>Ir a requisito por Id.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir a requisito, que permite buscar el requisito en el árbol en función del Id. del requisito.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta el panel Cobertura de pruebas.</p>
<p>&lt;Barra de estado del filtro&gt;</p>	<p>Describe el filtro que se aplica al árbol. Se encuentra justo encima del árbol.</p>
<p><b>Panel Cobertura de pruebas</b></p>	<p>Permite agregar las pruebas seleccionadas que cubren un requisito seleccionado al conjunto de pruebas.</p> <p>Seleccione una prueba y haga clic en <b>Agregar prueba</b> .</p> <p>Las configuraciones de pruebas asociadas se agregan al conjunto de pruebas.</p>

## Cuadro de diálogo Detalles del conjunto de pruebas

Este cuadro de diálogo permite ver y actualizar los detalles de un conjunto de pruebas.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas en el árbol de conjuntos de pruebas y haga clic en el botón <b>Detalles del conjunto de pruebas</b>  .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849
<b>Consulte también</b>	"Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806

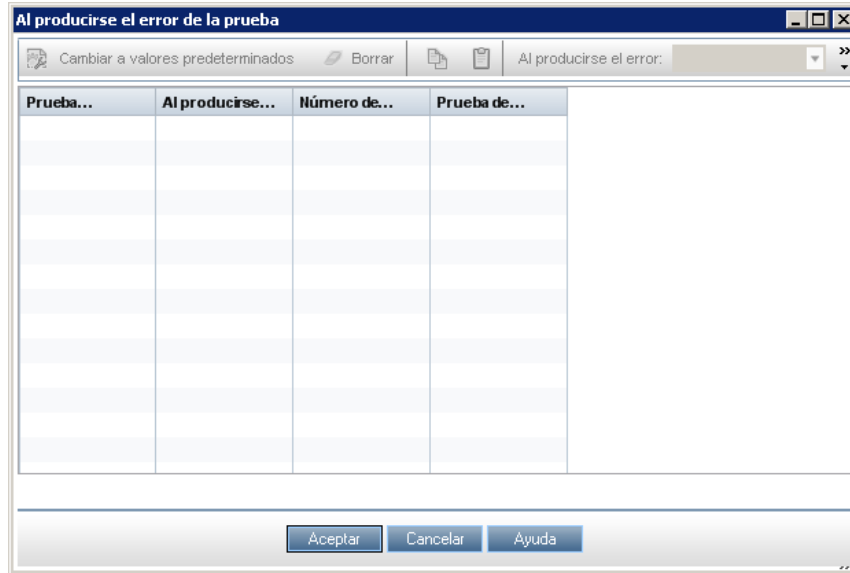
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Datos adjuntos</b>	Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre el conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Defectos vinculados</b>	Enumera los defectos vinculados al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Detalles</b>	Muestra los detalles del conjunto de pruebas seleccionado. Los campos requeridos se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.
<b>Historial</b>	Enumera los cambios realizados al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.






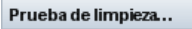
## Cuadro de diálogo Al producirse el error de la prueba

Este cuadro de diálogo permite cambiar las reglas de errores predeterminadas para las pruebas específicas de un conjunto de pruebas. Estas reglas indican a ALM qué hacer en caso de que falle una prueba automatizada en el conjunto de pruebas.



<b>Para acceder</b>	En la pestaña <b>Automatización</b> , haga clic en el botón <b>Configuración por prueba</b> .
<b>Información importante</b>	Este cuadro de diálogo muestra únicamente las pruebas automatizadas del conjunto de pruebas.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849
<b>Consulte también</b>	"Pestaña Automatización" en la página 860

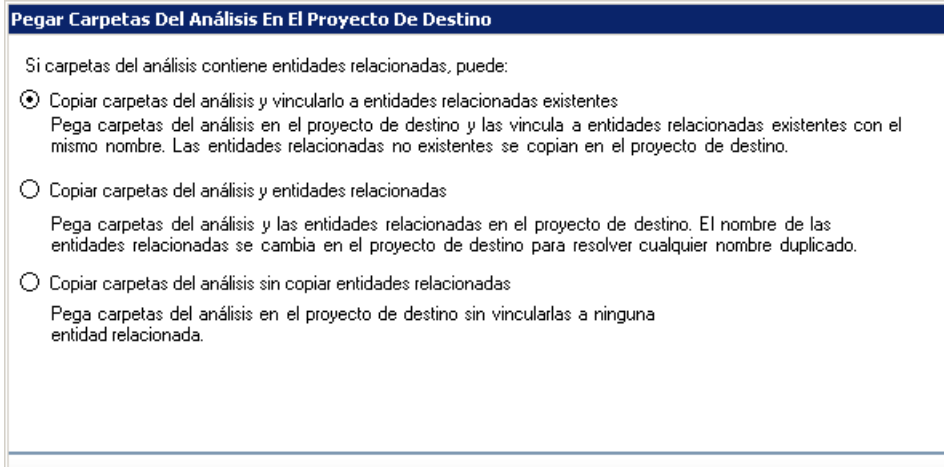
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Restablece las reglas de errores predeterminadas en función de la configuración de una prueba seleccionada. Las reglas de errores predeterminadas se definen en la pestaña <b>Automatización</b>.</p>
	<p>Borra las opciones para una prueba seleccionada.</p>
	<p><b>Copiar/Pegar configuración.</b> Copia la configuración de una prueba en otra.</p> <p>Seleccione una prueba y haga clic en el botón <b>Copiar configuración</b>. Seleccione otra prueba y haga clic en el botón <b>Pegar configuración</b>.</p>
	<p><b>Prueba de limpieza.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar prueba, que permite seleccionar una prueba de limpieza. ALM ejecuta esta prueba antes de volver a ejecutar la prueba seleccionada.</p> <p>Seleccione una o varias pruebas en la cuadrícula y haga clic en el botón <b>Prueba de limpieza</b>.</p> <p>Para seleccionar una prueba de limpieza para una prueba específica en el conjunto de pruebas, puede hacer clic en la flecha abajo en la columna <b>Prueba de limpieza antes de volver a ejecutar</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Al producirse el error</b>	<p>Especifica la acción que realizará ALM cuando falla una prueba. Entre las opciones se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>No hacer nada.</b></li> <li>➤ <b>Detener el conjunto de pruebas.</b></li> <li>➤ <b>Volver a ejecutar la prueba.</b> Vuelve a ejecutar la prueba hasta el número máximo de veces, tal y como se especifica en la columna <b>Ejecuciones repetidas</b>.</li> </ul> <p>Seleccione una o varias pruebas de la cuadrícula y, a continuación, seleccione una opción desde la lista desplegable <b>Al producirse el error</b> en la barra de herramientas.</p> <p>Para seleccionar una opción para una prueba específica, puede también hacer clic en la flecha abajo en la columna <b>Al producirse el error</b>.</p>
<b>Ejecuciones repetidas</b>	<p>Especifica el número de veces que debería volver a ejecutarse la prueba automatizada cuando se producen errores.</p> <p>Seleccione una o varias pruebas de la cuadrícula y seleccione un número en el cuadro <b>Ejecuciones repetidas</b> de la barra de herramientas.</p> <p>Para especificar el número de ejecuciones repetidas para una prueba específica, puede seleccionar también el número en la columna <b>Número de ejecuciones repetidas</b>.</p>
<b>Prueba automatizada</b>	<p>La columna Prueba automatizada muestra todas las pruebas automatizadas del conjunto de pruebas seleccionado.</p>

## Cuadro de diálogo Pegar carpetas de conjunto de pruebas en proyecto destino

Este cuadro de diálogo permite seleccionar la forma en la que los conjuntos de pruebas se copian de un proyecto a otro.



<b>Para acceder</b>	En la pestaña <b>Automatización</b> , haga clic en el botón <b>Configuración por prueba</b> .
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En el proyecto origen, haga clic con el botón secundario en un conjunto de pruebas o en una carpeta de conjuntos de pruebas, y seleccione <b>Copiar</b>.</li> <li><b>2</b> Abra el proyecto destino en una ventana del explorador independiente.</li> <li><b>3</b> En el proyecto destino, haga clic con el botón secundario en una carpeta de conjuntos de pruebas donde desea insertar el conjunto de pruebas copiado o la carpeta de conjuntos de pruebas, y seleccione <b>Pegar</b>.</li> </ol>

<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La información de la ejecución de prueba no se ha copiado.</li> <li>▶ Los proyectos origen y destino deben usar la misma versión y el nivel de revisión de ALM.</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	"Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Copiar carpetas de conjuntos de pruebas sin copiar entidades relacionadas</b>	ALM copia los conjuntos de pruebas o las carpetas de conjuntos de pruebas sin copiar los recursos de pruebas o las pruebas llamadas que están relacionados, y los pega en el proyecto destino. Los elementos copiados no se vinculan a ninguna entidad relacionada.
<b>Copiar carpetas de conjuntos de pruebas y entidades relacionadas</b>	ALM copia los conjuntos de pruebas o las carpetas de conjuntos de pruebas junto con los recursos de pruebas y las pruebas llamadas que están relacionados, y los pega en el proyecto destino. Si un recurso de prueba relacionado o una prueba llamada existe en el proyecto destino, el recurso de pruebas relacionado o la prueba llamada que se ha copiado se renombra para resolver el nombre duplicado.
<b>Copiar carpetas de conjuntos de pruebas y vincular a entidades relacionadas existentes</b>	ALM copia los conjuntos de pruebas o las carpetas de conjuntos de pruebas y los pega en el proyecto destino. Las carpetas de conjuntos de pruebas y los conjuntos de pruebas copiados se han vinculado a los recursos de pruebas existentes y a las pruebas llamadas con el mismo nombre y ruta. Si un recurso de prueba relacionado o una prueba no existe en el proyecto destino, ALM lo copia en el proyecto destino.



# 30

---

## Calendarios de ejecución de la prueba

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de calendarios de ejecución de la prueba en la página 880

### Tareas

- ▶ Cómo programar las ejecuciones de la prueba en la página 881

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de calendarios de ejecución de la prueba en la página 884

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de calendarios de ejecución de la prueba

Puede controlar la ejecución de las instancias de pruebas en un conjunto de pruebas. Cuando use la pestaña Flujo de ejecución del módulo Laboratorio de pruebas, puede especificar la hora y fecha, así como configurar las condiciones para la ejecución de una instancia de prueba. Una **condición** se basa en los resultados de otra instancia de prueba especificada en el Flujo de ejecución. Al configurar las condiciones, puede indicar al módulo Laboratorio de pruebas que posponga la ejecución de la instancia de prueba hasta que la instancia de prueba especificada haya terminado la ejecución o se haya validado. También puede configurar la secuencia en la que ejecutar las instancias de pruebas.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo programar las ejecuciones de la prueba**

Esta tarea describe cómo programar las ejecuciones de la prueba en la pestaña Flujo de ejecución.

Para obtener más información sobre la programación de la ejecución de la prueba, consulte "Información general de calendarios de ejecución de la prueba" en la página 880.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Visualización de un conjunto de pruebas" en la página 882
- "Programación de una ejecución de la prueba" en la página 882
- "Visualización del diagrama del flujo de ejecución" en la página 882

## 1 Visualización de un conjunto de pruebas

En el módulo Laboratorio de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas desde el árbol del laboratorio de pruebas. Haga clic en la pestaña **Flujo de ejecución**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Flujo de ejecución" en la página 885.

## 2 Programación de una ejecución de la prueba

- a** En la pestaña Flujo de ejecución, haga clic con el botón secundario en una instancia de prueba y seleccione **Calendario de ejecución de la prueba**. Se abre el cuadro de diálogo Calendario de ejecución.
- b** En la pestaña Condiciones de ejecución, especifique las condiciones de ejecución de la instancia de prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Condición de ejecución" en la página 888.
- c** En el cuadro de diálogo Calendario de ejecución, haga clic en la pestaña **Dependencia temporal**. Especifique la fecha y hora para ejecutar cada instancia de prueba. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Dependencia temporal" en la página 891.

### Ejemplo:

Puede determinar que la **test\_2** se ejecute si se ha validado la **test\_1** y que la **test\_3** se ejecute sólo si se ha validado la **test\_2**. La **test\_1** se programa para que se ejecute a las 9:00 de la mañana.

## 3 Visualización del diagrama del flujo de ejecución

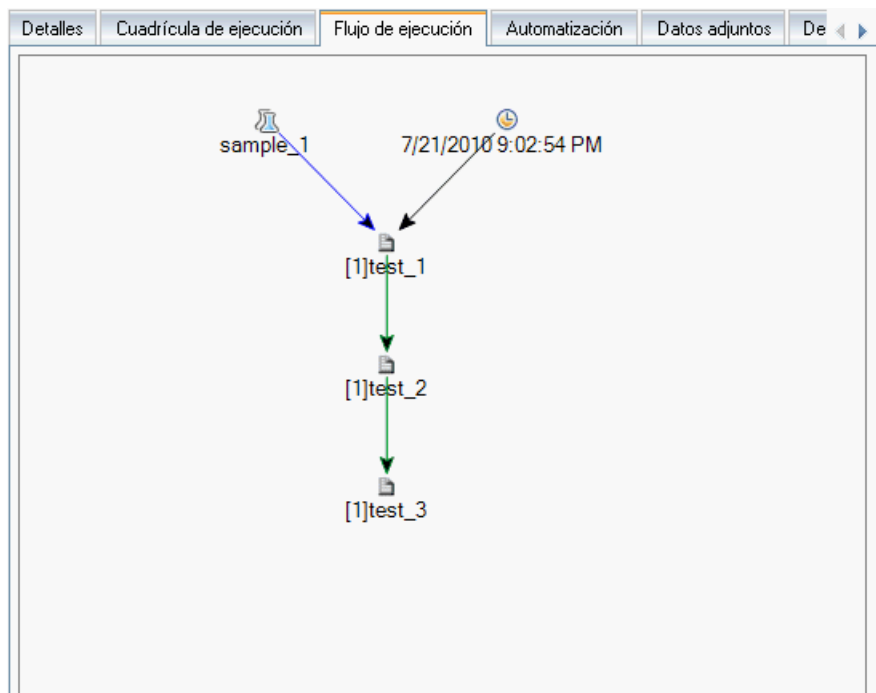
Puede cambiar la forma en que se muestra el Flujo de ejecución. Se incluye acercar y alejar el diagrama, reorganizar las pruebas con un diseño jerárquico, actualizar el diagrama y mostrar los nombres completos de las pruebas en el diagrama. También puede copiar el diagrama en el Portapapeles.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de los menús y los botones disponibles en la pestaña Flujo de ejecución, consulte "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de los distintos elementos del diagrama Flujo de ejecución, consulte "Pestaña Flujo de ejecución" en la página 885.

**Ejemplo:**

La ejecución de la prueba programada se muestra en la pestaña Flujo de ejecución.



---

---

## Referencia

---

---

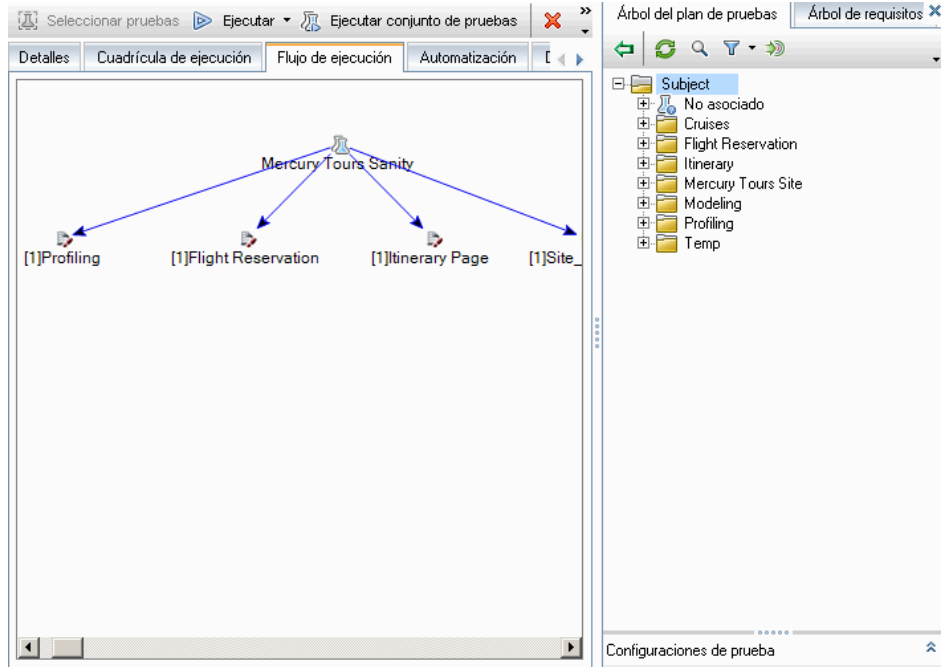
### **Interfaz de usuario de calendarios de ejecución de la prueba**

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Flujo de ejecución en la página 885
- ▶ Página Condición de ejecución en la página 888
- ▶ Página Dependencia temporal en la página 891

## Pestaña Flujo de ejecución





Esta pestaña muestra los datos de pruebas en un diagrama. Se usa el Flujo de ejecución para controlar el modo en que se ejecutan las instancias de pruebas. Puede especificar cuándo y en qué condiciones desea que se ejecute una prueba.



<b>Para acceder</b>	En el módulo <b>Laboratorio de pruebas</b> , haga clic en la pestaña <b>Conjuntos de pruebas</b> . Seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Flujo de ejecución</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881</li> <li>➤ "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801</li> </ul>

<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de calendarios de ejecución de la prueba" en la página 880</li> <li>➤ "Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>
-------------------------	--

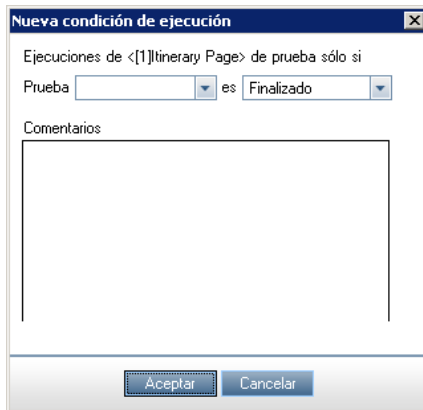
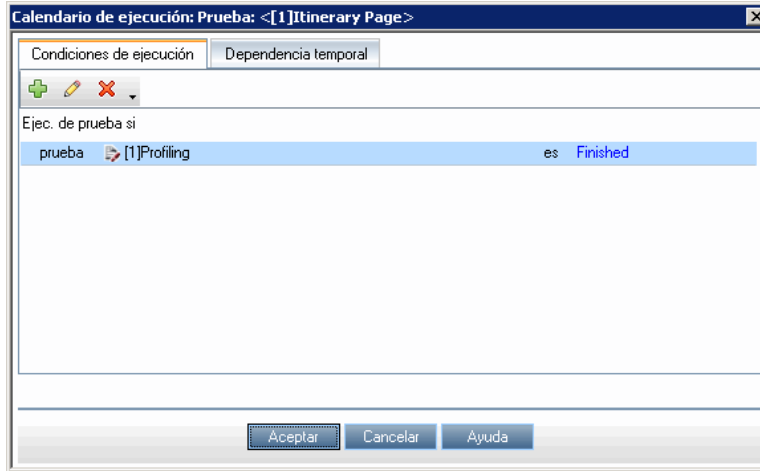
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<Área de diagrama del flujo de ejecución>	<p>Muestra las instancias de pruebas con las condiciones en un diagrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Una flecha de línea azul  indica que la instancia de prueba se ejecutará tras la instancia de prueba anterior, sin condiciones.</li> <li>➤ Una flecha de línea verde  indica que la instancia de prueba se ejecutará sólo si la instancia de prueba anterior tiene el estado <b>Validado</b>.</li> <li>➤ Una flecha de línea negro  indica que la instancia de prueba se ejecutará sólo si la instancia de prueba anterior ha finalizado la ejecución.</li> <li>➤ Cuando una instancia de prueba depende del tiempo, se agrega al diagrama un icono Dependencia temporal .</li> </ul>
<Iconos del módulo Laboratorio de pruebas>	<p>Para obtener información sobre los iconos disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<p><b>&lt;Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas&gt;</b></p>	<p>Para obtener información sobre las opciones de los menús y los botones de las barras de herramientas disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas, consulte "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810.</p>
<p><b>&lt;Panel Seleccionar pruebas&gt;</b></p>	<p>Muestra la pestaña Árbol de plan de pruebas y la pestaña Árbol de requisitos, que permite seleccionar las pruebas para agregar al conjunto de pruebas seleccionado. Para obtener información, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.</p>

## **Página Condición de ejecución**



Esta página permite especificar en qué condiciones desea que se ejecute una instancia de prueba.






<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Use una de las siguientes opciones en la pestaña Flujo de ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic con el botón secundario en la instancia de prueba y elija <b>Calendario de ejecución de la prueba</b>. Se abre el cuadro de diálogo Calendario de ejecución y se muestra la pestaña Condiciones de ejecución.</li> <li>▶ Haga clic con el botón secundario en una flecha de condición y elija <b>Condición de ejecución</b>. Se abre el cuadro de diálogo Condición de ejecución.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Sugerencia:</b> También puede agregar una condición directamente en el Flujo de ejecución. Haga clic en un icono de la prueba (no en el nombre) y arrastre la flecha a otra prueba. De forma predeterminada, la condición se establece como <b>Finalizado</b>. Para cambiar la condición, haga doble clic en la flecha de condición y seleccione <b>Validado</b>.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Página Dependencia temporal" en la página 891</li> <li>▶ "Información general de calendarios de ejecución de la prueba" en la página 880</li> </ul>

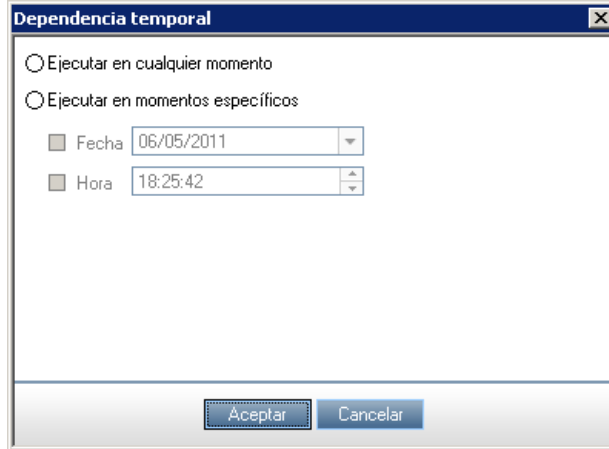
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:



<p><b>Elementos de la IU (A-Z)</b></p>	<p><b>Descripción.</b></p>
	<p><b>Nueva condición de ejecución.</b> Abre el cuadro de diálogo Nueva condición de ejecución, que permite definir una condición de ejecución nueva.</p> <p><b>Disponible en:</b> el cuadro de diálogo Calendario de ejecución &gt; pestaña Condiciones de ejecución.</p>
	<p><b>Editar condición de ejecución.</b> Abre el cuadro de diálogo Condición de ejecución, que permite editar una condición de ejecución.</p> <p><b>Disponible en:</b> el cuadro de diálogo Calendario de ejecución &gt; pestaña Condiciones de ejecución.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción.
	<p><b>Eliminar condición de ejecución.</b> Elimina una condición de ejecución seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> el cuadro de diálogo Calendario de ejecución &gt; pestaña Condiciones de ejecución.</p>
<p><b>Comentarios</b></p>	<p>Comentarios relacionados con la condición.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p> <p><b>Disponible en:</b> el cuadro de diálogo Condición de ejecución.</p>
<p><b>Ejec. de prueba si</b></p>	<p>Las condiciones de ejecución de la instancia de prueba especificada.</p>
<p><b>es</b></p>	<p>Especifica la condición de ejecución. Incluye las siguientes opciones:</p> <p><b>Finalizado.</b> Ejecuta la instancia de prueba sólo después de que la instancia de prueba especificada haya finalizado la ejecución.</p> <p><b>Validado.</b> Ejecuta la instancia de prueba sólo si la instancia de prueba especificada ha finalizado la ejecución y se ha validado.</p>
<p><b>Prueba</b></p>	<p>La instancia de prueba de la que desea que dependa la prueba.</p>

## **Página Dependencia temporal**

Esta página permite especificar cuándo desea que se ejecute una instancia de prueba.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Use una de las siguientes opciones en la pestaña Flujo de ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic con el botón secundario en la instancia de prueba y elija <b>Calendario de ejecución de la prueba</b>. Haga clic en la pestaña Dependencia temporal.</li> <li>▶ Haga clic con el botón secundario en el icono <b>Dependencia temporal</b>  conectado a una instancia de prueba. Se abre el cuadro de diálogo Dependencia temporal.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Sugerencia:</b> Puede programar la hora y fecha de la ejecución de la prueba haciendo clic en el botón <b>Agregar dependencia temporal al flujo</b> , y vinculando el icono a una instancia de prueba. Haga doble clic en el icono para definir la hora en el cuadro de diálogo Dependencia temporal.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Página Condición de ejecución" en la página 888</li> <li>▶ "Información general de calendarios de ejecución de la prueba" en la página 880</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción.</b>
<b>Ejecutar en cualquier momento</b>	La instancia de prueba se ejecuta a una hora no especificada.
<b>Ejecutar en momentos específicos</b>	<p>La instancia de prueba se ejecuta a una hora especificada. Puede especificar las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Fecha.</b> Indica la fecha para ejecutar la instancia de prueba.</li> <li>▶ <b>Hora.</b> Indica la hora para ejecutar la instancia de prueba.</li> </ul>

# 31

---

## Ejecución de pruebas manuales

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de ejecución de pruebas manuales en la página 894
- ▶ Información general de Sprinter de HP en la página 895

### Tareas

- ▶ Cómo ejecutar las pruebas manualmente en la página 897

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de ejecución de pruebas manuales en la página 903

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de ejecución de pruebas manuales

Cuando ejecute las pruebas de forma manual, siga los pasos de las pruebas y realice las operaciones de la aplicación que está probando. El paso será válido o dará error, en función de si los resultados reales de la aplicación coinciden con el resultado esperado. Puede ejecutar pruebas manuales y automatizadas de forma manual.

Puede ejecutar las pruebas más de una vez en el mismo conjunto. Cada ejecución se considera una nueva ejecución de la prueba. También puede reanudar una ejecución de la prueba manual que se interrumpió durante la ejecución.

Si decide modificar los pasos de pruebas durante una ejecución de la prueba, puede guardar las modificaciones en la prueba original y en la instancia de prueba. También puede guardarlas sólo para la ejecución de la prueba actual.

Una vez finalizada la ejecución de la prueba, puede ver un resumen de los resultados de todas las ejecuciones de pruebas, así como consultar los resultados detalladamente para cada instancia de prueba.

Las pruebas se ejecutan manualmente en ALM mediante HP Sprinter, la solución de HP para las pruebas manuales. Para obtener información, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.

Si no está trabajando con Sprinter, ejecute las pruebas manualmente con el Ejecutor manual.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897.

## Información general de Sprinter de HP

Las pruebas se ejecutan manualmente desde HP Application Lifecycle Management (ALM) mediante HP Sprinter. Sprinter proporciona funcionalidad y herramientas avanzadas para ayudarle en el proceso de la realización de pruebas manuales. Sprinter está integrada completamente con ALM, gracias a lo cual obtendrá el máximo beneficio de ambas soluciones.

---

### Nota:

- ▶ **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de Sprinter no está disponible con Quality Center Starter Edition ni con Performance Center Edition.
  - ▶ Si no está trabajando con Sprinter, puede ejecutar las pruebas manualmente con el Ejecutor manual.
- 

Es habitual que al ejecutar la prueba manual tenga que salir de la aplicación de pruebas para realizar las tareas relacionadas con la prueba. Por ejemplo, quizás tenga que usar software de gráficos para realizar una captura de pantalla de la aplicación, puede que desee grabar una película de la aplicación durante la prueba, y tendrá que volver al software de seguimiento de defectos para informar sobre los mismos.

Sprinter satisface las necesidades que surgen en el proceso de pruebas manuales y permite completar estas tareas sin interrumpir el flujo de pruebas. Con Sprinter, podrá realizar además muchas de las repetitivas y tediosas tareas de la prueba manual automáticamente. Sprinter incluye muchas herramientas que le ayudarán a detectar y enviar defectos. Estas funciones garantizan que podrá realizar todas las tareas necesarias para la prueba manual sin tener que interrumpir a cada rato su trabajo de pruebas.

Con Sprinter podrá:

- ▶ crear y anotar capturas de pantalla
- ▶ capturar películas de la ejecución
- ▶ grabar y ejecutar macros en la aplicación de prueba
- ▶ introducir datos automáticamente en campos de la aplicación

- ▶ incluir automáticamente la lista de los pasos o acciones del usuario en cualquier defecto que envíe
- ▶ replicar las acciones del usuario en varios equipos con diferentes configuraciones

Todas estas funciones están disponibles en Sprinter, y se pueden usar sin interrumpir el flujo de la prueba manual.

Para obtener más información sobre la instalación y el uso de Sprinter, consulte el *archivo Léame de HP Sprinter* y la *Guía del usuario de HP Sprinter*, disponible en la Página de complementos de HP Application Lifecycle Management (seleccione **Ayuda > Página de complementos**).

Para obtener información sobre la personalización de la configuración predeterminada de ALM para Sprinter, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Para ejecutar pruebas manualmente en ALM mediante Sprinter, consulte "Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo ejecutar las pruebas manualmente**

Esta tarea describe cómo ejecutar las pruebas manualmente. Puede ejecutar pruebas manuales y automatizadas de forma manual.

Para obtener más información sobre la ejecución de las pruebas manualmente, consulte "Información general de ejecución de pruebas manuales" en la página 894.

---

#### **Nota:**

- ▶ Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.
- ▶ **Ediciones de ALM:** la funcionalidad de Sprinter descrita en esta sección no está disponible con Quality Center Starter Edition ni con Performance Center Edition.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- ▶ "Requisitos previos" en la página 898
- ▶ "Ejecución de pruebas con Sprinter" en la página 898
- ▶ "Edición de los pasos de las pruebas durante una ejecución de la prueba" en la página 899
- ▶ "Reanudación de una ejecución de prueba manual" en la página 901

## 1 Requisitos previos

Para disfrutar de una funcionalidad mejorada y de una variedad de herramientas que le ayudarán en el proceso de pruebas manuales, ejecute las pruebas con HP Sprinter. Para obtener más información sobre Sprinter, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.

Para ejecutar las pruebas con Sprinter, debe instalar Sprinter en el equipo cliente. Para descargar e instalar Sprinter, seleccione **Ayuda > Página de complementos** para abrir la Página de complementos de HP Application Lifecycle Management, y haga clic en el vínculo de complementos de **HP Sprinter**.

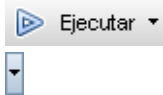
## 2 Ejecución de pruebas con Sprinter

Si se ha instalado Sprinter en el equipo, puede ejecutar las pruebas manualmente con Sprinter desde el módulo Laboratorio de pruebas.

En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución** o en la pestaña **Flujo de ejecución**.

- ▶ Para ejecutar una sola prueba manual, seleccione la prueba y haga clic en el botón **Ejecutar**.
- ▶ Para ejecutar dos o varias pruebas manuales, seleccione las pruebas. Haga clic en la flecha desplegable junto al botón **Ejecutar** y seleccione **Ejecutar con Sprinter**.

Para obtener información acerca del uso de Sprinter, consulte la *Guía del usuario de HP Sprinter*, disponible en la Página de complementos de HP Application Lifecycle Management.



### 3 Ejecución de pruebas desde el cuadro de diálogo Ejecutor manual

Si no está trabajando con Sprinter, puede ejecutar también las pruebas manualmente desde el cuadro de diálogo Ejecutor manual.

- a** En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución** o en la pestaña **Flujo de ejecución**. Seleccione las pruebas, haga clic en la flecha desplegable junto al botón **Ejecutar** y seleccione **Ejecutar con ejecutor manual**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del asistente Ejecutor manual, consulte "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.
- b** Abra la aplicación que desea probar y ejecute los pasos de la prueba. Siga las instrucciones detalladas en las descripciones de los pasos de las pruebas.
- c** Compare los resultados reales con los resultados esperados. Cuando se realicen los pasos, decida si la aplicación responde en función de los resultados esperados.
- d** Asigne un estado validado o con error para cada paso, en función de si los resultados esperados coinciden o no con los resultados reales.
- e** Si un paso falla, explique cómo ha respondido la aplicación realmente. Una prueba da error si uno o varios pasos fallan.

### 4 Edición de los pasos de las pruebas durante una ejecución de la prueba

Mientras se ejecuta una prueba con el Ejecutor manual, puede agregar, eliminar o modificar los pasos de las pruebas. Una vez finalizada la ejecución de la prueba, puede guardar los pasos de diseño con los cambios que realice.

Edite los pasos durante una ejecución manual desde la página **Ejecutor manual: Detalles del paso**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Ejecutor manual: Detalles del paso" en la página 910.

**Ejemplo:**

Puede leer y revisar cada paso y además agregar, eliminar o modificar los pasos de las pruebas.

Nombre del paso	Estado	Fecha de...	Hora de...
Connect to Mercury Tours Site	No Run	06/05/2011	18:25:20
Registration	No Run	06/05/2011	18:25:20
Sign-On to Mercury Tours Application	No Run	06/05/2011	18:25:20
Click the Profile button.	No Run	06/05/2011	18:25:20
Change Contact Information	No Run	06/05/2011	18:25:20
Click the Profile button.	No Run	06/05/2011	18:25:20
Change Mailing Information	No Run	06/05/2011	18:25:20
Click the Profile button.	No Run	06/05/2011	18:25:20

Descripción

Open your Web browser and type the <<<Mercury Tours URL>>>.

Esperado:

The Mercury Tours site opens.

Real:

## 5 Reanudación de una ejecución de prueba manual

Si una ejecución de prueba manual se interrumpió durante la ejecución, puede continuar con la ejecución en una fase posterior. De este modo la ejecución sigue usando el mismo ejecutor que se usó la primera vez que se ejecutó la prueba (Sprinter o el Ejecutor manual).

Realice una de las acciones siguientes:

- En la pestaña Cuadrícula de ejecución o Flujo de ejecución, seleccione la prueba que desea seguir ejecutando y, a continuación, seleccione **Pruebas > Continuar la ejecución manual**. También puede hacer clic en la flecha **Ejecutar** y seleccione **Continuar la ejecución manual**.

---

**Nota:** De este modo se continúa la última ejecución de la prueba seleccionada. Si desea reanudar la ejecución de una anterior, haga clic en el botón **Detalles de la instancia de prueba**, haga clic en **Ejecuciones** en la barra lateral y, a continuación, seleccione la ejecución de la prueba que desea reanudar. Haga clic en el botón **Continuar la ejecución manual**.

---

- En el Laboratorio de pruebas > pestaña Ejecuciones de pruebas, seleccione la ejecución de la prueba que desea reanudar y haga clic en el botón **Continuar la ejecución manual**.

Si selecciona varias instancias de pruebas en la Cuadrícula de ejecución, o varias ejecuciones en la pestaña Ejecuciones de pruebas, continúan todas las ejecuciones seleccionadas. Si, sin embargo, la última prueba seleccionada de la cuadrícula se ha ejecutado con Sprinter, sólo continúa dicha ejecución.

## 6 Resultados

Una vez finalizada la ejecución de la prueba, puede ver un resumen de los resultados de la prueba en el módulo Laboratorio de pruebas.

- ▶ **Pestaña Conjuntos de pruebas.** El estado actualizado de cada ejecución de la prueba se muestra en la Cuadrícula de ejecución. Los resultados de cada paso de la prueba aparecen en el panel **Informe de la última ejecución**. Puede ver más resultados detallados en el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba.
- ▶ **Pestaña Ejecuciones de pruebas.** Se muestra el estado actualizado de cada ejecución de la prueba del proyecto.

Para obtener más información sobre la visualización de los resultados de la prueba, consulte "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937.

---

---

## Referencia

---

---

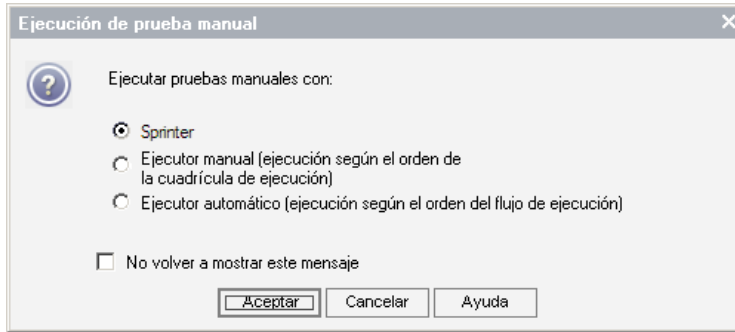
### Interfaz de usuario de ejecución de pruebas manuales

Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual en la página 904
- ▶ Asistente Ejecutor manual en la página 906

## Cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual

Este cuadro de diálogo permite seleccionar si desea ejecutar las pruebas con Sprinter, el Ejecutor manual, o bien el Ejecutor automático.



<b>Para acceder</b>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas &gt; pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y use una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para ejecutar un conjunto de pruebas completo que contiene sólo las pruebas manuales, haga clic en el botón <b>Ejecutar conjunto de pruebas</b>.</li> <li>➤ En la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b> o en la pestaña <b>Flujo de ejecución</b>, seleccione dos o varias pruebas manuales y haga clic en el botón <b>Ejecutar</b>.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897
<b>Consulte también</b>	"Información general de ejecución de pruebas manuales" en la página 894



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Ejecutor automático</b>	Ejecute las pruebas seleccionadas automáticamente en función de las condiciones definidas en el Flujo de ejecución. Para obtener más información sobre la ejecución de pruebas de forma automática, consulte "Cuadro de diálogo Ejecutor automático" en la página 923.
<b>Ejecutor manual</b>	Ejecute las pruebas seleccionadas manualmente desde el cuadro de diálogo Ejecutor manual en función del orden mostrado en la Cuadrícula de ejecución. Para obtener más información sobre el Ejecutor manual, consulte "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.
<b>No volver a mostrar este mensaje</b>	Indica a ALM que ejecute las pruebas manuales sin mostrar antes este cuadro de diálogo. Para habilitarla, seleccione <b>Pruebas &gt;Habilitar la confirmación de la ejecución de pruebas manuales</b> .
<b>Sprinter</b>	<p>Abra Sprinter y ejecute las pruebas seleccionadas manualmente en función del orden mostrado en la Cuadrícula de ejecución. Para obtener información sobre Sprinter, consulte "Información general de Sprinter de HP" en la página 895.</p> <p>Esta opción se muestra sólo si se ha instalado Sprinter en el equipo. <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de Sprinter no está disponible con Quality Center Starter Edition ni con Performance Center Edition.</p>

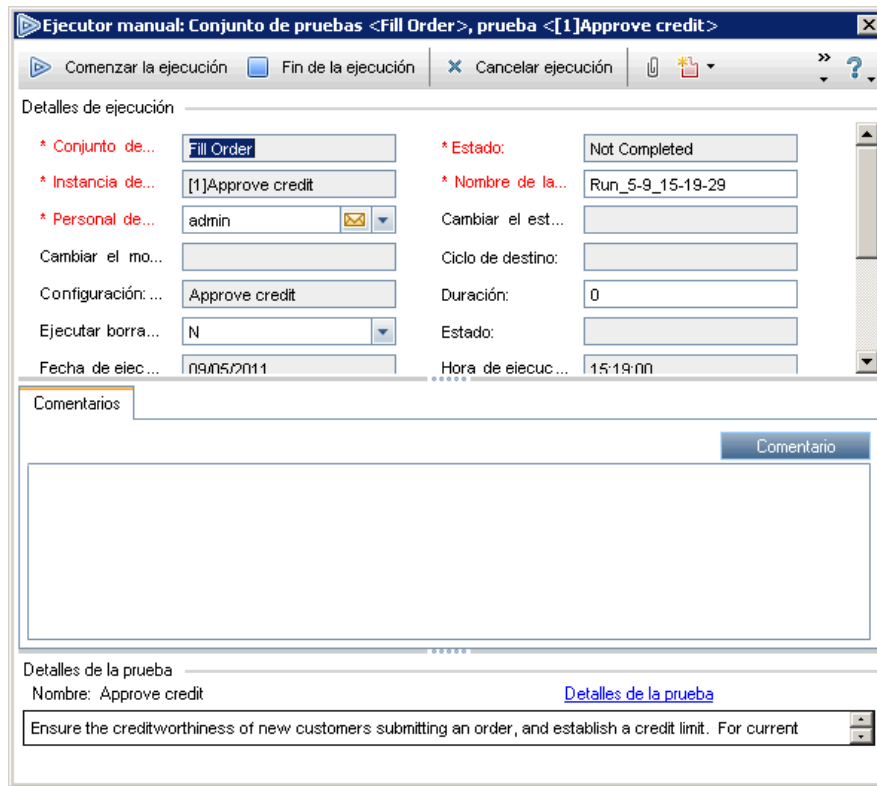
## **Asistente Ejecutor manual**

Este asistente permite ejecutar las pruebas manualmente. Puede ejecutar pruebas manuales y automatizadas de forma manual.



<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b> o en la pestaña <b>Flujo de ejecución</b> . Seleccione una o varias pruebas y seleccione <b>Pruebas &gt;Ejecutar con ejecutor manual</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801
<b>Mapa Asistente</b>	Este asistente contiene: Página Ejecutor manual: Detalles de ejecución > Página Ejecutor manual: Detalles del paso
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</li> <li>➤ "Información general de ejecución de pruebas manuales" en la página 894</li> </ul>

## **Página Ejecutor manual: Detalles de ejecución**

Esta página del asistente permite revisar los detalles de ejecución, así como las pruebas de ejecución manualmente.




**Ejecutor manual: Conjunto de pruebas <Fill Order>, prueba <[1]Approve credit>**

Comenzar la ejecución  Fin de la ejecución  Cancelar ejecución   

Detalles de ejecución

\* Conjunto de...  \* Estado:

\* Instancia de...  \* Nombre de la...

\* Personal de...   Cambiar el est...

Cambiar el mo...  Ciclo de destino:

Configuración: ...  Duración:

Ejecutar borra...  Estado:

Fecha de ejec...  Hora de ejecuc...

Comentarios

Detalles de la prueba

Nombre: Approve credit [Detalles de la prueba](#)

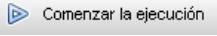



Ensure the creditworthiness of new customers submitting an order, and establish a credit limit. For current



### **Información importante**

- ▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.
- ▶ Puede ejecutar una instancia de prueba como ejecución de borrador mediante el campo **Ejecutar borrador**. Para obtener más información, consulte "Ejecuciones de borrador" en la página 800.

<b>Mapa Asistente</b>	El Asistente Ejecutor manual contiene: <b>Página Ejecutor manual: Detalles de ejecución &gt;</b> Página Ejecutor manual: Detalles del paso
<b>Consulte también</b>	"Información general de ejecución de pruebas manuales" en la página 894

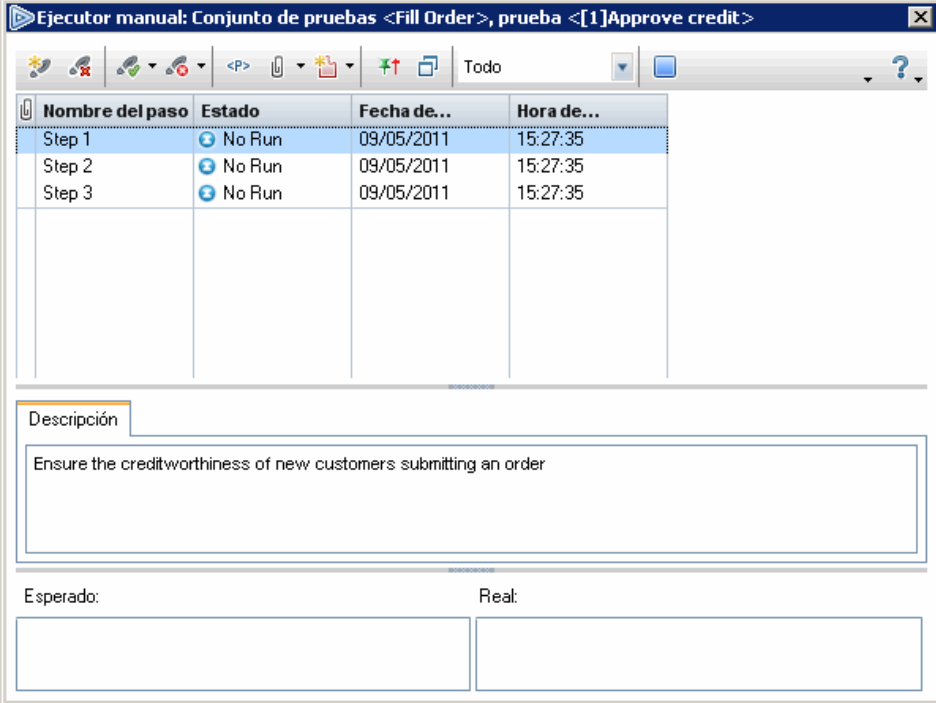
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Inicia la ejecución de la prueba. Si la prueba que está ejecutando tiene parámetros que no se han asignado a los valores reales, se abre el cuadro de diálogo Parámetros de prueba. Asigne los valores reales para los parámetros. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros de pruebas llamadas/ Parámetros de pruebas" en la página 671.
	Finaliza la ejecución de la prueba y ALM la guarda.
	Cancela la ejecución de la prueba. Para cancelar la ejecución completamente sin guardar, haga clic en <b>No</b> para confirmar.
	<b>Adjuntar a la ejecución.</b> Abre la página Datos adjuntos, que permite ver y agregar datos adjuntos a la ejecución de la prueba. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Nuevo defecto.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo defecto, que permite agregar un defecto a la ejecución de la prueba. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Defecto nuevo" en la página 1009. ALM crea automáticamente un vínculo entre la ejecución de la prueba y el nuevo defecto. Para obtener información, consulte "Vínculo de defectos" en la página 977.</p> <p>Para ver los defectos vinculados para una ejecución de la prueba seleccionada, haga clic en la flecha <b>Nuevo defecto</b> y seleccione <b>Defectos vinculados</b>.</p>
 Información del SO	<p><b>Información del sistema operativo.</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema operativo. Puede editar las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Sistema operativo.</b> El sistema operativo del equipo donde se realizan las pruebas de pasos. De forma predeterminada, se muestra el sistema operativo en el equipo cliente de ALM.</li> <li>▶ <b>Service Pack de SO.</b> El service pack del sistema operativo.</li> <li>▶ <b>Número de compilación de SO.</b> El número de compilación del sistema operativo.</li> </ul>
<b>Detalles de ejecución</b>	<p>Muestra la información sobre la ejecución de la prueba. Los campos requeridos se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</p>
<b>Detalles de la prueba</b>	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles de la prueba, que permite ver y actualizar la información sobre la prueba. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Plan de pruebas" en la página 585.</p>
<b>Pestaña Comentarios</b>	<p>Los comentarios de la ejecución de la prueba. Haga clic en <b>Agregar comentario</b> para agregar un comentario.</p>

## **Página Ejecutor manual: Detalles del paso**

Esta página del asistente permite agregar, eliminar o modificar los pasos de las pruebas durante la ejecución de las mismas. Una vez finalizada la ejecución de la prueba, puede guardar los pasos de diseño con los cambios que realice.





The screenshot shows a window titled "Ejecutor manual: Conjunto de pruebas <Fill Order>, prueba <[1]Approve credit>". The window contains a table with the following data:






Nombre del paso	Estado	Fecha de...	Hora de...
Step 1	No Run	09/05/2011	15:27:35
Step 2	No Run	09/05/2011	15:27:35
Step 3	No Run	09/05/2011	15:27:35

Below the table is a "Descripción" field containing the text: "Ensure the creditworthiness of new customers submitting an order". At the bottom, there are two empty input fields labeled "Esperado:" and "Real:".




<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Ejecutor manual" en la página 906.</li> <li>▶ Si modifica los pasos de la prueba durante una ejecución de la prueba, puede elegir guardar las modificaciones en la prueba original del módulo Plan de pruebas y en la instancia de prueba del módulo Laboratorio de pruebas. También puede guardarlas sólo para la ejecución de la prueba actual.</li> <li>▶ El módulo Laboratorio de pruebas permite actualizar los cambios realizados a las pruebas llamadas sólo durante la ejecución de la prueba. Las pruebas llamadas no se ven afectadas. Para obtener más información sobre las pruebas llamadas, consulte "Pestaña Pasos de diseño /Cuadro de diálogo Detalles del paso de diseño" en la página 685.</li> <li>▶ Si desea ejecutar una prueba de proceso empresarial, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</li> </ul>
<p><b>Mapa Asistente</b></p>	<p>El Asistente Ejecutor manual contiene: Página Ejecutor manual: Detalles de ejecución &gt; <b>Página Ejecutor manual: Detalles del paso</b></p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de ejecución de pruebas manuales" en la página 894</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Agregar paso.</b> Se agrega un paso nuevo con un nombre de paso predeterminado a la prueba. Puede escribir los detalles sobre el paso nuevo en el cuadro <b>Descripción</b>.</p>
	<p><b>Eliminar seleccionado.</b> Elimina los pasos seleccionados.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Validar seleccionados.</b> Cambia el estado de los pasos de la prueba seleccionados a <b>Validado</b>. Para validar a la vez todos los pasos de la prueba, haga clic en la flecha <b>Validar seleccionados</b> y seleccione <b>Validar todos</b>.</p>
	<p><b>Error en seleccionados.</b> Cambia el estado de los pasos de la prueba seleccionados a <b>Error</b>. Para no validar a la vez todos los pasos de la prueba, haga clic en la flecha <b>Error en seleccionado</b> y seleccione <b>No se pudo realizar ninguno</b>.</p>
	<p><b>Mostrar parámetros.</b> Abre el cuadro de diálogo Parámetros de ejecución de prueba, que permite ver los valores de los parámetros de la prueba. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Parámetros/ Pestaña Parámetros" en la página 665.</p>
	<p><b>Adjuntar al paso.</b> Abre la página Datos adjuntos, que permite ver y agregar datos adjuntos al paso de la prueba. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p> <p>Para agregar datos adjuntos a la ejecución completa de la prueba, haga clic en la flecha <b>Datos adjuntos</b> y seleccione <b>Adjuntar a la ejecución</b>.</p>
	<p><b>Nuevo defecto.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo defecto, que permite agregar un defecto al paso. ALM crea automáticamente un vínculo entre el paso de la prueba y el nuevo defecto. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Defecto nuevo" en la página 1009 y "Vínculo de defectos" en la página 977.</p> <p>Para ver los defectos vinculados para un paso de la prueba seleccionada, haga clic en la flecha <b>Nuevo defecto</b> y seleccione <b>Defectos vinculados</b>.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Mantener encima.</b> Muestra el cuadro de diálogo Ejecutor manual: Detalles del paso en la parte superior de todas las ventanas abiertas.</p> <p>Para mostrar las ventanas seleccionadas en la parte superior del cuadro de diálogo Ejecutor manual: Detalles del paso, haga clic en el botón <b>No encima</b>.</p>
	<p><b>Vista compacta.</b> Abra la pantalla de la vista compacta de este cuadro de diálogo, que permite leer cada paso de la prueba y guardar los resultados cómodamente.</p> <p>Para volver a la cuadrícula de pasos, haga clic en el botón <b>Volver a la cuadrícula de pasos</b>.</p>
	<p><b>Fin de la ejecución.</b> Permite finalizar la ejecución.</p> <p>Si ha agregado, eliminado o modificado pasos de la prueba durante la ejecución, se abre un cuadro de confirmación. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Sí.</b> Guarda los cambios y actualiza la prueba en los módulos Plan de pruebas y Laboratorio de pruebas.</li> <li>▶ <b>No.</b> Guarda los cambios en la ejecución de la prueba sólo.</li> </ul>
<p>&lt;Filtrar por&gt;</p>	<p>Filtra los pasos de la prueba en función de la columna <b>Estado</b>.</p>
<p>&lt;Campos de cuadrículas&gt;</p>	<p>Vea o edite los detalles acerca de los pasos de la prueba. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</p>
<p><b>Real</b></p>	<p>El resultado real del paso de la prueba seleccionado.</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Descripción del paso de la prueba seleccionado.</p>
<p><b>Esperado</b></p>	<p>El resultado esperado del paso de la prueba seleccionado.</p>



# 32

---

## Ejecución de pruebas automáticas

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de ejecución de pruebas automáticas en la página 916

### Tareas

- ▶ Cómo ejecutar las pruebas automáticamente en la página 918

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de ejecución de pruebas automáticas en la página 922

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de ejecución de pruebas automáticas

Puede ejecutar pruebas de forma automática, directamente desde HP Application Lifecycle Management (ALM). Elija ejecutar las pruebas en su equipo o en los hosts remotos. Un **host** es cualquier equipo conectado a la red en el que se ha instalado previamente una herramienta de pruebas.

Puede elegir entre ejecutar todas las pruebas en un conjunto de pruebas, o bien las pruebas específicas, incluidas tanto las pruebas automatizadas como las manuales.

Cuando ejecuta una prueba automatizada, ALM abre la herramienta de pruebas seleccionada automáticamente, ejecuta la prueba en el equipo local o en los hosts remotos, y exporta los resultados a ALM.

Cuando ejecuta una prueba manual desde el cuadro de diálogo Ejecutor automático ALM notifica a un personal de pruebas designado mediante correo electrónico para ejecutar la prueba en un host especificado.

Puede también ejecutar una prueba del sistema automatizada para proporcionar la información del sistema, capturar una imagen de escritorio, o reiniciar un equipo. Para obtener información sobre las pruebas del sistema, consulte "Información general sobre pruebas del sistema" en la página 728.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo ejecutar las pruebas automáticamente" en la página 918.

## Ejecución de pruebas de QuickTest Professional

Cuando ejecute las pruebas de QuickTest Professional, tenga en cuenta lo siguiente:

- ▶ Para que ALM pueda ejecutar las pruebas de QuickTest Professional en un host remoto, abra la aplicación correspondiente en el host remoto y seleccione la opción necesaria. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de HP QuickTest Professional*.
- ▶ Antes de ejecutar una prueba de QuickTest, ALM carga los complementos de QuickTest que están asociados con la prueba seleccionada. Debe asegurarse de que ejecuta la prueba en un equipo en el que se han instalado los complementos de QuickTest necesarios. Para obtener más información sobre cómo trabajar con los complementos y las listas de complementos asociados en QuickTest, consulte la documentación de QuickTest Professional y la documentación de los complementos de QuickTest que corresponda.
- ▶ Cuando ejecuta las pruebas de QuickTest Professional desde el módulo Laboratorio de pruebas, se ejecutan automáticamente en el modo **Rápido**. No se pueden ejecutar en el modo **Normal**.
- ▶ De forma predeterminada, ALM cierra QuickTest Professional al finalizar la ejecución del conjunto de pruebas. De esta forma se asegura que la licencia de QuickTest se publica en dicho punto y estará disponible para los otros usuarios de QuickTest. Para mantener QuickTest abierto tras una ejecución del conjunto de pruebas, puede editar el parámetro **SUPPORT\_TESTSET\_END** en la pestaña Configuración del sitio en la Administración del sitio. Para obtener información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo ejecutar las pruebas automáticamente**

Esta tarea describe cómo ejecutar pruebas manuales y automatizadas automáticamente.

Para obtener más información sobre la ejecución de las pruebas automáticamente, consulte "Información general de ejecución de pruebas automáticas" en la página 916.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 919
- "Programación y orden de ejecución de la prueba" en la página 919
- "Ejecución de una prueba simultáneamente en varios hosts" en la página 920
- "Ejecución de pruebas" en la página 920
- "Visualización del registro de ejecución" en la página 921
- "Resultados" en la página 921

## 1 Requisitos previos

Antes de ejecutar las pruebas automáticamente, deberá configurar los equipos hosts para la ejecución remota de las pruebas automatizadas, y asignar al personal de pruebas para la ejecución de las pruebas manuales.

- **Configure los hosts para la ejecución de la prueba remota.** En el módulo Laboratorio de pruebas, la pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione **Conjuntos de pruebas > Gestor del host**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Gestor del host" en la página 928.
- **Designe al personal de pruebas para la ejecución de las pruebas manuales.** Cuando ejecuta una prueba manual automáticamente, ALM notifica al personal de pruebas designado mediante correo electrónico para ejecutar la prueba. Esta notificación se puede enviar únicamente si ha designado al personal de pruebas para la prueba con una dirección de correo válida.

Para designar al personal de pruebas, ubique la prueba en la pestaña Cuadrícula de ejecución y seleccione un usuario en la columna **Evaluador responsable**.

## 2 Programación y orden de ejecución de la prueba

Puede decidir cómo y cuándo se ejecutan las pruebas:

**Programar.** Puede especificar la hora y la fecha, así como configurar las condiciones para la ejecución de las pruebas. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo programar las ejecuciones de la prueba" en la página 881.

**Ordenar.** Puede establecer el orden en que desea que se ejecuten las pruebas, mediante el cuadro de diálogo Ordenar instancias de pruebas. Realice una de las acciones siguientes:

- En el Flujo de ejecución, pulse la tecla CTRL y seleccione dos o varias pruebas. Haga clic con el botón secundario y seleccione **Ordenar instancias de pruebas**.
- En la Cuadrícula de ejecución, seleccione **Pruebas > Ordenar instancias de pruebas**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Ordenar instancias de pruebas, consulte "Cuadro de diálogo Ordenar instancias de prueba" en la página 931.

### 3 Ejecución de una prueba simultáneamente en varios hosts

Para ejecutar la misma prueba simultáneamente en varios hosts remotos, agregue varias instancias de la prueba al conjunto de pruebas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la adición de instancias de pruebas a los conjuntos de pruebas, consulte "Panel Seleccionar pruebas" en la página 866.

### 4 Ejecución de pruebas

Ejecute automáticamente las pruebas manuales y automatizadas en el equipo o en los hosts remotos mediante el Ejecutor automático.

En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, use una de las siguientes opciones:

- Seleccione un conjunto de pruebas que incluye una o varias pruebas automatizadas y haga clic en el botón **Ejecutar conjunto de pruebas**.
- Para ejecutar las pruebas seleccionadas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución** o en la pestaña **Flujo de ejecución**. Seleccione una o varias pruebas, y haga clic en el botón **Ejecutar**.
- Para ejecutar sólo las pruebas manuales, seleccione las pruebas y haga clic en el botón **Ejecutar**. En el cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual, seleccione **Ejecutor automático** y haga clic en **Aceptar**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del Ejecutor automático, consulte "Cuadro de diálogo Ejecutor automático" en la página 923.



## 5 Visualización del registro de ejecución

Puede ver los detalles sobre la ejecución de la prueba automática una vez finalizada la ejecución. En el cuadro de diálogo Ejecutor automático, seleccione **Ejecutar > Ver registro de ejecución**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Registro de ejecución" en la página 933.

## 6 Resultados

Una vez finalizada la ejecución de la prueba, puede ver un resumen de los resultados de la prueba en el módulo Laboratorio de pruebas.

- ▶ **Pestaña Conjuntos de pruebas.** El estado actualizado de cada ejecución de la prueba se muestra en la Cuadrícula de ejecución. Los resultados de cada paso de la prueba aparecen en el panel Resultado de la última ejecución. Puede ver más resultados detallados en el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba.
- ▶ **Pestaña Ejecuciones de pruebas.** Se muestra el estado actualizado de cada ejecución de la prueba del proyecto.

Para obtener más información sobre la visualización de los resultados de la prueba, consulte "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937.

---

---

## Referencia

---

---

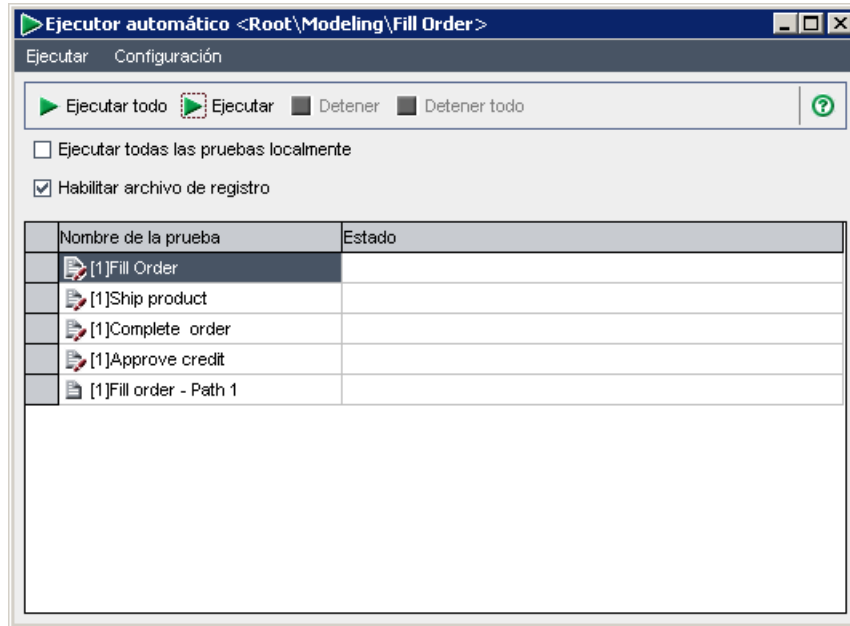
### **Interfaz de usuario de ejecución de pruebas automáticas**

Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Ejecutor automático en la página 923
- ▶ Cuadro de diálogo Gestor del host en la página 928
- ▶ Cuadro de diálogo Ordenar instancias de prueba en la página 931
- ▶ Cuadro de diálogo Registro de ejecución en la página 933

## Cuadro de diálogo Ejecutor automático

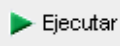

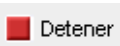
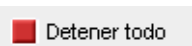
Este cuadro de diálogo permite ejecutar pruebas automáticamente. Puede ejecutar un conjunto de pruebas completo o las pruebas específicas, entre los que se incluyen tanto las pruebas automatizadas como las manuales.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas &gt; pestaña Conjuntos de pruebas, use una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione un conjunto de pruebas que incluye una o varias pruebas automatizadas y haga clic en el botón <b>Ejecutar conjunto de pruebas</b>.</li> <li>▶ Para ejecutar las pruebas seleccionadas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña <b>Cuadrícula de ejecución</b> o en la pestaña <b>Flujo de ejecución</b>. Seleccione una o varias pruebas, y haga clic en el botón <b>Ejecutar</b>.</li> <li>▶ Para ejecutar sólo las pruebas manuales, seleccione las pruebas y haga clic en el botón <b>Ejecutar</b>. En el cuadro de diálogo Ejecución de prueba manual, seleccione <b>Ejecutor automático</b> y haga clic en <b>Aceptar</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para una prueba automatizada, ALM abre la herramienta de pruebas seleccionada automáticamente y ejecute la prueba. La ejecución de prueba se inicia sólo cuando el host seleccionado estará disponible para ejecutar las pruebas.</li> <li>▶ Para una prueba manual, ALM notifica al personal de pruebas designado mediante correo electrónico para ejecutar la prueba. Esta notificación se puede enviar únicamente si designa al personal de pruebas para la prueba en el campo <b>Evaluador responsable</b> en la Cuadrícula de ejecución.</li> <li>▶ Para ejecutar varios conjuntos de pruebas simultáneamente en varios hosts remotos, abra una instancia nueva del cuadro de diálogo Ejecutor automático para cada conjunto de pruebas.</li> <li>▶ Para tener en cuenta consideraciones adicionales cuando ejecute las pruebas de QuickTest Professional, consulte "Ejecución de pruebas de QuickTest Professional" en la página 917.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</li> <li>➤ "Información general de ejecución de pruebas automáticas" en la página 916</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

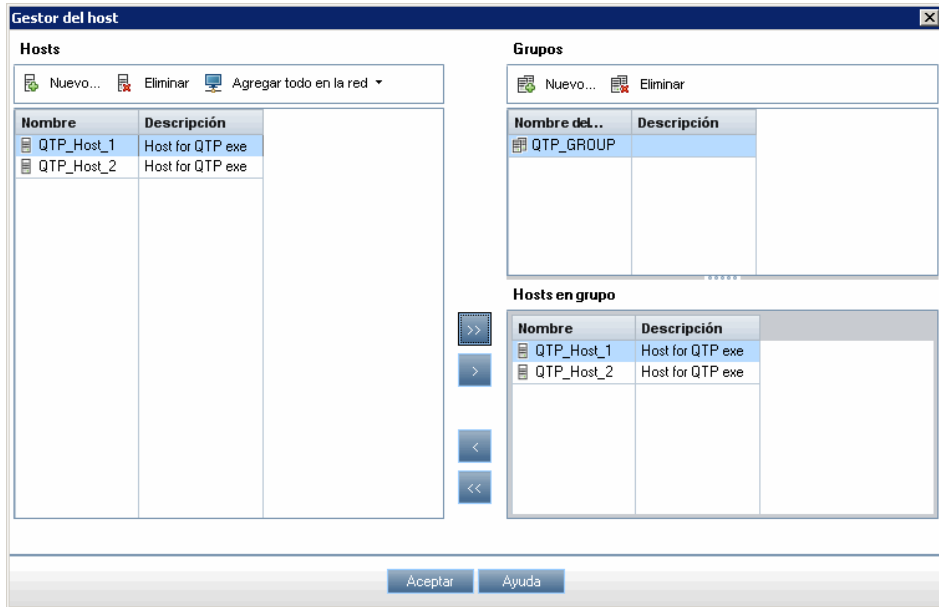
<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
 Ejecutar	<b>Ejecutar todas las pruebas.</b> Ejecuta todas las pruebas en el cuadro de diálogo Ejecutor automático.
 Ejecutar	<b>Ejecutar pruebas seleccionadas.</b> Ejecuta las pruebas seleccionadas.
 Detener	<b>Detener la ejecución.</b> Finaliza la ejecución de la prueba antes de que se complete.
 Detener todo	<b>Detener todas las ejecuciones.</b> Finaliza todas las pruebas que se están ejecutando en el cuadro de diálogo Ejecutor automático.
<b>Anular toda la selección</b>	Borra la selección de todas las pruebas en el cuadro de diálogo Ejecutor automático. <b>Disponible en:</b> menú Ejecutar

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Ejecutar en el host</b>	<p>El equipo host designado para ejecutar la prueba de forma remota.</p> <p>Para ejecutar las pruebas de forma remota, seleccione un equipo host para cada prueba. En primer lugar deberá desactivar la casilla <b>Ejecutar todas las pruebas localmente</b>.</p> <p>Haga clic en el cuadro de cuadrícula <b>Ejecutar en el host</b> y, a continuación, haga clic en el botón de exploración. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar host. En <b>&lt;Cualquier host&gt;</b>, seleccione un host o grupo de hosts para ejecutar la prueba.</p> <p>Si selecciona un grupo de hosts, ALM ejecuta la prueba en el primer host disponible del grupo y no en cada host del grupo.</p>
<b>Ejecutar seleccionado</b>	<p>Ejecuta las pruebas en el cuadro de diálogo Ejecutor automático.</p> <p><b>Disponible en:</b> menú Ejecutar</p>
<b>Ejecutar todas las pruebas localmente.</b>	<p>Ejecuta todas las pruebas en el equipo local.</p>
<b>Estado</b>	<p>Muestra el progreso de ejecución de la prueba.</p>
<b>Habilitar archivo de registro</b>	<p>Crea un archivo de registro de ejecución durante la ejecución de la prueba.</p> <p>Para ver el registro de ejecución tras la ejecución de la prueba, seleccione <b>Ejecutar &gt; Ver registro de ejecución</b>. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Registro de ejecución" en la página 933.</p>
<b>Invertir selección</b>	<p>Selecciona o borra la selección de todas las pruebas en el cuadro de diálogo Ejecutor automático.</p> <p><b>Disponible en:</b> menú Ejecutar</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Nombre de la prueba</b>	El nombre de la prueba que se va a ejecutar.
<b>Seleccionar todo</b>	Selecciona todas las pruebas en el cuadro de diálogo Ejecutor automático. <b>Disponible en:</b> menú Ejecutar

## Cuadro de diálogo Gestor del host







Este cuadro de diálogo permite crear una lista de hosts disponibles para la ejecución de la prueba remota. Asimismo puede organizar los hosts en grupos para usarlos para un proyecto específico.




<b>Para acceder</b>	En el módulo Laboratorio de pruebas, la pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione <b>Conjuntos de pruebas &gt; Gestor del host</b> .
<b>Información importante</b>	Si especifica un grupo de hosts para la ejecución de la prueba remota, ALM ejecuta la prueba en el primer host disponible, y no en cada host del grupo de hosts.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar las pruebas automáticamente" en la página 918
<b>Consulte también</b>	"Información general de ejecución de pruebas automáticas" en la página 916



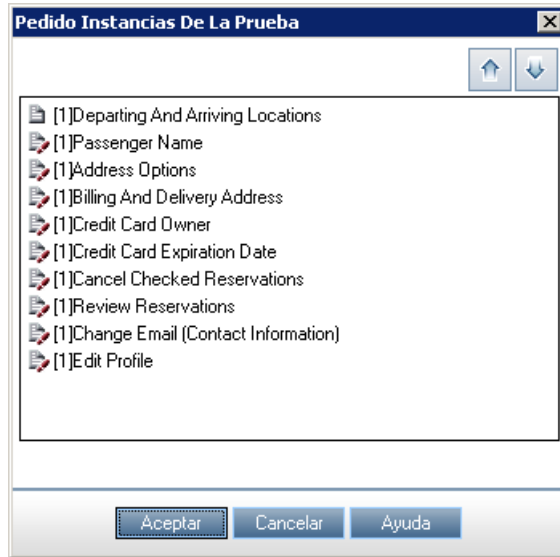
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Nuevo...	<p><b>Nuevo host.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo host, que permite agregar un host a la lista <b>Hosts</b>.</p>
 Eliminar	<p><b>Eliminar host.</b> Elimina un host seleccionado de la lista <b>Hosts</b>.</p>
 Agregar todo en la red ▾	<p><b>Agregar todo en la red.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Agregar todo en la red.</b> ALM explora el directorio Entorno de red e incluye cada host encontrado en la lista <b>Hosts</b>.</li> <li>▶ <b>Sincronizar hosts en el proyecto con host en la red.</b> Sincroniza los hosts de la lista <b>Hosts</b> con los hosts del directorio Entorno de red. ALM agrega los hosts encontrados en el directorio Entorno de red y elimina aquéllos que no se encontraron en dicho directorio.</li> </ul>
 Nuevo...	<p><b>Nuevo grupo de hosts.</b> Abre el cuadro de diálogo Grupo de hosts, que permite crear un grupo de hosts nuevo.</p>
 Eliminar	<p><b>Eliminar grupo de hosts.</b> Elimina un grupo seleccionado de la lista <b>Grupos</b>.</p>
	<p>Agrega los hosts a un grupo de hosts.</p> <p>Seleccione un grupo de la lista <b>Grupos</b>. A continuación seleccione un host de la lista <b>Hosts</b>. Si desea seleccionar varios hosts, pulse la tecla CTRL y seleccione los que desee. Haga clic en el botón <b>Agregar host al grupo de hosts</b>.</p> <p>Si desea agregar todos los hosts a un grupo de hosts, seleccione la lista <b>Grupo</b> y haga clic en el botón <b>Agregar todos los hosts al grupo de hosts</b>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Suprime un host de un grupo de hosts.</p> <p>Seleccione un grupo de la lista Grupos. A continuación seleccione un host de la lista Hosts en grupo y haga clic en el botón <b>Suprimir host del grupo de hosts</b>.</p> <p>Si desea suprimir todos los hosts de un grupo de hosts, seleccione un grupo de la lista Grupos y haga clic en el botón <b>Suprimir todos los hosts del grupo de hosts</b>.</p>
<b>Descripción</b>	Descripción del host o grupo seleccionado.
<b>Grupos</b>	Los grupos de hosts para el proyecto.
<b>Hosts</b>	Los hosts disponibles para el proyecto.
<b>Hosts en grupo</b>	Los hosts incluidos en el grupo seleccionado.
<b>Nombre</b>	El nombre del host.

## Cuadro de diálogo Ordenar instancias de prueba


Este cuadro de diálogo permite cambiar el orden de ejecución de las pruebas en la Cuadrícula de ejecución o el Flujo de ejecución.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas, pestaña Conjuntos de pruebas, use una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el Flujo de ejecución, pulse la tecla CTRL y seleccione dos o varias pruebas. Haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Ordenar instancias de pruebas</b>.</li> <li>▶ En la Cuadrícula de ejecución, seleccione <b>Pruebas &gt; Ordenar instancias de pruebas</b>.</li> </ul>
----------------------------	---

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cuando se determina el orden para la ejecución de las pruebas, ALM en primer lugar comprueba el Flujo de ejecución. El orden que defina en la Cuadrícula de ejecución únicamente se usa si no hay ninguna condición establecida en el Flujo de ejecución.</li> <li>▶ En la Cuadrícula de ejecución, ALM ejecuta las pruebas en función del orden especificado, agrupadas según el tipo de host. Por ejemplo, si ha ordenado las pruebas como <b>prueba1</b>, <b>prueba2</b> y <b>prueba3</b>, ALM ejecuta la <b>prueba1</b> y la <b>prueba3</b> en primer lugar si se han configurado para que se ejecuten en el mismo host, seguida de la <b>prueba2</b> en otro host.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo ejecutar las pruebas automáticamente" en la página 918</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general sobre ejecución de pruebas" en la página 798</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):


Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Mover seleccionado arriba/abajo.</b> Permite establecer el orden de ejecución subiendo o bajando la prueba seleccionada en la lista.</p>
<p>&lt;Panel de pruebas&gt;</p>	<p>En la Cuadrícula de ejecución, muestra las pruebas en el conjunto de pruebas seleccionado.</p> <p>En el Flujo de ejecución, muestra las pruebas que ha seleccionado.</p> <p>Seleccione una prueba de la lista y haga clic en la flecha arriba o abajo para cambiar la posición de la prueba en la secuencia. También puede arrastrar las pruebas arriba o abajo.</p>

## Cuadro de diálogo Registro de ejecución

Este cuadro de diálogo permite ver los detalles acerca de las pruebas que ha realizado el Ejecutor automático.

<b>Para acceder</b>	En el cuadro de diálogo Ejecutor automático, seleccione <b>Ejecutar &gt; Ver registro de ejecución</b> .
<b>Información importante</b>	Puede ver el Registro de ejecución sólo si ha seleccionado <b>Habilitar archivo de registro</b> en el cuadro de diálogo Ejecutor automático antes de ejecutar la prueba.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo ejecutar las pruebas automáticamente" en la página 918
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Ejecutor automático" en la página 923

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Actualiza los detalles de una prueba seleccionada.
<Panel de detalles de la prueba>	Muestra los detalles de ejecución de la prueba seleccionada en el cuadro <b>Prueba</b> entre los que se incluyen, el nombre, la hora y fecha de la ejecución y el host remoto.
<Panel de resultados>	Muestra una descripción de la ejecución. Puede indicar la causa de un error de ejecución.
<b>Abrir</b>	Permite seleccionar otro registro de ejecución para mostrar. <b>Disponible en:</b> menú Registro
<b>Base de datos</b>	El proyecto en el que las pruebas ejecutadas se ubican.
<b>Conjunto de pruebas</b>	El conjunto de pruebas en el que las pruebas ejecutadas se ubican.

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Eliminar</b>	Elimina el registro de ejecución. <b>Disponible en:</b> menú Registro
<b>Host</b>	Filtra las pruebas que muestra el host seleccionado. Para ello, seleccione un host y haga clic en el botón <b>Actualizar</b> .
<b>Nombre de usuario</b>	El usuario que ejecutó las pruebas.
<b>Prueba</b>	La prueba para la que se muestran los detalles de ejecución.
<b>Salir</b>	Cierra el cuadro de diálogo Registro de ejecución. <b>Disponible en:</b> menú Registro

# 33

---

## Resultados de la prueba

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de resultados de la prueba en la página 936

### Tareas

- ▶ Cómo consultar los resultados de la prueba en la página 937

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario Resultados de la prueba en la página 940

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de resultados de la prueba

Tras ejecutar las pruebas, puede ver los resultados en HP Application Lifecycle Management (ALM).

- ▶ Los resultados de la prueba manual constan del estado validado/con error general de una instancia de prueba, así como del estado validado/con error de cada paso de una instancia de prueba.
- ▶ Los resultados disponibles para las pruebas automáticas varían en función del tipo de prueba.

Estos resultados le ayudarán a determinar si se ha detectado un defecto en la aplicación. En algunos casos, puede decidir que un paso no es correcto porque los resultados esperados ya no son válidos y tienen que actualizarse.

Después de la ejecución de las pruebas manuales, automatizadas y del sistema, puede ver los resultados y la información general de las pruebas para una instancia de prueba. Puede consultar los detalles de la ejecución de la prueba, comparar los resultados de la ejecución de la prueba más reciente, administrar datos adjuntos, ver y editar información sobre la configuración de la ejecución de la prueba, administrar los defectos vinculados, así como ver un historial de cambios de la ejecución de la prueba.

Asimismo también puede consultar y comparar los resultados de todas las ejecuciones en el proyecto que se muestra en una cuadrícula. A continuación, filtre la cuadrícula para mostrar únicamente aquellas ejecuciones que cumplen los criterios que define.

Además, es posible analizar el progreso de un conjunto de pruebas o de una ejecución de la prueba general en el proyecto mediante la generación automática de informes y gráficos. Para obtener información, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.

Para obtener más información sobre la tarea relacionada, consulte "Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo consultar los resultados de la prueba**

Esta tarea describe cómo consultar los resultados de la prueba.

Para obtener más información sobre los resultados de la prueba, consulte "Información general de resultados de la prueba" en la página 936.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Cómo ejecutar pruebas en ALM" en la página 801.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Consulta de los resultados de un conjunto de pruebas" en la página 937
- "Consulta de los resultados de todas las ejecuciones de proyectos" en la página 938
- "Administración de defectos vinculados" en la página 939
- "Depuración de las ejecuciones de pruebas: opcional" en la página 939

### **Consulta de los resultados de un conjunto de pruebas**

Tras la ejecución de las pruebas, puede analizar los resultados de la prueba para determinar qué instancias de pruebas en un conjunto de pruebas fallaron y qué pasos causaron los errores.

- 1** En el módulo Laboratorio de pruebas > pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione un conjunto de pruebas y haga clic en la pestaña **Cuadrícula de ejecución**.

Seleccione una prueba y consulte los resultados en el panel **Informe de la última ejecución**.

Para ejecutar una prueba con Sprinter, haga clic en **Iniciar el visor de resultados de Sprinter** para abrir y mostrar el informe en el Visor de resultados de Sprinter. Para obtener información, haga clic en el botón de ayuda en el visor.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Cuadrícula de ejecución, consulte "Pestaña Cuadrícula de ejecución" en la página 856.

- 2 En la Cuadrícula de ejecución, haga doble clic en una instancia de prueba para ver de forma detallada los resultados de ejecución. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941.

### **Consulta de los resultados de todas las ejecuciones de proyectos**

Puede consultar todas las ejecuciones del proyecto que se muestran en una cuadrícula.

- 1 En el módulo Laboratorio de pruebas, haga clic en la pestaña **Ejecuciones de pruebas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la pestaña Ejecuciones de pruebas, consulte "Pestaña Ejecuciones de prueba" en la página 955.

Filtre y ordene la cuadrícula para que se muestren únicamente aquellas ejecuciones que cumplan los criterios. Por ejemplo, puede definir los filtros para mostrar:

- pruebas que se estén ejecutando
- pruebas con error
- ejecuciones realizadas este mes

Para obtener más información sobre el filtrado de datos, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

- 2 Haga doble clic en una ejecución para ver detalladamente los resultados de la ejecución. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles de ejecución, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de ejecución" en la página 960.

## Administración de defectos vinculados

Puede ver, agregar y suprimir los vínculos de defectos para las instancias de pruebas, las ejecuciones de pruebas y los pasos de las ejecuciones de pruebas. En el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, el cuadro de diálogo Detalles de ejecución, o el cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso, haga clic en el botón **Defectos vinculados** en la barra lateral.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la vinculación de defectos, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles de ejecución, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de ejecución" en la página 960.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso, consulte "Cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso" en la página 965.

## Depuración de las ejecuciones de pruebas: opcional

Puede eliminar las ejecuciones de pruebas antiguas de los conjuntos de pruebas del proyecto. El asistente Depurar ejecuciones permite seleccionar uno o varios conjuntos de pruebas desde los que eliminar las ejecuciones antiguas.

Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ En la pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione **Conjuntos de pruebas > Depurar ejecuciones**.
- ▶ En la pestaña Ejecuciones de pruebas, seleccione **Ejecuciones de pruebas > Depurar ejecuciones**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del asistente Depurar ejecuciones, consulte "Asistente Depurar ejecuciones" en la página 967.

---

---

## Referencia

---

---

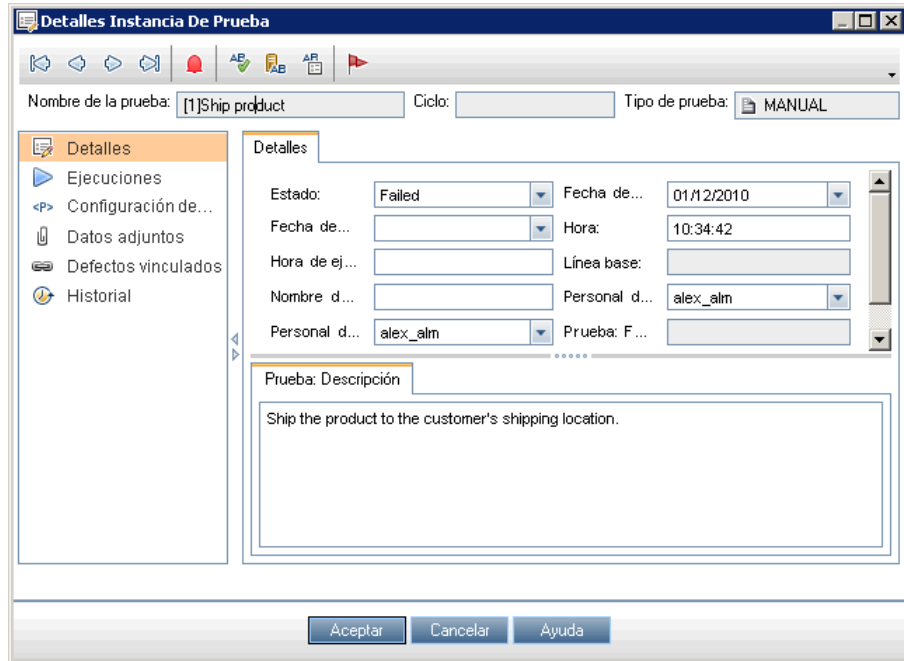
### Interfaz de usuario Resultados de la prueba

Esta sección incluye:

- ▶ Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba en la página 941
- ▶ Pestaña Ejecuciones de prueba en la página 955
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles de ejecución en la página 960
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso en la página 965
- ▶ Asistente Depurar ejecuciones en la página 967

## Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba







Este cuadro de diálogo permite consultar los detalles y resultados de ejecución para una instancia de prueba. También puede consultar y configurar las opciones de la información sobre la ejecución de pruebas.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la Cuadrícula de ejecución o el Flujo de ejecución, haga clic con el botón secundario en una prueba y seleccione <b>Detalles de la instancia de prueba</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si edita la información sobre las pruebas, los cambios que realice se reflejarán en la Cuadrícula de ejecución.</li> <li>▶ Puede cambiar la etiqueta de cualquiera de los campos en la pestaña Detalles. Puede agregar los campos definidos por el usuario a la pestaña Detalles. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838</li> <li>▶ "Información general de resultados de la prueba" en la página 936</li> <li>▶ "Información general sobre pruebas del sistema" en la página 728</li> </ul>

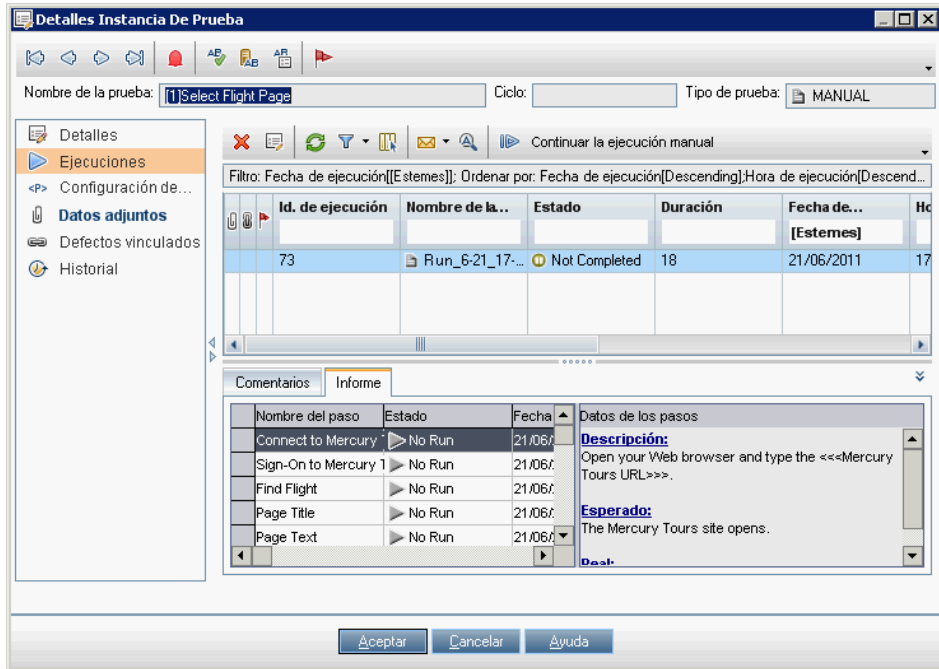
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p><b>Primera/Anterior Siguiente/Última entidad.</b> Permite desplazarse por las instancias de pruebas en la Cuadrícula de ejecución.</p> <p><b>Disponible en:</b> Este elemento está disponible cuando abra el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba desde la Cuadrícula de ejecución.</p>
	<p><b>Indicador de seguimiento.</b> Abre el cuadro de diálogo Marca de seguimiento, que permite definir una marca de seguimiento para la instancia de prueba. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	<p><b>Alertas.</b> Abre el cuadro de diálogo Alertas, que permite mostrar las alertas para la instancia de prueba. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Configuración de ejecución</b>	Muestra información sobre la configuración de ejecución para la instancia de prueba. Para obtener información, consulte "Detalles de la instancia de prueba: vista Configuración de ejecución" en la página 949.
<b>Datos adjuntos</b>	Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre la instancia de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.
<b>Defectos vinculados</b>	Enumera los defectos vinculados a la instancia de prueba seleccionada. Puede ver, agregar y suprimir los vínculos de defectos. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.
<b>Detalles</b>	Muestra los detalles de ejecución de una instancia de prueba. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.
<b>Ejecuciones</b>	Muestra todos los resultados de todas las ejecuciones para la instancia de prueba. Para obtener información, consulte "Detalles de la instancia de prueba: vista Ejecuciones" en la página 944.  Haga doble clic en una ejecución en la ejecución para ver detalladamente los resultados de la ejecución.
<b>Historial</b>	Enumera los cambios realizados a la instancia de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.

## Detalles de la instancia de prueba: vista Ejecuciones

Este vista permite comparar los resultados de una ejecución de prueba con los resultados de las ejecuciones anteriores. Puede ver los detalles de la ejecución, así como los resultados de los pasos para todas las ejecuciones de una instancia de prueba seleccionada.







### Para acceder





En el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, haga clic en el botón **Ejecuciones** en la barra lateral.





<b>Información importante</b>	<b>Filtro predeterminado:</b> de forma predeterminada, la cuadrícula se filtra para mostrar las ejecuciones de pruebas a partir del mes del calendario actual únicamente, en orden cronológico inverso (las más recientes en primer lugar). Para borrar este filtro, borre el valor <b>Estemes</b> del campo <b>Fecha de ejecución</b> . Para obtener más información sobre los filtros, consulte el "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Eliminar.</b> Elimina las ejecuciones seleccionadas de la cuadrícula.
	<b>Detalles.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles de ejecución, que permite ver y editar detalles adicionales de la ejecución seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de ejecución" en la página 960.
	<b>Actualizar.</b> Actualiza la cuadrícula de modo que muestra las ejecuciones más actualizadas en función de los filtros que ha seleccionado.
	<b>Filtrar.</b> Permite filtrar, ordenar o agrupar los registros de las ejecuciones. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.

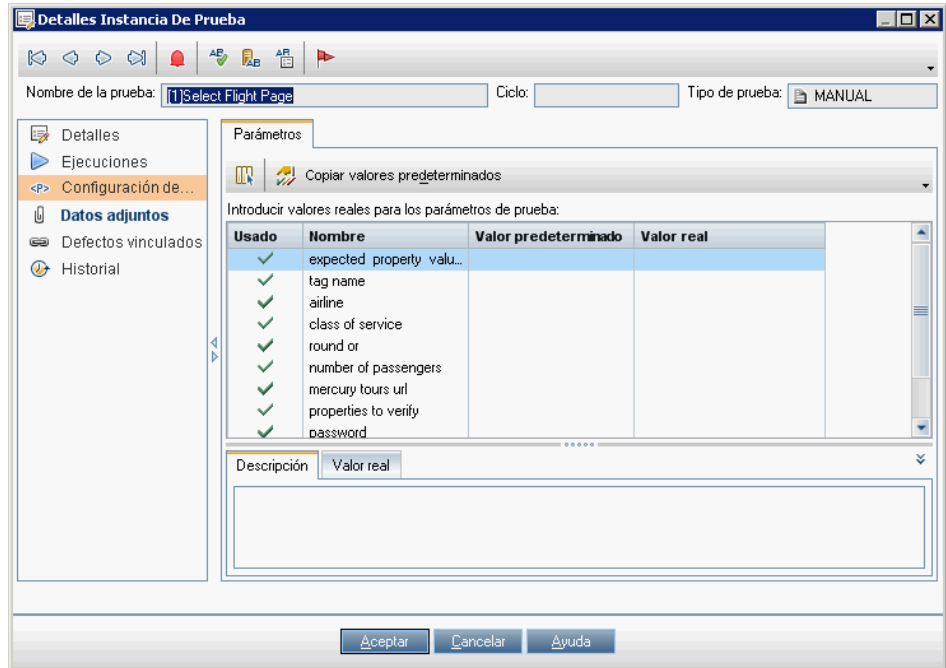
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar qué columnas se muestran y establecer el qué orden se muestran. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Enviar por correo electrónico.</b> Abre el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, que permite enviar una ejecución de prueba seleccionada por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista, o al personal de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
	<p><b>Búsqueda de texto.</b> Abre el panel de búsqueda de texto en la parte inferior del cuadro de diálogo, que permite buscar los registros en los campos predefinidos. Para obtener más información, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.</p>
	<p><b>Continuar la ejecución manual.</b> Reanuda una ejecución de prueba manual. Para obtener más información, consulte "Cómo ejecutar las pruebas manualmente" en la página 897.</p>
<p>&lt;Barra de estado del filtro&gt;</p>	<p>Describe el filtro que se aplica a la cuadrícula. Se encuentra justo encima de la cuadrícula.</p> <p><b>Mostrando &lt;x&gt; resultados.</b> Indica el número de registros mostrados del total de registros.</p> <p><b>Recuperar todos los resultados.</b> Haga clic para mostrar todos los registros.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Cuadro de filtro de cuadrícula>	<p>Ubicado debajo de los nombres de columnas. Muestra el filtro aplicado a una columna. Si el cuadro de filtro está vacío, no se aplica ningún filtro a la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<b>Comentarios</b>	Comentarios sobre la ejecución seleccionada.
<b>Informe</b>	<p>Muestra los resultados y los detalles de los pasos de las pruebas de la ejecución seleccionada.</p> <p>Para las instancias de pruebas automatizadas, también se incluye una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶  LR Analysis Abre y muestra los resultados en Análisis de LoadRunner. Disponible para el tipo de prueba LR-SCENARIO.</li> <li>▶  Launch Report Abre y muestra el informe en QuickTest Professional. Disponible para el tipo de prueba QUICKTEST_TEST.</li> </ul> <p>El botón Iniciar informe sólo se activa si ha instalado el complemento QuickTest Professional de la página de los complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de los complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Vínculo Recopilar info. del sistema.</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema. Muestra la información del sistema que se ha recopilado como, por ejemplo, CPU, memoria y procesos que se ejecutan en el equipo cuando la prueba se ejecuta. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> <li>▶ <b>Imagen de escritorio capturada.</b> Abre la imagen que se ha capturado del equipo en el que se ejecuta la prueba del sistema. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> </ul>
<p><b>Resultados de los criterios</b></p>	<p>Muestra los estados de los criterios para la última ejecución de la instancia de prueba del proceso empresarial que se ha seleccionado mediante una configuración determinada.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> la funcionalidad relacionada con los criterios de la prueba está disponible únicamente para las pruebas del proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

## Detalles de la instancia de prueba: vista Configuración de ejecución

Esta vista permite ver o configurar los valores de los parámetros de la prueba para una instancia de prueba ya sea manual o automatizada. También puede ver y editar las reglas Al producirse el error para una instancia de prueba automatizada.



<b>Para acceder</b>	En el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, haga clic en el botón <b>Configuración de ejecución</b> en la barra lateral.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937
<b>Consulte también</b>	"Cuadro de diálogo Detalles de instancia de prueba" en la página 941



## Pestaña Parámetros

Esta vista permite ver o configurar los valores de los parámetros reales para las instancias de pruebas manuales. La pestaña Parámetros muestra todos los parámetros de pruebas que se usan en los pasos de las pruebas, incluidos los parámetros de las denominadas pruebas a las que no se han asignado aún valores reales. Los valores reales que asigna a los parámetros de la prueba de instancia se usan para todas las ejecuciones de pruebas de la instancia de prueba.

**Business Process Testing:** para ver y editar los parámetros adicionales para las instancias de pruebas de procesos empresariales, consulte "Pestaña Iteraciones de pruebas" en la página 952.

<b>Consulte también</b>	"Información general sobre parámetros de pruebas" en la página 660
-------------------------	--

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar qué columnas se muestran y establecer el qué orden se muestran. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
	Use un valor predeterminado del parámetro como su valor real. Seleccione un parámetro y haga clic en el botón <b>Copiar valores predeterminados</b> .
<b>Valor real</b>	El valor que se usa para el parámetro durante la ejecución de prueba. Para agregar o modificar el valor real, escriba el valor en la columna <b>Valor real</b> .
<b>Valor predeterminado</b>	El valor predeterminado del parámetro seleccionado.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Descripción	Descripción del parámetro.
Nombre del parámetro	El nombre del parámetro.

### Pestaña Automatizado

Esta pestaña permite configurar los valores del parámetro, así como otras opciones de configuración para las instancias de pruebas automatizadas.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<Opciones de configuración de pruebas automatizadas>	Puede configurar las opciones adicionales, en función del tipo de la prueba automatizada que se está ejecutando. Para obtener información, consulte la guía del usuario para la prueba automatizada.
Valor del parámetro	Muestra el valor de cada parámetro.  En <b>Valor</b> , puede editar los valores del parámetro. Los cambios se implementan en la siguiente ejecución de prueba.

### Pestaña Sucesos de ejecución

Esta pestaña permite ver y editar las reglas Al producirse el error para una instancia de prueba automatizada.

Información importante	Si cambia las reglas de error, los cambios se implementan en la siguiente ejecución de prueba.
Consulte también	Para configurar las reglas Al producirse el error para un conjunto de pruebas, consulte "Pestaña Automatización" en la página 860.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Al producirse el error</b>	Especifica la acción que realizará ALM cuando falla una ejecución de prueba. Entre las opciones se incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>No hacer nada.</b></li> <li>➤ <b>Detener el conjunto de pruebas.</b></li> <li>➤ <b>Volver a ejecutar la prueba.</b> Vuelve a ejecutar la prueba hasta el número máximo de veces, tal y como se especifica en el cuadro <b>Núm. máx. de ejecuciones de prueba repetidas</b>.</li> </ul>
<b>Núm. máx. de ejecuciones de prueba repetidas</b>	Especifica el número de veces que debería volver a ejecutarse la prueba automatizada cuando se producen errores.
<b>Prueba de limpieza antes de volver a ejecutar</b>	Especifica la prueba de limpieza que ALM ejecuta antes de volver a ejecutar la prueba seleccionada.






### **Pestaña Iteraciones de pruebas**

Esta pestaña permite ver y editar los valores de tiempo de ejecución para cada parámetro de cada iteración de una instancia de prueba del proceso empresarial.

<b>Información importante</b>	Esta pestaña está disponible únicamente para Business Process Testing.
<b>Consulte también</b>	Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .



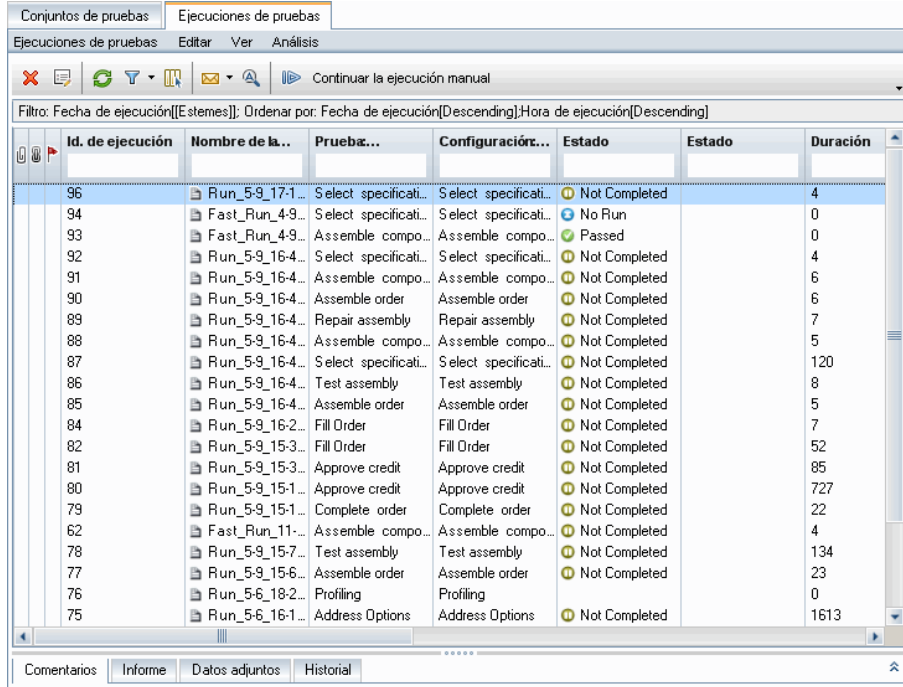
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
 Agregar repetición	<b>Agregar iteración.</b> Agrega una iteración para la entidad (componente, grupo, prueba o flujo).
 Eliminar repetición	<b>Eliminar iteración.</b> Elimina la iteración seleccionada para la entidad (componente, grupo, prueba o flujo).
 Seleccionar repetición	<b>Seleccionar iteraciones.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar iteraciones, que permite seleccionar cuáles de las iteraciones definidas desea ejecutar durante la ejecución de la prueba. Puede especificar una, todas o un intervalo de iteraciones.
 Importar...  Exportar...	<b>Importar/Exportar.</b> Permite importar los valores de los parámetros del componente para las iteraciones desde un archivo <b>.csv</b> (valor separado por comas) y guardar dichos valores en un archivo <b>.csv</b> .
<b>&lt;columnas de parámetros&gt;</b>	Muestra los nombres de cada parámetro en la iteración mostrada.
<b>&lt;valores de tiempo de ejecución&gt;</b>	<p>Muestra el valor de tiempo de ejecución del parámetro de entrada. Si desea modificar el valor de tiempo de ejecución, haga clic en la flecha de la celda correspondiente que abre el cuadro de diálogo para establecer valores.</p> <p>Si no se especifica ningún valor de tiempo de ejecución, se usa el valor predeterminado para ese parámetro. Si no se especifica ningún valor predeterminado, no se mostrará ningún valor y la entidad puede que no se ejecute correctamente.</p> <p>Los valores de tiempo de ejecución se guardan y se comparan como cadenas, pero se pueden especificar en función de los diferentes tipos de valores.</p>

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	Los parámetros de prueba o flujo (parámetros cuyos valores se toman del flujo o de la prueba del proceso empresarial), se muestran entre llaves {}. De este modo se indica a ALM que trate el parámetro como parámetro y no como valor fijo.
<b>Columnas Valor</b>	Muestra el valor de tiempo de ejecución de cada parámetro en la iteración mostrada.
<b>Columnas/filas Iteración n°</b>	Muestra los valores de tiempo de ejecución actuales de cada parámetro en cada iteración.
<b>Descripción del parámetro</b>	Muestra la descripción del parámetro, así como la entidad de origen (componente empresarial, prueba o flujo).  Las descripciones de los parámetros se escriben inicialmente en el módulo en el que se crearon (el módulo Componentes empresariales o Plan de pruebas), o en QuickTest para los componentes automatizados.

## Pestaña Ejecuciones de prueba

Esta pestaña permite ver todas las ejecuciones de pruebas de su proyecto en una cuadrícula.




Id. de ejecución	Nombre de la...	Prueba...	Configuraciór...	Estado	Estado	Duración
96	Run_5-9_17-1...	Select especificati...	Select especificati...	Not Completed		4
94	Fast_Run_4-9...	Select especificati...	Select especificati...	No Run		0
93	Fast_Run_4-9...	Assemble compo...	Assemble compo...	Passed		0
92	Run_5-9_16-4...	Select especificati...	Select especificati...	Not Completed		4
91	Run_5-9_16-4...	Assemble compo...	Assemble compo...	Not Completed		6
90	Run_5-9_16-4...	Assemble order	Assemble order	Not Completed		6
89	Run_5-9_16-4...	Repair assembly	Repair assembly	Not Completed		7
88	Run_5-9_16-4...	Assemble compo...	Assemble compo...	Not Completed		5
87	Run_5-9_16-4...	Select especificati...	Select especificati...	Not Completed		120
86	Run_5-9_16-4...	Test assembly	Test assembly	Not Completed		8
85	Run_5-9_16-4...	Assemble order	Assemble order	Not Completed		5
84	Run_5-9_16-2...	Fill Order	Fill Order	Not Completed		7
82	Run_5-9_15-3...	Fill Order	Fill Order	Not Completed		52
81	Run_5-9_15-3...	Approve credit	Approve credit	Not Completed		85
80	Run_5-9_15-1...	Approve credit	Approve credit	Not Completed		727
79	Run_5-9_15-1...	Complete order	Complete order	Not Completed		22
62	Fast_Run_11...	Assemble compo...	Assemble compo...	Not Completed		4
78	Run_5-9_15-7...	Test assembly	Test assembly	Not Completed		134
77	Run_5-9_15-6...	Assemble order	Assemble order	Not Completed		23
76	Run_5-6_18-2...	Profiling	Profiling	Not Completed		0
75	Run_5-6_16-1...	Address Options	Address Options	Not Completed		1613

**Para acceder**


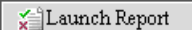
En la barra lateral de ALM, en Prueba, seleccione **Laboratorio de pruebas**. A continuación, haga clic en la pestaña **Ejecuciones de pruebas**.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> la funcionalidad y los campos relacionados con la gestión de versiones y la línea base no están disponibles en el módulo Laboratorio de pruebas.</li> <li>▶ <b>Filtro predeterminado:</b> de forma predeterminada, la cuadrícula se filtra para mostrar las ejecuciones de pruebas a partir del mes del calendario actual únicamente, en orden cronológico inverso (las más recientes en primer lugar). Para borrar este filtro, borre el valor <b>Estemes</b> del campo <b>Fecha de ejecución</b>. Para obtener más información sobre los filtros, consulte el "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de resultados de la prueba" en la página 936</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Mostrar/ocultar.</b> Muestra u oculta las pestañas adicionales en el panel inferior de la ventana.</p>
<p>&lt;Barra de estado del filtro&gt;</p>	<p>Describe el filtro que se aplica a la cuadrícula. Se encuentra justo encima de la cuadrícula.</p> <p><b>Mostrando &lt;x&gt; resultados.</b> Indica el número de registros mostrados del total de registros.</p> <p><b>Recuperar todos los resultados.</b> Haga clic para mostrar todos los registros.</p>

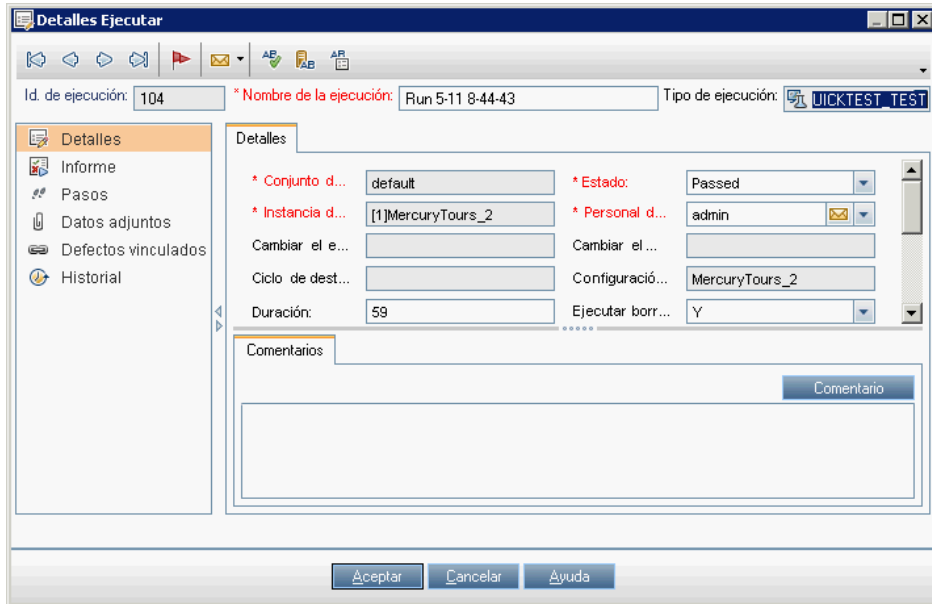
Elementos de la IU	Descripción
<Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Laboratorio de pruebas>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</li> <li>▶ <b>Menús y botones del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 810.</li> <li>▶ <b>Iconos del Laboratorio de pruebas.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 836.</li> <li>▶ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<Filtros de la cuadrícula>	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<b>Comentarios</b>	<p>Comentarios sobre la ejecución seleccionada.</p> <p>Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía.</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre la ejecución seleccionada. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Historial</b>	<p>Enumera los cambios realizados a la ejecución seleccionada. Para obtener información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Informe</b></p>	<p>Muestra los resultados y los detalles de los pasos de las pruebas de la ejecución seleccionada.</p> <p>Si desea realizar una ejecución de la prueba con Sprinter, también muestra el botón <b>Iniciar el visor de resultados de Sprinter</b>, que abre y muestra el informe en el Visor de resultados de Sprinter. Para obtener información, haga clic en el botón de ayuda en el visor. <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad de Sprinter no está disponible con Quality Center Starter Edition y Performance Center Edition.</p> <p>Para las instancias de pruebas automatizadas, también se incluye una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶  <b>LR Analysis</b> Abre y muestra los resultados en Análisis de LoadRunner. Disponible para el tipo de prueba LR-SCENARIO.</li> <li>▶  <b>Launch Report</b> Abre y muestra el informe en QuickTest Professional. Disponible para el tipo de prueba QUICKTEST_TEST.</li> </ul> <p>El botón Iniciar informe sólo se activa si ha instalado el complemento QuickTest Professional de la página de los complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de los complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Vínculo Recopilar info. del sistema.</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema. Muestra la información del sistema que se ha recopilado como, por ejemplo, CPU, memoria y procesos que se ejecutan en el equipo cuando la prueba se ejecuta. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> <li>▶ <b>Imagen de escritorio capturada.</b> Abre la imagen que se ha capturado del equipo en el que se ejecuta la prueba del sistema. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</li> </ul>

Elementos de la IU	Descripción
<b>Registro de eventos</b>	<b>Performance Center:</b> muestra una lista de los eventos que se han registrado durante la ejecución seleccionada. Para obtener información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Resultados</b>	<b>Performance Center:</b> permite administrar los archivos de resultados generados durante la ejecución de la prueba seleccionada. Para obtener información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
<b>Resultados de los criterios</b>	<p>Muestra los resultados de la última ejecución de los criterios de prueba para la prueba del proceso empresarial que se ha seleccionado.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> la funcionalidad relacionada con los criterios de la prueba está disponible únicamente para las pruebas del proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>

## Cuadro de diálogo Detalles de ejecución

Este cuadro de diálogo muestra los detalles de la prueba y de los pasos para una ejecución de la prueba.









<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas, use una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pestaña Conjuntos de pruebas:</b> En el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba, en la vista Ejecuciones, haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Detalles</b>.</li> <li>▶ <b>Pestaña Ejecuciones de pruebas:</b> haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Detalles</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Los botones y las opciones disponibles pueden variar en función del tipo de prueba o del ejecutor.</p>





<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838</li> <li>▶ "Información general de resultados de la prueba" en la página 936</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Primera/Anterior Siguiente/Última entidad.</b> Permite desplazarse por las ejecuciones en la cuadrícula.
	<b>Indicador de seguimiento.</b> Abre el cuadro de diálogo Marca de seguimiento, que permite definir una marca de seguimiento para la ejecución. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
	<b>Enviar por correo electrónico.</b> Abre el cuadro de diálogo Enviar correo electrónico, que permite enviar una ejecución por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.
	<b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	<b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.
	<b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.

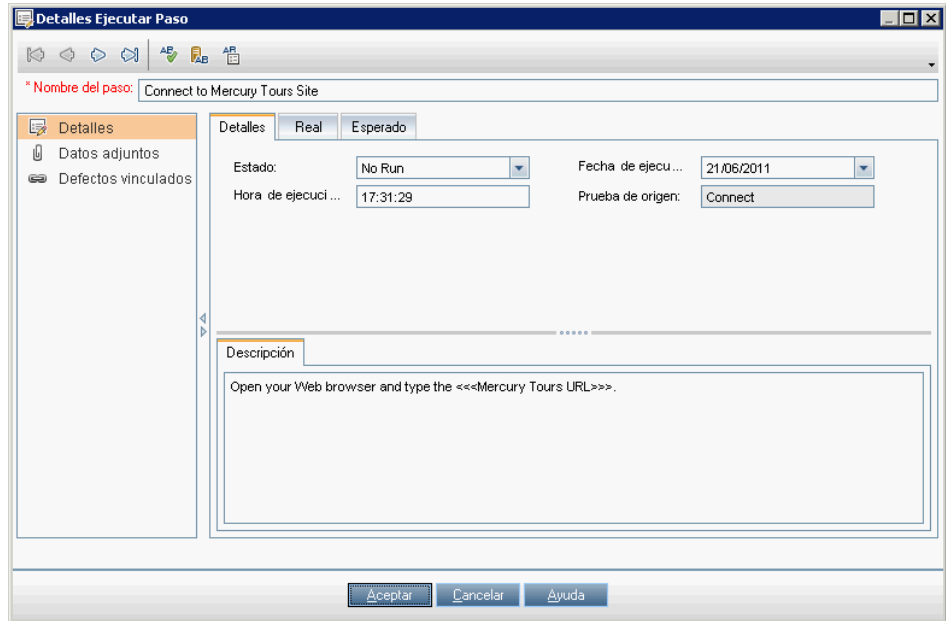
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>► <b>Vínculo Recopilar info. del sistema.</b> Abre el cuadro de diálogo Información del sistema. Muestra la información del sistema que se ha recopilado como, por ejemplo, CPU, memoria y procesos que se ejecutan en el equipo cuando la prueba se ejecuta. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</p> <p><b>Imagen de escritorio capturada.</b> Abre la imagen que se ha capturado del equipo en el que se ejecuta la prueba del sistema. Disponible para el tipo de prueba SYSTEM-TEST.</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre la ejecución. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<b>Defectos vinculados</b>	<p>Enumera los defectos vinculados con la ejecución. Puede ver, agregar y suprimir los vínculos de defectos. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
<b>Detalles</b>	<p>Muestra los detalles de la ejecución. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</p> <p>Haga clic en el cuadro <b>Comentarios</b> para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía del texto.</p>
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista de cambios realizados en la ejecución. Para obtener más información, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p>


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Informe</b></p>	<p>Muestra los resultados y los detalles de los pasos de las pruebas de la ejecución.</p> <p>Para las instancias de pruebas automatizadas, también se incluye una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶  <b>LR Analysis</b> Abre y muestra los resultados en Análisis de LoadRunner. Disponible para el tipo de prueba LR-SCENARIO.</li> <li>▶  <b>Launch Report</b> Abre y muestra el informe en QuickTest Professional. Disponible para el tipo de prueba QUICKTEST_TEST.</li> </ul> <p>El botón Iniciar informe sólo se activa si ha instalado el complemento QuickTest Professional de la página de los complementos de HP Application Lifecycle Management. Para obtener más información sobre la instalación de los complementos, consulte la <i>Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<p><b>Iteraciones</b></p>	<p>Muestra el estado de cada iteración para la prueba del proceso empresarial que se ha seleccionado.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> La funcionalidad relacionada con las iteraciones sólo se encuentra disponible para las pruebas de proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>
<p><b>Parámetros</b></p>	<p>Muestra los parámetros de pruebas que se usan en los pasos de las pruebas. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838 y "Campos del módulo Plan de pruebas" en la página 608.</p>
<p><b>Pasos</b></p>	<p>Muestra los detalles de los pasos de las pruebas y los resultados de la ejecución. Haga doble clic en un paso de la cuadrícula para ver detalladamente los resultados del paso. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso" en la página 965.</p> <p><b>Nota:</b> No disponible para las ejecuciones de algunos tipos de pruebas y ejecutores.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Resultados de los criterios</b>	<p>Muestra los resultados de la última ejecución de los criterios de prueba para la prueba del proceso empresarial que se ha seleccionado.</p> <p><b>Business Process Testing:</b> la funcionalidad relacionada con los criterios de la prueba está disponible únicamente para las pruebas del proceso empresarial. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i>.</p>





## Cuadro de diálogo Detalles Ejecución de paso

Este cuadro de diálogo muestra los detalles de los pasos de la prueba para la ejecución.



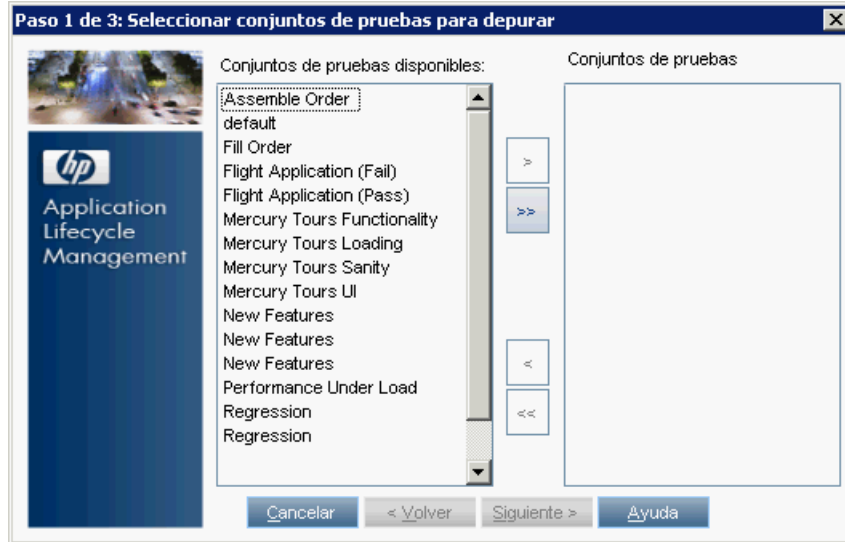
<b>Para acceder</b>	En el cuadro de diálogo Detalles de ejecución, en la vista Pasos, seleccione un paso y haga clic en el botón <b>Detalles</b>  .
<b>Información importante</b>	Este cuadro de diálogo no está disponible para las ejecuciones de Sprinter.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo consultar los resultados de la prueba" en la página 937
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838</li> <li>➤ "Información general de resultados de la prueba" en la página 936</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Primera/Anterior Siguiente/Última entidad.</b> Permite desplazarse por los pasos de la ejecución.</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
<p><b>Datos adjuntos</b></p>	<p>Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre el paso. Para obtener información, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<p><b>Defectos vinculados</b></p>	<p>Enumera los defectos vinculados con el paso. Puede ver, agregar y suprimir los vínculos de defectos. Para obtener más información, consulte "Página Defectos vinculados/ Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
<p><b>Detalles</b></p>	<p>Muestra los detalles del paso. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 838.</p> <p>Haga clic en el cuadro <b>Descripción</b> para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía del texto.</p> <p>Haga clic en las otras pestañas para ver los detalles adicionales del paso como, por ejemplo, resultados, resultados reales y condiciones de ejecución.</p>

## Asistente Depurar ejecuciones

Este asistente permite eliminar los resultados de ejecuciones de pruebas antiguas del proyecto.



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En el módulo Laboratorio de pruebas, use una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En la pestaña Conjuntos de pruebas, seleccione <b>Conjuntos de pruebas &gt; Depurar ejecuciones</b>.</li> <li>▶ En la pestaña Ejecuciones de pruebas, seleccione <b>Ejecuciones de pruebas &gt; Depurar ejecuciones</b>.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo crear conjuntos de pruebas" en la página 849</p>

<b>Mapa Asistente</b>	Este asistente contiene: Página Seleccionar conjuntos de pruebas para depurar > Página Elegir tipo de depuración > Página Confirmar solicitud de depuración
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de resultados de la prueba" en la página 936</li> <li>➤ "Ventana del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 806</li> </ul>



### **Página Seleccionar conjuntos de pruebas para depurar**

Este asistente permite seleccionar los conjuntos de pruebas que desea depurar.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Depurar ejecuciones" en la página 967.
<b>Mapa Asistente</b>	El <b>Asistente Depurar ejecuciones</b> contiene: <b>Página Seleccionar conjuntos de pruebas para depurar &gt; Página Elegir tipo de depuración &gt; Página Confirmar solicitud de depuración</b>
<b>Consulte también</b>	"Información general de resultados de la prueba" en la página 936



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Mueve los conjuntos de pruebas seleccionados entre los <b>Conjuntos de pruebas disponibles</b> y los <b>Conjuntos de pruebas seleccionados</b>.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También podrá arrastrar los nombres de los conjuntos de pruebas entre paneles o hacer doble clic en un nombre de conjuntos de pruebas para moverlo hasta otro panel.</p>
	<p>Mueve todos los conjuntos de pruebas entre los <b>Conjuntos de pruebas disponibles</b> y los <b>Conjuntos de pruebas seleccionados</b>.</p>
<p><b>Conjuntos de pruebas disponibles</b></p>	<p>Enumera todos los conjuntos de pruebas del proyecto que no se han seleccionado para la depuración.</p>
<p><b>Conjuntos de pruebas seleccionados</b></p>	<p>Enumera los conjuntos de pruebas que ha seleccionado para la depuración.</p>

### **Página Elegir tipo de depuración**

Esta página del asistente permite seleccionar el tipo de depuración, así como definir las condiciones de depuración.

<p><b>Información importante</b></p>	<p>Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Depurar ejecuciones" en la página 967.</p>
<p><b>Mapa Asistente</b></p>	<p>El <b>Asistente Depurar ejecuciones</b> contiene:                      Página Seleccionar conjuntos de pruebas para depurar &gt; <b>Página Elegir tipo de depuración</b> &gt; Página Confirmar solicitud de depuración</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de resultados de la prueba" en la página 936</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
De ejecuciones con más de	El período de tiempo antes del cual desea eliminar los datos de las ejecuciones que ha seleccionado.
Depurar sólo ejecuciones de borrador	Depura sólo las ejecuciones marcadas como <b>Ejecutar borrador</b> . Para obtener información sobre las ejecuciones de borrador, consulte "Ejecuciones de borrador" en la página 800.
Eliminar	Incluye las siguientes opciones: <b>Ejecuciones.</b> Elimina los resultados de la ejecución de pruebas. <b>Ejecución de pasos sólo.</b> Elimina los pasos de la ejecución pero mantiene todos los detalles de la ejecución.
Número de ejecuciones por prueba que mantener	El número de resultados de las ejecuciones de pruebas que desea mantener para cada prueba.

### **Página Confirmar solicitud de depuración**

Esta página del asistente permite revisar un resumen de la solicitud y confirmar la depuración.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente Depurar ejecuciones" en la página 967.
<b>Mapa Asistente</b>	El <b>Asistente Depurar ejecuciones</b> contiene: Página Seleccionar conjuntos de pruebas para depurar > Página Elegir tipo de depuración > <b>Página Confirmar solicitud de depuración</b>
<b>Consulte también</b>	"Información general de resultados de la prueba" en la página 936

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<Área de detalles de la solicitud>	Resume las eliminaciones que ha decidido realizar.
<b>Finalizar</b>	Elimina los resultados de las ejecuciones de pruebas en función de las selecciones.



# Parte VI

---

## Defectos



# 34

---

## Seguimiento de defectos

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general de seguimiento de defectos en la página 976

### Tareas

- Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM en la página 979
- Cómo buscar defectos en la página 990
- Cómo vincular defectos en la página 991

### Referencia

- Interfaz de usuario de defectos en la página 992

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de seguimiento de defectos

La búsqueda y reparación de los defectos de las aplicaciones de forma eficaz resulta fundamental para el proceso de desarrollo. Gracias al módulo Defectos de HP Application Lifecycle Management (ALM), podrá informar sobre los errores en el diseño de la aplicación y realizar un seguimiento de los datos extraídos de los registros de defectos a lo largo de todas las etapas del proceso de administración de la aplicación.

El módulo Defectos se usa para:

- ▶ Crear los defectos de la aplicación para un proyecto de ALM.
- ▶ Realizar un seguimiento de los defectos hasta que los desarrolladores y el personal de pruebas de la aplicación determinen que se han resuelto los defectos.

Los registros de defectos proporcionan información a los miembros de los equipos de control de calidad y desarrollo de la aplicación sobre los nuevos defectos descubiertos por otros miembros. A medida que monitoriza el progreso de la reparación de defectos, actualiza la información en el proyecto de ALM.

Puede compartir defectos por varios proyectos de ALM. Se comparten y sincronizan los defectos mediante el *HP Quality Center Synchronizer*. Para obtener más información, consulte la *HP Quality Center Synchronizer User Guide*, disponible en la página de complementos de HP Application Lifecycle Management.

**Ediciones de ALM:** el uso compartido de defectos por varios proyectos de ALM no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.

Esta sección también incluye "Vínculo de defectos" en la página 977.



Para obtener más información sobre la tarea de trabajar con los defectos, consulte "Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979.

### **Vínculo de defectos**

Puede vincular un defecto a las siguientes entidades de ALM: requisitos, pruebas, conjuntos de pruebas, pruebas de proceso empresarial, flujos, instancias de pruebas, ejecuciones, pasos de ejecuciones, así como otros defectos.

Ejemplos de cuándo resulta útil incluir vínculos de defectos:

- Se ha creado una nueva prueba específicamente para un defecto. Al crear un vínculo entre la prueba y el defecto, puede determinar si la prueba debería ejecutarse en función del estado del defecto.
- Durante una ejecución de la prueba manual, si agrega un defecto, ALM crea automáticamente un vínculo entre la ejecución de la prueba y el nuevo defecto.

Puede vincular los defectos directamente a otros defectos o entidades. Cuando agrega un vínculo del defecto a una entidad, ALM agrega un vínculo directo a la entidad y los vínculos indirectos a las entidades relacionadas.

El vínculo indirecto es un flujo de una dirección; ALM sólo vincula indirectamente las entidades relacionadas de nivel superior.

El siguiente diagrama muestra los vínculos indirectos que ALM crea si un defecto se ha vinculado a un paso de la ejecución.



Para obtener más información sobre los defectos, consulte "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976.

Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo vincular defectos" en la página 991.

**Ejemplo:**

Si vincula un defecto a una ejecución:

- ▶ El defecto se vincula indirectamente a la ejecución, a la instancia de prueba de la ejecución, al conjunto de pruebas, y a la prueba.
- ▶ Si la prueba correspondiente se ha cubierto mediante un requisito, se agrega un vínculo indirecto también al requisito.
- ▶ El defecto no se vincula de forma indirecta a los pasos de la ejecución, porque los pasos de la ejecución son entidades relacionadas de nivel inferior.

---

**Nota:** Sólo se pueden eliminar los vínculos directos a los defectos de un entidad.

---

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM**

Esta tarea describe cómo realizar un seguimiento de los defectos de la aplicación durante el proceso de desarrollo.

Para obtener más información sobre los defectos, consulte "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976.

---

#### **Nota:**

- **Caso de uso:** para tener acceso a un escenario de caso de uso relacionado con esta tarea, consulte "Seguimiento de defectos: escenario de casos de uso" en la página 982.
  - **Tarea de nivel superior:** esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.
- 

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Creación de defectos" en la página 980
- "Importación de defectos: opcional" en la página 980
- "Vinculación de defectos y otras entidades" en la página 980
- "Búsqueda de defectos" en la página 980
- "Asignación, reparación y actualización de defectos" en la página 981
- "Análisis de defectos" en la página 981

## 1 Creación de defectos

- a En la barra lateral de ALM, seleccione **Defectos**.
- b Haga clic en **Nuevo defecto** en la barra de herramientas de la cuadrícula Defectos. En el cuadro de diálogo Nuevo defecto, rellene los campos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Nuevo defecto, consulte "Cuadro de diálogo Defecto nuevo" en la página 1009.

## 2 Importación de defectos: opcional

Además de crear los defectos directamente en ALM, también puede importarlos al proyecto de ALM desde Microsoft Word o Microsoft Excel. Para importar los defectos, deberá primero instalar el complemento adecuado. Para obtener información sobre los complementos, consulte la *Guía de instalación de HP Application Lifecycle Management*.

## 3 Vinculación de defectos y otras entidades

Puede vincular defectos a requisitos, pruebas, conjuntos de pruebas, instancias de pruebas, ejecuciones, pasos de ejecuciones, pruebas de proceso empresarial, flujos, así como otros defectos.

Para obtener más información sobre la tarea de vincular defectos, consulte "Cómo vincular defectos" en la página 991.

## 4 Búsqueda de defectos

En el módulo Defectos, puede buscar defectos desde:

- La cuadrícula Defectos, por ejemplo, para buscar los defectos relacionados con un problema específico, o para modificar un defecto concreto.
- En el cuadro de diálogo Nuevo defecto, por ejemplo, para evitar la creación de defectos duplicados.

Para obtener más información sobre la tarea de buscar defectos, consulte "Cómo buscar defectos" en la página 990.

## 5 Asignación, reparación y actualización de defectos

Revise de forma periódica los defectos del proyecto, decida cuáles desea arreglar y modifique los estados de los defectos, las versiones de destino, los ciclos de destino, así como otros campos en consonancia.

En el módulo Defectos, haga doble clic en un defecto en la cuadrícula Defectos. En el cuadro de diálogo Detalles del defecto, rellene los campos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo Detalles del defecto, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del defecto" en la página 1011.

Entre otras tareas, puede:

- ▶ Cambiar el estado de los defectos que desea corregir para **Abrir** y asignar los defectos a los miembros del equipo de desarrollo.
- ▶ Asignar los defectos abiertos a las versiones y ciclos donde se van a corregir, en los campos **Versión de destino** y **Ciclo de destino**.
- ▶ Corregir los defectos abiertos. Esto implica identificar la causa de los defectos, modificar y volver a generar la aplicación, así como ejecutar de nuevo las pruebas. Por ejemplo, si un defecto no se repite, puede asignarlo al estado **Cerrado**. Si se vuelve a detectar un defecto, puede reasignarlo al estado **Abierto**. Cuando se repara un defecto, puede asignarlo al estado **Corregido**.

## 6 Análisis de defectos

Analice los datos de los defectos mediante la generación de informes y gráficos.

Realice una de las acciones siguientes:

- ▶ **Vea los datos de los defectos en un gráfico.** En el menú del módulo Defectos, seleccione **Análisis > Gráficos**. Para obtener más información sobre la tarea de generación de gráficos, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.
- ▶ **Cree un informe de los datos de los gráficos.** En el menú del módulo Defectos, seleccione **Análisis > Informes**. Para obtener más información sobre la tarea de creación de informes, consulte "Cómo generar informes estándar" en la página 1169.

Para obtener más información sobre las otras herramientas de análisis en ALM, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.



## **Seguimiento de defectos: escenario de casos de uso**

Este escenario de casos de uso proporciona un ejemplo de cómo realizar un seguimiento de defectos.

---

**Nota:** Para obtener información sobre una tarea relacionada con este escenario, consulte "Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979.

---

Este escenario incluye los siguientes pasos:

- "Creación de defectos" en la página 980
- "Búsqueda de defectos duplicados" en la página 985
- "Vinculación de defectos y otras entidades" en la página 980
- "Asignación y reparación de defectos mientras se prueban nuevas compilaciones de la aplicación" en la página 987
- "Análisis de defectos" en la página 988

### **1 Creación de defectos**

Suponga que está trabajando en una aplicación de reservas de vuelos. En cuatro meses tiene planificado lanzar la versión 10.5. La versión incluye cuatro ciclos: Cycle 1, Cycle 2, Cycle 3 y Cycle 4. A lo largo del proceso de desarrollo, necesita realizar un seguimiento y corregir los defectos para cada ciclo.

Los defectos, una vez creados, se les asignan un identificador de defecto único y el estado **Nuevo**.

**Sugerencia:**

- ▶ Cuando un defecto se detecta en primer lugar en la aplicación, habitualmente conoce sólo la información básica del defecto, como el resumen, la descripción, la categoría y la gravedad. Puede editar el defecto mientras continúa el seguimiento del mismo.
  - ▶ Puede asociar un defecto con el ciclo y la versión en los que se ha detectado. Para obtener más información sobre las versiones y los ciclos, consulte "Cómo usar las versiones y ciclos en ALM" en la página 204.
  - ▶ Para que el resumen de defectos no sea extenso, intente usar las palabras clave correspondientes y específicas para que las búsquedas sean eficaces más tarde. Por ejemplo, un resumen cuyo texto sea **Problema de contraseña vacía** puede que no resulte tan específico como para generar resultados válidos al realizar las búsquedas; **El perfil de usuario se registra cuando la contraseña está vacía** podría generar mejores resultados de búsqueda.
-

Supongamos que, tras la ejecución de la prueba **Contraseña** en el conjunto de pruebas **Funcionalidad Mercury Tours**, descubre que se ha registrado un perfil de usuario incluso cuando no se ha proporcionado la contraseña. Puede proporcionar la siguiente información básica cuando crea el nuevo defecto:

Nuevo - Defecto

\* Resumen:

Detalles

\* Detectado en... 09/05/2011 \* Detectado por: admin

\* Gravedad: 3 - Alta Asignado a:

Asunto: Book Flight Cerrado en la v...

Ciclo de destino: Cierre planifica...

Detectado en e... Detectado en l...

Detectado en l... Estado: New

Descripción:

test-set(10): Fill Order


Aceptar Cerrar Ayuda

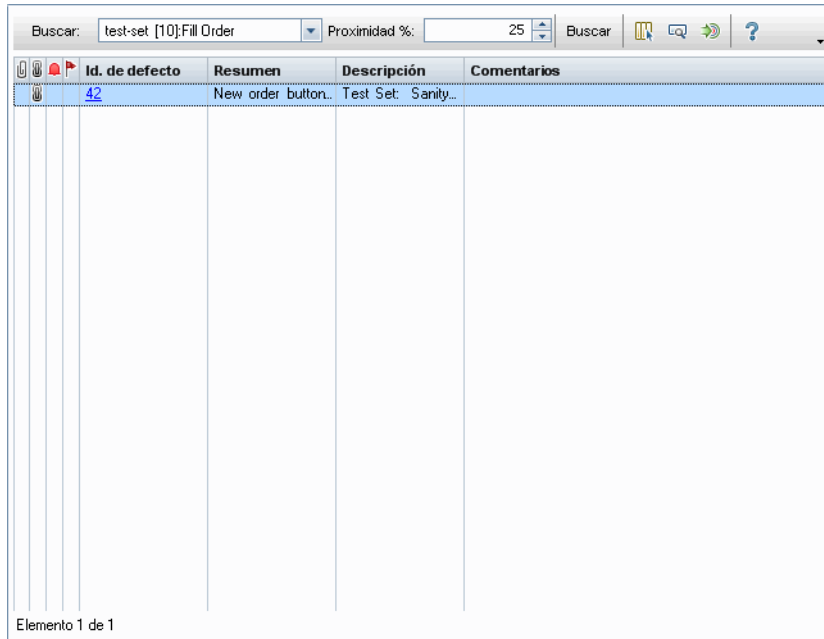
Puede asignar el campo **Detectado en la versión** a la versión **Release 10.5**, y el campo **Detectado en el ciclo** al ciclo **Cycle 1** y, a continuación, haga clic en **Enviar**.



## 2 Búsqueda de defectos duplicados

Supongamos que se encuentra entre varios miembros del personal de pruebas de control de calidad que prueban la misma aplicación. Para evitar defectos duplicados, es una buena idea buscar defectos parecidos.

Desde la cuadrícula Defectos, haga clic en el botón **Buscar defectos similares**  y seleccione **Buscar texto similar**. Se abre el panel Defectos similares.



Id. de defecto	Resumen	Descripción	Comentarios
42	New order buton.	Test Set: Sanily...	

Elemento 1 de 1

Para buscar la palabra **Contraseña** para ver todos los defectos relacionados con los errores de contraseñas. Si limita los resultados al 10%, la búsqueda puede devolver los siguientes resultados:

Buscar: Password Proximidad %: 10 Buscar

Id. de defecto	Resumen	Descripción	Comentarios
6	If there is an erro...	If there is an erro...	
23	The password is...	Test Set: Mercur...	
25	User Name and...	Test Set: Mercur...	
40	User profile is re...	Test Set: Mercur...	
22	User Name and...	Test Set: Mercur...	
44	could not sigh in...	Steps: 1. Sign...	

Elemento 1 de 6

---

**Nota:** Si limita los resultados a 100%, la búsqueda, casi con toda seguridad, no devuelve ningún resultado, porque no hay ninguna coincidencia del 100% para la palabra **Contraseña**.

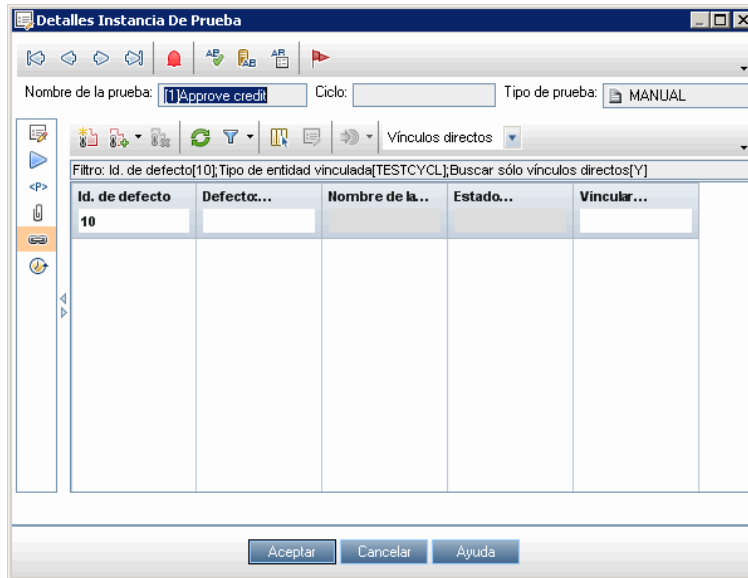
---

En este caso, no existe ningún defecto duplicado entre los defectos similares enumerados.

Si los defectos aparecieron en el proyecto, podría cambiar el estado a **Cerrado** o **Rechazado**, o bien eliminarlos del proyecto en la cuadrícula Defectos.

### 3 Vinculación de defectos y otras entidades

En el siguiente ejemplo se describe cómo, en el módulo Laboratorio de pruebas, puede vincular un defecto a una instancia de prueba mediante la pestaña Defectos vinculados en el cuadro de diálogo Detalles de la instancia de prueba:



### 4 Asignación y reparación de defectos mientras se prueban nuevas compilaciones de la aplicación

Usted, como gestor de garantía de calidad, revisa un defecto, determina una prioridad de reparación, cambia el estado del defecto a **Abierto** y lo asigna a un miembro del equipo de desarrollo.

Si desea corregir el defecto en el siguiente ciclo, asigne el campo **Versión de destino** y el campo **Ciclo de destino**, por ejemplo, a **Release 10.5** y **Cycle 2** respectivamente.

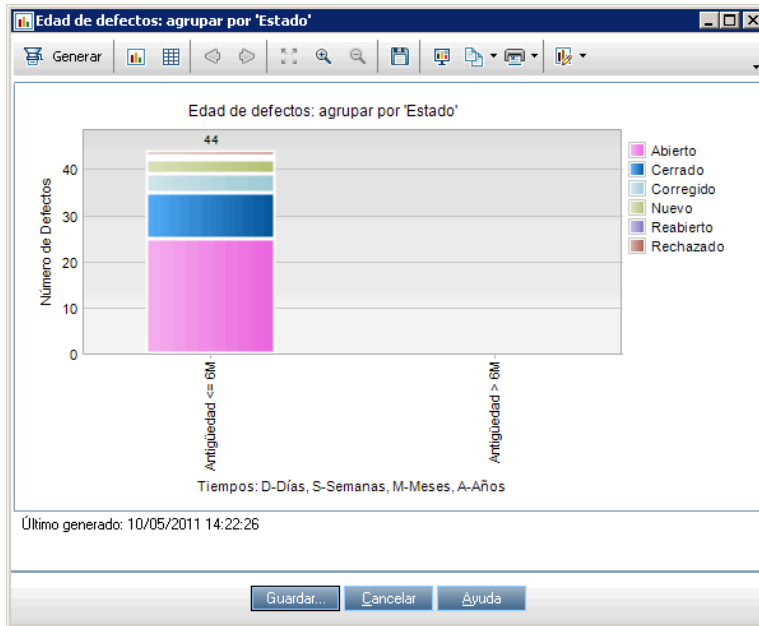
Un desarrollador repara el defecto en una compilación de aplicación nueva y actualiza el estado del defecto a **Corregido**. El desarrollador vuelve a probar la aplicación, asegurándose de que el defecto no se repite. Determina que el defecto se repara de hecho y se asigna al estado **Cerrado**.

En cualquier momento del proceso, los gestores y desarrolladores pueden agregar comentarios y enviar correos en relación con el defecto.

## 5 Análisis de defectos

Gracias a los múltiples informes y gráficos disponibles en el módulo Defectos, puede analizar los defectos y la frecuencia de reparación.

En el siguiente gráfico se muestra un resumen de defectos por antigüedad:



El siguiente informe enumera los defectos que el usuario actual, en este caso, **peter\_alm**, ha abierto.

**Defectos Informe**

**Id. de defecto (1) - The list of flights is given even when past date set as departing date**

<b>Id. de defecto:</b> 1	<b>Resumen:</b> The list of flights is given even when past date set as departing date
<b>Estado:</b> Corregido	<b>Detectado por:</b> alice_alm ()
<b>Gravedad:</b> 3 - Alta	<b>Asignado a:</b> james_alm ()
<b>Prioridad:</b> 3 - Alta	

---

**Descripción:**

Test Set: Mercury Tours Functionality  
 Test: [1]Departing Date  
 Run: Run\_9-2\_10-26-57  
 Step: Step 1: Past Departing Date

Description:  
 1. Select the One Way option.  
 2. For the departing flight, select any past date. Check each of the following possibilities:  
 - Previous month, any date selected.  
 - Past date, current month selected.  
 3. Click the Continue button.

Último generado: 10/05/2011 14:26:30

Guardar... Cancelar Ayuda

## **Cómo buscar defectos**

Esta tarea describe cómo buscar defectos mediante el cuadro de diálogo/panel Defectos similares. Puede buscar defectos en cualquier momento desde la cuadrícula Defectos, por ejemplo, para buscar los defectos relacionados con un problema específico, o para modificar un defecto concreto. Cuando crea un defecto nuevo, puede buscar defectos similares, por ejemplo, para evitar la creación de defectos duplicados.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario del cuadro de diálogo/panel Defectos similares, consulte "Cuadro de diálogo/panel Defectos similares" en la página 1014.

### **1 Visualización del defecto**

Muestre el defecto para el que desea buscar defectos similares siguiendo uno de los siguientes pasos:

- Seleccione un defecto en la cuadrícula Defectos.
- Escriba la información descriptiva en los campos **Resumen** y **Descripción**, al crear un nuevo defecto en el cuadro de diálogo Nuevo defecto.

### **2 Inicio de la búsqueda**



Haga clic en el botón **Buscar defectos similares**.

- Seleccione **Buscar defectos similares** para buscar defectos similares del defecto actual.
- Seleccione **Buscar texto similar** para buscar defectos cuyo resumen o descripción sea similar a una cadena de texto especificada.

## **Cómo vincular defectos**

En los siguientes pasos se describe cómo vincular los defectos a las entidades de ALM (requisitos, pruebas, conjuntos de pruebas, instancias de pruebas, ejecuciones, pasos de ejecuciones y otros defectos).

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario de la página Defectos vinculados/Entidades vinculadas, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.

### **1 Vinculación del defecto**

Desde el módulo de la entidad a la que desea vincular un defecto, seleccione la página Defectos vinculados o Entidades vinculadas, y siga uno de los siguientes pasos:

- **Agregar nuevo defecto:** cree el defecto al que desea vincularse.
- **Seleccionar defecto existente:** seleccione un defecto existente al que desea vincularse.

### **2 Visualización de resultados**

Puede ver la entidad vinculada desde el defecto correspondiente, y puede ver el defecto vinculado desde la entidad correspondiente.



En las vistas de la cuadrícula, cuando se vincula una entidad a un defecto, ALM agrega el icono **Defectos vinculados** a la entidad.

	Nombre	Estado de la...	Autor	Id. de requisito
	Requirements	...		0
	Business Models	...		1
	Contract processing	...	alex_alm	32
	Send contact	Not Completed	alex_alm	33
	Create Cost Center Master_1	No Run		22
	Inform Cost Center No# to Reque...	Not Covered		27
	Assemble order	...	alex_alm	48
	Test assembly	No Run	alex_alm	49
	Online Travel Booking Services	...	alex_alm	53
	Products_Services On Sale	...	alex_alm	62
	Flight Tickets	Blocked	shelly_alm	64
	Flight Search	...	robert_alm	68
	Search Conditions	...	shelly_alm	70
	Origin And Destination	Failed	peter_alm	72
	Names Of Passengers	No Run	robert_alm	80
	Itineraries Information	No Run	alex_alm	84

---

---

## Referencia

---

---

### Interfaz de usuario de defectos

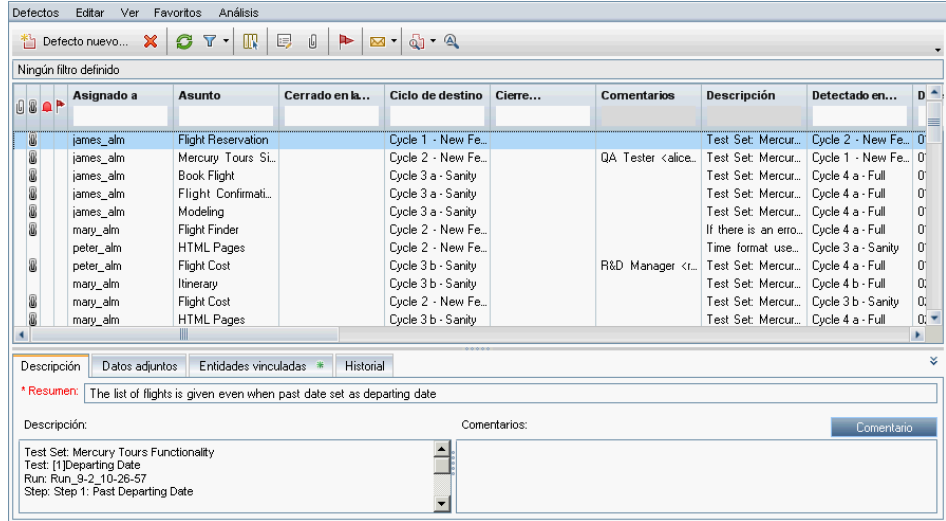
Esta sección incluye:

- ▶ Ventana del módulo Defectos en la página 993
- ▶ Menús y botones del módulo Defectos en la página 996
- ▶ Iconos del módulo Defectos en la página 1004
- ▶ Campos del módulo Defectos en la página 1006
- ▶ Cuadro de diálogo Defecto nuevo en la página 1009
- ▶ Cuadro de diálogo Detalles del defecto en la página 1011
- ▶ Cuadro de diálogo/panel Defectos similares en la página 1014
- ▶ Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas en la página 1018




## Ventana del módulo Defectos


Esta ventana permite definir y mantener los defectos de ALM. ALM organiza y muestra los datos de los defectos en la cuadrícula Defectos.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, seleccione <b>Defectos</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> no están disponibles todos los campos ni todas las funciones de la gestión de versiones el módulo Defectos.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Consulte también</b>	"Información general de seguimiento de defectos" en la página 976

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
<barra de estado del filtro>	<p>Describe el filtro que se aplica a la cuadrícula. Ubicada justo debajo de la barra de herramientas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Mostrando &lt;x&gt; resultados.</b> Indica el número de registros mostrados del total de registros.</li> <li>▶ <b>Recuperar todos los resultados.</b> Haga clic para mostrar todos los registros.</li> </ul>
<Elementos comunes de la interfaz de usuario del módulo Defectos>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Campos de defectos.</b> Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.</li> <li>▶ <b>Menú y botones de defectos.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menú y botones del módulo Defectos" en la página 996.</li> <li>▶ <b>Iconos de defectos.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del módulo Defectos" en la página 1004.</li> <li>▶ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>
<p>&lt;filtros de cuadrícula&gt;</p> 	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>


Elementos de la IU	Descripción
<panel de defectos similares>	<p>Permite comprobar los defectos similares desde la cuadrícula Defectos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo/panel Defectos similares" en la página 1014.</p> <p><b>Disponible:</b> tras seleccionar el botón <b>Buscar defectos similares</b>  en la cuadrícula Defectos.</p>
Pestaña Datos adjuntos	<p>Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre el defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
Pestaña Descripción	<p>Describe el defecto que haya seleccionado.</p> <p>Haga clic en los cuadros de texto <b>Descripción</b> o <b>Comentarios</b> de esta pestaña para mostrar una barra de herramientas con objeto de asignar formato y revisar la ortografía del texto.</p>
Pestaña Entidades vinculadas	<p>Enumera los defectos y otras entidades vinculados al defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
Pestaña Historial	<p>Enumera los cambios realizados al defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p>


## Menús y botones del módulo Defectos



Esta sección describe los menús y los botones disponibles en el módulo Defectos.




<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, seleccione <b>Defectos</b> .
<b>Información importante</b>	<p><b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús Defectos desde el módulo Defectos pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, podrá realizar numerosas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea consultar la lista de teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.</p> <p><b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los menús ni todos los botones están disponibles.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Iconos del módulo Defectos" en la página 1004</li> <li>➤ "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</li> </ul>



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Actualizar seleccionados</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar un valor de campo para varios defectos seleccionados de la cuadrícula. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Actualizar seleccionados" en la página 114.
 <b>Actualizar todo</b>	Ver	Actualiza la cuadrícula Defectos de modo que muestra los defectos más actualizados en función de los filtros que ha seleccionado.


Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
Agregar a favoritos	Favoritos	Permite abrir el cuadro de diálogo Agregar favorito, a través del cual es posible agregar una vista de favoritos a la carpeta pública o privada. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 141.
Alertas	Editar	Abre el cuadro de diálogo Alertas, que permite mostrar las alertas para el defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.
Borrar marca de seguimiento	Editar	Borra una marca de seguimiento de un defecto seleccionado. Para obtener información sobre el concepto, consulte "Información general sobre los indicadores de seguimiento" en la página 121.
Buscar	Editar	Abre el cuadro de diálogo Buscar, que permite buscar un defecto en el módulo Defectos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Buscar" en la página 93.
 <b>Buscar defectos similares</b>	Editar	Busque las palabras clave en los campos <b>Resumen</b> y <b>Descripción</b> para obtener los defectos similares al defecto seleccionado. Se mostrarán los defectos similares en función del porcentaje de similitud en el panel en la parte inferior de la ventana. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo/panel Defectos similares" en la página 1014.




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Buscar siguiente</b>	Editar	Busca el siguiente elemento en la cuadrícula Defectos que cumpla los criterios de búsqueda definidos previamente.
 <b>Buscar texto similar</b>	Editar	Busque las palabras clave en los campos <b>Resumen</b> y <b>Descripción</b> para obtener los defectos similares a una cadena de texto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo/panel Defectos similares" en la página 1014.
 <b>Búsqueda de texto</b>	Editar	Abre el panel de búsqueda de texto en la parte inferior de la ventana del módulo Defectos, que permite buscar los registros en los campos predefinidos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Panel Búsqueda de texto" en la página 98.
<b>Columnas de indicadores</b>	Ver	Muestra los indicadores en el lado izquierdo de la cuadrícula Defectos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Iconos del módulo Defectos" en la página 1004.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	Copia un defecto seleccionado y pega la URL como vínculo. El defecto en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, se abre ALM y muestra el defecto. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Copiar/Pegar</b></p>	<p>Editar</p>	<p>Copia los defectos seleccionados dentro del mismo proyecto o en varios.</p> <p><b>Nota:</b> Para copiar defectos en varios proyectos, los dos deben usar la misma versión y el nivel de revisión de ALM.</p>
<p> <b>Datos adjuntos</b></p>	<p>&lt;barra de herramientas &gt;</p>	<p>Abre la página Datos adjuntos, que permite ver datos adjuntos para el defecto seleccionado, así como agregarlos a dicho defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<p><b>Desactivar alertas</b></p>	<p>Editar</p>	<p>Permite desactivar las alertas mostradas del módulo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cómo utilizar las alertas" en la página 122.</p>
<p> <b>Detalles del defecto</b></p>	<p>Defectos</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Detalles del defecto, donde se muestran los detalles del defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del defecto" en la página 1011.</p>
<p> <b>Eliminar</b></p>	<p>Editar</p>	<p>Elimina el defecto seleccionado. Cuando elimina un defecto, ALM no vuelve a usar el Id. de defecto.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Enviar por correo electrónico</b>	Defectos	<p>Abre el cuadro de diálogo Enviar por correo electrónico, que permite enviar un defecto por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
<b>Exportar</b>	Defectos	<p>Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar los defectos de una cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word, o documento HTML.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Todo.</b> Exporta todos los defectos de la cuadrícula.</li> <li>➤ <b>Seleccionado.</b> Exporta los defectos seleccionados de la cuadrícula.</li> </ul>
 <b>Filtro/orden</b>	Ver	<p>Permite filtrar y ordenar los defectos de la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Filtros de cuadrícula</b></p> 	Ver	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<p><b>Gráficos</b></p>	Análisis	<p>Enumera los gráficos que puede generar para los datos de defectos. Seleccione un gráfico predefinido o inicie el asistente para gráficos.</p> <p>Para obtener más información sobre los tipos de gráficos predefinidos, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.</p>
<p><b>Informe de defectos estándar</b></p>	Análisis > Informes	<p>Enumera los defectos que aparecen en la cuadrícula Defectos. Para obtener más información, consulte el Capítulo 40, "Informes estándar".</p>
<p><b>Informe de seleccionado</b></p>	Análisis > Informes	<p>Muestra un informe de los defectos seleccionados.</p>
<p><b>Informes</b></p>	Análisis	<p>Enumera los informes predefinidos que puede generar con los datos de defectos. Para obtener más información sobre los tipos de informe, consulte "Informes estándar predefinidos" en la página 1174.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Invertir selección</b>	Editar	Anula la selección de los defectos seleccionados previamente en la cuadrícula y selecciona los defectos que no se seleccionaron antes.
 <b>Ir al defecto</b>	Defectos	Abre el cuadro de diálogo Ir al defecto, que permite buscar un defecto específico mediante el Id. de defecto.
 <b>Marca de seguimiento</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Marca de seguimiento, que permite definir una marca de seguimiento para el defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.
 <b>Nuevo defecto</b>	Defectos	Abre el cuadro de diálogo Nuevo - Defecto, que permite agregar un defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Defecto nuevo" en la página 1009.
<b>Organizar favoritos</b>	Favoritos	Organiza sus vistas de favoritos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 143.
<b>Panel de información</b>	Ver	Muestra las pestañas del panel de información en la parte inferior de la cuadrícula Defectos. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Defectos" en la página 993.




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Privado</b>	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
<b>Público</b>	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
<b>Reemplazar</b>	Editar	Abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Reemplazar" en la página 96.
 <b>Seleccionar columnas</b>	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en el que aparecen. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
<b>Seleccionar todo</b>	Editar	Selecciona todos los defectos de la cuadrícula.
<b>Usado más recientemente</b>	Análisis	Enumera los informes y los gráficos que se han consultado recientemente en el módulo Defectos.



## Iconos del módulo Defectos

Esta sección describe los iconos disponibles en el módulo Defectos.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, seleccione <b>Defectos</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los iconos se encuentran disponibles.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</li> <li>➤ "Menús y botones del módulo Defectos" en la página 996</li> <li>➤ "Campos del módulo Defectos" en la página 1006</li> </ul>

A continuación se describen los iconos:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<asterisco verde>. Se llena la pestaña que corresponda.
	<p><b>Alertas.</b> Haga clic en esta opción para ver las alertas del defecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Alerta roja.</b> La alerta es nueva.</li> <li>➤ <b>Alerta gris.</b> La alerta ya ha sido leída.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p>
	<p><b>Datos adjuntos.</b> Haga clic en esta opción para ver los datos adjuntos del defecto especificado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Marcadores de seguimiento.</b> Haga clic en esta opción para ver los indicadores de seguimiento del defecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Marcador de alerta gris.</b> El marcador de seguimiento es nuevo.</li> <li>▶ <b>Marcador rojo.</b> Es la fecha de realizar seguimiento.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	<p><b>Entidades vinculadas.</b> Haga clic en esta opción para ver las entidades del defecto en el cuadro de diálogo Detalles del defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>

## Campos del módulo Defectos

Esta sección describe los campos del módulo Defectos.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, seleccione <b>Defectos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar los campos definidos por el usuario y cambiar la etiqueta de cualquiera de los campos en el módulo Defectos. También puede personalizar las listas de proyectos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Puede usar el Editor de secuencias de comandos para restringir y cambiar dinámicamente los campos y valores del módulo Defectos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ Cuando seleccione una columna de defectos con un valor de nombre de usuario (incluidos los campos definidos por el usuario), ALM muestra una lista con el nombre y el nombre completo de cada usuario. Podrá buscar usuarios, ordenar usuarios, usuarios de grupo por grupo de usuarios y seleccionar usuarios de la lista de usuarios o de un árbol de grupo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Lista de usuarios" en la página 91.</li> <li>▶ <b>Quality Center Starter Edition:</b> no están disponibles todos los campos de la gestión de versiones.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</li> <li>▶ "Menús y botones del módulo Defectos" en la página 996</li> <li>▶ "Ventana del módulo Defectos" en la página 993</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Asignado a</b>	El nombre de usuario de la persona asignada para corregir el defecto.
<b>Asunto</b>	La carpeta del asunto.
<b>Cerrado en la versión</b>	La versión de la aplicación en la que se cerró el defecto.
<b>Ciclo de destino</b>	El ciclo en el que se va a corregir el defecto. Cuando se asigna un defecto a un ciclo en el campo <b>Ciclo de destino</b> , ALM asigna automáticamente la versión al campo <b>Versión de destino</b> .
<b>Cierre planificado en la versión</b>	La versión en la que se va a corregir el defecto.
<b>Comentarios</b>	Los comentarios acerca del defecto. Para agregar un comentario nuevo, haga clic en el botón <b>Agregar comentario</b> . Se agrega una sección nueva al cuadro Comentarios, en el que se muestra el nombre de usuario y la fecha de la base de datos.
<b>Descripción</b>	Describe el defecto detalladamente.
<b>Detectado en el ciclo</b>	El ciclo en el que se ha detectado el defecto. Cuando se asigna un defecto a un ciclo en el campo <b>Detectado en el ciclo</b> , ALM asigna automáticamente la versión al campo <b>Detectado en la versión</b> .
<b>Detectado en la fecha</b>	La fecha en la que se detectó el defecto. <b>Predeterminado:</b> la fecha del servidor de la base de datos actual.
<b>Detectado en la versión</b>	La versión en la que se ha detectado el defecto.
<b>Detectado en la versión</b>	La versión de la aplicación en la que se detectó el defecto.
<b>Detectado por</b>	El nombre de usuario de la persona que ha enviado el defecto.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Estado</b>	El estado actual del defecto. El estado del defecto puede ser uno de los siguientes: <b>Cerrado, Corregido, Nuevo, Abierto, Rechazado o Reabierto.</b> <b>Predeterminado: Nuevo</b>
<b>Fecha de cierre</b>	La fecha en la que se cerró el defecto.
<b>Fecha de corrección estimada</b>	El número estimado de días que se necesitan para corregir el defecto.
<b>Fecha de corrección real</b>	El número real de días que se necesitan para corregir el defecto. Si este campo se deja en blanco, ALM calcula automáticamente la Fecha de corrección real como <b>Fecha de cierre–Detectado en la fecha.</b>
<b>Gravedad</b>	La gravedad del defecto, que oscila entre nivel bajo (nivel 1) y urgente (nivel 5).
<b>Id. de defecto</b>	Identificador numérico único para el defecto, que ALM asigna automáticamente. El Id. de defecto es de sólo lectura.
<b>Modificado</b>	La hora y fecha en las que se cambió por última vez el defecto.
<b>Prioridad</b>	La prioridad del defecto, que oscila entre un nivel bajo (nivel 1) y un nivel urgente (nivel 5).
<b>Proyecto</b>	El nombre del proyecto donde se produce el defecto.
<b>Reproducible</b>	Especifica si el defecto se puede reproducir en las mismas condiciones en las que se detectó. <b>Predeterminado: Y</b>
<b>Resumen</b>	Resumen breve del defecto.
<b>Versión de destino</b>	La versión en la que se va a cerrar el defecto.








## Cuadro de diálogo Defecto nuevo

Este cuadro de diálogo permite crear los defectos.

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Desde el módulo Defectos, haga clic en  Defecto nuevo...</li> <li>▶ Desde cualquier módulo, seleccione <b>Herramientas&gt; Nuevo defecto.</b></li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<p><b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los campos y funcionalidad se encuentran disponibles.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:






Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Borrar todos los campos.</b> Permite borrar los datos.</p>
	<p><b>Buscar similar.</b> Abre el cuadro de diálogo Defectos similares, que permite buscar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Defectos similares al nuevo defecto.</li> <li>➤ Defectos similares a la cadena de texto.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo/panel Defectos similares" en la página 1014.</p>
	<p><b>Comprobar revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
<p><b>Datos adjuntos</b></p>	<p>Permite agregar datos adjuntos que proporcionan información adicional acerca del nuevo defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<p><b>Detalles</b></p>	<p>Enumera los campos de los defectos. Para obtener información sobre los campos de los defectos, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.</p>





## Cuadro de diálogo Detalles del defecto

Este cuadro permite actualizar los defectos del detalle, agregar datos adjuntos, ver el historial de defectos y vincularlos a otros defectos. También puede ver otras entidades que están vinculadas al defecto.

<b>Para acceder</b>	Haga clic con el botón secundario en un defecto de la cuadrícula Defectos y seleccione <b>Detalles del defecto</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Quality Center Starter Edition:</b> no todos los campos y funcionalidad se encuentran disponibles.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo realizar un seguimiento de los defectos en ALM" en la página 979
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</li> <li>➤ "Campos del módulo Defectos" en la página 1006</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

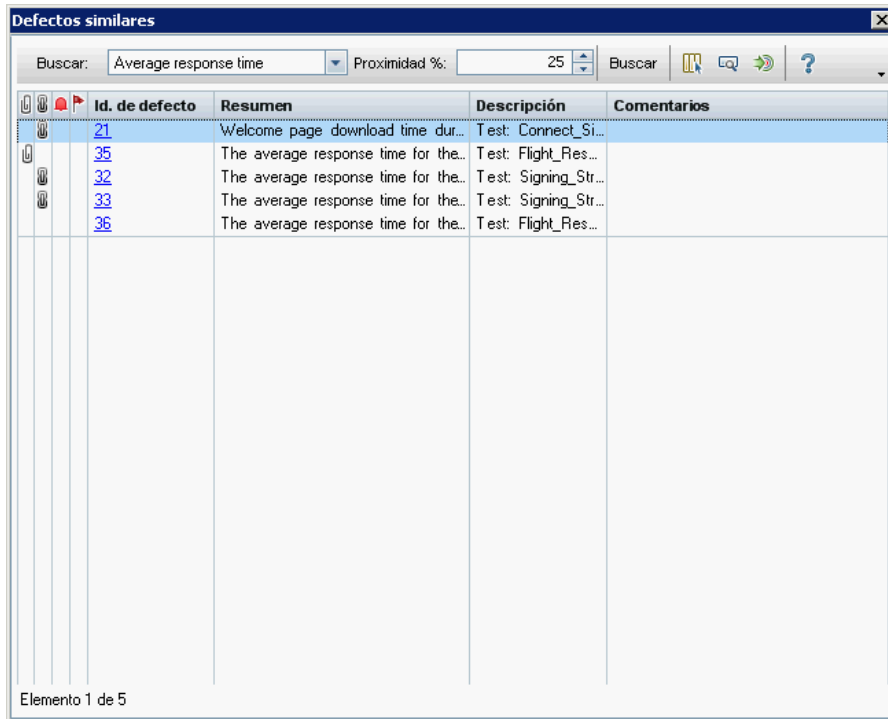
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Primera/anterior/siguiente/última entidad.</b> Permite desplazarse por los defectos.</p>
	<p><b>Ir al defecto.</b> Abre el cuadro de diálogo Ir al defecto, que permite buscar un defecto específico mediante un Id. de defecto. Sólo puede ir hasta los defectos que se encuentran en el filtro actual. Tras especificar el identificador del defecto, haga clic en una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Abrir detalles.</b> Abre el defecto en el cuadro de diálogo Detalles del defecto.</li> <li>▶ <b>Mostrar en cuadrícula.</b> Resalta el defecto en la cuadrícula Defectos, tras cerrar el cuadro de diálogo Detalles del defecto.</li> </ul>
	<p><b>Marca de seguimiento.</b> Abre el cuadro de diálogo Marca de seguimiento, que permite definir una marca de seguimiento para los defectos seleccionados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Indicador de seguimiento" en la página 132.</p>
	<p><b>Alertas.</b> Abre el cuadro de diálogo Alertas, que permite mostrar las alertas para el defecto. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Alertas" en la página 130.</p> <p><b>Disponible cuando:</b> el defecto seleccionado tiene una alerta ya asociada.</p>
	<p><b>Informe de defectos estándar.</b> Seleccione uno de los siguientes informes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Informe de ejecución.</b> Muestra información detallada sobre la ejecución de la prueba vinculada. <b>Disponible:</b> si el defecto se ha vinculado en una ejecución de la prueba.</li> <li>▶ <b>Informe de defectos estándar.</b> Informe de defectos estándar para el defecto seleccionado.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Enviar por correo electrónico.</b> Abre el cuadro de diálogo Enviar por correo electrónico, que permite enviar un defecto por correo electrónico a los destinatarios seleccionados de una lista. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Enviar correo electrónico" en la página 103.</p>
	<p><b>Revisión ortográfica.</b> Revisa la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.</p>
	<p><b>Opciones de ortografía.</b> Permite configurar el modo en que ALM revisa la ortografía.</p>
	<p><b>Diccionario de sinónimos.</b> Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.</p>
<p><b>Datos adjuntos</b></p>	<p>Enumera los datos adjuntos que proporcionan información adicional sobre el defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Datos adjuntos" en la página 107.</p>
<p><b>Detalles</b></p>	<p>Enumera los campos de los defectos. Para obtener información sobre los campos de los defectos, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.</p>
<p><b>Entidades vinculadas</b></p>	<p>Enumera las entidades vinculadas al defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas" en la página 1018.</p>
<p><b>Historial</b></p>	<p>Enumera los cambios realizados al defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Historial" en la página 101.</p>

## Cuadro de diálogo/panel Defectos similares

El cuadro de diálogo Defectos similares permite comprobar la existencia de defectos similares antes de enviar un defecto nuevo. El panel Defectos similares permite comprobar los defectos similares en cualquier momento desde la cuadrícula.

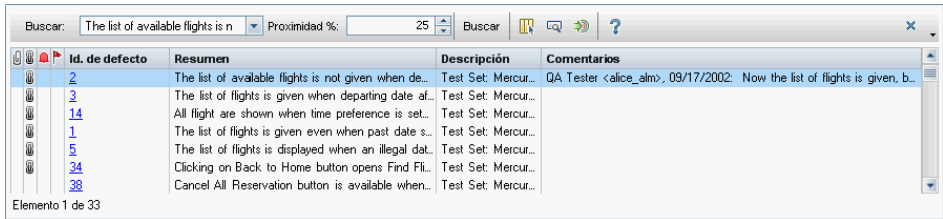
### Cuadro de diálogo Defectos similares




	Id. de defecto	Resumen	Descripción	Comentarios
	<a href="#">21</a>	Welcome page download time dur...	Test: Connect_Si...	
	<a href="#">35</a>	The average response time for the...	Test: Flight_Res...	
	<a href="#">32</a>	The average response time for the...	Test: Signing_Str...	
	<a href="#">33</a>	The average response time for the...	Test: Signing_Str...	
	<a href="#">36</a>	The average response time for the...	Test: Flight_Res...	




Elemento 1 de 5

## Panel Defectos similares



<p><b>Para acceder</b></p>	<p>En la cuadrícula Defectos o en el cuadro de diálogo Nuevo defecto, seleccione un defecto y haga clic en el botón <b>Buscar defectos similares</b> .</p> <p>Seleccione <b>Buscar defectos similares</b> o <b>Buscar texto similar</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La comprobación de defectos similares se realiza comparando un defecto seleccionado con otros proyectos del proyecto, o bien comparando los defectos con una cadena de texto.</li> <li>▶ Cuando busca un defecto similar, los resultados se muestran con los candidatos más parecidos en los primeros puestos. Si no se encuentra ningún defecto similar, se muestra un mensaje.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo buscar defectos" en la página 990</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en el que aparecen. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.
	<b>Campos de búsqueda.</b> Los campos usados para buscar defectos similares. Los campos son de sólo lectura.
	<b>Ir a.</b> Ubica el defecto seleccionado en la cuadrícula Defectos.
<defectos>	Lista de defectos similares. Para obtener información sobre los campos que se muestran para los defectos similares, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.
<b>Elemento</b>	El número de defecto actual en relación con el número total de defectos similares encontrados. Ejemplo: <b>Elemento 2 de 10</b>
<b>Proximidad %</b>	Cuando está buscando texto similar, ALM limita los resultados de los defectos encontrados a aquéllos con un mínimo de similitud en función de este porcentaje. <b>Predeterminado:</b> ALM devuelve los defectos con una similitud de al menos un 25%.

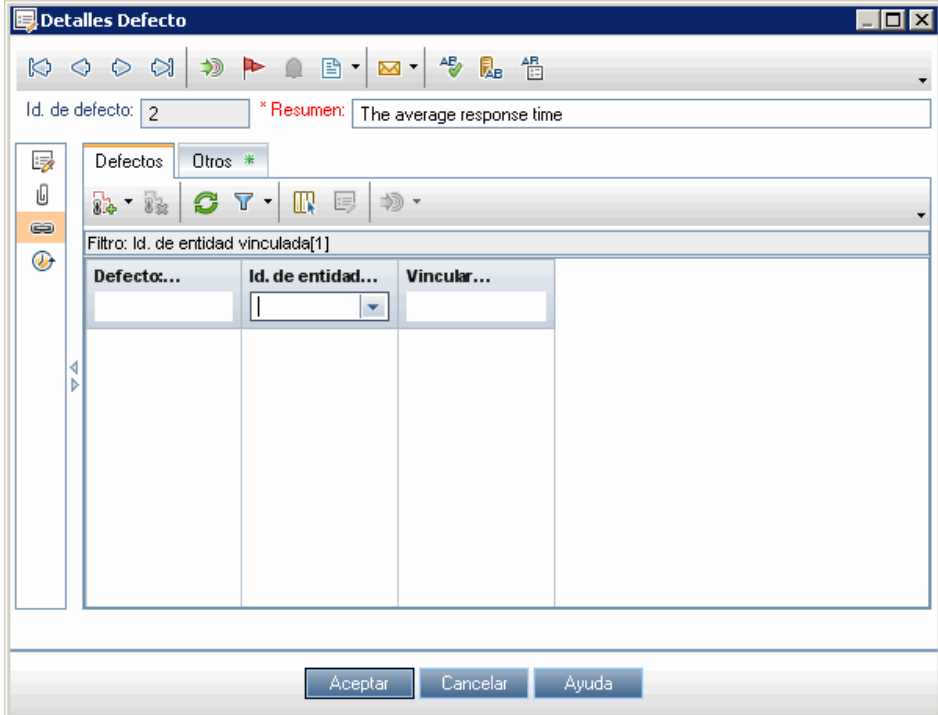


Elementos de la IU	Descripción
<b>Buscar</b>	Inicie la búsqueda.
<b>Buscar:</b>	<p>La cadena de texto que desea buscar.</p> <p>No se distingue entre mayúsculas y minúsculas para los resultados.</p> <p>Se ignoran los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ artículos (un, una, el);</li> <li>▶ conjunciones coordinadas (y, pero, por, ni, o);</li> <li>▶ operadores booleanos (and, or, not, if, then);</li> <li>▶ caracteres comodín (?, *, [ ])</li> </ul>

## **Página Defectos vinculados/Entidades vinculadas**

Esta página permite definir y mantener los vínculos a los defectos desde los defectos y otras entidades.

### **Pestaña Defectos vinculados**



Id. de defecto: 2 \* Resumen: The average response time

Defectos Otros \*

Filtro: Id. de entidad vinculada[1]

Defecto...	Id. de entidad...	Vincular...
------------	-------------------	-------------

Aceptar Cancelar Ayuda

## Pestaña Entidades vinculadas







Id. de defecto: 2 \* Resumen: The average response time



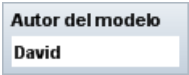
Creado por	Fecha de...	Vincular...	Id. de vínculo	Tipo de vínculo	Estado
alex_alm	05/12/2010		9		❌ Fail
alex_alm	05/12/2010		40		❌ Fail
alex_alm	05/12/2010		47		❌ Fail
admin	09/05/2011		50		Open

Aceptar Cancelar Ayuda

<p><b>Para acceder</b></p>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Desde el módulo Defectos:</b> En la barra lateral del cuadro de diálogo Detalles del defecto, seleccione <b>Entidades vinculadas</b>. Haga clic en la pestaña <b>Defectos</b> para ver los defectos vinculados o en la pestaña <b>Otros</b> para ver las entidades vinculadas que no sean defectos.</li> <li>▶ <b>Para otros módulos y cuadros de diálogos:</b> haga clic en <b>Defectos vinculados</b> en la barra lateral o en la pestaña <b>Defectos vinculados</b>.</li> </ul>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede vincular los defectos a las siguientes entidades de ALM: requisitos, componentes empresariales, pruebas, conjuntos de pruebas, pruebas de proceso empresarial, flujos, instancias de pruebas, ejecuciones, pasos de ejecuciones, así como otros defectos.</li> <li>▶ Desde el módulo Defectos, puede vincular los elementos a otros defectos.</li> <li>▶ Para vincular un defecto a otras entidades de ALM, vaya al módulo o al cuadro de diálogo Detalles de dicha entidad.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<p>"Cómo vincular defectos" en la página 991</p>
<p><b>Consulte también</b></p>	<p>"Información general de seguimiento de defectos" en la página 976</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Primera/anterior/siguiente/última entidad.</b> Permite desplazarse por las entidades.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Defectos vinculados.</p>
	<p><b>Vincular defecto existente.</b> Permite agregar un vínculo a un defecto existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Por ID.</b> En el cuadro de diálogo Vincular defecto existente, seleccione un defecto escribiendo el identificador del defecto.</li> <li>▶ <b>Seleccionar.</b> En el cuadro de diálogo Defectos a vincular, seleccione un defecto de la cuadrícula.</li> </ul>
	<p><b>Agregar y vincular defecto.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo defecto, que permite agregar un vínculo de defecto enviando un defecto nuevo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Defecto nuevo" en la página 1009.</p> <p><b>Disponible en:</b> todos los módulos a excepción del módulo Defectos.</p>
	<p><b>Suprimir vínculo.</b> Suprime el vínculo del defecto seleccionado.</p>
	<p><b>Actualizar todo.</b> Actualiza la lista de entidades o defectos vinculados de modo que muestra los defectos más actualizados en función de los filtros que ha seleccionado.</p>
	<p><b>Filtro/orden.</b> Permite filtrar y ordenar la lista de entidades y defectos vinculados. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en el que aparecen. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
	<p><b>Detalles del defecto.</b> Abre el cuadro de diálogo Detalles del defecto, donde se muestran los detalles del defecto seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del defecto" en la página 1011.</p>
<p>&lt;barra de estado del filtro&gt;</p>	<p>Describe los filtros que se aplican a la cuadrícula. Se encuentran justo encima de los cuadros de filtros de la cuadrícula.</p>
<p>&lt;Campos del módulo Defectos&gt;</p>	<p>Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Campos del módulo Defectos" en la página 1006.</p>
<p>&lt;filtros de cuadrícula&gt;</p> 	<p>Muestra un cuadro de filtro de cuadrícula bajo cada nombre de columna que permite definir una condición de filtro para la columna.</p> <p>Escriba directamente en el cuadro o haga clic en el mismo para mostrar el botón Examinar y se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<p><b>Creado por</b></p>	<p>El nombre de usuario de la persona que ha enviado el vínculo.</p>
<p><b>Defectos</b></p>	<p>Lista de los defectos vinculados al defecto.</p>
<p><b>Estado Vinculado por</b></p>	<p>El estado actual de la entidad vinculada.</p>
<p><b>Fecha de creación</b></p>	<p>La fecha en la que se creó el vínculo.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Id. de entidad vinculada</b>	Identificador numérico único para la entidad vinculada, que ALM asigna automáticamente. El Id. de entidad vinculada es de sólo lectura.
<b>Id. de vínculo</b>	Identificador numérico único para el vínculo, que ALM asigna automáticamente. El Id. de vínculo es de sólo lectura.
<b>Mostrar vínculos para</b>	<p>Determina qué vínculos desea mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Vínculos de req. actual.</b> Los vínculos de defectos agregados sólo al requisito actual.</li> <li>▶ <b>Inclusión de vínculos secundarios.</b> Los vínculos de defectos agregados al requisito actual y a los secundarios.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> módulo Requisitos</p>
<b>Nombre de la entidad vinculada</b>	El nombre de la entidad vinculada. Por ejemplo, el nombre del requisito.
<b>Otros</b>	Lista de las otras entidades vinculadas al defecto.
<b>Tipo de entidad vinculada</b>	El tipo de entidad que se ha vinculado (por ejemplo: paso, prueba o conjunto de pruebas).
<b>Tipo de vínculo</b>	Valor de la lista personalizada Tipo de vínculo. Para obtener más información sobre las listas, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .
<b>Vincular comentario</b>	Permite agregar comentarios acerca del vínculo.
<b>Vínculos directos/ Todos los vínculos</b>	<p>Seleccione una opción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Vínculos directos.</b> Muestra únicamente los vínculos directos.</li> <li>▶ <b>Todos los vínculos.</b> Muestra todos los vínculos.</li> </ul> <p>Para obtener información sobre los vínculos directos e indirectos, consulte "Información general de seguimiento de defectos" en la página 976.</p> <p><b>Disponible en:</b> todos los módulos a excepción del módulo Defectos.</p>





# Parte VII

---

**Análisis**



# 35

---

## Introducción al análisis

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de análisis en la página 1028

### Tareas

- ▶ Cómo analizar los datos en ALM en la página 1030

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario del panel de resultados en la página 1033

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de análisis

HP Application Lifecycle Management (ALM) le ofrece las herramientas de análisis que le permiten analizar y mostrar los datos de ALM en varios formatos.

#### **Módulos Panel de resultados**

En los módulos Panel de resultados, analice los datos de ALM mediante la creación de gráficos, informes estándar e informes de Excel. También puede crear las páginas del panel de resultados que muestran varios gráficos en paralelo.

El Panel de resultados contiene dos módulos: el módulo Vista de análisis y el módulo Vista de panel de resultados.

El módulo **Vista de análisis** contiene el árbol de análisis en el que organiza todos los elementos de análisis. Los elementos de análisis pueden ser de cualquiera de los siguientes tipos de análisis: gráficos, informes de proyectos, informes de Excel e informes estándar.

El módulo **Vista de panel de resultados** contiene el árbol de panel de resultados en el que se organizan las páginas del panel de resultados. En las **páginas del panel de resultados** puede organizar varios gráficos que ha creado en el árbol de análisis y mostrarlos en una vista única.

#### **Herramientas de análisis adicionales**

- ▶ **Gráficos de análisis en vivo.** Permite crear y mostrar una representación de gráfico dinámico de los datos relacionados con los planes de pruebas y los conjuntos de pruebas. Para obtener más información, consulte Capítulo 41, "Gráficos de análisis en vivo".
- ▶ **Generador de documentos.** Permite crear un documento de Microsoft Word que contiene datos de los requisitos, los planes de pruebas, las carpetas del conjunto de pruebas y del seguimiento de defectos del proyecto. Para obtener más información, consulte Capítulo 42, "Documentos del proyecto".

Para obtener más información, consulte "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030.

---

**Nota:** La información sobre los pasos de ejecuciones realizadas en Sprinter no se incluye en ninguna de las herramientas de creación de informes.

---

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo analizar los datos en ALM**

Esta tarea describe cómo analizar los datos en ALM usando varias herramientas de análisis.

Para obtener más información sobre los análisis de datos, consulte "Información general de análisis" en la página 1028.

---

**Nota:** Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Mapa de ruta de Application Lifecycle Management" en la página 31.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Generación de un gráfico" en la página 1030
- "Generación de una página del panel de resultados" en la página 1031
- "Generación de un informe de proyecto" en la página 1031
- "Generar un informe de Excel" en la página 1031
- "Administración de elementos de análisis y páginas del panel de resultados" en la página 1031
- "Generación de un gráfico de análisis en vivo" en la página 1032
- "Generar un documento de proyecto" en la página 1032

#### **Generación de un gráfico**

- Vea los datos seleccionados en un formato de gráfico. Para obtener más información, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.
- Vea los datos seleccionados de Planificación y seguimiento del proyecto en un formato de gráfico. Para obtener más información, consulte "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107.

### **Generación de una página del panel de resultados**

Agrupe los gráficos seleccionados y consúltelos en una sola pantalla.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062.

### **Generación de un informe de proyecto**

Genere un informe del proyecto con los datos seleccionados.

Para obtener más información, consulte "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121.

### **Generar un informe de Excel**

Extraiga los datos de la base de datos del proyecto con las consultas SQL y aplique formato a los datos en Microsoft Excel.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145.

### **Administración de elementos de análisis y páginas del panel de resultados**

Organice los elementos de análisis y las páginas del panel de resultados en los árboles de análisis y panel de resultados. Cree carpetas, mueva, copie, renombre y elimine los elementos.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Menús y botones de la Vista de análisis" en la página 1039.

### **Generación de un gráfico de análisis en vivo**

Los gráficos de análisis en vivo permiten crear y mostrar los gráficos dinámicos relacionados con los asuntos de planes de pruebas y los conjuntos de pruebas.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar gráficos de análisis en vivo" en la página 1191.

### **Generar un documento de proyecto**

Los documentos del proyecto permiten crear un documento de Microsoft Word que contiene los datos del proyecto seleccionados.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203.



---

---

## Referencia

---

---

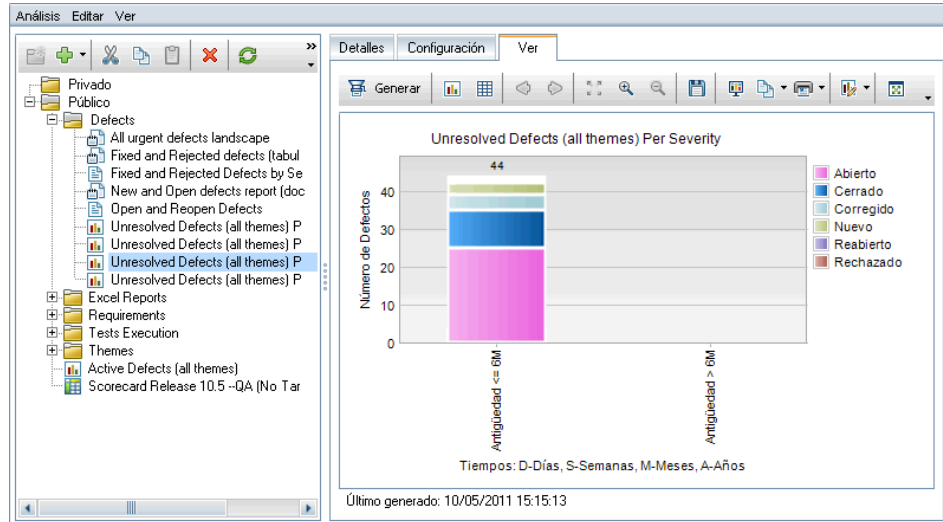
### **Interfaz de usuario del panel de resultados**

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana Vista de análisis en la página 1034
- ▶ Ventana Vista de panel de resultados en la página 1037
- ▶ Menús y botones de la Vista de análisis en la página 1039
- ▶ Menús y botones de la Vista de panel de resultados en la página 1046
- ▶ Iconos del Panel de resultados en la página 1050
- ▶ Pestaña Detalles en la página 1051
- ▶ Cuadro de diálogo Compartir elemento de análisis en la página 1053

## Ventana Vista de análisis

Esta ventana permite crear, administrar y ver los elementos de análisis. Los elementos de análisis incluyen gráficos, informes de proyectos, informes de Excel e informes estándar.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de análisis</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030
<b>Consulte también</b>	"Información general de análisis" en la página 1028

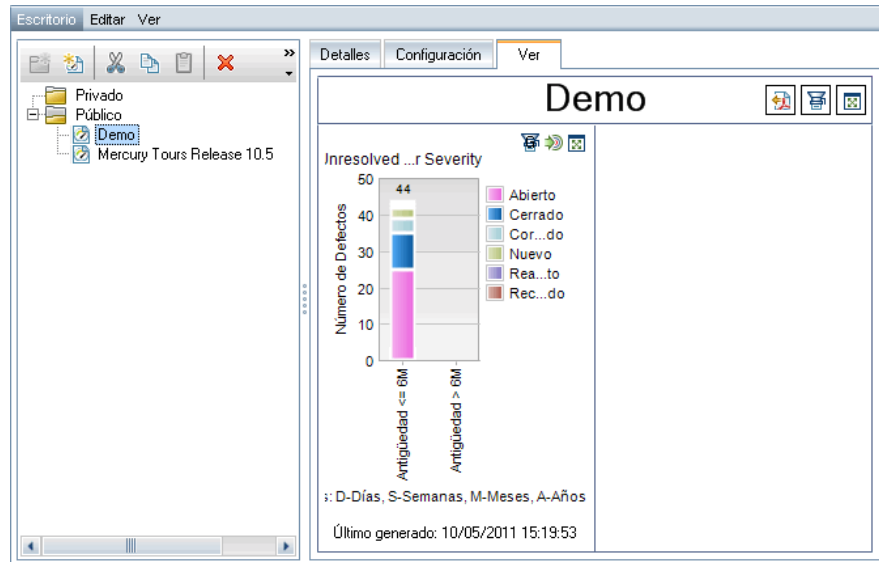
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<árbol de análisis>	<p>Organiza los elementos de análisis en las carpetas raíz públicas y privadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A los elementos de análisis que se crean en una carpeta pública pueden acceder todos los usuarios.</li> <li>▶ A los elementos de análisis que se crean en una carpeta privada sólo puede acceder el usuario que los haya creado.</li> </ul> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los elementos de análisis en las carpetas públicas pueden mostrar resultados distintos para diferentes usuarios, en función de las definiciones de ocultación de datos para el grupo de usuarios. Para obtener más información sobre los permisos de datos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>▶ No puede mover elementos dentro de una carpeta. Cuando actualiza la vista de árbol, los elementos de la carpeta se ordenan alfabéticamente.</li> </ul>
<Elementos comunes de la interfaz de usuario de la Vista de análisis>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Menús y botones de la Vista de análisis.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones de la Vista de análisis" en la página 1039.</li> <li>▶ <b>Iconos de panel de resultados.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del Panel de resultados" en la página 1050.</li> <li>▶ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Pestaña Configuración</b></p>	<p>Permite configurar el elemento de análisis seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Gráficos:</b> "Pestaña Configuración: gráficos" en la página 1071</li> <li>▶ <b>Informes de proyecto:</b> "Pestaña Configuración – Informes de proyecto" en la página 1129</li> <li>▶ <b>Informes de Excel:</b> "Pestaña Configuración – Informes de Excel" en la página 1149</li> <li>▶ <b>Informes estándar:</b> "Pestaña Configuración – Informes estándar" en la página 1179</li> </ul>
<p><b>Pestaña Detalles</b></p>	<p>Muestra los detalles del elemento o de la carpeta de análisis que haya seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Detalles" en la página 1051.</p>
<p><b>Pestaña Ver</b></p>	<p>Muestra el gráfico o el informe estándar seleccionado. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Gráficos:</b> "Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico" en la página 1076</li> <li>▶ <b>Informes estándar:</b> "Pestaña Ver – Ventana Informes/ Informes estándar" en la página 1183</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Los informes de proyecto y los de Excel se pueden consultar en aplicaciones externas, como Microsoft Excel y Word.</p>

## Ventana Vista de panel de resultados

Esta ventana permite crear, administrar y ver las páginas del panel de resultados.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de panel de resultados</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062
<b>Consulte también</b>	"Información general de análisis" en la página 1028

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<árbol de panel de resultados>	<p>Organiza las páginas del panel de resultados en las carpetas raíz públicas y privadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A las páginas del panel de resultados que se crean en una carpeta pública pueden acceder todos los usuarios.</li> <li>➤ A las páginas del panel de resultados que se crean en una carpeta privada sólo puede acceder el usuario que los haya creado.</li> <li>➤ Las páginas del panel de resultados públicas pueden incluir sólo gráficos públicos.</li> </ul> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Las páginas del panel de resultados en las carpetas públicas pueden mostrar resultados distintos para diferentes usuarios, en función de las definiciones de ocultación de datos para el grupo de usuarios. Para obtener más información sobre los permisos de datos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> <li>➤ No puede mover páginas del panel de resultados dentro de una carpeta. Cuando actualiza la vista de árbol, las páginas del panel de resultados de una carpeta se ordenan alfabéticamente.</li> </ul>
<Elementos comunes de la interfaz de usuario de la Vista de panel de resultados>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Menús y botones de la Vista de panel de resultados.</b> Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones de la Vista de panel de resultados" en la página 1046.</li> <li>➤ <b>Iconos de panel de resultados.</b> Para ver las descripciones de los iconos, consulte "Iconos del Panel de resultados" en la página 1050.</li> <li>➤ <b>ALM Menú principal y barra lateral de</b> Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte "ALM Áreas comunes" en la página 48.</li> </ul>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña Configuración</b>	Permite configurar la página del panel de resultados seleccionada. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración: páginas del panel de resultados" en la página 1082.
<b>Pestaña Detalles</b>	Muestra los detalles de la página o de la carpeta de panel de resultados que haya seleccionado. Para obtener más información, consulte "Pestaña Detalles" en la página 1051.
<b>Pestaña Ver</b>	Muestra la página del panel de resultados seleccionada. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: páginas del panel de resultados" en la página 1084.

## Menús y botones de la Vista de análisis

Esta sección describe los menús y los botones disponibles en el módulo Vista de análisis.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de análisis</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús desde el módulo Vista de análisis pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, podrá realizar numerosas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea consultar la lista de teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► "Iconos del Panel de resultados" en la página 1050</li> <li>► "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
	Análisis	<p>Genera el elemento de análisis seleccionado.</p> <p><b>Informes de gráficos y estándar:</b> los resultados se muestran en la pestaña Ver. Si ya está seleccionada la pestaña Ver, el elemento de análisis se actualiza con los datos más recientes.</p> <p><b>Informes de proyecto y de Excel:</b> los resultados se muestran en la aplicación externa.</p>
	Ver	<p>Actualiza el árbol de análisis de modo que se muestra la información más actualizada.</p>
<p><b>Análisis de nueva versión &gt; Gráfico de desglose de KPI</b></p>	Análisis	<p>Abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite crear un nuevo gráfico de desglose de KPI en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</p>




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<p><b>Análisis de nueva versión &gt; Gráfico de desglose de KPI en el tiempo</b></p>	<p>Análisis</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite crear un nuevo gráfico de desglose de KPI en el tiempo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</p>
<p><b>Análisis de nueva versión &gt; Gráfico de KPI en el tiempo</b></p>	<p>Análisis</p>	<p>Abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite crear un nuevo gráfico de KPI en el tiempo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Análisis de nueva versión &gt; Tarjeta de resultados de la versión</b>	Análisis	<p>Abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite crear un gráfico nuevo Tarjeta de resultados de la versión en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.</p> <p><b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</p>
<b>Asistente para gráficos</b>	Análisis	<p>Abre el asistente para gráficos, que permite crear y configurar un gráfico. Para obtener más información, consulte "Asistente para gráficos" en la página 1086.</p>
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	<p>Permite renombrar el elemento o la carpeta de análisis seleccionado.</p>
<b>Compartir elemento de análisis</b>	Editar	<p>Permite a otros usuarios ver el gráfico seleccionado fuera de ALM. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Compartir elemento de análisis" en la página 1053.</p> <p><b>Disponible en:</b> Gráficos</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	<p>Copia un elemento o una carpeta de análisis seleccionado y pega la URL como vínculo. El elemento en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y le conducirá al elemento. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.</p>
 <b>Copiar/Pegar</b>	Editar	<p>Copia los elementos o las carpetas de análisis seleccionados dentro del mismo proyecto o en varios.</p> <p><b>Nota:</b> Puede copiar un proyecto en otra carpeta si se cumplen las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El nombre, tipo y categoría de las plantillas de proyecto que ha usado el informe son los mismos en los dos proyectos.</li> <li>▶ El informe no se basa en una línea base.</li> <li>▶ Todas las entidades cubiertas en el informe se definen en el proyecto destino.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Mueve los elementos o las carpetas de análisis seleccionados a otra ubicación del árbol.</p> <p>Cuando mueve un elemento de análisis de una carpeta pública a una privada, se suprime de las páginas del panel de resultados públicas en las que estaba incluido.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede mover un elemento de análisis arrastrándolo a una ubicación nueva del árbol.</p>
 <b>Elemento nuevo</b>	Barra de herramientas	Permite iniciar el asistente para gráficos, o agregar un gráfico nuevo, un informe de proyecto, de Excel o estándar al árbol de análisis.
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Elimina los elementos o las carpetas de análisis seleccionados. No puede eliminar las carpetas raíz.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Al eliminar una carpeta se eliminan todos los elementos incluidos en ella.</li> <li>▶ Cuando elimina un gráfico, también se lo suprime de las páginas del panel de resultados donde se encuentra.</li> </ul>
<b>Expandir/Contraer</b>	Ver	Expande y contrae todos los nodos de la carpeta seleccionada.
<b>Exportar definición de informe de Excel</b>	Editar	Permite exportar la definición de informe de Excel seleccionado a un archivo XML. Puede entonces importar la definición de informe de Excel en otro proyecto.

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Gráfico nuevo</b>	Análisis	Abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite crear un gráfico nuevo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.
<b>Importar definición de informe de Excel</b>	Editar	Permite importar una definición de informe de Excel que se ha exportado anteriormente a un archivo XML. La definición de informe se agrega a la carpeta del árbol de análisis seleccionada.
 <b>Nueva carpeta</b>	Análisis	<p>Abre el cuadro de diálogo Nueva carpeta, que permite agregar una carpeta en una carpeta seleccionada del árbol de análisis.</p> <p>Las carpetas que cree en la carpeta raíz <b>Privada</b> estarán disponibles sólo para el propietario. Las carpetas que cree en la carpeta raíz <b>Pública</b> estarán disponibles para todos los usuarios.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de la carpeta no puede incluir los siguientes caracteres: \ ^ *</p>
<b>Nuevo informe de Excel</b>	Análisis	Abre el cuadro de diálogo Nuevo informe de Excel, que permite crear un informe de Excel nuevo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de Excel" en la página 1163.




Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
<b>Nuevo informe de proyecto</b>	Análisis	Abre el cuadro de diálogo Nuevo - Informe de proyecto, que permite crear un informe de proyecto nuevo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de proyecto" en la página 1135.
<b>Nuevo informe estándar</b>	Análisis	Abre el cuadro de diálogo Nuevo informe estándar, que permite crear un informe estándar nuevo en el árbol de análisis. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo informe estándar" en la página 1186.



## Menús y botones de la Vista de panel de resultados

Esta sección describe los menús y los botones disponibles en el módulo Vista de panel de resultados.



<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de panel de resultados</b> .
<b>Información importante</b>	<b>Sugerencia:</b> Puede acceder a la barra de menús desde el módulo Vista de panel de resultados pulsando la tecla de acceso directo ALT. Además, podrá realizar numerosas operaciones de ALM mediante las teclas de acceso directo. Si desea consultar la lista de teclas de acceso directo disponibles, consulte "ALM - Referencia de método abreviado de teclado" en la página 182.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Iconos del Panel de resultados" en la página 1050</li> <li>➤ "Ventana Vista de panel de resultados" en la página 1037</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Generar</b>	Panel de resultados	<p>Genera la página del panel de resultados seleccionada y la muestra en la pestaña Ver.</p> <p>Si ya está seleccionada la pestaña Ver, la página del panel de resultados se actualiza con los datos más recientes.</p>
 <b>Actualizar</b>	Ver	Actualiza el árbol de panel de resultados de modo que se muestra la información más actualizada.
<b>Cambiar nombre</b>	Editar	Permite renombrar la página o la carpeta de panel de resultados seleccionada.
<b>Copiar URL/Pegar</b>	Editar	<p>Copia una página o una carpeta de panel de resultados seleccionada y pega la URL como vínculo. El elemento en sí no se copia. No obstante, podrá pegar la dirección en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y le conducirá al elemento. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.</p>
 <b>Copiar/Pegar</b>	Editar	<p>Copia las páginas o las carpetas de panel de resultados seleccionadas dentro del mismo proyecto o en varios.</p> <p>Cuando pega una página del panel de resultados, elige el modo en que ALM copia los gráficos incluidos en la página del panel de resultados.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Cortar/Pegar</b>	Editar	<p>Mueve las páginas o las carpetas de panel de resultados seleccionadas a otra ubicación del árbol.</p> <p>Cuando mueve una página del panel de resultados, de una carpeta privada a una pública, ALM suprime los gráficos privados de la página del panel de resultados.</p> <p><b>Sugerencia:</b> También puede mover una página del panel de resultados arrastrándola a una ubicación nueva del árbol.</p>
 <b>Eliminar</b>	Editar	<p>Elimina las páginas o las carpetas de panel de resultados seleccionadas. No puede eliminar las carpetas raíz.</p> <p><b>Nota:</b> Al eliminar una carpeta se eliminan todos los elementos incluidos en ella.</p>
<b>Expandir/Contraer</b>	Ver	<p>Expande y contrae todos los nodos de la carpeta seleccionada.</p>
<b>Exportar</b>	Panel de resultados	<p>Guarda la página del panel de resultados seleccionada como archivo PDF, con lo cual podrá imprimir dicha página.</p> <p>Están disponibles las siguientes opciones:</p> <p><b>Distribución de página de panel de resultados.</b> La página del panel de resultados se guarda en el formato original.</p> <p><b>Distribución de un elemento por página.</b> Cada gráfico de la página del panel de resultados se guarda en una página independiente.</p> <p><b>Disponible en:</b> pestaña Ver</p>











Elementos de la IU (A-Z)	Menú	Descripción
 <b>Nueva carpeta</b>	Panel de resultados	<p>Abre el cuadro de diálogo Nueva carpeta, que permite agregar una carpeta en una carpeta seleccionada del árbol de panel de resultados.</p> <p>Las carpetas que cree en la carpeta raíz <b>Privada</b> estarán disponibles sólo para el propietario. Las carpetas que cree en la carpeta raíz <b>Pública</b> estarán disponibles para todos los usuarios.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> El nombre de la carpeta no puede incluir los siguientes caracteres: \ ^ *</p>
 <b>Página nueva</b>	Panel de resultados	<p>Abre el cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados, que permite crear una página del panel de resultados nueva. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados" en la página 1094.</p>



## Iconos del Panel de resultados

Esta sección describe los iconos que se muestran en el módulo Panel de resultados.

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de análisis</b> o <b>Vista de panel de resultados</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030

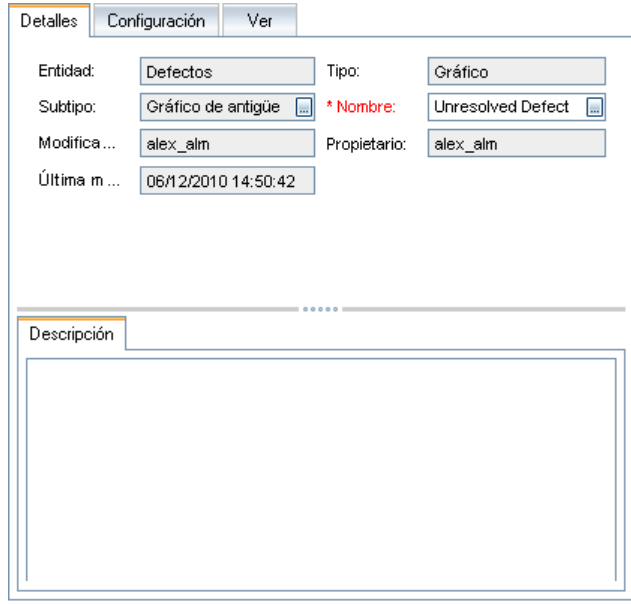
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Carpeta de análisis.</b> Una carpeta para organizar los elementos de análisis o las páginas del panel de resultados.
	<b>Página del Panel de resultados.</b> Página del panel de resultados en el árbol de panel de resultados.
	<b>Informe de Excel.</b> Informe de Excel del árbol de análisis.
	<b>Gráfico.</b> Gráfico en el árbol de análisis.
	<b>Gráfico de desglose de KPI.</b> Gráfico de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) en el árbol de análisis.
	<b>Gráfico de progreso del desglose de KPI.</b> Gráfico de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) en el árbol de análisis.
	<b>Gráfico Progreso de KPI.</b> Gráfico de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) en el árbol de análisis.
	<b>Informe de proyecto.</b> Informe de proyecto en el árbol de análisis.

Elementos de la IU	Descripción
	<b>Gráfico de tarjeta de resultados de la versión.</b> Gráfico de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) en el árbol de análisis.
	<b>Informe estándar.</b> Informe estándar en el árbol de análisis.

## Pestaña Detalles

Esta pestaña muestra los detalles de la carpeta, de la página del panel de resultados o del elemento de análisis seleccionado.



Detalles Configuración Ver

Entidad: Defectos Tipo: Gráfico

Subtipo: Gráfico de antigüe \* Nombre: Unresolved Defect

Modifica... alex\_alm Propietario: alex\_alm

Última m ... 06/12/2010 14:50:42

Descripción

<b>Para acceder</b>	En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b> , seleccione <b>Vista de análisis</b> o <b>Vista de panel de resultados</b> y seleccione un elemento o una carpeta.
---------------------	---

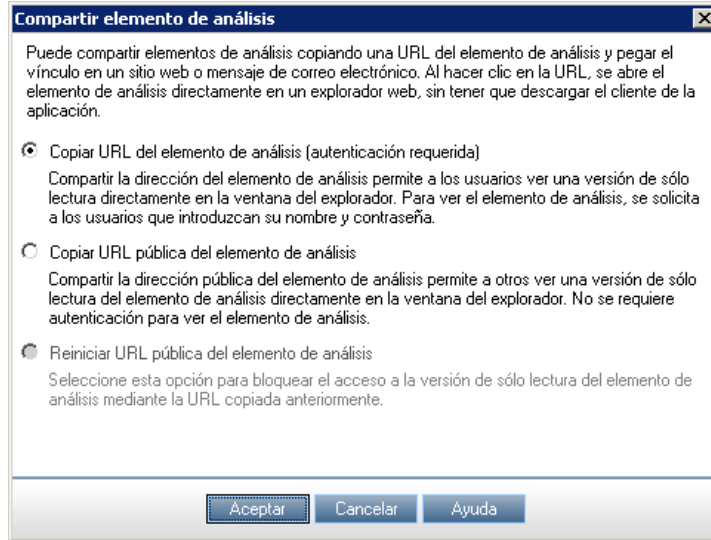
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede editar los campos <b>Nombre</b> y <b>Título</b>. Otros campos de este cuadro de diálogo son de sólo lectura.</li> <li>▶ Al hacer clic en el campo <b>Descripción</b> de esta pestaña se muestra una barra de herramientas para asignar formato y revisar la ortografía del texto.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030
<b>Consulte también</b>	"Ventana Vista de análisis" en la página 1034

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Entidad</b>	El conjunto de datos probado por el elemento de análisis. <b>Disponible en:</b> Elementos del análisis
<b>Modificado</b>	La fecha y hora en las que el elemento de análisis o la página del panel de resultados se modificaron por última vez.
<b>Modificado por</b>	El último usuario que modificó el elemento de análisis o la página del panel de resultados.
<b>Nombre</b>	El nombre del árbol que se muestra para el elemento de análisis, la página del panel de resultados o la carpeta. En los gráficos, el título predeterminado se muestra antes que el gráfico.
<b>Propietario/ Propietario de la página</b>	El usuario que creó el elemento de análisis, la página del panel de resultados o la carpeta. Los permisos para modificar los elementos públicos pueden limitarse sólo al propietario.
<b>Subtipo</b>	El tipo de gráfico o informe estándar.
<b>Tipo</b>	El tipo de elemento de análisis. <b>Disponible en:</b> Elementos del análisis
<b>Título</b>	El título que se muestra en el encabezado de la página del panel de resultados. <b>Disponible en:</b> Páginas del Panel de resultados

## Cuadro de diálogo Compartir elemento de análisis

Este cuadro de diálogo permite compartir un gráfico para la visualización fuera del cliente de ALM.



<b>Para acceder</b>	En el árbol de análisis, haga clic con el botón secundario en un gráfico y seleccione <b>Compartir elemento de análisis</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un gráfico" en la página 1058
<b>Consulte también</b>	"Ventana Vista de análisis" en la página 1034

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Copiar URL del elemento de análisis (autenticación requerida)</b>	Copia una URL del gráfico seleccionado en el portapapeles. Es necesario que escriba un nombre de usuario y una contraseña de ALM para ver el gráfico.
<b>Copiar URL pública del elemento de análisis</b>	Copia una URL del gráfico seleccionado en el portapapeles. No se requiere autenticación para ver el gráfico.
<b>Reiniciar URL pública del elemento de análisis</b>	Si ha seleccionado previamente <b>Copiar URL pública del elemento de análisis</b> , al seleccionar esta opción se bloquea el acceso a la versión pública de sólo lectura del gráfico seleccionado.

# 36

---

## Gráficos y páginas de panel de resultados

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general de gráficos y páginas del panel de resultados en la página 1056

### Tareas

- Cómo generar un gráfico en la página 1058
- Cómo generar una página del panel de resultados en la página 1062

### Referencia

- Tipos de gráficos en la página 1065
- Interfaz de usuario de gráficos y páginas de panel de resultados en la página 1070

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de gráficos y páginas del panel de resultados

Los gráficos de HP Application Lifecycle Management (ALM) le ayudan a analizar y ver las relaciones entre los distintos tipos de datos. Puede crear gráficos para datos en los módulos Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos y Componentes empresariales.

Existen tres opciones para la creación de gráficos:

- ▶ **Gráficos predefinidos.** Cuando esté trabajando en uno de los módulos mencionados con anterioridad, elija de entre una lista de gráficos predefinidos para analizar rápidamente los datos relacionados con dicho módulo. Los gráficos predefinidos muestran datos procedentes del filtro del módulo existente. Puede guardar los gráficos predefinidos en el módulo Vista de análisis para consultarlos más tarde.
- ▶ **Gráficos de vista de análisis.** Cree y personalice gráficos en el módulo Vista de análisis, relacionados con los datos en cualquiera de los módulos mencionados. La creación de gráficos en el módulo Vista de análisis permite filtrar los datos, configurar distintas opciones y organizar los gráficos en las carpetas.
- ▶ **Asistente para gráficos.** El Asistente para gráficos le guía por las distintas etapas de creación y configuración de un gráfico. Puede iniciar el asistente desde cualquiera de los módulos anteriores, o desde el módulo Vista de análisis.

En cada módulo puede usar varios tipos de gráficos. Para obtener más información sobre los tipos de gráficos disponibles, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.

Cuando esté consultando los gráficos, puede ver los detalles adicionales de los registros representados por cada barra o segmento.



Una vez creados los gráficos en el módulo Vista de análisis, puede seleccionar y organizar varios gráficos, y verlos en paralelo en una **página del panel de resultados**.

Puede crear gráficos que incluyan datos de varios proyectos de ALM.

---

**Ediciones de ALM:** los gráficos de proyectos cruzados no están disponibles para Quality Center Starter Edition, para Quality Center Enterprise Edition, ni para Performance Center Edition.

---

Para obtener más información sobre las tareas relacionadas, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058 y "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar un gráfico**

Esta tarea describe cómo analizar los datos en ALM usando gráficos.

- "Inicio del Asistente para gráficos" en la página 1058
- "Creación de un gráfico predefinido" en la página 1059
- "Creación de un gráfico en la Vista de análisis" en la página 1059
- "Configuración de un gráfico" en la página 1059
- "Visualización de un gráfico" en la página 1060
- "Edición de las categorías de gráficos" en la página 1060
- "Visión de los detalles adicionales de los datos del gráfico" en la página 1061
- "Uso compartido de un gráfico fuera de ALM" en la página 1061
- "Creación de una página del panel de resultados" en la página 1062

#### **1 Inicio del Asistente para gráficos**

El Asistente para gráficos le guía por los distintos pasos para la creación y configuración de un gráfico. Inicie el Asistente para gráficos desde el módulo Vista de análisis, o bien mientras trabaja en uno de los otros módulos de ALM.

**En el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**, haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Asistente para gráficos**.

**En otros módulos.** En el módulo Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos, seleccione **Análisis > Gráficos > Asistente para gráficos**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente para gráficos" en la página 1086.

## 2 Creación de un gráfico predefinido

Cuando esté trabajando en el módulo Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos, genera un gráfico improvisado para analizar los datos del módulo.

En cualquiera de los módulos anteriores, seleccione **Análisis > Gráficos** y seleccione uno de los gráficos predefinidos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico" en la página 1076.

## 3 Creación de un gráfico en la Vista de análisis

Cree un gráfico en el módulo Vista de análisis.

- a Abra el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- b Agregue una carpeta al árbol de análisis.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta en la carpeta raíz Privado o Público, y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Cree un gráfico nuevo.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Gráfico nuevo**. Rellene los campos en el cuadro de diálogo Gráfico nuevo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.

## 4 Configuración de un gráfico

Configure las opciones del gráfico, como el filtrado de datos, la agrupación y los valores del eje x.

Haga clic en la pestaña **Configuración**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración: gráficos" en la página 1071.

**Disponible en:** módulo Vista de análisis

## 5 Visualización de un gráfico


Realice una de las acciones siguientes:

- **En el módulo Vista de análisis.** Haga clic en la pestaña **Ver**.
- **En otros módulos.** En el menú del módulo, seleccione **Análisis > Usado más recientemente** y seleccione un gráfico que haya usado recientemente. El gráfico seleccionado se abre en el módulo Vista de análisis.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico" en la página 1076.

## 6 Edición de las categorías de gráficos

Puede agrupar los valores en el campo agrupado por o eje x, y mostrar los datos combinados como categoría única.

- a** En la pestaña **Ver** o en la ventana del gráfico, haga clic en la flecha **Editar categorías**  y seleccione una de las opciones disponibles.
- b** Cree o cambie las categorías existentes. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Editar categorías <tipo>" en la página 1098.

### Ejemplo:

Suponga que se ha seleccionado el campo **Prioridad** en el campo **Agrupado por** del gráfico, y que el campo **Prioridad** tiene cinco valores: **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Muy alto** y **Urgente**. Puede combinar los valores **Medio** y **Alto** en una categoría **Importante**, y los valores **Muy alto** y **Urgente** en una categoría **Crítica**. El gráfico mostrará entonces los datos divididos en tres categorías: **Bajo**, **Importante** y **Crítico**.

## 7 Visión de los detalles adicionales de los datos del gráfico

En los gráficos de barras y circulares, puede analizar los detalles adicionales de los registros representados por una barra o segmento seleccionado, y consultar los detalles de los registros individuales.

**Ediciones de ALM:** los gráficos de proyectos cruzados no son compatibles con Quality Center Starter Edition, ni con Quality Center Enterprise Edition.

- a** En la pestaña Ver o en la ventana del gráfico, haga clic en un segmento o en una barra del gráfico.
- b** Si el segmento o la barra representa los registros de varios proyectos, se abre el cuadro de diálogo Selección del proyecto. Seleccione un proyecto.
- c** Si ha elegido ver los datos de otro proyecto, o si el segmento o la barra representa los registros de otro proyecto únicamente, dicho proyecto se abre en una ventana del explorador independiente. Si fuese necesario, el sistema le solicitará que inicie sesión. Los registros se muestran en el módulo de ALM correspondiente.
- d** Si el segmento o la barra representa los registros del proyecto actual únicamente, o si ha elegido ver los datos de dicho proyecto, los registros se muestran en el cuadro de diálogo Resultados detallados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Resultados detallados" en la página 1102.

## 8 Uso compartido de un gráfico fuera de ALM

Permita que los usuarios de ALM o que otros usuarios vean las versiones de los gráficos de sólo lectura fuera de ALM.

- a** En el árbol de análisis, haga clic con el botón secundario en un gráfico y seleccione **Compartir elemento de análisis**.
- b** En el cuadro de diálogo Compartir elemento de análisis, seleccione una opción de uso compartido. Para obtener información sobre las opciones, consulte "Cuadro de diálogo Compartir elemento de análisis" en la página 1053.

Se copia una URL del gráfico seleccionado en el portapapeles.

- c** Pegue la URL en un sitio web o en un correo electrónico.

- d Haga clic en la URL para abrir una versión del gráfico de sólo lectura en un explorador web. Cada vez que accede al gráfico, tras establecer los intervalos, se muestra la información más actualizada.

**Nota:** Puede cambiar la frecuencia con la que se actualizan los datos del gráfico agregando y configurando el parámetro de configuración del sitio `ANALYSIS_ITEM_RESULT_LIFESPAN`. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

**Disponible en:** módulo Vista de análisis

## 9 Creación de una página del panel de resultados

Vea varios gráficos juntos en una página del panel de resultados. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062.

## Cómo generar una página del panel de resultados

Esta tarea describe cómo generar una página del panel de resultados en la que puede organizar varios gráficos en una sola vista.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 1063
- "Creación de una página del panel de resultados" en la página 1063
- "Configuración de una página del panel de resultados" en la página 1063
- "Visualización de una página del panel de resultados" en la página 1064

## 1 Requisitos previos

Los gráficos se definen en el módulo Vista de análisis. Para obtener más información sobre la tarea de creación de gráficos, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.

## 2 Creación de una página del panel de resultados

Agregue una página del panel de resultados a una carpeta en el árbol de panel de resultados.

- a Abra el módulo Vista de panel de resultados.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de panel de resultados**.
- b Agregue una carpeta al árbol de panel de resultados.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta en la carpeta raíz Privado o Público, y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Crea una página del panel de resultados nueva.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Página nueva**. Escriba un nombre para la página del panel de resultados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados" en la página 1094.
- d Haga clic en la pestaña Detalles** y agregue una descripción de la página del panel de resultados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Detalles" en la página 1051.

## 3 Configuración de una página del panel de resultados

Organice los gráficos que desea incluir en una página del panel de resultados.

En el módulo Vista de panel de resultados, seleccione una página del panel de resultados y haga clic en la pestaña **Configuración**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración: páginas del panel de resultados" en la página 1082.

#### **4 Visualización de una página del panel de resultados**

Genere y vea las páginas del panel de resultados.

En el módulo Vista de panel de resultados, seleccione una página del panel de resultados y haga clic en la pestaña **Ver**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: páginas del panel de resultados" en la página 1084.



---

---

## Referencia

---

---

### Tipos de gráficos

ALM permite generar gráficos para los requisitos, las pruebas, las instancias de la prueba, las ejecuciones de pruebas, los defectos y los componentes empresariales. Para cada entidad, están disponibles diferentes tipos de gráficos.

Esta sección incluye:

- "Gráficos de requisitos" en la página 1066
- "Gráficos de planes de pruebas" en la página 1067
- "Gráficos de laboratorios de pruebas" en la página 1068
- "Gráficos de defectos" en la página 1069
- "Gráficos de los módulos Componentes empresariales" en la página 1070

## Gráficos de requisitos

Puede generar los siguientes gráficos para los requisitos:

Gráfico	Descripción
<b>Gráfico de cobertura de requisitos</b>	<p>Muestra cuántos requisitos se encuentran en un proyecto de ALM, en función del estado de cobertura de la prueba.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Disponible sólo en el módulo Requisitos.</li> <li>▶ El Gráfico de cobertura es un tipo específico del Gráfico resumen de requisitos. Si selecciona otro valor de eje x, se muestra un Gráfico de resumen regular.</li> </ul>
<b>Gráfico de progreso de los requisitos</b>	<p>Muestra cuántos requisitos se acumulan en un proyecto de ALM en puntos específicos durante un período de tiempo.</p> <p>Especifique el intervalo de tiempo mostrado en el eje x, así como la información sobre los requisitos según la cual ALM agrupa los datos. Especifique si desea ver el número de requisitos o el cambio en el número de requisitos.</p>
<b>Gráfico resumen de requisitos</b>	<p>Muestra cuántos requisitos se encuentran en un proyecto de ALM.</p> <p>Especifique el tipo de datos mostrado en el eje x, así como la información sobre los requisitos según la cual ALM agrupa los datos.</p>
<b>Gráfico de tendencia de los requisitos</b>	<p>Muestra el historial de cambios en los campos de requisitos específicos de un proyecto de ALM, para cada intervalo de tiempo mostrado.</p> <p>Especifique el campo para el que desea ver el número de cambios y el período de tiempo para el que desea ver los datos.</p> <p>Cada cambio de estado sólo se graba una vez para este gráfico. Por ejemplo, si se ha cambiado un campo de No finalizado a Validado a No finalizado, el cambio de estado No finalizado sólo se grabará una vez en este gráfico.</p>

## Gráficos de planes de pruebas

Puede generar los siguientes gráficos para las pruebas:

Gráfico	Descripción
<b>Gráfico de progreso de planificación de pruebas</b>	<p>Muestra cuántas pruebas se acumulan en un proyecto de ALM en puntos específicos durante un período de tiempo. Especifique el intervalo de tiempo mostrado en el eje x, así como la información sobre los planes de pruebas según la cual ALM agrupa los datos. Especifique si desea ver el número de pruebas o el cambio en el número de pruebas.</p>
<b>Gráfico resumen de planificación de pruebas</b>	<p>Muestra cuántas pruebas se encuentran en un proyecto de ALM. Especifique el tipo de datos mostrado en el eje x, así como la información sobre los planes de pruebas según la cual ALM agrupa los datos.</p>
<b>Gráfico de tendencias de planificación de pruebas</b>	<p>Muestra el historial de cambios en los campos de planes de pruebas específicos de un proyecto de ALM, para cada intervalo de tiempo mostrado. Especifique el campo para el que desea ver el número de cambios y el período de tiempo para el que desea ver los datos. Cada cambio de estado sólo se graba una vez para este gráfico. Por ejemplo, si se ha cambiado un campo de Listo a Reparar a Listo, el cambio de estado Listo sólo se grabará una vez en este gráfico.</p>

## Gráficos de laboratorios de pruebas

Puede generar los siguientes gráficos para las instancias y las ejecuciones de pruebas:

### Gráficos de conjuntos de pruebas

Gráfico	Descripción
<p><b>Conjunto de pruebas - Gráfico de progreso</b></p>	<p>Muestra cuántas pruebas se acumulan en los conjuntos de pruebas en puntos específicos durante un período de tiempo.</p> <p>Especifique el intervalo de tiempo mostrado en el eje x, así como la información sobre las pruebas según la cual ALM agrupa los datos. Especifique si desea ver el número de pruebas o el cambio en el número de pruebas.</p> <p><b>Nota:</b> Si crea el gráfico en el módulo Laboratorio de pruebas, puede elegir entre incluir sólo el conjunto de pruebas actual, o bien todos los conjuntos de pruebas.</p>
<p><b>Conjunto de pruebas - Gráfico de progreso</b></p>	<p>Muestra cuántas pruebas de un proyecto de ALM pertenecen a los conjuntos de pruebas.</p> <p>Especifique el tipo de datos mostrado en el eje x, así como la información sobre los planes de pruebas y las pruebas del conjunto de pruebas según la cual ALM agrupa los datos.</p> <p><b>Nota:</b> Si crea el gráfico en el módulo Laboratorio de pruebas, puede elegir entre incluir sólo el conjunto de pruebas actual, o bien todos los conjuntos de pruebas.</p>

### Gráficos de ejecuciones de pruebas

Gráfico	Descripción
<p><b>Ejecución de prueba - Gráfico de resumen</b></p>	<p>Muestra el estado de las ejecuciones del proyecto, agrupadas por Personal de pruebas.</p>

## Gráficos de defectos

Puede generar los siguientes gráficos para los defectos:

Gráfico	Descripción
<p><b>Gráfico de la antigüedad del defecto</b></p>	<p>Muestra la vida útil de los defectos de un proyecto de ALM. La vida útil de un defecto comienza cuando se genera un informe y finaliza cuando se cierra.</p> <p>Especifique la información de defectos según la cual ALM agrupa los datos, así como los datos mostrados en el eje y. Especifique el intervalo de tiempo que desea usar para dividir los datos.</p> <p>La antigüedad de un defecto <b>Cerrado</b> es la diferencia entre la fecha en la que se generó el informe y la fecha en la que se cerró. Una vez cerrado un defecto, la antigüedad no cambia.</p>
<p><b>Gráfico del progreso del defecto</b></p>	<p>Muestra la acumulación de defectos de un proyecto de ALM, o la cantidad estimada/real del tiempo empleado para fijar estos defectos, en puntos específicos durante un período de tiempo.</p> <p>Especifique el intervalo de tiempo mostrado en el eje x, así como la información sobre los defectos según la cual ALM agrupa los datos, y los datos mostrados en el eje y. Especifique si desea ver el número de defectos o el cambio en el número de defectos.</p>

Gráfico	Descripción
<b>Gráfico del resumen del defecto</b>	<p>Muestra un resumen del número de defectos de un proyecto de ALM, o la cantidad estimada/real del tiempo empleado para fijar estos defectos.</p> <p>Especifique el tipo de datos mostrado en el eje x, el tipo de datos mostrado en el eje y, así como la información sobre los defectos según la cual ALM agrupa los datos.</p>
<b>Gráfico de la tendencia del defecto</b>	<p>Muestra el historial de cambios en los campos de defectos específicos de un proyecto de ALM, para cada intervalo de tiempo mostrado.</p> <p>Especifique el campo para el que desea ver el número de cambios y el período de tiempo para el que desea ver los datos. Cada cambio de prioridad sólo se graba una vez para este gráfico. Por ejemplo, si se ha cambiado un campo de Urgente a Muy alto a Urgente, el cambio de prioridad Urgente sólo se grabará una vez en este gráfico.</p>

### Gráficos de los módulos Componentes empresariales

Para obtener una lista de gráficos rápidos disponibles en el módulo Componentes empresariales, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

## Interfaz de usuario de gráficos y páginas de panel de resultados

Esta sección incluye:

- Pestaña Configuración: gráficos en la página 1071
- Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico en la página 1076
- Pestaña Configuración: páginas del panel de resultados en la página 1082
- Pestaña Ver: páginas del panel de resultados en la página 1084
- Asistente para gráficos en la página 1086
- Cuadro de diálogo Gráfico nuevo en la página 1093

- Cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados en la página 1094
- Cuadro de diálogo Seleccionar proyectos en la página 1096
- Cuadro de diálogo Editar categorías <tipo> en la página 1098
- Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico en la página 1100
- Cuadro de diálogo Resultados detallados en la página 1102

## Pestaña Configuración: gráficos

Esta pestaña permite seleccionar los datos que se van a incluir en un gráfico, así como configurar las opciones de presentación de los gráficos.

Puede incluir varios proyectos en los datos de gráficos.

**Ediciones de ALM:** los gráficos de proyectos cruzados no son compatibles con Quality Center Starter Edition, ni con Quality Center Enterprise Edition.

Detalles
Configuración
Ver

Agrupación por antigüedad: Agrupar en 6 meses ▾

Eje Y: Recuento ▾ Defectos

Agrupado por: Estado ▾

-Filtro \_\_\_\_\_

▾
⌕



-Selección de proyecto \_\_\_\_\_

Dominio	Proyecto
DEFAULT	Spanish_Default..

Seleccionar proyectos

<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un gráfico.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Las opciones de configuración disponibles dependen del tipo de gráfico.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un gráfico" en la página 1058</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Establecer/Borrar filtro.</b> Permite filtrar los datos en función de los criterios que seleccione. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p>El filtro se muestra en el cuadro de filtro.</p>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Seleccionar proyectos, que permite cambiar la lista de proyecto de la cuadrícula de selección de proyectos cruzados. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar proyectos" en la página 1096.</p>
<b>Agrupado por</b>	<p>Seleccione un campo para determinar la información según la cual ALM agrupa los datos del gráfico. Puede agrupar los datos sólo por campos de cadena o lista.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para los gráficos de proyectos cruzados, seleccione <b>ALM Project</b> para agrupar los datos por proyecto.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Agrupamiento por antigüedad</b>	<p>Puede agrupar los defectos más antiguos que un determinado período (por ejemplo, más antiguos de seis meses) en una columna, y los defectos más recientes que dicho período en una segunda columna. También puede agrupar los defectos según los períodos disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione un período para agrupar los defectos en dos columnas.</li> <li>▶ Seleccione <b>Sin agrupamiento</b> para ver todos los períodos disponibles.</li> </ul>
<b>Eje X</b>	<p>En los gráficos de resumen, la información mostrada junto con el eje x del gráfico.</p> <p><b>Sugerencia:</b> En los gráficos de proyectos cruzados, seleccione <b>ALM Project</b> para mostrar los datos por proyecto.</p>
<b>Eje Y</b>	<p>En los Gráficos de defectos, seleccione los datos que se muestran en el eje y.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione <b>Recuento</b> para mostrar el número total de elementos (por ejemplo, un recuento de defectos abiertos).</li> <li>▶ Seleccione <b>Suma de</b> y elija un campo numérico. Por ejemplo, elija <b>Fecha de corrección estimada</b> para mostrar el tiempo estimado necesario para corregir los defectos. Elija <b>Fecha de corrección real</b> para mostrar el tiempo real empleado en corregir los defectos.</li> </ul>
<b>Mostrar elementos principales 'no cubiertos'</b>	<p>En los gráficos Requisitos, elija si desea incluir los requisitos principales con un estado No cubierto.</p>
<b>Mostrar ruta completa</b>	<p>En los gráficos de resumen, si selecciona <b>Asunto</b> o <b>Plano</b>: <b>Asunto</b> en el campo <b>Eje X</b>, indica a ALM que muestre la ruta completa de la carpeta de asuntos de pruebas.</p>

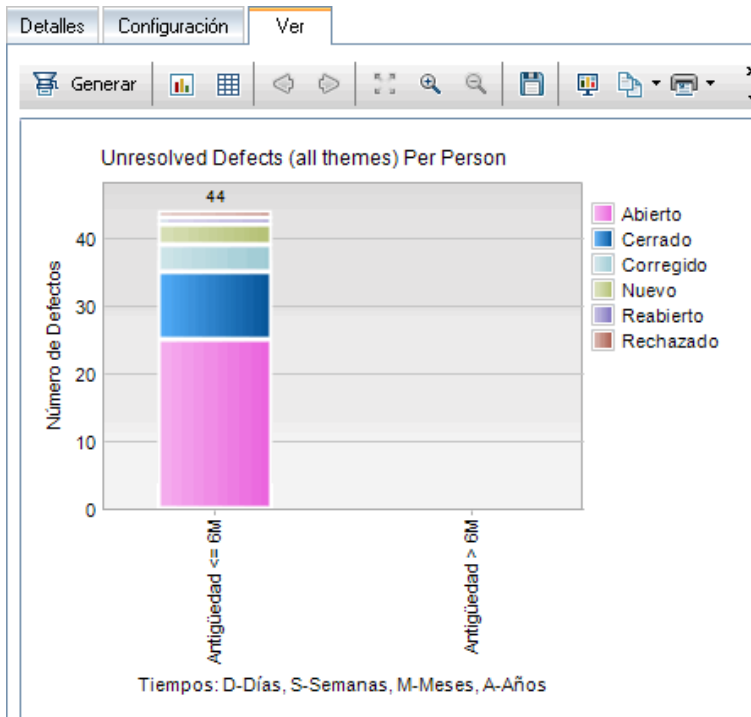
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Opciones de presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seleccione <b>Datos sin procesar</b> para ver el número de requisitos, pruebas o defectos durante el período de tiempo que ha seleccionado.</li> <li>➤ Seleccione <b>Cambios a lo largo del tiempo</b> para ver el cambio en el número de requisitos, pruebas o defectos durante el período de tiempo que ha seleccionado. Cada registro comienza en 0.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> gráficos de requisitos</p>
<b>Período</b>	<p>En los gráficos de progreso y tendencia, el período de tiempo cubierto por el gráfico. Seleccione un período de tiempo desde la lista desplegable.</p> <p><b>Personalizado.</b> Período de tiempo entre cualquiera de las dos fechas. Defina las fechas de inicio y finalización.</p> <p><b>Semana/Mes/Trimestre/Año.</b> Período de tiempo fijo en cualquier momento en el pasado. Use las flechas para ir al siguiente período o al anterior, o para definir la fecha de inicio o finalización del período de los calendarios desplegables.</p> <p><b>Último.</b> Período de tiempo que finaliza en la fecha actual. Seleccione una unidad de tiempo (día, semana, mes, trimestre o año) y configure el número de unidades de tiempo que desee para cubrir en el gráfico.</p> <p><b>Todos los días.</b> Incluye todos los períodos de tiempo desde el comienzo del proyecto hasta la fecha actual.</p>
<b>Resolución</b>	<p>En los gráficos de progreso y tendencia, el intervalo de tiempo en el que los datos se agrupan en el eje x.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Selección del proyecto</b></p>	<p>Los proyectos incluidos en el gráfico.</p> <p>Para cambiar la lista de proyectos incluidos en el gráfico, haga clic en el botón <b>Seleccionar proyectos</b>.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cada vez que agrega o suprime proyectos del gráfico, ALM actualiza los campos en el cuadro de diálogo Filtrar y las listas desplegables de los cuadros siguientes: <b>Eje X</b>, <b>Eje Y</b> y <b>Agrupado por</b>. Las listas contienen sólo campos que son idénticos en todos los proyectos seleccionados. Los campos idénticos son campos que tienen el mismo nombre de campo, etiqueta y tipo de datos. Para obtener más información sobre la personalización de campos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si ha definido una condición de filtro mediante un campo que pasa a no estar disponible, esa condición se suprime.</li> <li>▶ Si ha seleccionado un campo en los cuadros <b>Eje X</b>, <b>Eje Y</b> y <b>Agrupado por</b> que pasa a no estar disponible, el primer campo de la lista desplegable se selecciona.</li> </ul>

## Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico




La **pestaña Ver** permite ver los gráficos guardados en el módulo Vista de análisis, así como analizar los datos de los gráficos.









La **ventana del gráfico** en los módulos Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas y Defectos permite ver los gráficos predefinidos para analizar los datos durante el trabajo en dichos módulos.







<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Pestaña Ver:</b> Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el módulo Vista de análisis, seleccione un gráfico y haga clic en la pestaña <b>Ver</b>.</li> <li>▶ En el módulo Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos o Componentes empresariales, elija <b>Análisis &gt; Usado recientemente</b> y seleccione un gráfico.</li> </ul> <p><b>Ventana del gráfico:</b> En el módulo Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos o Componentes empresariales, elija <b>Análisis &gt; Gráficos</b> y seleccione un tipo de gráfico.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cómo generar un gráfico" en la página 1058</li> <li>▶ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>▶ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):


Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Generar.</b> Actualiza el gráfico de modo que se muestra la información más actualizada.</p>
	<p><b>Gráfico de barras.</b> En los gráficos de resumen, tendencia o antigüedad, cambia el formato del gráfico a uno de barras.</p>
	<p><b>Gráfico circular.</b> En los gráficos de resumen, cambia el formato del diagrama a uno circular.</p> <p>En los gráficos circulares, las categorías de eje x se muestran como segmentos circulares. Las cantidades en el eje y se representan mediante el tamaño de los segmentos.</p> <p><b>Nota:</b> Los gráficos circulares no muestran el campo Agrupado por.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Gráfico de líneas.</b> En los gráficos de progreso, cambia el formato del gráfico al de líneas.</p>
	<p><b>Cuadrícula de datos.</b> La cuadrícula crea una matriz del eje x del gráfico y las categorías Agrupado por. Se agrega una fila <b>Total</b> en la que se muestra el valor total de cada categoría Agrupado por. Disponible en todos los tipos de gráficos.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar valores totales.</b> En los gráficos de progreso, muestra u oculta una categoría <b>&lt;total&gt;</b> en el gráfico, en la que se representa la suma del resto de las categorías Agrupado por.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Tras mostrar la categoría <b>&lt;total&gt;</b>, haga clic en la etiqueta de la leyenda para ocultar la categoría.</p>
	<p><b>Desplazar a la izquierda/derecha.</b> Desplaza el gráfico a la izquierda o a la derecha. Estos botones se habilitan cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Mostrar todo.</b> Restaura el gráfico a su tamaño normal. Este botón se habilita cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Acercar/Alejar.</b> Cambia la ampliación del gráfico.</p>
	<p><b>Guardar imagen de gráfico.</b> Cuando se muestra un gráfico como diagrama de barras, circular o de líneas, guarda la imagen del gráfico. Puede elegir de entre una variedad de formatos de archivos de gráficos.</p> <p><b>Guardar datos del gráfico.</b> Cuando se muestra una cuadrícula de datos, guarda los datos del gráfico. Puede guardar los datos como hoja de cálculo de Excel, archivo de Word, documento HTML o archivo de texto.</p>
	<p><b>Establecer apariencia del gráfico.</b> Abre el cuadro de diálogo Apariencia del gráfico, que permite personalizar el título, el color y el diseño del gráfico. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Copiar gráfico al portapapeles.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Copiar gráfico (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> </ul>
	<p><b>Imprimir gráfico.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (color).</b> Imprime el gráfico en color. Se trata de la opción de botón predeterminada.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (monocromo).</b> Imprime el gráfico en monocromo.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (color).</b> Imprime el gráfico y la descripción en color.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (monocromo).</b> Imprime el gráfico y la descripción en monocromo.</li> </ul>

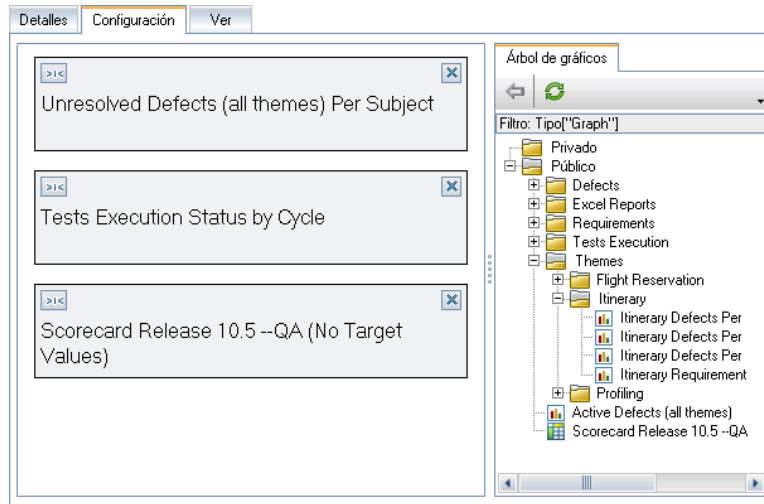
Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Editar categorías.</b> Permite combinar los valores de los campos <b>Eje X</b> y <b>Agrupado por</b> en categorías. Están disponibles las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Editar categorías del eje X.</b> Abre el cuadro de diálogo Editar categorías del eje X, que permite mostrar los valores del eje x combinados como una sola categoría en el gráfico. Esta opción está disponible sólo para los gráficos de resumen y los gráficos Cobertura de requisitos. Se trata de la opción de botón predeterminada. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Editar categorías &lt;tipo&gt;" en la página 1098.</li> <li>▶ <b>Reiniciar categorías del eje X.</b> Suprime las categorías combinadas de los valores del eje x y reinicia la presentación del gráfico.</li> <li>▶ <b>Editar grupo por categorías.</b> Abre el cuadro de diálogo Editar grupo según categorías, que permite mostrar los valores combinados del campo agrupado por como una sola categoría en el gráfico. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Editar categorías &lt;tipo&gt;" en la página 1098.</li> <li>▶ <b>Reiniciar grupo según categorías.</b> Suprime las categorías combinadas de los valores del campo agrupado por y reinicia la presentación del gráfico. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Editar categorías &lt;tipo&gt;" en la página 1098.</li> </ul>
	<p><b>Pantalla completa.</b> Abre el gráfico en una ventana nueva y maximiza la imagen.</p> <p><b>Nota:</b> La barra de herramientas permanece visible en el modo de pantalla completa.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para volver a la vista estándar, haga clic en el botón <b>Cerrar</b> situado en la esquina superior derecha de la ventana.</p> <p><b>Disponible en:</b> pestaña Ver</p>



Elementos de la IU	Descripción
	<p>En la ventana del gráfico, abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo, que permite guardar el gráfico en una carpeta en el módulo Vista de análisis.</p> <p><b>Disponible en:</b> ventana del gráfico</p>
<área del gráfico>	<p>Podrá efectuar las acciones siguientes en el área del gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si desea analizar detalladamente los datos en los gráficos de barras o circulares, explore en profundidad los datos del gráfico haciendo clic en un segmento del gráfico.</li> <li>▶ Haga clic con el botón secundario en un área del gráfico para cambiar el color.</li> <li>▶ Mantenga el ratón sobre una barra o un segmento para ver información sobre herramientas en la que se ofrecen los valores de la categoría, del eje x y del eje y del área.</li> </ul>
<leyenda>	<p>En los gráficos de líneas o barras, muestra las categorías de éstos y el color correspondiente.</p> <p>Podrá efectuar las acciones siguientes en el cuadro de la leyenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En los gráficos de progreso y tendencia, haga clic en una casilla de verificación de categoría para mostrar u ocultar la categoría del gráfico.</li> <li>▶ Haga clic con el botón secundario de una categoría para cambiar el color.</li> </ul>
<título del gráfico>	<p>Haga clic en un título del gráfico para cambiar los títulos y la apariencia del gráfico. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>





## Pestaña Configuración: páginas del panel de resultados

Esta pestaña permite diseñar una página del panel de resultados mediante la selección y organización de los gráficos de la página.



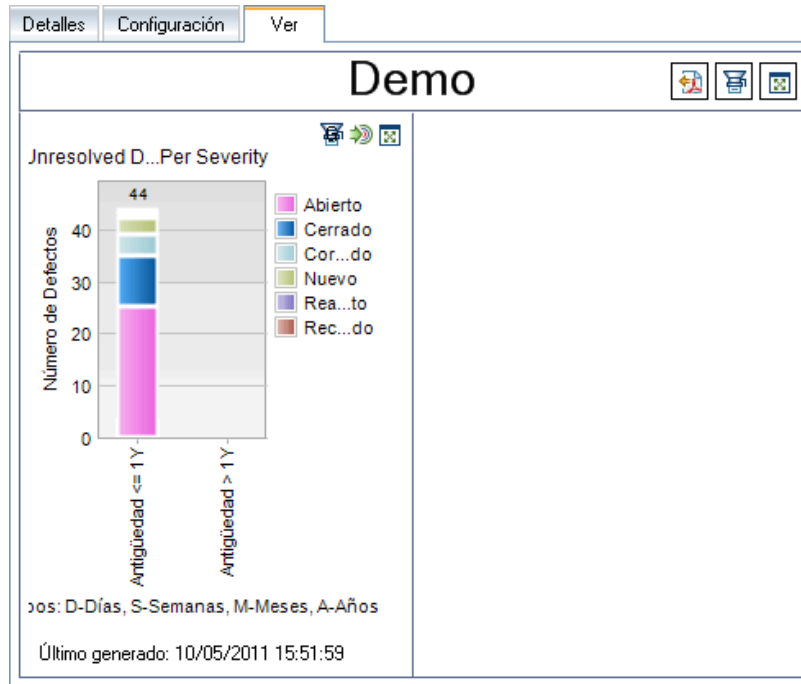
<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de panel de resultados</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de panel de resultados y seleccione una página del panel de resultados.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>En las páginas del panel de resultados públicas, puede incluir sólo gráficos públicos.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Agregar gráfico a página del panel de resultados.</b> Agrega el gráfico seleccionado al panel de configuración. Se crea un marcador que representa el gráfico en la siguiente fila que esté libre.</p>
	<p><b>Actualizar.</b> Actualiza el árbol de gráficos de modo que se incluya la información más actualizada.</p>
	<p><b>Expandir.</b> Maximiza el tamaño del gráfico para cubrir una fila completa.</p> <p><b>Contraer.</b> Reduce el tamaño del gráfico para cubrir la mitad de una fila.</p>
	<p><b>Suprimir.</b> Suprime el gráfico de la página del panel de resultados.</p>
<p>&lt;panel de configuración&gt;</p>	<p>Contiene marcadores que presentan gráficos seleccionados para la página del panel de resultados.</p> <p>Reorganice los gráficos de la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arrastre los marcadores a las posiciones nuevas.</li> <li>▶ Expanda o reduzca los marcadores.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El número máximo de gráficos que una página del panel de resultados puede mostrar está limitado por el parámetro del sitio <b>DASHBOARD_PAGE_ITEM_LIMIT</b>. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<p>&lt;Panel del árbol de gráficos&gt;</p>	<p>Este panel muestra los gráficos en el árbol de análisis.</p> <p>Expanda el árbol y arrastre los gráficos hasta el panel de configuración.</p>

## Pestaña Ver: páginas del panel de resultados





Esta pestaña permite ver una página del panel de resultados y explorar en profundidad los datos del gráfico.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de panel de resultados</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de panel de resultados y seleccione una página del panel de resultados.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Ver</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>La pestaña Ver muestra dos filas de la página del panel de resultados. Use la barra de desplazamiento vertical para moverse hacia arriba o abajo por la página del panel de resultados.</p>

<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):


Elementos de la IU	Descripción
	<b>Exportar a PDF.</b> Permite guardar la página del panel de resultados como archivo PDF.
	<b>Generar todos los gráficos de la página/Generar gráfico.</b> Actualiza todos los gráficos de la página, o la página seleccionada, de modo que muestren la información más actualizada. ALM actualiza la hora y la fecha de la opción Último generado.
	<b>Ir al gráfico en árbol de análisis.</b> Se desplaza hasta el gráfico seleccionado en el árbol de análisis, que permite configurar los datos del gráfico, o cambiar las opciones de visualización del gráfico.
	<p><b>Ver página en pantalla completa.</b> Muestra la página del panel de resultados en el modo de pantalla completa.</p> <p><b>Ver gráfico en pantalla completa.</b> Muestra el gráfico en el modo de pantalla completa. Puede usar los botones de la barra de herramientas para ajustar la pantalla del gráfico, o bien guardar el gráfico o imprimirlo. Los ajustes que realiza a la pantalla del gráfico se reinician cuando regenera el gráfico. Para obtener más información sobre la visualización del gráfico, consulte "Pestaña Ver: ventana de gráficos/gráfico" en la página 1076.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para volver a la vista estándar, haga clic en el botón <b>Cerrar</b>, situado en la esquina superior derecha de la página.</p>

Elementos de la IU	Descripción
<área del gráfico>	En los gráficos de barras o circulares, si desea explorar en profundidad los datos del gráfico, haga clic en un segmento del mismo.
<leyenda>	En los gráficos de barras o circulares, muestra las categorías de los mismos y el color correspondiente.

## Asistente para gráficos

Este asistente permite crear y configurar un gráfico nuevo en el módulo Vista de análisis.

**Paso 1 de 5: Seleccionar tipo de gráfico**



Entidad:  
Requisitos

Tipo de gráfico

Gráfico de resumen

Gráfico de progreso

Gráfico de tendencia

Descripción

El gráfico Requisitos - Gráfico de tendencia muestra el historial de cambios de campos de requisitos específicos de un proyecto, en cada punto durante un período de tiempo. Puede especificar el campo para el que desea ver el número de cambios y el período de tiempo para el que desea ver los datos.

Requisitos - gráfico de tendencia

Fecha	Error	No ejecutado	No finalizado	Válido
Nov 04	0	0	0	0
Dic 04	0	0	2	0
Ene 05	5	8	10	0
Feb 05	2	8	1	0

<b>Para acceder</b>	<p>Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En el menú del módulo Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos, seleccione <b>Análisis &gt; Gráficos &gt; Asistente para gráficos</b>.</li> <li>▶ En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b> y, continuación, seleccione <b>Análisis &gt; Asistente para gráficos</b>.</li> </ul>
---------------------	---

<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un gráfico" en la página 1058</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Mapa del asistente</b>	<p>Este asistente contiene:</p> <p>Página Seleccionar tipo de gráfico &gt; Página Seleccionar proyectos &gt; (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) &gt; Página Seleccionar filtro &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico &gt; (Página Seleccionar cobertura)</p>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

### **Página Seleccionar tipo de gráfico**

Esta página del asistente permite configurar la entidad y el tipo de gráfico.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086.
<b>Mapa del asistente</b>	<p>El Asistente para gráficos contiene:</p> <p><b>Página Seleccionar tipo de gráfico</b> &gt; Página Seleccionar proyectos &gt; (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) &gt; Página Seleccionar filtro &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico &gt; (Página Seleccionar cobertura)</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción</b>	Describe el tipo de entidad o gráfico seleccionado.
<b>Entidad</b>	<p>La entidad de ALM cubierta por el gráfico.</p> <p><b>Nota:</b> Sólo se aplica si ha iniciado el asistente para gráficos desde el módulo Vista de análisis.</p>
<b>Tipo de gráfico</b>	El tipo de gráfico que desea crear. Los tipos disponibles de gráfico en función del gráfico. Para obtener una descripción de los tipos de gráficos disponibles, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065.

## **Página Seleccionar proyectos**

Esta página del asistente permite seleccionar los proyectos que se incluyen en el gráfico.

<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> no está disponible en Quality Center Starter Edition ni en Quality Center Enterprise Edition.</li> </ul>
<b>Mapa del asistente</b>	<p>El Asistente para gráficos contiene:</p> <p>Página Seleccionar tipo de gráfico &gt; <b>Página Seleccionar proyectos</b> &gt; (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) &gt; Página Seleccionar filtro &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico &gt; (Página Seleccionar cobertura)</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar proyectos, que permite cambiar los proyectos de la cuadrícula de proyectos. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar proyectos" en la página 1096.
<b>Usar proyectos actuales</b>	Incluye sólo el proyecto actual del gráfico.
<b>Usar proyectos seleccionados</b>	Incluye los proyectos enumerados en la cuadrícula del proyecto en el gráfico. Para cambiar la selección de los proyectos, haga clic en el botón <b>Seleccionar</b> .



## **Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas**

Esta página del asistente permite elegir qué conjuntos de pruebas se incluyen en el gráfico.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086. <b>Disponible en:</b> módulo Laboratorio de pruebas
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente para gráficos contiene: Página Seleccionar tipo de gráfico > Página Seleccionar proyectos > ( <b>Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas</b> ) > Página Seleccionar filtro > Página Seleccionar atributos de gráfico > (Página Seleccionar cobertura)

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Mostrar conjunto de pruebas actual</b>	Incluye sólo el conjunto de pruebas actual del gráfico.
<b>Mostrar todos los conjuntos de pruebas</b>	Incluye todos los conjuntos de pruebas en el gráfico.

## **Página Seleccionar filtro**

Esta página del asistente permite configurar el filtro que se aplica a los datos del gráfico.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086.</li> <li>▶ Si el gráfico incluye varios proyectos, puede filtrar usando sólo los campos que se encuentran en todos los proyectos seleccionados. <b>Ediciones de ALM:</b> la inclusión de varios proyectos en los gráficos no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</li> </ul>
<p><b>Mapa del asistente</b></p>	<p>El Asistente para gráficos contiene:</p> <p>Página Seleccionar tipo de gráfico &gt; Página Seleccionar proyectos &gt; (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) &gt; <b>Página Seleccionar filtro</b> &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico &gt; (Página Seleccionar cobertura)</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Definir un filtro nuevo</b></p>	<p>Permite definir un filtro o un filtro cruzado nuevo. Haga clic en el botón <b>Filtrar</b> para abrir el cuadro de diálogo Filtrar y definir el filtro que desee. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p>
<p><b>No usar filtro</b></p>	<p>Incluye todos los registros de la entidad seleccionada.</p>
<p><b>Usar filtro actual</b></p>	<p>Disponible si el asistente para gráficos se ha iniciado desde el módulo Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos. Usa el filtro que se ha aplicado a los datos.</p>

## **Página Seleccionar atributos de gráfico**

Esta página del asistente permite configurar los atributos **Agrupar por** y **Eje X** del gráfico.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086.
<b>Mapa del asistente</b>	El Asistente para gráficos contiene: Página Seleccionar tipo de gráfico > Página Seleccionar proyectos > (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) > Página Seleccionar filtro > <b>Página Seleccionar atributos de gráfico</b> > (Página Seleccionar cobertura)

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Campo Agrupar por</b>	<p>El campo por el que desea agrupar los datos del gráfico. Para los gráficos de progreso y tendencia, sólo puede seleccionar un campo para el que se habilita el historial. Para obtener más información sobre cómo habilitar el historial de un campo, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Si el gráfico incluye varios proyectos, sólo puede seleccionar desde los campos que se encuentran en todos los proyectos seleccionados. Para agrupar los datos por proyecto, seleccione el valor <b>Proyecto QC. Ediciones de ALM</b>: la inclusión de varios proyectos en los gráficos no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</p>
<b>Campo Eje X</b>	<p>Si desea crear un gráfico de resumen, el campo que desea usar para el eje x.</p> <p>Si el gráfico incluye varios proyectos, sólo puede seleccionar desde los campos que se encuentran en todos los proyectos seleccionados. Para enumerar los proyectos junto con el eje x, seleccione el valor <b>Proyecto QC. Ediciones de ALM</b>: la inclusión de varios proyectos en los gráficos no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.</p>

## **Página Seleccionar cobertura**

Esta página del asistente permite elegir si se muestran los requisitos sin cobertura.

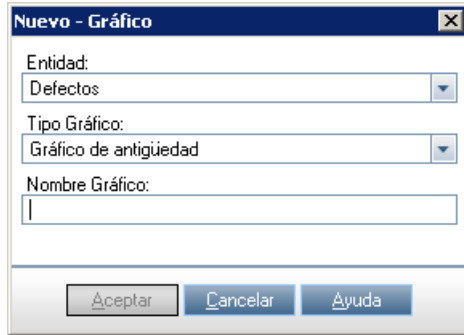
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos" en la página 1086.</li> <li>▶ Para obtener información sobre la cobertura de requisitos, consulte "Información general sobre cobertura de requisitos y pruebas" en la página 624.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> gráficos de requisitos.</p>
<p><b>Mapa del asistente</b></p>	<p>El Asistente para gráficos contiene:</p> <p>Página Seleccionar tipo de gráfico &gt; Página Seleccionar proyectos &gt; (Página Seleccionar opción de conjunto de pruebas) &gt; Página Seleccionar filtro &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico &gt; (<b>Página Seleccionar cobertura</b>)</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<p><b>Mostrar elementos principales 'no cubiertos'</b></p>	<p>Incluye todos los conjuntos en el gráfico.</p>
<p><b>No mostrar elementos principales 'no cubiertos'</b></p>	<p>Excluye los requisitos principales con un estado de no cubierto en el gráfico.</p>

## Cuadro de diálogo Gráfico nuevo

Este cuadro de diálogo permite agregar un gráfico nuevo al árbol de análisis.



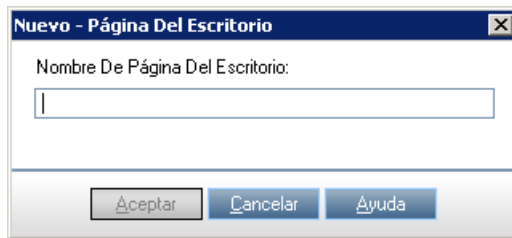
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en la carpeta en la que desea agregar un gráfico y seleccione <b>Gráfico nuevo</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Los gráficos que crea en las carpetas privadas están disponibles únicamente para el propietario. Los gráficos que crea en las carpetas públicas están disponibles para todos los propietarios.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un gráfico" en la página 1058</li> <li>➤ "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056</li> <li>➤ "Información general de gráficos de PPT" en la página 1106</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
<b>Entidad</b>	La entidad de ALM cubierta por el gráfico. <b>Nota:</b> Este campo no está disponible para el tipo de gráfico planificación y seguimiento del proyecto (PPT).
<b>Nombre del gráfico</b>	El nombre del gráfico que se muestra en el árbol de análisis. De forma predeterminada, el Nombre del gráfico se usa como título del gráfico.
<b>Tipo de gráfico</b>	El tipo de gráfico que desea crear. Para obtener información, consulte "Tipos de gráficos" en la página 1065. <b>Nota:</b> Este campo no está disponible para el tipo de gráfico planificación y seguimiento del proyecto (PPT).

## Cuadro de diálogo Nueva página del panel de resultados

Este cuadro de diálogo permite agregar una página del panel de resultados nueva al árbol de panel de resultados.



<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de panel de resultados</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en la carpeta en la que desea agregar una página y seleccione <b>Página nueva</b>.</li> </ol>
---------------------	--

<b>Información importante</b>	Las páginas del panel de resultados que crea en las carpetas privadas están disponibles únicamente para el propietario. Las páginas del panel de resultados que crea en las carpetas públicas están disponibles para todos los propietarios.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062
<b>Consulte también</b>	"Información general de gráficos y páginas del panel de resultados" en la página 1056

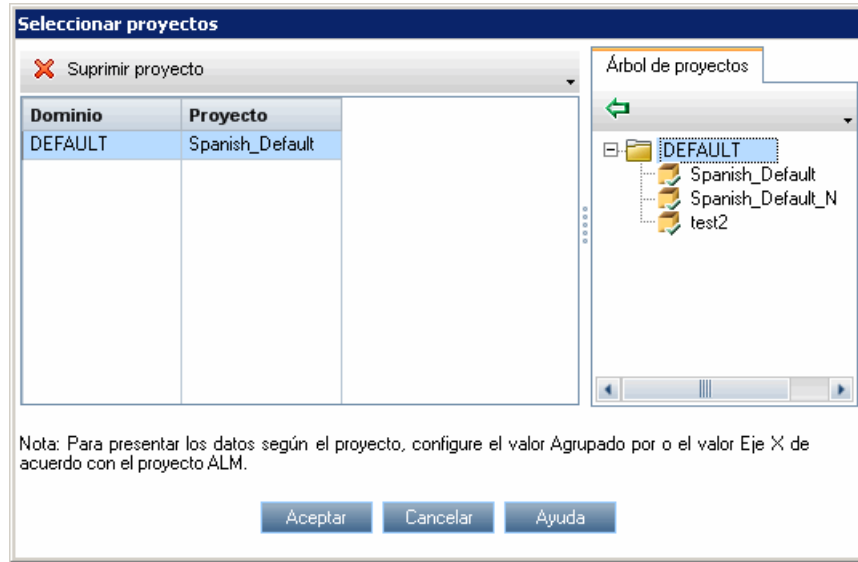
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombre de Página del Panel de resultados</b>	<p>El nombre de la página del panel de resultados que se muestra en el árbol de panel de resultados. De forma predeterminada, el Dashboard Page Name se muestra como título de la página del panel de resultados.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> un nombre de página del panel de resultados no puede incluir los siguientes caracteres: \ ^ *</p>

## Cuadro de diálogo Seleccionar proyectos

Este cuadro de diálogo permite seleccionar los proyectos que se incluyen en los gráficos de proyectos cruzados.

**Ediciones de ALM:** este cuadro de diálogo no está disponible para Quality Center Starter Edition ni para Quality Center Enterprise Edition.





<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>En el asistente para gráficos:</b> vaya hasta el cuadro de diálogo Seleccionar proyectos y haga clic en el botón <b>Seleccionar</b>.</p> <p><b>En la pestaña Configuración del gráfico:</b> haga clic en el botón <b>Seleccionar proyectos</b>.</p>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Únicamente puede seleccionar aquellos proyectos en los que está como usuario.</li> <li>▶ Puede cambiar el número máximo de proyectos que ALM permite incluir en un gráfico, configurando el parámetro del sitio <b>PROJECT_SELECTION_MAX_PROJECTS</b>. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i></li> </ul>



<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un gráfico" en la página 1058
----------------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:


<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
 Suprimir proyecto	Suprime el proyecto seleccionado de la cuadrícula. <b>Nota:</b> No puede suprimir un proyecto si resulta ser el único proyecto de la cuadrícula.
	<b>Agregar.</b> Agrega el proyecto o dominio que ha seleccionado a la cuadrícula. Si ha seleccionado un dominio, todos los proyectos del dominio se agregan a la cuadrícula. <b>Sugerencia:</b> Arrastre o haga doble clic en un proyecto o dominio para agregarlo a la cuadrícula.
<b>Árbol de proyectos</b>	Lista de dominios y proyectos en la que está como usuario.
<b>Dominio/Proyecto</b>	Lista de proyectos y sus dominios que se han seleccionado para incluirlos en el gráfico.

## Cuadro de diálogo Editar categorías <tipo>





El cuadro de diálogo Editar grupo por categorías permite agrupar los valores del campo seleccionado en el campo **Agrupado por** y mostrar los datos combinados como una categoría.

El cuadro de diálogo Editar categorías del 'Eje X' permite agrupar los valores del campo seleccionado en el campo **Eje X** y mostrar los datos combinados como una categoría.



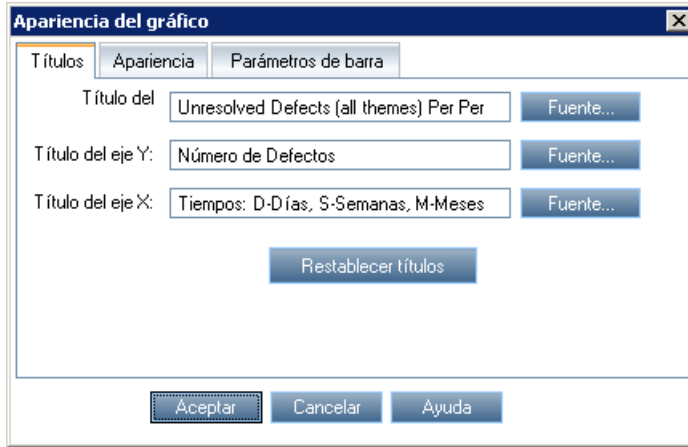
<b>Para acceder</b>	En la pestaña Ver o en la barra de herramientas de la ventana del gráfico, haga clic en <b>Editar categorías</b>  .
<b>Información importante</b>	El cuadro de diálogo Editar categorías del 'Eje X' está disponible sólo para los gráficos de resumen y los gráficos Cobertura de requisitos.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un gráfico" en la página 1058


Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU	Descripción
	<p>Abre el cuadro de diálogo Categoría nueva, que permite crear una categoría nueva.</p> <p>En el cuadro <b>Nombre de categoría</b>, escriba un nombre para la categoría.</p> <p>Para elegir los valores del campo que se incluyen en la categoría, seleccione los valores del campo y haga clic en los botones de flecha (&gt; y &lt;) para moverlos por <b>Grupos disponibles</b> y <b>Grupos en categoría nueva</b>. Haga clic en los botones de flecha doble (&gt;&gt; y &lt;&lt;) para mover todos los valores del campo de una lista a otra. También puede arrastrar los valores del campo entre las listas. No puede incluir un valor del campo en más de una categoría.</p>
	<p>Abre el cuadro de diálogo Editar categoría, que permite editar la categoría seleccionada.</p>
	<p>Elimina la categoría seleccionada.</p>
	<p>Elimina todas las categorías.</p>

## Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico

Este cuadro de diálogo permite cambiar los títulos y la apariencia de un gráfico. Para un gráfico de barras, puede especificar los parámetros que se muestran para las barras. Para un gráfico de líneas, puede especificar los parámetros que se muestran para las líneas.



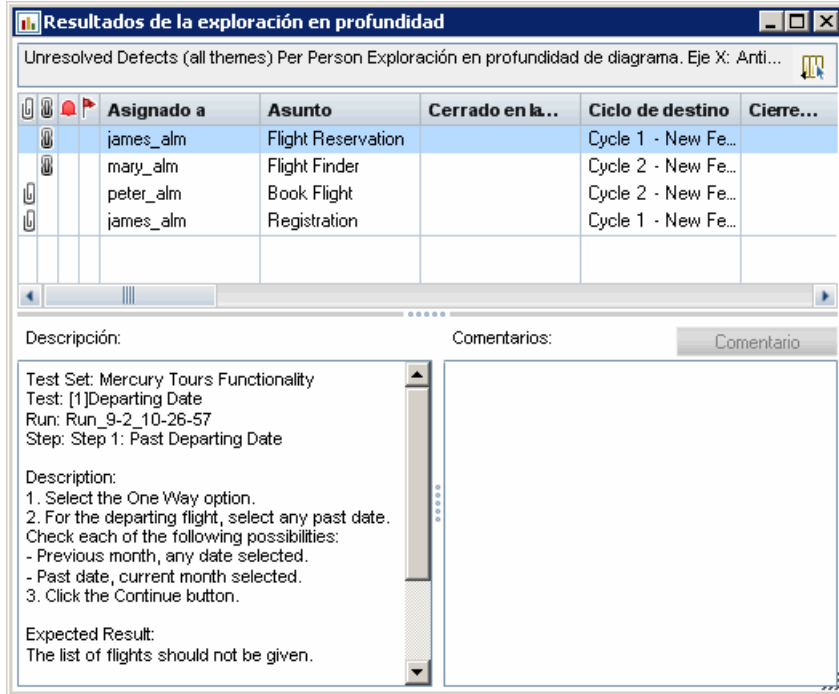
<b>Para acceder</b>	En la pestaña Ver o en la barra de herramientas de la ventana del gráfico, haga clic en <b>Establecer apariencia del gráfico</b>  , o bien haga clic en el título del gráfico.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un gráfico" en la página 1058 "Cómo generar gráficos se análisis en vivo" en la página 1191

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pestaña Apariencia</b>	Permite establecer el formato predeterminado del gráfico, modificar la orientación de las etiquetas en la base del gráfico (sólo para un diagrama de barras y de líneas), determinar el formato en el que se muestran las fechas en el eje x, mostrar el gráfico con efecto tridimensional, o bien cambiar los colores de los distintos componentes del gráfico.
<b>Pestaña Parámetros de barra</b>	En los gráficos de barras, permite especificar si desea que se muestren los valores para cada barra. Puede ajustar el ancho de la barra. Si especifica que se muestren los valores de cada barra, puede cambiar los datos que se muestran para cada barra, o bien la posición en relación con la barra.
<b>Pestaña Parámetros de línea</b>	En los gráficos de líneas, permite especificar si desea que se muestre el marco de línea.
<b>Pestaña Títulos</b>	<p>Permite cambiar los títulos del gráfico, del eje y, o del eje x.</p> <p><b>Fuente.</b> Permite cambiar la fuente o el color de un título.</p> <p><b>Restablecer títulos.</b> Permite restaurar los títulos originales.</p> <p><b>Nota:</b> Para un gráfico circular, sólo puede cambiar el título del gráfico.</p>

## Cuadro de diálogo Resultados detallados


Este cuadro de diálogo permite ver los registros que constituyen una barra o segmento de un gráfico.



**Para acceder**

Haga clic en una barra o segmento del gráfico.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU	Descripción
	<p><b>Seleccionar columnas.</b> Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar qué campos se muestran en la cuadrícula de datos y en qué orden. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</p>
<p>&lt;Cuadrícula de datos&gt;</p>	<p>Lista de registros que se incluyen en el área del gráfico seleccionada.</p> <p>Para abrir un registro específico, haga doble clic en un registro. El cuadro de diálogo Detalles &lt;módulo&gt; se abre y podrá ver o editar el registro. Use los botones de navegación para desplazarse por los resultados de la exploración.</p>
<p>&lt;Parámetros del segmento&gt;</p>	<p>Ubicado encima de la cuadrícula de datos, muestra los parámetros del área del gráfico seleccionada, así como el número de registros mostrados.</p>
<p>Exportar</p>	<p>Haga clic con el botón secundario en la cuadrícula de datos para exportar el registro a un archivo de texto o html.</p>





# 37

---

## **Gráficos de Planificación y seguimiento del proyecto (PPT)**

Este capítulo incluye:

### **Conceptos**

- ▶ Información general de gráficos de PPT en la página 1106

### **Tareas**

- ▶ Cómo generar un gráfico PPT en la página 1107

### **Referencia**

- ▶ Interfaz de usuario de los gráficos de PPT en la página 1110

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de gráficos de PPT

Cuando trabaje con PPT, puede crear y personalizar gráficos en el módulo Vista de análisis, en relación a los datos de KPI del módulo Versiones. La creación de gráficos en el módulo Vista de análisis permite filtrar los datos, configurar distintas opciones y organizar los gráficos en las carpetas.

Cuando esté consultando los gráficos, puede ver los detalles adicionales de los registros representados por cada barra o segmento.

Una vez creados los gráficos en el módulo Vista de análisis, puede seleccionar y organizar varios gráficos, y verlos en paralelo en una **página del escritorio**.

---

**Ediciones de ALM:** la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.

---

Para obtener más información sobre las tareas relacionadas, consulte "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107 y "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar un gráfico PPT**

Esta tarea describe cómo generar los datos PPT en ALM usando gráficos.

---

**Ediciones de ALM:** la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.

---

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 1108
- "Creación de un gráfico en la Vista de análisis" en la página 1108
- "Configuración de un gráfico" en la página 1108
- "Visualización de un gráfico" en la página 1108
- "Uso compartido de un gráfico fuera de ALM" en la página 1109
- "Creación de una página del escritorio" en la página 1109

## 1 Requisitos previos

En **Gestión**, seleccione **Versiones**. Defina una versión, los elementos de ámbito de la versión, los hitos y los identificadores KPI. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo trabajar con PPT" en la página 248.

## 2 Creación de un gráfico en la Vista de análisis

Cree un gráfico en el módulo Vista de análisis.

- a Abra el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- b Agregue una carpeta al árbol de análisis.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta en la carpeta raíz Privado o Público, y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Cree un gráfico nuevo.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta. Seleccione **Análisis de nueva versión** y elija un gráfico de PPT. Se abre el cuadro de diálogo Gráfico nuevo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Gráfico nuevo" en la página 1093.

## 3 Configuración de un gráfico

En el módulo Vista de análisis, seleccione un gráfico y haga clic en la pestaña **Configuración**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración: gráficos de PPT" en la página 1111.

## 4 Visualización de un gráfico

Seleccione un gráfico en el árbol del módulo y haga clic en la pestaña **Ver**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver: gráficos de PPT" en la página 1114.

## **5 Uso compartido de un gráfico fuera de ALM**

Permita que los usuarios de ALM o que otros usuarios vean las versiones de los gráficos de sólo lectura fuera de ALM. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo generar un gráfico" en la página 1058.

## **6 Creación de una página del escritorio**

Vea varios gráficos juntos en una página del panel de resultados. Para obtener más información sobre la tarea, consulte "Cómo generar una página del panel de resultados" en la página 1062.

---

---

## Referencia

---

---

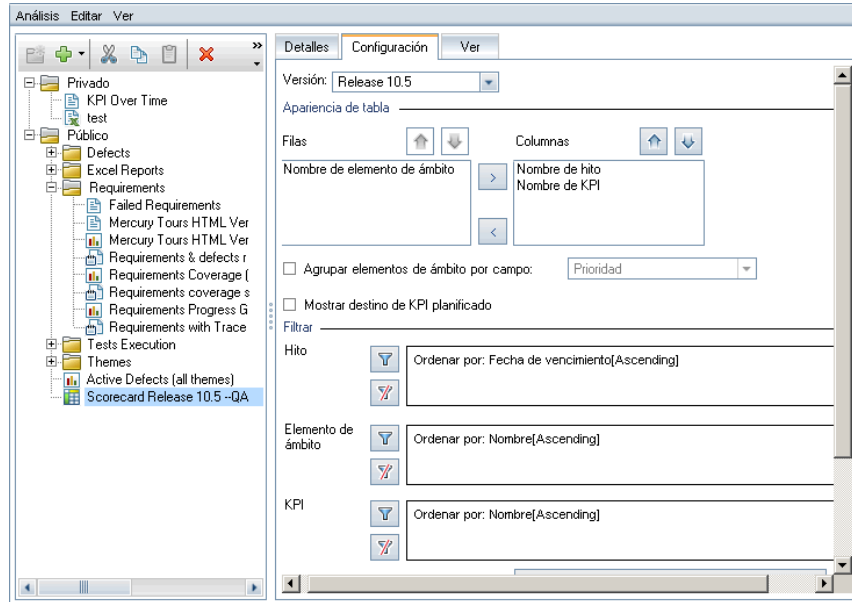
### Interfaz de usuario de los gráficos de PPT

Esta sección incluye (en orden alfabético):

- ▶ Pestaña Configuración: gráficos de PPT en la página 1111
- ▶ Pestaña Ver: gráficos de PPT en la página 1114

## Pestaña Configuración: gráficos de PPT

Esta pestaña permite seleccionar los datos de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) que se van a incluir en un gráfico, así como configurar las opciones de presentación de los gráficos.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un gráfico de PPT.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Las opciones de configuración disponibles dependen del tipo de gráfico.</li> <li>➤ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</li> </ul>

<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de gráficos de PPT" en la página 1106</li> <li>➤ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

### Configuración de los gráficos de KPI

<b>Información importante</b>	Algunos campos no están disponibles en todos los gráficos.
-------------------------------	--

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:






<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Actualización de datos hasta</b>	Muestra los resultados de los datos en función de la fecha seleccionada.
<b>Desglose</b>	Seleccione un campo para determinar la información según la cual ALM agrupa los datos del gráfico.
<b>Elemento de ámbito</b>	El nombre del elemento de ámbito.
<b>Función de agregación</b>	La función de agregación se usa para agrupar los datos por resolución de tiempo. Los valores posibles son <b>último</b> , <b>media</b> , <b>máximo</b> y <b>mínimo</b> .
<b>Hito</b>	El nombre del hito.
<b>KPI</b>	El nombre del KPI.
<b>Mostrar último resultado</b>	Muestra los resultados de los datos en función de la última fecha de ejecución.
<b>Período</b>	El período de tiempo para el que desea ver los datos.



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Resolución</b>	La resolución de tiempo de los datos. Los valores posibles son <b>día, semana, mes, año, Selección automática</b> (el servidor determina la mejor resolución de tiempo).
<b>Versión</b>	El nombre de la versión.

### Configuración gráfico de tarjeta de resultados

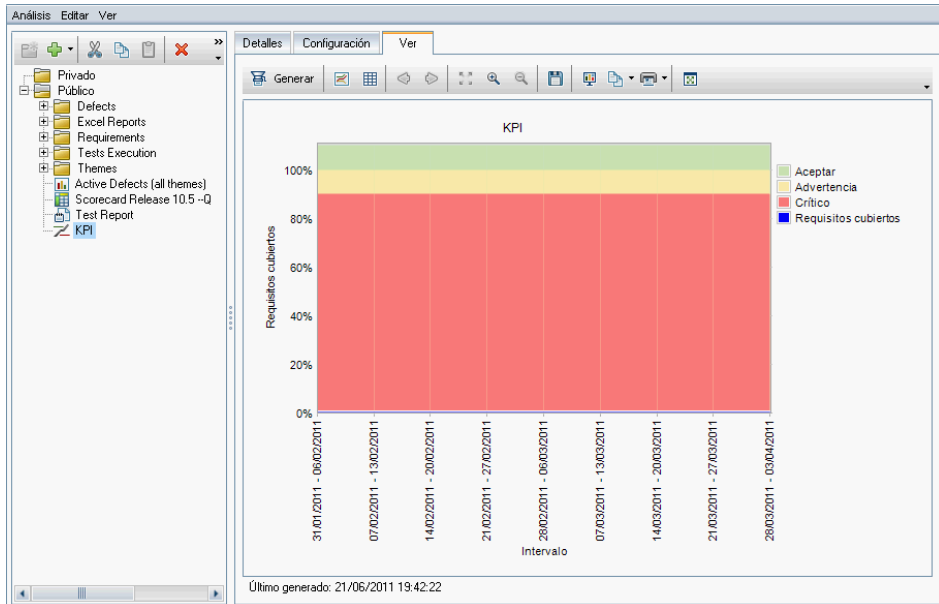
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	Establece el orden en el que aparecen los nombres de las filas o columnas en la tabla de la tarjeta de resultados.
	Mueve los campos seleccionados entre <b>Filas</b> y <b>Columnas</b> .
	<b>Establecer filtro/orden.</b> Permite reducir y ordenar los datos del <b>Hito</b> , del <b>Elemento de ámbito</b> o del <b>KPI</b> en función de los criterios seleccionados. Para obtener más información sobre los filtros, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.
	<b>Borrar filtro.</b> Borra el filtro definido.
	Restaura las definiciones de filtros predeterminados.
<b>Actualización de datos hasta</b>	Muestra los resultados de los datos en función de la fecha seleccionada.
<b>Agrupar elementos de ámbito por campo</b>	Agrupar en función de un campo de elemento de ámbito especificado.
<b>Columnas</b>	Enumera las columnas que se muestran en la tabla de la tarjeta de resultados.
<b>Filas</b>	Enumera las listas que se muestran en la tabla de la tarjeta de resultados.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Mostrar destino de KPI planificado</b>	Muestra el valor de umbral aceptable para cada KPI en la columna <b>Planificado</b> de la tabla de la tarjeta de resultados.  <b>Nota:</b> La columna <b>Planificado</b> sólo se muestra cuando se habilita esta opción.
<b>Mostrar último resultado</b>	Muestra los resultados de los datos en función de la última fecha de ejecución.
<b>Versión</b>	El nombre de la versión.



## Pestaña Ver: gráficos de PPT








Esta pestaña permite ver los gráficos de planificación y seguimiento del proyecto (PPT).








<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un gráfico de PPT.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Ver</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Las opciones de visualización disponibles dependen del tipo de gráfico.</li> <li>▶ <b>Ediciones de ALM:</b> la funcionalidad relacionada con PPT no está disponible ni en Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition ni en Performance Center Edition.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cómo generar un gráfico PPT" en la página 1107</li> <li>▶ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general de gráficos de PPT" en la página 1106</li> <li>▶ "Información general de versiones de PPT" en la página 246</li> <li>▶ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
 Generar	<b>Generar.</b> Actualiza el gráfico de modo que se muestra la información más actualizada.
	<b>Gráfico de barras.</b> Cambia el formato del gráfico a un gráfico de barras.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Gráfico circular.</b> Cambia el formato del gráfico a un diagrama circular.</p> <p>En los gráficos circulares, las categorías de eje x se muestran como segmentos circulares. Las cantidades en el eje y se representan mediante el tamaño de los segmentos.</p> <p><b>Nota:</b> Los gráficos circulares no muestran el campo Agrupado por.</p>
	<p><b>Gráfico de líneas.</b> Cambia el formato del gráfico a un gráfico de líneas.</p>
	<p><b>Cuadrícula de datos.</b> La cuadrícula crea una matriz del eje x del gráfico y las categorías Agrupado por. Se agrega una fila <b>Total</b> en la que se muestra el valor total de cada categoría Agrupado por.</p>
	<p><b>Mostrar/ocultar valores totales.</b> Muestra u oculta una categoría &lt;total&gt; en el gráfico, en la que se representa la suma del resto de las categorías Agrupado por.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Tras mostrar la categoría &lt;total&gt;, haga clic en la etiqueta de la leyenda para ocultar la categoría.</p>
	<p><b>Desplazar a la izquierda/derecha.</b> Desplaza el gráfico a la izquierda o a la derecha. Estos botones se habilitan cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Mostrar todo.</b> Restaura el gráfico a su tamaño normal. Este botón se habilita cuando se utilizan los botones Acercar y Alejar.</p>
	<p><b>Acercar/Alejar.</b> Cambia la ampliación del gráfico.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Guardar imagen de gráfico.</b> Guarda la imagen del gráfico. Puede elegir de entre una variedad de formatos de archivos de gráficos.</p> <p><b>Guardar datos del gráfico.</b> Cuando se muestra una cuadrícula de datos, guarda los datos del gráfico. Puede guardar los datos como hoja de cálculo de Excel, archivo de Word, documento HTML o archivo de texto.</p>
	<p><b>Establecer apariencia del gráfico.</b> Abre el cuadro de diálogo Apariencia del gráfico, que permite personalizar el título, el color y el diseño del gráfico. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>
	<p><b>Copiar gráfico al portapapeles.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Copiar gráfico (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (color).</b> Copia el gráfico en color al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> <li>▶ <b>Copiar gráfico de pantalla completa (monocromo).</b> Copia el gráfico en monocromo al portapapeles, aumentado para ajustarse a la pantalla completa.</li> </ul>
	<p><b>Imprimir gráfico.</b> Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (color).</b> Imprime el gráfico en color. Se trata de la opción de botón predeterminada.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico (monocromo).</b> Imprime el gráfico en monocromo.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (color).</b> Imprime el gráfico y la descripción en color.</li> <li>▶ <b>Imprimir gráfico y detalles (monocromo).</b> Imprime el gráfico y la descripción en monocromo.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Pantalla completa.</b> Abre el gráfico en una ventana nueva y maximiza la imagen.</p> <p><b>Nota:</b> La barra de herramientas permanece visible en el modo de pantalla completa.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para volver a la vista estándar, haga clic en el botón <b>Cerrar</b> situado en la esquina superior derecha de la ventana.</p>
<área del gráfico>	<p>Podrá efectuar las acciones siguientes en el área del gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mantenga el ratón sobre un segmento de gráficos para ver información sobre herramientas que contiene información adicional.</li> <li>▶ Haga clic en el vínculo <b>Desglose en el tiempo</b> para ver los detalles adicionales de los datos del gráfico y mostrar los puntos específicos durante un período de tiempo. Abre un gráfico de desglose en el tiempo. Para obtener más información, consulte "Gráfico Desglose en el tiempo" en la página 294. <b>Disponible en:</b> Pestaña Ver: Desglose de KPI</li> </ul>
<Celda KPI>	<p>Puede realizar las siguientes acciones en una celda KPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haga clic en una celda KPI para mostrar una representación gráfico de esta celda. Para obtener más información, consulte "Gráfico de detalles adicionales de KPI" en la página 292.</li> <li>▶ Mantenga el ratón sobre una celda KPI para ver información sobre herramientas que contiene los valores de umbrales de KPI.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Ver: Tarjeta de resultados de la versión</p>
<leyenda>	<p>Muestra las categorías del gráfico y el color correspondiente. Haga clic en una categoría para mostrar u ocultar la categoría del gráfico.</p>

# 38

---

## Informes de proyecto

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre los informes de proyecto en la página 1120

### Tareas

- ▶ Cómo crear informes de proyecto en la página 1121
- ▶ Cómo crear una plantilla de informe personalizada en la página 1126

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de los informes de proyecto en la página 1128

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre los informes de proyecto

Los informes de proyecto permiten diseñar y generar informes integrales que contienen la información de proyecto de HP Application Lifecycle Management (ALM).

En un informe de proyecto, se definen las secciones y subsecciones, y cada una presenta los registros de una entidad de ALM determinada. Puede elegir si se muestran los datos de una línea base seleccionada.

Para cada sección del informe, se asigna una plantilla que determina los campos y el diseño de la sección. Se asignan también las plantillas de estilo y documento que determinan el aspecto general del informe.

---

**Nota:** Las plantillas de informes se gestionan en la personalización del proyecto. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

Puede generar informes de proyectos en los formatos HTML, Microsoft Word o PDF.

Para obtener información sobre la creación de informes de proyecto, consulte "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121.

---

**Nota:** También puede crear informes mediante informes estándar o con el Generador de documentos. Para obtener más información, consulte "Información general de los Informes estándar" en la página 1168 y "Información general sobre documentos del proyecto" en la página 1202.

---



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo crear informes de proyecto**

Esta tarea describe cómo crear informes de proyecto.

Para obtener más información sobre los informes de proyecto, consulte "Información general sobre los informes de proyecto" en la página 1120.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Creación de un informe de proyecto" en la página 1121
- "Definición de las secciones" en la página 1122
- "Configuración de las opciones de nivel de documento" en la página 1122
- "Configuración de las secciones" en la página 1124
- "Vista previa de un informe de plantilla" en la página 1124
- "Generación de un informe de plantilla" en la página 1124

#### **1 Creación de un informe de proyecto**

- a Abra el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- b Agregue una carpeta al árbol de análisis.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta de raíz pública o privada y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Cree un informe de proyecto nuevo.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nuevo - Informe de proyecto**. Rellene el cuadro de diálogo Nuevo - Informe de proyecto.

## 2 Definición de las secciones

- a Seleccione un informe de proyecto.** En el módulo Vista de análisis, seleccione un informe de proyecto y haga clic en la pestaña **Configuración**.
- b Agregue una sección.** Haga clic con el botón secundario en el nodo raíz **Documento** y seleccione **Agregar sección de informe**. Seleccione una entidad de ALM para incluirla en el informe.
- c Agregue una subsección.** Puede agregar una subsección de información relacionada. Por ejemplo, agregue una subsección de defectos vinculados a los requisitos o una subsección de datos adjuntos de defectos.

Cada sección puede tener múltiples subsecciones y, siempre que proceda, puede agregar más subsecciones a las subsecciones.

Haga clic con el botón secundario en una sección del árbol de informes y seleccione **Agregar sección de informe**.

---


**Nota:** Puede agregar subsecciones sólo a las secciones a las que se les asigna una plantilla de página completa. Para obtener más información sobre las plantillas de página completa, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

## 3 Configuración de las opciones de nivel de documento

En el nivel raíz **Documento**, se asignan las plantillas y se define la configuración que se aplica al diseño y el contenido general del informe de proyecto.

- a** En la pestaña Configuración, seleccione el nodo raíz **Documento**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración – Informes de proyecto" en la página 1129.
- b** Configure el formato de salida del documento.

- c** Asigne las plantillas de historial, estilo y documento, o mantenga las plantillas predeterminadas. Para obtener información sobre los tipos de plantillas, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- d** Haga clic en **Editar valores de campo de documento**  para escribir los valores de los campos personalizados en áreas como la página de título, los encabezados y pies de página, tal y como se define en la plantilla del documento.
- e** Para crear un informe de línea base, elija **Seleccione una línea base** y elija una línea base.

---

**Nota:** Para crear un informe de línea base, todas las secciones deben ser compatibles con las líneas base.

---

- f** Seleccione **Incrustar datos adjuntos de texto e imagen**, para incrustar datos adjuntos de imágenes y texto al informe. De lo contrario, se insertarán en el informe vínculos de datos adjuntos de imágenes y texto que abrirán los archivos en una ventana independiente.

---

**Nota:** Para ver los datos adjuntos, debe agregar subsecciones de datos adjuntos al informe.

---

- g** Seleccione **Actualizar automáticamente tabla de contenido** para indicar a ALM que actualice las entradas de la tabla de contenido de salida del informe.

---

**Nota:** Para ver una tabla de contenido, la plantilla de documento debe incluir un campo **TOC**.

---

## 4 Configuración de las secciones

- a En la ficha Configuración, seleccione una sección o subsección del árbol de informes. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración – Informes de proyecto" en la página 1129.
- b Opcionalmente, cambie el nombre del título de la sección.
- c Asigne una plantilla de proyecto o mantenga la plantilla predeterminada.

---

**Nota:** En función de sus permisos de grupo de usuarios, puede asignar una plantilla personalizada. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cómo crear una plantilla de informe personalizada" en la página 1126.

---

- d Defina un filtro de datos, siempre que proceda, para definir los registros que se incluyen en la sección.
- e Para las secciones de nivel superior que incluyen entidades que se enumeran jerárquicamente (por ejemplo, los requisitos, las pruebas), seleccione si desea que los registros se ordenen jerárquicamente en el informe.

## 5 Vista previa de un informe de plantilla

Haga clic en **Vista previa** para ver una vista previa del informe.

Una vista previa contiene hasta cinco registros de cada sección en el informe. La vista previa se muestra en el formato de salida que se haya seleccionado para el nodo raíz **Documento**.

## 6 Generación de un informe de plantilla

Haga clic en **Generar**. El proceso de generación de informes se inicia.

Cuando se ha completado la generación de informes, se muestra en el formato de salida que haya seleccionado para el nodo raíz **Documento**.

El informe se guarda en el equipo cliente, en el directorio siguiente:

%Temp%\TD\_80\<<ALM\_Platform>\<Project\_id>\Reports

Donde <Project\_id> es una cadena que representa su proyecto de ALM.

**Ejemplo:**

## 1 Conjuntos De Pruebas

### 1.1 Id. del conjunto de pruebas : 9 - Assemble Order

Field Label	Field Value	Field Label	Field Value
Línea base:		Estado:	Open
Fecha de cierre:		Ciclo de destino:	
Id. de solicitud de PPM:		Carpeta de conjunto de pruebas:	
Nombre:	Assemble Order	Id. del conjunto de pruebas:	9
Fecha de apertura:	30/11/2010	Tipo:	Default

Descripción

### 1.2 Id. del conjunto de pruebas : 0 - default

Field Label	Field Value	Field Label	Field Value
Línea base:		Estado:	
Fecha de cierre:		Ciclo de destino:	
Id. de solicitud de PPM:		Carpeta de conjunto de pruebas:	
Nombre:	default	Id. del conjunto de pruebas:	0
Fecha de apertura:		Tipo:	Default



Descripción

## **Cómo crear una plantilla de informe personalizada**


Esta tarea describe cómo crear una plantilla personalizada para su uso personal. Dependiendo de los permisos de grupos de usuarios, puede asignar plantillas personalizadas a las secciones y subsecciones de los informes.

- "Creación de una copia de una plantilla de informe existente" en la página 1126
- "Creación de una nueva plantilla de informe personalizada" en la página 1127

### **Creación de una copia de una plantilla de informe existente**

- 1** En el árbol de informes, seleccione una sección del informe y haga clic en el botón **Descargar plantilla**  que se encuentra junto al proyecto o la plantilla personalizada que desee modificar. Una copia de la plantilla se guarda en el sistema de archivos del equipo y se abre en Microsoft Word.
- 2** Modifique la plantilla en Microsoft Word mediante los comandos de la pestaña Creador de plantillas. Para obtener información sobre la pestaña Creador de plantillas, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- 3** Guarde y cierre el archivo de plantilla.
- 4** Para asignar la nueva plantilla personalizada a una sección del informe, seleccione una sección del informe. A continuación, seleccione **Plantilla personalizada** o haga clic en **Cargar plantilla personalizada**  y seleccione el archivo de plantilla.

## Creación de una nueva plantilla de informe personalizada

- 1** En el árbol de informes, seleccione una sección de informe para la que desea crear una plantilla personalizada.
- 2** Haga clic en **Creador de plantillas**. Microsoft Word se abre con la pestaña **Creador de plantillas**. Diseñe el nuevo archivo de plantilla para la sección de informe seleccionada. Para obtener información sobre cómo trabajar con el Creador de plantillas, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.
- 3** Guarde y cierre el archivo de plantilla.
- 4** Para asignar la nueva plantilla personalizada a una sección del informe, seleccione una sección del informe. A continuación, seleccione **Plantilla personalizada** o haga clic en **Cargar plantilla personalizada**  y seleccione el archivo de plantilla.

---

---

## Referencia

---

---

### **Interfaz de usuario de los informes de proyecto**

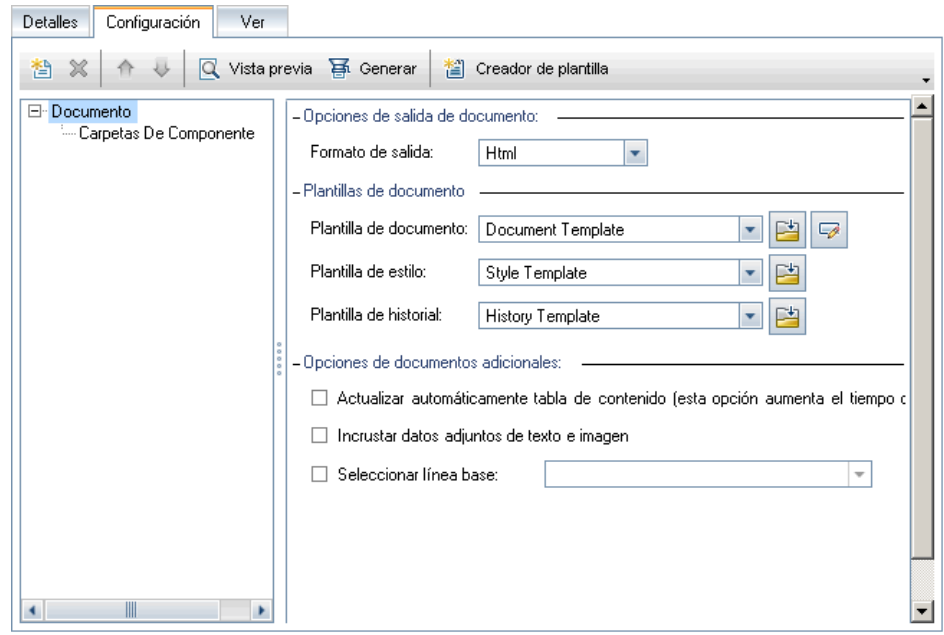
Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Configuración – Informes de proyecto en la página 1129
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de proyecto en la página 1135
- ▶ Cuadro de diálogo Agregar sección de informe en la página 1136
- ▶ Cuadro de diálogo Editar valores de campo de plantilla de documento en la página 1138







## Pestaña Configuración – Informes de proyecto






Esta pestaña le permite definir la configuración de nivel de documento y configurar las secciones del informe.




<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de proyecto.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
<p><b>Información importante</b></p>	<p>Las opciones de configuración disponibles dependen de la sección seleccionada en el árbol de informes.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121</li> <li>▶ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general sobre los informes de proyecto" en la página 1120</li> <li>▶ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Agregar sección de informe.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar sección de informe, lo que le permite agregar una sección al informe. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Agregar sección de informe" en la página 1136.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Puede agregar una subsección sólo a las secciones a las que se les asignan plantillas de página completa.</li> <li>▶ Cuando proceda, puede agregar niveles adicionales de subsecciones a las subsecciones.</li> <li>▶ En cada nivel puede incluir varias subsecciones.</li> </ul>
	<p><b>Eliminar sección de informe</b> Elimina la sección seleccionada.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se elimina una sección, también se eliminan todas sus subsecciones.</p>
	<p><b>Descargar &lt;Tipo de&gt; Plantilla.</b> Abre el cuadro de diálogo Descargar archivo de plantilla de informe, lo que le permite ver y editar una copia del archivo de plantilla seleccionado.</p> <p>En las secciones del informe, puede asignar la plantilla editada como una plantilla personalizada.</p>
	<p><b>Editar valores de campo de documento.</b> Abre el cuadro de diálogo Editar valores de campo de plantilla de documento, lo que permite escribir los valores de las áreas como la página de título, los encabezados y pies de página, tal y como se define en la plantilla del documento. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Editar valores de campo de plantilla de documento" en la página 1138.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodo raíz Documento</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p>Genera el informe en el formato de salida del informe seleccionado.</p>
	<p><b>Subir/Bajar.</b> Permite mover la sección del informe seleccionada hacia arriba o hacia abajo en el informe de proyecto.</p> <p><b>Nota:</b> La sección seleccionada se mueve en relación a las secciones del mismo nivel.</p>
	<p>Genera una vista previa del informe, que incluye los primeros cinco registros de cada una de las secciones del informe.</p> <p>La vista previa se genera en el formato de salida de informe seleccionado.</p>
	<p>Abre Microsoft Word con la pestaña Creador de plantillas, lo que permite diseñar un archivo de plantilla personalizado.</p> <p>Después de crear una nueva plantilla, asígnela a una sección del informe en el campo <b>Personalizar plantilla</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Para habilitar el Creador de plantillas, primero debe habilitar las macros en Microsoft Word. En Word, haga clic en el <b>botón de Microsoft Office</b> y, a continuación, en <b>Opciones de Word</b>. Seleccione <b>Centro de confianza&gt; Configuración del Centro de confianza&gt; Configuración de macros</b>. Seleccione <b>Habilitar todas las macros</b>.</p>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Permite filtrar y ordenar los datos en función de los criterios que elija. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p><b>Borrar filtro.</b> Borra todos los filtros y prioridades de clasificación.</p> <p>El filtro actual se muestra en el cuadro de filtro.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodos de sección</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Cargar plantilla personalizada.</b> Abre el cuadro de diálogo Cargar plantilla personalizada, lo que permite cambiar el archivo de plantilla personalizado que se ha asignado a la sección del informe actualmente seleccionada.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodos de sección</p>
<p>&lt;árbol de la sección del informe&gt;</p>	<p>Muestra las secciones y subsecciones incluidas en el informe. El nodo raíz <b>Documento</b> contiene la configuración que se aplica al diseño y contenido general del informe.</p>
<p><b>Actualizar automáticamente tabla de contenido</b></p>	<p>Indica a ALM que actualice las entradas de la tabla de contenido de la salida del informe.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para ver una tabla de contenido, la plantilla de documento debe incluir un campo <b>TOC</b>.</li> <li>▶ Si esta opción no está activada y, si ha seleccionado el formato de salida <b>Doc</b> o <b>Docx</b>, puede actualizar manualmente la tabla de contenido en Microsoft Word una vez que se haya generado el informe.</li> </ul>
<p><b>Detalles de plantilla</b></p>	<p>La plantilla asignada a la sección del informe actualmente seleccionada. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Plantilla de proyecto.</b> Una plantilla gestionada por el administrador del proyecto en la personalización del proyecto.</li> <li>▶ <b>Plantilla personalizada.</b> Una plantilla diseñada específicamente para el informe actual.</li> </ul> <p>Una plantilla puede tener un diseño de página completa o de distribución en tabla. Puede agregar subsecciones sólo a las secciones a las que se les asignan plantillas de página completa. Para obtener más información sobre las plantillas de informes, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodos de sección</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Detalles de sección de informe</b></p>	<p><b>Nombre.</b> El nombre del título de la sección del informe.</p> <p><b>Entidad.</b> La entidad de ALM que se incluye en la sección.</p> <p><b>Tipo de relación.</b> Describe la relación entre la entidad de la sección seleccionada y la entidad de la sección principal.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodos de sección</p>
<p><b>Incrustar datos adjuntos de texto e imagen</b></p>	<p>Incrusta datos adjuntos de imágenes y texto sin formato en el informe.</p> <p>Si esta opción no está seleccionada, los vínculos a los datos adjuntos de imagen y texto se insertan en el informe, que abre los archivos en una ventana independiente.</p> <p>Otros tipos de adjuntos (por ejemplo, archivos de documentos o vídeos) siempre se muestran como vínculos.</p> <p><b>Nota:</b> Para mostrar los datos adjuntos, debe agregar subsecciones de datos adjuntos al informe.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodo raíz Documento</p>
<p><b>Mantener jerarquía</b></p>	<p>Indique a ALM que enumere los registros en orden jerárquico en el informe.</p> <p><b>Disponible en:</b> Secciones de nivel superior que contienen entidades que se enumeran jerárquicamente en ALM (por ejemplo, requisitos, carpetas de prueba).</p>
<p><b>Opciones de salida de documento</b></p>	<p>El formato de archivo en el que se genera el informe. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>HTML.</b> Para ver el informe en un explorador web.</li> <li>▶ <b>Docx.</b> Para ver el informe en Microsoft Word 2007.</li> <li>▶ <b>Doc.</b> Para ver el informe en Microsoft Word 2003.</li> <li>▶ <b>PDF.</b> Para ver el informe en los lectores de PDF.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> nodo raíz Documento</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Plantillas de documento</b></p>	<p>Plantillas asignadas al informe, que afectan al aspecto general del informe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Plantilla de documento.</b> Define los campos de la página de título, los encabezados y pies de página, la orientación de página y otra configuración de diseño del documento.</li> <li>▶ <b>Plantilla de estilo.</b> Define el formato (por ejemplo, de tablas, encabezados y párrafo) que se aplica a los estilos de Microsoft Word. Los estilos de la plantilla Estilo anulan los estilos que se definen en las plantillas usadas en las secciones del informe.</li> <li>▶ <b>Plantilla de historial.</b> Define el estilo en el que se muestra la información de historial en las secciones del informe.</li> </ul> <p><b>Disponible en:</b> nodo raíz Documento</p>
<p><b>Selecc. línea base</b></p>	<p>Seleccione esta opción para generar un informe de datos de una línea de base.</p> <p>Desactive esta opción para incluir los datos actuales en el informe.</p> <p><b>Nota:</b> Puede crear un informe de línea base sólo si todas las secciones y subsecciones del informe son compatibles con las líneas base.</p> <p><b>Disponible en:</b> nodo raíz Documento</p>

## Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de proyecto

Este cuadro de diálogo permite agregar un nuevo informe de proyecto al árbol de análisis.

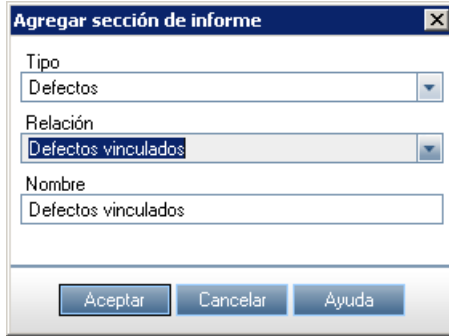
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en la carpeta en la que desea agregar un informe y seleccione <b>Nuevo - Informe de proyecto</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Los informes que cree en carpetas privadas estarán disponibles sólo para el propietario. Los informes que cree en carpetas públicas estarán disponibles para todos los usuarios.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de proyecto" en la página 1120</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la UI</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nombre de informe - Proyecto</b>	El nombre que se muestra para el informe en el árbol de análisis y en el título del informe.

## Cuadro de diálogo Agregar sección de informe

Este cuadro de diálogo permite agregar una nueva sección al informe de proyecto.



<b>Para acceder</b>	En un informe de proyecto, haga clic con el botón secundario en el nodo raíz o un nodo de sección y seleccione <b>Agregar sección de informe</b> .
<b>Información importante</b>	Puede agregar una subsección sólo a las secciones a las que se les asigna una plantilla de página completa.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de proyecto" en la página 1120</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

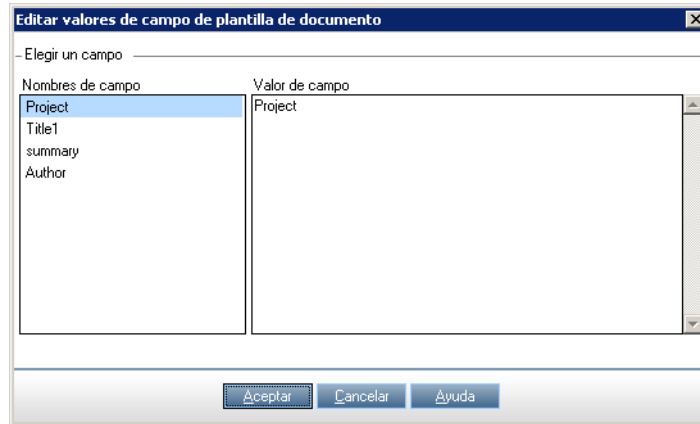



Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Nombre</b>	El nombre de la nueva sección. Este campo se usa como título de la sección del informe.
<b>Relación</b>	Describe la relación entre la entidad de la sección nueva y la entidad de la sección principal. <b>Disponible en:</b> nodos de sección
<b>Tipo</b>	La entidad que se incluye en la sección nueva. Para las subsecciones, los tipos disponibles dependen de la entidad de la sección principal.

## Cuadro de diálogo Editar valores de campo de plantilla de documento

Este cuadro de diálogo permite escribir los valores reales de los campos de combinación personalizados como se definen en la plantilla del documento asignado.



<b>Para acceder</b>	En un informe de plantilla, seleccione el nodo raíz <b>Documento</b> y haga clic en <b>Editar valores de campo de documento</b>  .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo crear informes de proyecto" en la página 1121
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general sobre los informes de proyecto" en la página 1120</li> <li>▶ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
<b>Nombres de campo</b>	Una lista de los campos de combinación personalizados definidos en la plantilla del documento asignado.
<b>Valor de campo</b>	El texto que se muestra en el informe en lugar del campo seleccionado.

# 39

---

## Informes de Excel

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre los informes de Excel en la página 1140

### Tareas

- ▶ Cómo generar un informe de Excel en la página 1145

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario de los informes de Excel en la página 1148

---



---

## Conceptos

---



---

### Información general sobre los informes de Excel

---

**Performance Center Edition:** Los informes de Excel no están disponibles para las entidades de Performance Center.

---

Puede exportar los datos de HP Application Lifecycle Management (ALM) a Microsoft Excel. Esto le permite analizar los datos usando cualquiera de las capacidades disponibles en Excel. Un informe de Excel consta de un conjunto de datos definido por las consultas SQL en la base de datos del proyecto. También puede ejecutar una secuencia de comandos de Visual Basic en los datos extraídos para procesarlos y analizarlos.

Por ejemplo, cree una tabla dinámica para resumir los datos del módulo Defectos, por ejemplo, mostrando el número de defectos asignados a diferentes usuarios con distintos estados en formato de tabla.

Count of STATUS	STATUS			
ASSIGNED TO	Closed	Open	Reopen	Grand Total
james_qc	3	6	1	10
mary_qc		13	1	14
peter_qc	5	9		14
Grand Total	8	28	2	38

También puede crear un informe con parámetros. Esto le permite crear un informe más flexible que sólo se tiene que crear una vez, pero que puede ser utilizado en un número de contextos diferentes.

**Precaución:** Los usuarios que pertenecen a grupos que tienen filtros de datos escondidos, pueden acceder a los datos restringidos a través de los informes de Excel. Para solucionar esto, puede excluir a grupos de usuarios de la realización de tareas de informes de Excel. Para obtener más información sobre los grupos y permisos de usuario, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

---

Para obtener más información, consulte "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145.

Esta sección también incluye:

- "Protección de la base de datos" en la página 1142
- "Parámetros de las consultas SQL" en la página 1142
- "Pautas para la creación de una secuencia de comandos posterior al procesamiento" en la página 1143

Para obtener más información, consulte "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145.

## **Protección de la base de datos**

Para garantizar la integridad de la base de datos, debe ejecutar sólo las consultas que extraigan datos de la base de datos del proyecto. No debe ejecutar consultas que alteren la base de datos del proyecto agregando, modificando o eliminando registros de ésta.

De forma predeterminada, para garantizar que sus preguntas son válidas y no alteran la base de datos del proyecto, ALM comprueba que se cumplen los siguientes requisitos:

- ▶ La consulta se inicia con el comando **SELECT**.
- ▶ La consulta contiene una sola instrucción SQL.
- ▶ La consulta no contiene ninguno de los siguientes comandos (excepto en los comentarios): **INSERT, DELETE, UPDATE, DROP, CREATE, COMMIT, ROLLBACK, ALTER, EXEC, EXECUTE, MERGE, GRANT, REVOKE, SET, INTO** o **TRUNCATE**.

Puede personalizar si se lleva a cabo esta verificación y cómo se realiza, utilizando los parámetros **SQL\_QUERY\_VALIDATION\_ENABLED** y **SQL\_QUERY\_VALIDATION\_BLACK\_LIST** en Administración del sitio. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

## **Parámetros de las consultas SQL**

Puede incluir parámetros en las consultas SQL para sus informes de Excel. Por cada parámetro de consulta, puede asignar un valor predeterminado. Cuando se genere el informe, se le pedirá que introduzca el valor del parámetro o que confirme el valor predeterminado. Si lo prefiere, puede optar por usar siempre el valor predeterminado, sin que ALM pregunte cada vez que se genere el informe.

Por ejemplo, suponga que desea crear un informe que muestre un gráfico del número de requisitos agregados a su proyecto durante un período de tiempo. Es posible que desee ejecutar el informe varias veces, cada vez por un período de tiempo distinto. Puede evitar la necesidad de crear varios informes mediante la creación de un único informe con los parámetros de consulta para la fecha de inicio y final del período. Cada vez que se genera el informe, se le pedirá que introduzca las fechas de inicio y final del período.

En primer lugar, agregue los parámetros de la consulta a la lista de parámetros. Puede agregar parámetros globales a los que se pueda acceder en todas las consultas de un informe, o agregar parámetros que sólo se puedan usar en consultas específicas. Una vez que haya agregado los parámetros a la lista de parámetros, podrá insertar parámetros en la consulta.

---

**Precaución:**

- No se pueden usar los parámetros de los identificadores de SQL, tales como un nombre de tabla o un nombre de columna.
  - Los valores de los parámetros no pueden incluir una instrucción SQL.
- 

### **Pautas para la creación de una secuencia de comandos posterior al procesamiento**

Al escribir una secuencia de comandos posterior al procesamiento, tenga en cuenta las siguientes pautas:

- La secuencia de comandos posterior al procesamiento debe contener un subprocedimiento llamado **QC\_PostProcessing**. Este procedimiento sirve como punto de entrada a la secuencia de comandos. Este procedimiento no puede devolver un valor y no puede tomar ningún argumento.
- Antes de poder trabajar con los datos del informe en Excel, primero debe definir el intervalo que contiene los datos del informe. Puede definir este intervalo en dos pasos:
  - En primer lugar, defina la hoja de cálculo que contiene los datos del informe mediante la creación de un objeto de hoja de cálculo que contenga los datos. Por ejemplo, si la hoja de cálculo se denomina `Consulta1`, puede usar la instrucción `Set MainWorksheet = ActiveWorkbook.Worksheets("Query1")`.
  - Después de definir la hoja de cálculo que contiene los datos del informe, se define el rango que contiene los datos mediante la creación de una serie de objetos que contengan los datos. Por ejemplo, si se define el objeto de hoja de cálculo con el nombre de `MainWorksheet`, puede usar la instrucción `Set DataRange = MainWorksheet.UsedRange`.

Después de definir este intervalo, puede administrar los datos contenidos en él mediante código de Visual Basic.

- Antes de ejecutar la secuencia de comandos posterior al procesamiento, debe configurar las opciones de seguridad de Microsoft Excel para que la aplicación pueda ejecutar la secuencia de comandos.

**Office 2007:** En Excel, haga clic en el botón de Microsoft Office y, a continuación, en **Opciones de Excel**. Seleccione **Centro de confianza > Configuración del Centro de confianza > Configuración de macros**. Seleccione **Confiar en el acceso al modelo de objetos de proyectos de VBA**. Cierre Excel.

---

**Precaución:** Si se habilitan las macros en Excel se permite el acceso a los objetos de Microsoft Visual Basic, a los métodos y propiedades y, representa un riesgo para la seguridad.

---



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar un informe de Excel**

Esta tarea describe cómo analizar los datos de análisis de ALM usando los informes de Excel.

---

**Sugerencia:** El ALM Proyecto de demo. contiene informes de Excel de ejemplo. Puede usar las consultas SQL y las secuencias de comandos posteriores al procesamiento en esos informes como base para el desarrollo de sus propios informes y consultas.

---

Para obtener más información sobre los informes de Excel, consulte "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 1146
- "Agregar un informe de Excel al árbol de análisis" en la página 1146
- "Crear una consulta SQL" en la página 1146
- "Crear una secuencia de comandos posterior al procesamiento" en la página 1147
- "Generar un informe de Excel" en la página 1147

## 1 Requisitos previos

Para comprobar las versiones de Microsoft Excel, consulte el documento *HP Application Lifecycle Management Readme*.

## 2 Agregar un informe de Excel al árbol de análisis

Agregue un informe de Excel a una carpeta del árbol de análisis.

- a Abra el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- b Agregue una carpeta al árbol de análisis.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta de raíz pública o privada y seleccione **Nueva carpeta**.
- c Cree un informe de Excel nuevo.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nuevo informe de Excel**. Escriba un nombre para el informe de Excel en el cuadro de diálogo Nuevo informe de Excel.

## 3 Crear una consulta SQL

Especifique los datos del proyecto que desee incluir en el informe. Defina estos datos creando consultas SQL. Puede crear varias consultas en un informe de Excel. Al generar el informe, los resultados de cada consulta se muestran en hojas de cálculo de Excel independientes.

- a Abra el Generador de consultas.** En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña **Consulta** y en **Generador de consultas**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel" en la página 1154.
- b Escriba una consulta SQL.** Escriba una consulta en el editor de SQL.
- c Agregue ALM entidades a una consulta SQL.** Seleccione ALM las entidades en el panel Entidades.
- d Defina los parámetros de una consulta SQL.** Use los parámetros de las consultas SQL para modificar los resultados de un informe de Excel, en función de los valores de los parámetros que se hayan introducido. En el cuadro de diálogo Generador de consultas, use los botones de la pestaña Parámetros de la consulta.

## 4 Crear una secuencia de comandos posterior al procesamiento

Puede crear una secuencia de comandos de Visual Basic para ejecutarla después de que los datos se hayan exportado a Excel. Use la secuencia de comandos para administrar los datos de Excel.

Por ejemplo, puede presentar datos complementarios en Excel como una tabla dinámica, realizar cálculos en los datos de defectos para calcular el promedio de tiempo que se tarda en solucionar un defecto abierto o crear un gráfico basado en los datos exportados.

En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña **Postprocesado**. Escriba una secuencia de comandos de Visual Basic. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Postprocesado" en la página 1159.

## 5 Generar un informe de Excel

Al generar un informe de Excel se extraen los datos que haya especificado en la consulta SQL de la base de datos del proyecto, se guardan los datos en un libro de Excel y se ejecuta la secuencia de comandos posterior al procesamiento.

- a** En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña **Configuración de generación**. Establezca las opciones para la ejecución del informe de Excel. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración de generación" en la página 1161.
- b** Haga clic en **Generar**.

---

---

## Referencia

---

---

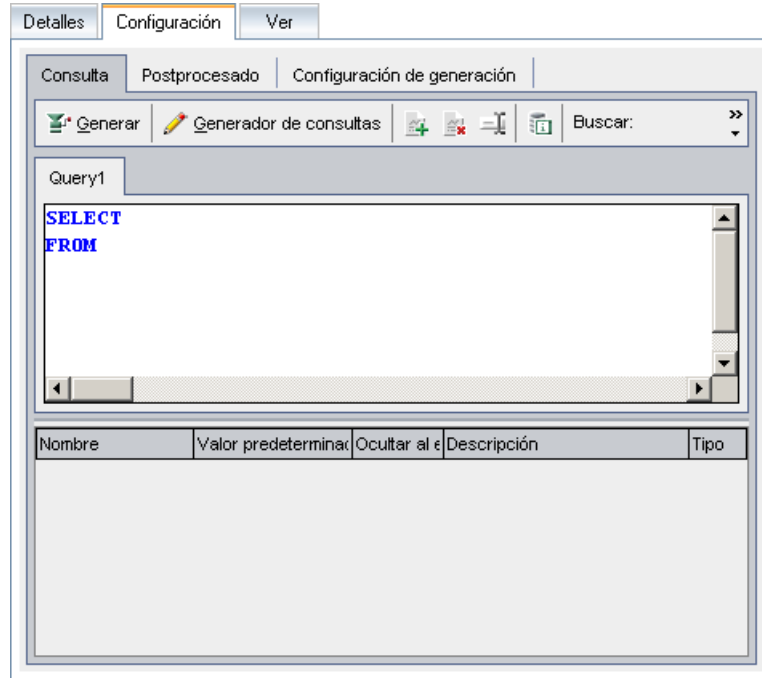
### **Interfaz de usuario de los informes de Excel**

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Configuración – Informes de Excel en la página 1149
- ▶ Pestaña Consulta en la página 1151
- ▶ Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel en la página 1154
- ▶ Pestaña Postprocesado en la página 1159
- ▶ Pestaña Configuración de generación en la página 1161
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de Excel en la página 1163
- ▶ Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de consulta/ Editar parámetro de consulta en la página 1164

## Pestaña Configuración – Informes de Excel

Esta pestaña contiene pestañas que permiten configurar los informes de Excel.



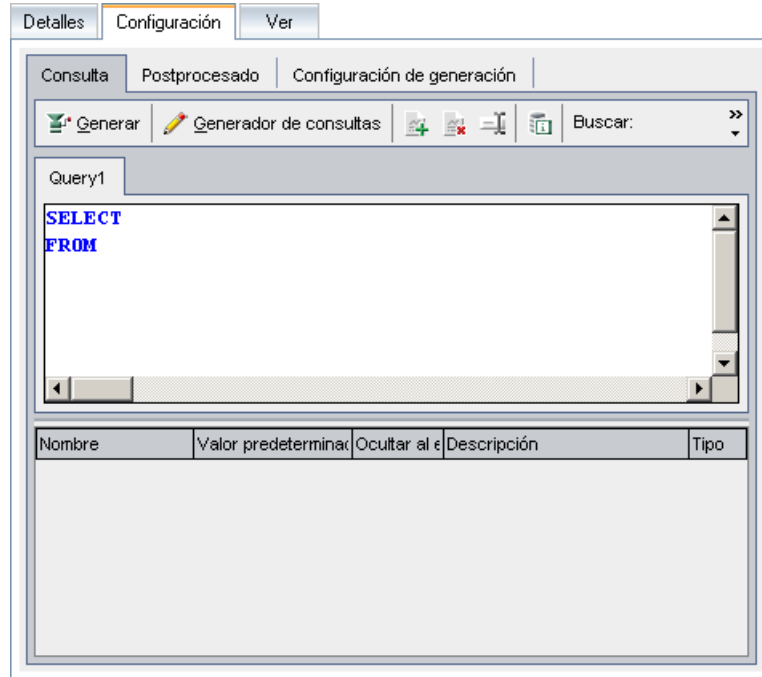
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de Excel.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Pestaña Configuración de generación</b>	Permite establecer las opciones para ejecutar el informe de Excel. Para obtener más información, consulte "Pestaña Configuración de generación" en la página 1161.
<b>Pestaña Postprocesado</b>	Permite escribir una secuencia de comandos de Visual Basic que se ejecuta en Excel una vez que se hayan exportado los datos del informe a Excel. Para obtener más información, consulte "Pestaña Postprocesado" en la página 1159.
<b>Pestaña Consulta</b>	Permite crear una consulta SQL que define los datos que se exportan a Excel. Para obtener más información, consulte "Pestaña Consulta" en la página 1151.

## Pestaña Consulta





Permite crear una secuencia de comandos SQL que define los datos que se exportan a Excel.






<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de Excel.</li> <li><b>3</b> En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña <b>Consulta</b>.</li> </ol>
----------------------------	---

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para garantizar la integridad de la base de datos, debe ejecutar sólo las consultas que extraigan datos de la base de datos del proyecto. Para obtener más información, consulte "Protección de la base de datos" en la página 1142.</li> <li>➤ El generador de consultas proporciona una funcionalidad mejorada para la creación de consultas SQL. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel" en la página 1154.</li> </ul>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

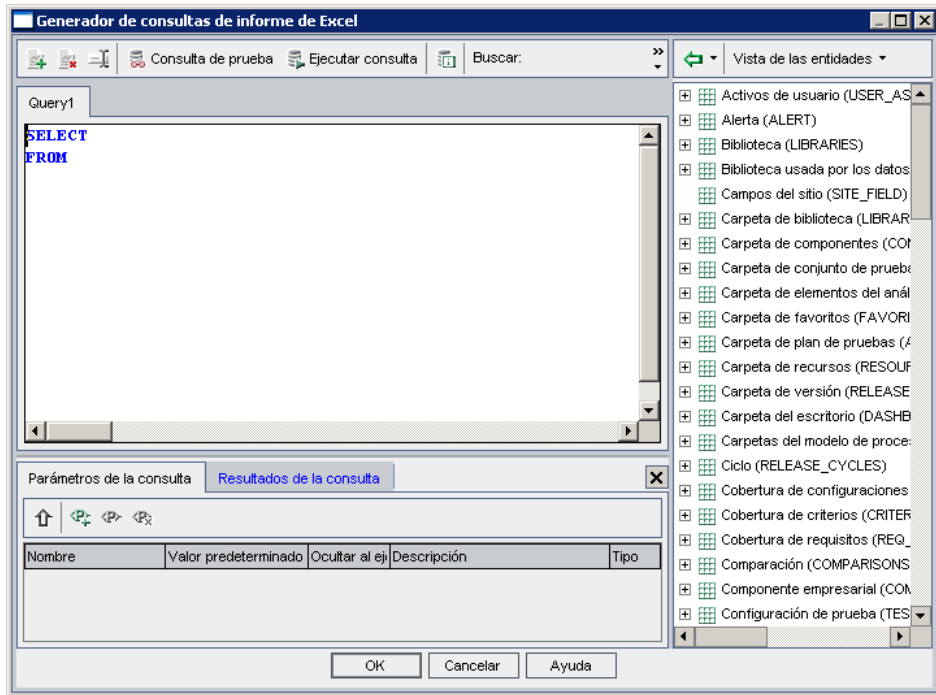
Elementos de la UI	Descripción
 Generar	<p><b>Generar.</b> Genera un informe de Excel.</p>
 Generador de consultas	<p><b>Generador de consultas.</b> Abre el Generador de consultas de informes de Excel, que ofrece más funcionalidades para la creación de consultas SQL, entre las que se incluye probar la consulta y agregar parámetros para ésta. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel" en la página 1154.</p>
	<p><b>Agregar consulta.</b> Permite crear una consulta nueva. Se agrega una nueva pestaña al generador de consultas con el nombre predeterminado <b>Consulta&lt;número&gt;</b>.</p> <p>Al generar el informe, los resultados de cada consulta se muestran en hojas de cálculo de Excel independientes.</p>
	<p><b>Eliminar.</b> Elimina la consulta seleccionada.</p>



Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Cambiar nombre de consulta</b> Permite cambiar el nombre de la consulta actual.</p> <p><b>Nota:</b> La hoja de cálculo de Excel con los datos extraídos por la consulta tendrá el mismo nombre que la consulta.</p>
	<p><b>Tipo de base de datos.</b> Muestra el tipo de base de datos usada para la base de datos del proyecto.</p> <p>Debe escribir la consulta SQL con la sintaxis usada por el tipo de base de datos del proyecto.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca la consulta para el texto que escribió en el cuadro de búsqueda.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón <b>Buscar</b> de nuevo para buscar las siguiente ocurrencia del texto.</p>
<p>&lt;Cuadrícula de Parámetros de la consulta&gt;</p>	<p>Contiene una lista de parámetros disponibles para usarlos en la consultas.</p> <p><b>Nota:</b> Para agregar y editar los parámetros de consulta, use el Generador de consultas de informes de Excel. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel" en la página 1154.</p>
<p>&lt;Panel SQL&gt;</p>	<p>Contiene la consulta SQL que define el conjunto de datos que se extrae al informe de Excel.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> Los caracteres @ y \ tienen un significado especial y no se leen literalmente cuando se ejecutan las consultas SQL en la base de datos del proyecto. Si desea que estos caracteres que se lean literalmente, debe reemplazar @ por \@ y \ por \\. Por ejemplo, si desea que la instrucción  SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parameter@' se ejecute literalmente en la base de datos de ALM, escriba  SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '\@parameter\@'.</p>

## Cuadro de diálogo Generador de consultas de informes de Excel

Este cuadro de diálogo permite crear una consulta SQL.



### Para acceder








- 1** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- 2** Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de Excel.
- 3** En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña **Consulta** y, a continuación, en **Generador de consultas**.

<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para garantizar la integridad de la base de datos, debe ejecutar sólo las consultas que extraigan datos de la base de datos del proyecto. Para obtener más información, consulte "Protección de la base de datos" en la página 1142.</li> <li>▶ Puede incluir parámetros en las consultas SQL. Para obtener más información, consulte "Parámetros de las consultas SQL" en la página 1142.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>▶ "Parámetros de las consultas SQL" en la página 1142</li> </ul>

## Área del Editor SQL

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):


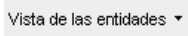
Elementos de la UI	Descripción
<Editor de SQL>	<p>Contiene la consulta SQL que define el conjunto de datos que se extrae al informe de Excel.</p> <p><b>Nota:</b> Separe las entidades del proyecto con comas.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> Los caracteres @ y \ tienen un significado especial y no se leen literalmente cuando se ejecutan las consultas SQL en la base de datos del proyecto. Si desea que estos caracteres que se lean literalmente, debe reemplazar @ por \@ y \ por \\. Por ejemplo, si desea que la instrucción  SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parameter@' se ejecute literalmente en la base de datos de ALM, escriba  SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = \@parameter\@'. Contiene la consulta SQL que define el conjunto de datos que se ha usado para el informe de Excel.</p>

Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Agregar consulta.</b> Permite crear una consulta nueva. Se agrega una nueva pestaña al generador de consultas con el nombre predeterminado <b>Consulta&lt;número&gt;</b>.</p> <p>Al generar el informe, los resultados de cada consulta se muestran en hojas de cálculo de Excel independientes.</p>
	<p><b>Eliminar.</b> Elimina la consulta seleccionada.</p>
	<p><b>Agregar consulta.</b> Permite cambiar el nombre de la consulta actual.</p> <p><b>Nota:</b> La hoja de cálculo de Excel con los datos extraídos por la consulta tendrá el mismo nombre que la consulta.</p>
	<p><b>Consulta de prueba.</b> Muestra los primeros diez resultados de la consulta en la pestaña Resultados de la consulta. Si la consulta contiene parámetros, ALM usa los valores predeterminados para éstos.</p>
	<p><b>Ejecutar consulta.</b> Muestra los resultados de la consulta en la pestaña Resultados de la consulta. Si la consulta contiene parámetros, ALM le pedirá los valores.</p>
	<p><b>Tipo de base de datos.</b> Muestra el tipo de base de datos usada para la base de datos del proyecto.</p> <p>Debe escribir la consulta SQL con la sintaxis usada por el tipo de base de datos del proyecto.</p>
	<p><b>Buscar.</b> Busca la consulta para el texto que escribió en el cuadro de búsqueda.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón <b>Buscar</b> de nuevo para buscar la siguiente ocurrencia del texto.</p>
<p><b>Copiar/Pegar</b></p>	<p>Copia el texto seleccionado de un lugar del editor SQL a otro.</p> <p><b>Disponible en:</b> Menú contextual del editor de consultas</p>
<p><b>Cortar/Pegar</b></p>	<p>Mueve el texto seleccionado de un lugar del editor SQL a otro.</p> <p><b>Disponible en:</b> Menú contextual del editor de consultas</p>

## Panel Entidades

Contiene una lista de los campos y entidades de la base de datos de ALM que puede agregar a la consulta.





Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Agregar entidad a la consulta.</b> Agrega la entidad del proyecto seleccionada a la consulta SQL. La entidad se inserta en la posición del cursor.</p> <p>Para agregar una entidad de proyecto con el título de entidad como alias de columna, haga clic en la flecha de <b>Agregar entidad a la consulta</b> y seleccione <b>Agregar entidad a la consulta con el título de entidad como alias</b>.</p> <p><b>Disponible en:</b> Panel Entidades</p>
	<p><b>Vista de entidades.</b> Permite ver los campos y entidades del panel Entidades por su nombre, su nombre de columna de base de datos, o por ambos.</p> <p><b>Disponible en:</b> Panel Entidades</p>

## Pestaña Parámetros de la consulta

Contiene una lista de parámetros disponibles para usarlos en la consultas.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

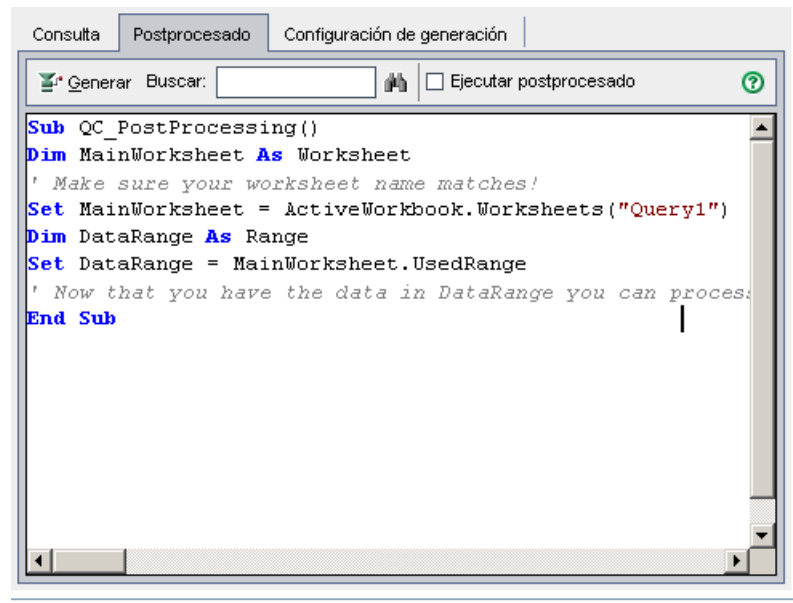
Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Agregar parámetro a la consulta.</b> Agrega el parámetro seleccionado a la consulta SQL. El parámetro se inserta en la posición del cursor.</p> <p><b>Nota:</b> Para obtener un parámetro que represente un valor de texto, debe agregar manualmente las comillas simples (') al parámetro en el panel SQL. Por ejemplo, si el panel SQL contiene la frase WHERE BUG.BG_DETECTED_BY = @name@, debe reemplazar el texto @name@ con '@name@'.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Parámetros de la consulta</p>
	<p><b>Nuevo parámetro de consulta.</b> Abre el cuadro de diálogo Nuevo parámetro de consulta, permitiendo agregar un parámetro a la cuadrícula de parámetros. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de consulta/ Editar parámetro de consulta" en la página 1164.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Parámetros de la consulta</p>
	<p><b>Editar parámetro de consulta.</b> Abre el cuadro de diálogo Editar parámetro de consulta, permitiendo editar el parámetro seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de consulta/ Editar parámetro de consulta" en la página 1164.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Parámetros de la consulta</p>
	<p><b>Eliminar parámetro de la consulta.</b> Elimina los parámetros seleccionados de la cuadrícula de parámetros.</p> <p><b>Precaución:</b> Si se elimina un parámetro que se use en una consulta de informe, las consultas que contengan el parámetro no serán válidas.</p> <p><b>Disponible en:</b> Pestaña Parámetros de la consulta</p>

## Pestaña Resultados de la consulta

Muestra los resultados anteriores de una consulta SQL.

## Pestaña Postprocesado



Permite crear una secuencia de comandos de Visual Basic que se ejecuta una vez que los datos extraídos se exportan a Excel.



<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de Excel.</li> <li><b>3</b> En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña <b>Postprocesado</b>.</li> </ol>
----------------------------	--

<b>Información importante</b>	Al escribir una secuencia de comandos posterior al procesamiento, tenga en cuenta las pautas importantes. Para obtener más información, consulte "Pautas para la creación de una secuencia de comandos posterior al procesamiento" en la página 1143.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

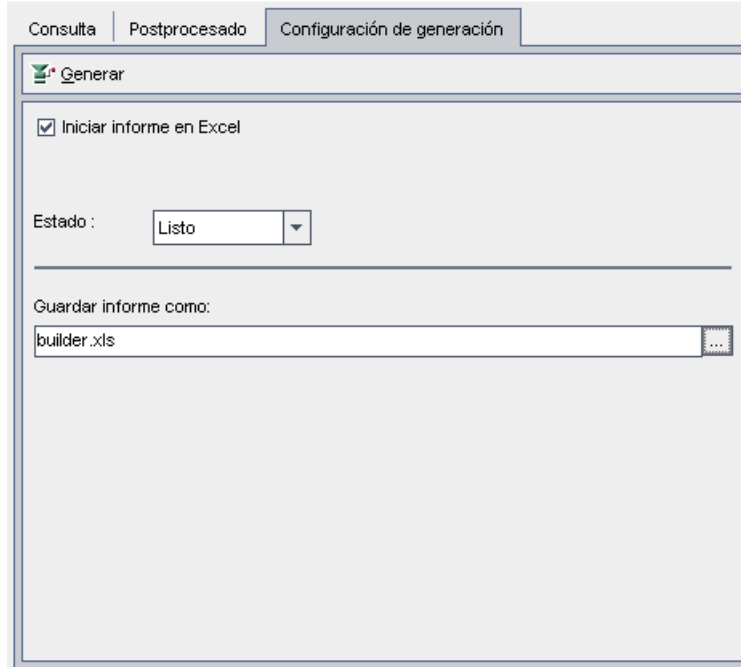
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la UI	Descripción
	<b>Generar.</b> Genera el informe de Excel.
	<p><b>Buscar.</b> Busca la secuencia de comandos posterior al procesamiento para el texto que escribió en el cuadro de búsqueda.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón <b>Buscar</b> de nuevo para buscar las siguiente ocurrencia del texto.</p>
<Cuadro Editor de secuencias de comandos>	<p>Contiene una secuencia de comandos de Visual Basic que se ejecuta en Excel una vez que se han exportado los datos del informe a la aplicación.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Base la secuencia de comandos en la secuencia de comandos de plantilla que se muestra en el cuadro Editor de secuencias de comandos.</p>
<b>Ejecutar postprocesado</b>	Indica a ALM que ejecute la secuencia de comandos posterior al procesamiento después de que se hayan exportado los datos a Excel. Desactive esta opción si no desea ejecutar la secuencia de comandos cuando se genere el informe.




## Pestaña Configuración de generación

Esta pestaña permite definir la configuración para la generación del informe de Excel.



Consulta | Postprocesado | Configuración de generación

 Generar


Iniciar informe en Excel

Estado :

Guardar informe como:

<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe de Excel.</li> <li><b>3</b> En la pestaña Configuración, haga clic en la pestaña <b>Configuración de generación</b>.</li> </ol>
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Generar.</b> Genera un informe de Excel.</p> <p>Si el estado del informe es <b>No listo</b>, se muestra una advertencia.</p> <p>Si la consulta del informe contiene parámetros, se abre el cuadro de diálogo Parámetros del informe. Escriba los valores del parámetro en la columna <b>Valor</b>.</p> <p>El informe se guarda en la ubicación que defina. Si ha seleccionado <b>Iniciar informe en Excel</b>, Excel se abre y muestra el informe. De lo contrario, se mostrará un mensaje de confirmación.</p>
<b>Estado</b>	<p>Informa a otros usuarios si el informe está listo para ser generado. Las siguientes opciones están disponibles para el estado del informe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Listo.</b> Indica que el informe está listo para ser generado.</li> <li>▶ <b>No listo.</b> Indica que el informe no está listo para ser generado. Si un usuario intenta generar un informe con este estado, se muestra un mensaje de advertencia.</li> </ul>
<b>Guardar informe como</b>	<p>La ubicación y el nombre del archivo Excel al que se exportan los datos.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón del explorador para seleccionar una carpeta.</p>
<b>Iniciar informe en Excel</b>	<p>Indica a ALM que abra el informe en Excel una vez que se ha generado. Si esta opción no está activada, puede cargar el informe guardado en Excel en una etapa posterior.</p>

## Cuadro de diálogo Nuevo - Informe de Excel

Este cuadro de diálogo permite agregar un nuevo informe de Excel al árbol de análisis.

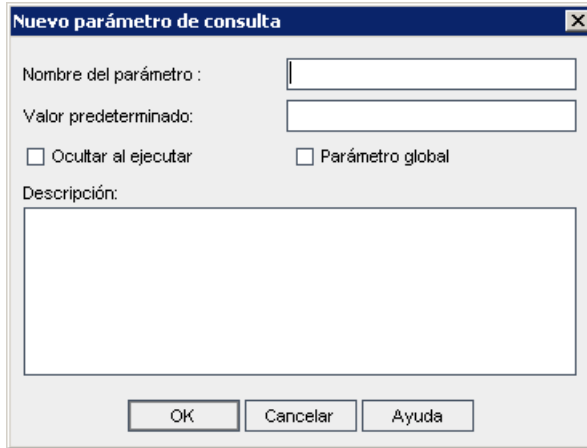
<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en la carpeta en la que desea agregar un informe y seleccione <b>Nuevo informe de Excel</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Los informes de Excel que cree en carpetas privadas estarán disponibles sólo para el propietario. Los informes de Excel que cree en carpetas públicas estarán disponibles para todos los usuarios.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general sobre los informes de Excel" en la página 1140</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
<b>Nombre Informe de Excel</b>	El nombre que se muestra para el informe en el árbol de análisis.

## Cuadro de diálogo Nuevo parámetro de consulta/ Editar parámetro de consulta

Este cuadro de diálogo permite editar o crear un parámetro de consulta nuevo.



<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la pestaña Configuración del informe de Excel, haga clic en la pestaña <b>Consulta</b> y, a continuación, en el <b>Generador de consultas</b>.</li> <li><b>2</b> En la pestaña Parámetros de la consulta, haga clic con el botón secundario de una versión y seleccione <b>Nuevo parámetro</b> o <b>Editar parámetro</b>.</li> </ol>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un informe de Excel" en la página 1145
<b>Consulte también</b>	"Parámetros de las consultas SQL" en la página 1142

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Descripción</b>	Una descripción ampliada del parámetro.
<b>Nombre del parámetro</b>	<p>El nombre del parámetro.</p> <p><b>Nota:</b> Si cambia el nombre de un parámetro, el cambio se aplica automáticamente al parámetro dondequiera que se use en la consulta SQL.</p> <p><b>Excepciones sintácticas:</b> Un nombre de parámetro no puede incluir caracteres especiales, excepto el guión bajo.</p>
<b>Ocultar al ejecutar</b>	Indica a ALM que use el valor predeterminado cada vez que se genere el informe. Desactive esta opción si desea que se le pregunte si desea mantener o cambiar el valor predeterminado cuando se genere el informe.
<b>Parámetro global</b>	Indica que el parámetro está disponible para todas las consultas del informe de Excel actual.
<b>Valor predeterminado</b>	El valor que utiliza el parámetro de manera predeterminada.



# 40

---

## Informes estándar

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general de los Informes estándar en la página 1168

### Tareas

- ▶ Cómo generar informes estándar en la página 1169

### Referencia

- ▶ Tipos de informes estándar en la página 1171
- ▶ Interfaz de usuario de los informes estándar en la página 1178

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general de los Informes estándar

Los informes estándar permiten personalizar y elaborar informes sobre los datos de HP Application Lifecycle Management (ALM). Puede crear informes para los datos en los módulos Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos y Componentes empresariales.

Hay dos opciones para la creación de informes estándar:

**Informes predefinidos.** Mientras trabaje en uno de los módulos mencionados anteriormente, elija los informes de una lista de informes predefinidos para analizar rápidamente los datos relacionados con dicho módulo. Los informes predefinidos se pueden guardar en el módulo Vista de análisis para futuras referencias. Para obtener más información sobre los informes predefinidos disponibles en cada módulo, consulte "Informes estándar predefinidos" en la página 1174.

**Informes de la Vista de análisis.** Cree y personalice los informes en el módulo Vista de análisis, en relación a los datos de cualquiera de los módulos anteriores. La creación de informes en el módulo Vista de análisis le permite filtrar los datos y organizar los informes en carpetas, así como definir distintas configuraciones. También puede agregar informes secundarios que aportan información adicional relacionada con el informe principal. Por ejemplo, si crea un informe de los defectos, puede agregar un informe secundario de los requisitos vinculados. Así, el informe muestra los requisitos que están vinculados a cada defecto. Para obtener más información sobre los informes estándar disponibles en el módulo Vista de análisis, consulte "Informes estándar en el módulo Vista de análisis" en la página 1172.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar informes estándar" en la página 1169.



---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar informes estándar**

Esta tarea describe cómo generar informes de datos de ALM.

Para obtener más información sobre los informes estándar, consulte "Información general de los Informes estándar" en la página 1168.

- "Creación de un informe predefinido" en la página 1169
- "Creación de un informe en la Vista de análisis" en la página 1169
- "Configuración de un informe estándar" en la página 1170
- "Visualización de un informe estándar" en la página 1170

#### **1 Creación de un informe predefinido**

Mientras trabaja con los módulos Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos, cree un informe improvisado de los datos del módulo.

En cualquiera de los módulos anteriores, seleccione **Análisis > Informes** y seleccione uno de los informes predefinidos. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver – Ventana Informes/Informes estándar" en la página 1183.

#### **2 Creación de un informe en la Vista de análisis**

Cree un informe estándar en el módulo Vista de análisis.

- a Abra el módulo Vista de análisis.** En la barra lateral de ALM, en **Panel de resultados**, seleccione **Vista de análisis**.
- b Agregue una carpeta al árbol de análisis.** Haga clic con el botón secundario en la carpeta de raíz pública o privada y seleccione **Nueva carpeta**.

- c **Cree un informe estándar nuevo.** Haga clic con el botón secundario en una carpeta y seleccione **Nuevo informe estándar**. Rellene los campos del cuadro de diálogo Nuevo informe estándar. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo informe estándar" en la página 1186.

### 3 Configuración de un informe estándar

Agregue informes secundarios y defina la configuración del informe estándar, como el filtrado de datos y diseño de página.

Haga clic en la pestaña **Configuración**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Configuración – Informes estándar" en la página 1179.

**Disponible en:** Módulo Vista de análisis

### 4 Visualización de un informe estándar

Realice una de las acciones siguientes:

- **En el módulo Vista de análisis.** Haga clic en la pestaña **Vista**.
- **En otros módulos.** En el menú del módulo, seleccione **Análisis > Usado más recientemente** y seleccione un informe usado recientemente. El informe seleccionado se abre en el módulo Vista de análisis.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Ver – Ventana Informes/Informes estándar" en la página 1183.

---

---

## Referencia

---

---

### Tipos de informes estándar

Las siguientes tablas recogen los tipos de informes estándar que puede crear en ALM.

Esta sección incluye:

- "Informes estándar en el módulo Vista de análisis" en la página 1172
- "Informes secundarios disponibles" en la página 1173
- "Informes estándar predefinidos" en la página 1174

 **Informes estándar en el módulo Vista de análisis**

Los siguientes informes están disponibles en el módulo Vista de análisis.

Informe	Entidad	Descripción
Informe de componentes	Componentes	Enumera los componentes del módulo Componentes empresariales.
Informe de componentes de asuntos	Componentes	Enumera las carpetas de los componentes del módulo Componentes empresariales.
Informe de defectos	Defectos	Enumera los defectos del módulo Defectos.
Informe de requisitos	Requisitos	Enumera los requisitos del módulo Requisitos.
Informe del conjunto de pruebas cruzadas	Instancia de prueba	Enumera los conjuntos de pruebas que aparecen en el módulo Laboratorio de pruebas, sin enumerar sus pruebas.
Informe de ejecución	Instancia de prueba	Enumera las instancias de prueba con su estado de prueba.
Informe de jerarquía del conjunto de pruebas	Instancia de prueba	Enumera la jerarquía de las carpetas de conjuntos de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas.
Pruebas del proceso empresarial	Pruebas	Enumera los flujos y pruebas del proceso empresarial en el módulo Plan de pruebas.
Informe de pruebas de asuntos	Pruebas	Enumera la jerarquía de los asuntos de pruebas en el módulo Plan de pruebas.
Informe del plan de pruebas	Pruebas	Enumera las pruebas en el módulo Plan de pruebas.

## Informes secundarios disponibles

Los siguientes informes secundarios están disponibles dependiendo del tipo de informe principal:

Informe	Descripción
<b>Pasos del componente</b>	Enumera los pasos para un componente.
<b>Componentes usados por</b>	Enumera los flujos y las pruebas del proceso empresarial que usa un componente.
<b>Componentes con área de aplicación</b>	Enumera el área de aplicación asociada con un componente.
<b>Conjuntos de pruebas contenidos</b>	Enumera los conjuntos de pruebas en una carpeta del conjunto de pruebas.
<b>Pruebas contenidas</b>	Enumera las instancias de prueba de un conjunto de pruebas.
<b>Requisitos de cobertura</b>	Enumera la información para los requisitos cubiertos por una prueba.
<b>Pasos de diseño</b>	Enumera los pasos de diseño para una prueba.
<b>Defectos vinculados</b>	Enumera los defectos que se vinculan a una entidad.
<b>Entidades vinculadas</b>	Enumera todas las entidades que están vinculadas a un defecto.
<b>Prueba principal</b>	Enumera la instancia de prueba principal de una ejecución de prueba.
<b>Requisitos relacionados</b>	Enumera todos los requisitos que están vinculados a un defecto.
<b>Cobertura de requisitos</b>	Enumera las pruebas que cubren un requisito.
<b>Pasos de ejecución</b>	Enumera los pasos de ejecución para una prueba.
<b>Ejecuciones</b>	Enumera todas las ejecuciones de una instancia de prueba.
<b>Prueba de ejecución de origen</b>	Enumera todas las instancias de pruebas ejecutadas que están vinculadas a un defecto.

Informe	Descripción
<b>Ejecución de origen</b>	Enumera todas las ejecuciones de pruebas que están vinculadas a un defecto.
<b>Prueba de origen</b>	Enumera todas las pruebas que están vinculadas a un defecto.
<b>Rastrear a</b>	Enumera los requisitos rastreados a un requisito.
<b>Rastrear desde</b>	Enumera los requisitos rastreados desde un requisito.

### **Informes estándar predefinidos**

Los siguientes informes predefinidos están disponibles en los módulos Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos y Componentes empresariales.

Esta sección incluye:

- ▶ "Informes del módulo Requisitos" en la página 1174
- ▶ "Informes del módulo Plan de pruebas" en la página 1175
- ▶ "Informes del módulo Laboratorio de pruebas" en la página 1176
- ▶ "Informes del módulo Defectos" en la página 1178
- ▶ "Informes del módulo Componente empresarial" en la página 1178

### **Informes del módulo Requisitos**

Las siguientes opciones están disponibles para el estado del informe:

Informe	Descripción
<b>Informe de requisitos estándar</b>	Enumera los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual.
<b>Informe en tabla</b>	Muestra los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual, en un formato de cuadrícula.
<b>Requisitos con pruebas de cobertura</b>	Enumera los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual, con su información de cobertura de pruebas.

Informe	Descripción
<b>Requisitos con pruebas de cobertura y pasos</b>	Enumera los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual, con su información de cobertura de pruebas. También muestra los pasos de prueba para cada cobertura de las pruebas.
<b>Requisitos con defectos vinculados</b>	Enumera los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual, con sus defectos vinculados.
<b>Requisitos con seguimiento</b>	Enumera los requisitos que aparecen en la vista de requisitos actual, con el seguimiento asociado y rastreo de requisitos.
<b>Informe de seleccionado</b>	Enumera los requisitos actualmente seleccionados en la cuadrícula o el árbol de requisitos.
<b>Informe de seleccionado con secundarios</b>	Enumera los requisitos actualmente seleccionados en la cuadrícula o el árbol de requisitos, incluidos los requisitos secundarios.

### Informes del módulo Plan de pruebas

Las siguientes opciones están disponibles para el módulo Plan de pruebas:

Informe	Descripción
<b>Informe de planificación de pruebas estándar</b>	Enumera las pruebas en la vista del plan de pruebas actual.
<b>Informe del árbol de asuntos</b>	Enumera las pruebas en la vista del plan de pruebas actual por asunto.
<b>Pruebas con pasos de diseño</b>	Enumera las pruebas que aparecen en la vista del plan de pruebas actual, incluidos los pasos de diseño.
<b>Pruebas con requisitos cubiertos</b>	Enumera las pruebas que aparecen en la vista del plan de pruebas actual, con su información de cobertura de requisitos.
<b>Pruebas con defectos vinculados</b>	Enumera las pruebas que aparecen en la vista del plan de pruebas actual, con sus defectos vinculados.

Informe	Descripción
<b>Informe de seleccionado</b>	Enumera las pruebas actualmente seleccionadas en la cuadrícula o el árbol de plan de pruebas.
<b>Pruebas del proceso empresarial con secuencia de comandos</b>	Enumera los flujos y las pruebas del proceso empresarial. Para obtener más información sobre este informe, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .

### Informes del módulo Laboratorio de pruebas

Los siguientes informes están disponibles para el módulo Laboratorio de pruebas:

#### Informes del conjunto de pruebas

Informe	Descripción
<b>Conjunto de pruebas actual</b>	Enumera las pruebas que aparecen en el conjunto de pruebas actual.
<b>Conjunto de pruebas cruzadas</b>	Enumera los conjuntos de pruebas que aparecen en la lista Conjuntos de pruebas, sin enumerar sus pruebas.
<b>Jerarquía del conjunto de pruebas con pruebas</b>	Enumera los conjuntos de pruebas jerárquicamente, así como el estado de cada uno de los conjuntos de pruebas.
<b>Conjunto de pruebas cruzadas con pruebas</b>	Enumera los conjuntos de pruebas que aparecen en la lista Conjuntos de pruebas, incluidas sus pruebas.
<b>Conjunto de prueba actual con errores en las ejecuciones de pruebas</b>	Enumera las pruebas del conjunto de pruebas actual, con el estado de error en las ejecuciones de prueba.
<b>Conjuntos de pruebas cruzadas con errores en las ejecuciones de las pruebas</b>	Enumera las pruebas de todos los conjuntos de pruebas, con el estado de error en las ejecuciones de prueba.



Informe	Descripción
<b>Notificación de ejecución</b>	Enumera las pruebas que se muestran en el conjunto de pruebas actual con los resultados de la última ejecución de prueba.
<b>Informe de seleccionado</b>	Muestra un informe de ejecución de las instancias de prueba seleccionadas actualmente en la cuadrícula de ejecución.

### Informes de ejecución de pruebas

Informe	Descripción
<b>Ejecución cruzada</b>	Enumera las ejecuciones que coinciden con el filtro actual de la pestaña Ejecuciones de pruebas.
<b>Ejecución cruzada con pasos</b>	Enumera las ejecuciones que coinciden con el filtro actual de la pestaña Ejecuciones de pruebas con los pasos de ejecución.
<b>Ejecuciones por prueba</b>	Enumera las ejecuciones de la pestaña Ejecuciones de pruebas debajo de las pruebas.
<b>Ejecuciones por conjunto de pruebas</b>	Enumera las ejecuciones de la pestaña Ejecuciones de pruebas debajo de las pruebas y los conjuntos de pruebas.
<b>Informe de seleccionado</b>	Muestra un informe de ejecuciones de las ejecuciones de pruebas seleccionadas actualmente en la pestaña Ejecuciones de pruebas.

## Informes del módulo Defectos

Los siguientes informes están disponibles para el módulo Defectos:

Informe	Descripción
Informe de defectos estándar	Enumera los defectos que aparecen en la cuadrícula de defectos.
Informe en tabla	Muestra los defectos que aparecen en la cuadrícula de defectos, en formato de cuadrícula.
Defectos con pruebas y ejecuciones vinculadas	Enumera los defectos con las pruebas vinculadas y los resultados de ejecución de las pruebas.
Defectos corregidos o rechazados	Enumera los defectos con el estado “corregido” o “rechazado”.
Defectos corregidos o rechazados detectados por usuario actual	Enumera los defectos con el estado “corregido” o “rechazado” que detectó el usuario actual.
Defectos abiertos asignados al usuario actual	Enumera los defectos con el estado “abierto” que se asigna al usuario actual.
Informe de seleccionado	Enumera los defectos seleccionados actualmente en la cuadrícula de defectos.

## Informes del módulo Componente empresarial

Para ver una lista de los informes disponibles desde el módulo Componentes empresariales, consulte la *Guía del usuario de HP Business Process Testing*.

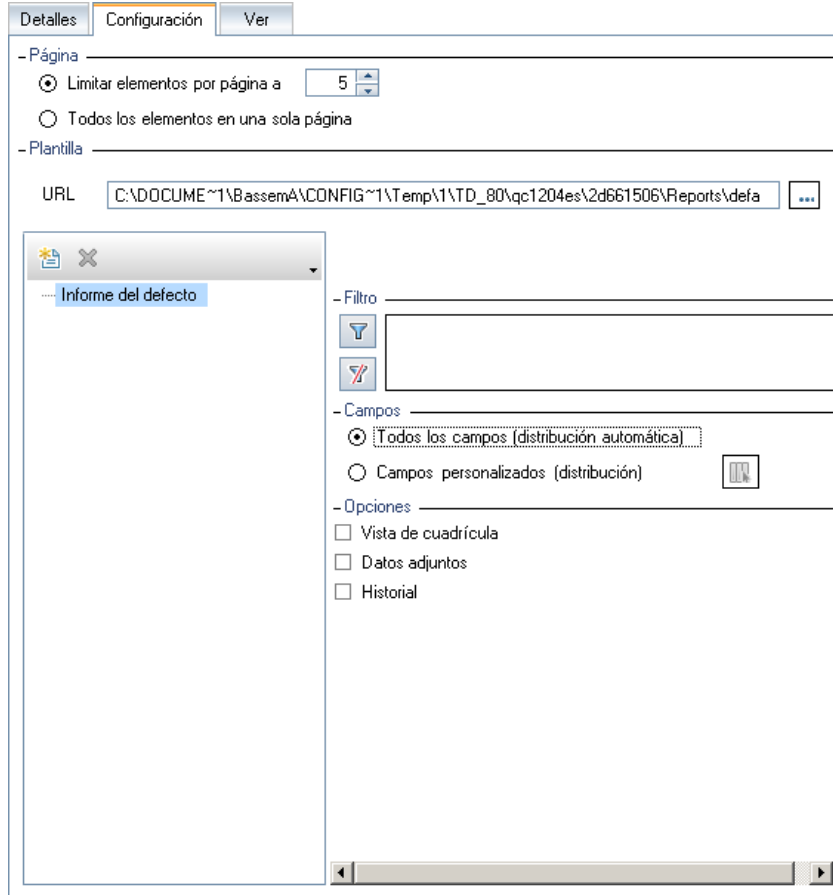
## Interfaz de usuario de los informes estándar

Esta sección incluye:

- Pestaña Configuración – Informes estándar en la página 1179
- Pestaña Ver – Ventana Informes/Informes estándar en la página 1183
- Cuadro de diálogo Nuevo informe estándar en la página 1186

## Pestaña Configuración – Informes estándar



Esta ficha permite seleccionar los datos y los campos que se incluirán en un informe estándar, agregar los informes secundarios y configurar el diseño del informe.





<p><b>Para acceder</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Expanda el árbol de análisis y seleccione un informe estándar.</li> <li><b>3</b> Haga clic en la pestaña <b>Configuración</b>.</li> </ol>
----------------------------	---

<b>Información importante</b>	Las opciones de configuración disponibles dependen del tipo de informe seleccionado en el panel de informes.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar informes estándar" en la página 1169</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de los Informes estándar" en la página 1168</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
	<p><b>Establecer filtro/orden.</b> Permite filtrar y ordenar los datos en función de los criterios que elija. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</p> <p><b>Borrar filtro.</b> Borra todos los filtros y prioridades de clasificación.</p> <p>El filtro actual se muestra en el cuadro de filtro.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción se aplica al informe seleccionado en el panel de informes.</p>
	<p><b>Agregar subinforme.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar subinforme, lo que permite seleccionar un informe secundario para agregarlo al informe seleccionado actualmente. Para obtener información sobre los informes secundarios disponibles, consulte "Informes secundarios disponibles" en la página 1173.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puede agregar más informes secundarios para cada informe secundario.</li> <li>➤ En cada nivel puede incluir varios informes secundarios.</li> </ul>

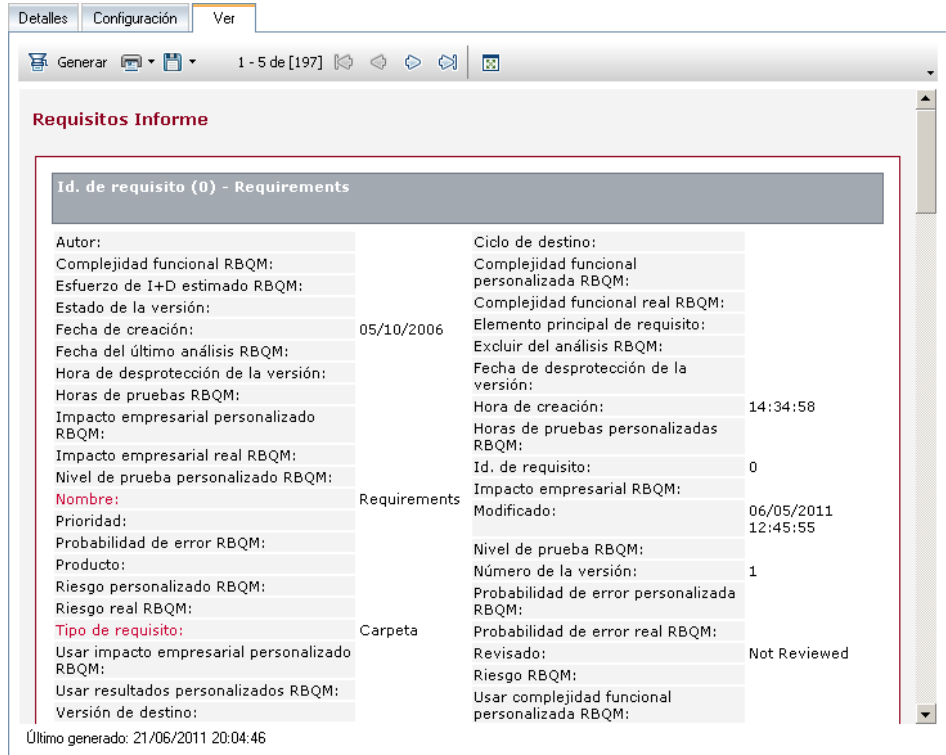
Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Eliminar subinforme.</b> Elimina el informe secundario seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se elimina un informe principal, también se eliminan todos sus informes secundarios.</p>
<panel de informes>	<p>Muestra un árbol de informes e informes secundarios. El nivel superior es el tipo de informe del informe actual.</p> <p>Seleccione un informe y configure sus filtros, campos y opciones.</p>
<b>Campos</b>	<p>Permite establecer los campos que se incluyen en el informe y su orden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seleccione <b>Todos los campos (distribución automática)</b> para que se muestren todos los campos del informe.</li> <li>▶ Seleccione <b>Campos personalizados (distribución)</b> y haga clic en <b>Seleccionar campos</b>  para elegir los campos y establecer su orden. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar columnas/Seleccionar campos" en la página 112.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Esta opción se aplica al informe seleccionado en el panel de informes.</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Muestra una lista de los datos adjuntos asociados.</p>
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista de los cambios realizados a un requisito, prueba o defecto.</p>
<b>Mantener orden jerárquico</b>	<p>Muestra el tema de requisitos con el requisito secundario debajo de éste. Si se selecciona esta opción se desactivan los filtros definidos y las prioridades de clasificación.</p> <p><b>Disponible en:</b> Informes de requisitos</p>
<b>Mostrar cobertura completa</b>	<p>Muestra la cobertura de la prueba para cada requisito del árbol.</p> <p><b>Disponible en:</b> Informes de requisitos</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Mostrar número de párrafo</b>	<p>Muestra los números jerárquicos asignados a cada requisito del árbol.</p> <p><b>Nota:</b> Estos números no están relacionados con el Id. Req asignado a cada requisito.</p> <p><b>Disponible en:</b> Informes de requisitos</p>
<b>Mostrar pasos sólo para ejecuciones con "Error"</b>	<p>Si se agrega un informe secundario de pasos de ejecución, muestra los pasos sólo para las ejecuciones con error. Para que se muestren los pasos de todas las ejecuciones, borre esta selección.</p> <p><b>Disponible en:</b> Informes de ejecución de pruebas</p>
<b>Página</b>	<p>Permite establecer el número de elementos del informe principal que se muestra en cada página:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para limitar el número de elementos por página, seleccione <b>Limitar elementos por página a</b> y especifique el número de elementos por página.</li> <li>▶ Para mostrar todos los elementos de una página, seleccione <b>Todos los elementos en una sola página</b>.</li> </ul>
<b>Plantilla</b>	<p>Permite elegir una plantilla para el informe estándar seleccionado.</p> <p>En el campo <b>URL</b>, seleccione la plantilla de informes predeterminada de ALM o una plantilla personalizada.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Haga clic en el botón del explorador para seleccionar una plantilla en una carpeta distinta.</p>
<b>Texto enriquecido</b>	<p>Incluye el texto enriquecido para los requisitos del informe.</p> <p><b>Disponible en:</b> Informes de requisitos</p>
<b>Vista de cuadrícula</b>	<p>Muestra el informe como una cuadrícula.</p>

## Pestaña Ver – Ventana Informes/Informes estándar

La **pestaña Ver** permite ver informes estándar en el módulo Vista de análisis.

La **ventana de informes** de los módulos Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas y Defectos permite crear informes predefinidos mientras trabaja en esos módulos.



Detalles Configuración Ver

Generar 1 - 5 de [197]

### Requisitos Informe



**Id. de requisito (0) - Requirements**

Autor:		Ciclo de destino:	
Complejidad funcional RBQM:		Complejidad funcional personalizada RBQM:	
Esfuerzo de I+D estimado RBQM:		Complejidad funcional real RBQM:	
Estado de la versión:		Elemento principal de requisito:	
Fecha de creación:	05/10/2006	Excluir del análisis RBQM:	
Fecha del último análisis RBQM:		Fecha de desprotección de la versión:	
Hora de desprotección de la versión:		Hora de creación:	14:34:58
Horas de pruebas RBQM:		Horas de pruebas personalizadas RBQM:	
Impacto empresarial personalizado RBQM:		Id. de requisito:	0
Impacto empresarial real RBQM:		Impacto empresarial RBQM:	
Nivel de prueba personalizado RBQM:		Modificado:	06/05/2011 12:45:55
<b>Nombre:</b>	Requirements	Nivel de prueba RBQM:	
Prioridad:		Número de la versión:	1
Probabilidad de error RBQM:		Probabilidad de error personalizada RBQM:	
Producto:		Probabilidad de error real RBQM:	
Riesgo personalizado RBQM:		Revisado:	Not Reviewed
Riesgo real RBQM:		Riesgo RBQM:	
<b>Tipo de requisito:</b>	Carpeta	Usar complejidad funcional personalizada RBQM:	
Usar impacto empresarial personalizado RBQM:			
Usar resultados personalizados RBQM:			
Versión de destino:			





Último generado: 21/06/2011 20:04:46

<p><b>Para acceder</b></p>	<p><b>Pestaña Ver:</b> Realice una de las acciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En el módulo Vista de análisis, seleccione un informe estándar y haga clic en la pestaña <b>Ver</b>.</li> <li>➤ En los módulos Requisitos, Componentes empresariales, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas o Defectos, elija <b>Análisis &gt; Usado recientemente</b> y seleccione un informe estándar.</li> </ul> <p><b>Ventana Informe:</b> En los módulos Requisitos, Plan de pruebas, Laboratorio de pruebas, Defectos o Componentes empresariales elija <b>Análisis &gt; Informes</b> y seleccione un informe predefinido.</p>
<p><b>Tareas relacionadas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar informes estándar" en la página 1169</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<p><b>Consulte también</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de los Informes estándar" en la página 1168</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

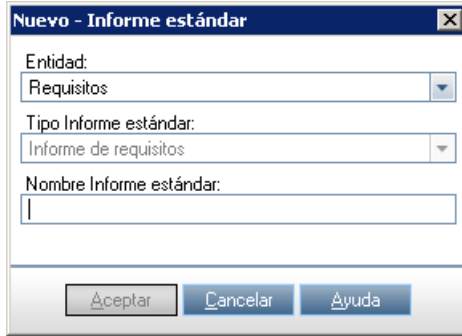
Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Generar.</b> Actualiza el informe para que muestre los datos más recientes.</p>
	<p><b>Imprimir informe.</b> Imprime el informe estándar. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Página actual.</b> Imprime la página actual del informe.</li> <li>➤ <b>Todas las páginas.</b> Imprime las páginas del informe.</li> </ul>



Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Guardar informe.</b> Guarda el informe estándar. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página actual.</b> Guarda la página actual del informe.</li> <li>▶ <b>Todas las páginas.</b> Guarda todas las páginas del informe.</li> </ul> <p>Se abre el cuadro de diálogo para guardar la página web, permitiéndole guardar el informe estándar como una página web o un archivo de texto. Seleccione el formato en la lista <b>Guardar como tipo</b>.</p>
	<p><b>Primera/anterior/siguiente/última página.</b> Permite desplazarse por las páginas de informes.</p>
	<p><b>Pantalla completa.</b> En la pestaña Ver, permite ver el informe en una pantalla completa.</p> <p><b>Nota:</b> La barra de herramientas permanece visible en el modo de pantalla completa.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para volver a la vista estándar, haga clic en el botón <b>Cerrar</b> en la esquina superior derecha de la ventana.</p>
	<p>En la ventana del informe, abre el cuadro de diálogo Nuevo informe estándar, que permite guardar el informe rápido en una carpeta del módulo Vista de análisis.</p> <p><b>Disponible en:</b> ventana Informe</p>

## Cuadro de diálogo Nuevo informe estándar

Este cuadro de diálogo permite agregar un nuevo informe estándar al árbol de análisis.



<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Panel de resultados</b>, seleccione <b>Vista de análisis</b>.</li> <li><b>2</b> Haga clic con el botón secundario en la carpeta en la que desea agregar un informe estándar y seleccione <b>Nuevo informe estándar</b>.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Los informes estándar que se creen en carpetas privadas estarán disponibles sólo para el propietario. Los informes estándar que se creen en carpetas públicas estarán disponibles para todos los usuarios.
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar informes estándar" en la página 1169</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>
<b>Consulte también</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Información general de los Informes estándar" en la página 1168</li> <li>➤ "Ventana Vista de análisis" en la página 1034</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Entidad</b>	La entidad de ALM cubierta por el informe.
<b>Nombre del Informe estándar</b>	El nombre que se muestra para el informe en el árbol de análisis.
<b>Tipo de informe estándar</b>	El tipo de informe que desea crear. Para obtener más información, consulte "Informes estándar en el módulo Vista de análisis" en la página 1172.



# 41

---

## Gráficos de análisis en vivo

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo en la página 1190

### Tareas

- Cómo generar gráficos de análisis en vivo en la página 1191

### Referencia

- Interfaz de usuario de los gráficos de análisis en vivo en la página 1193

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo

Los análisis en vivo permiten crear y mostrar gráficos dinámicos que ilustran:

- ▶ Los datos de asuntos de las pruebas en el módulo Plan de pruebas;
- ▶ Los datos de la carpeta del conjunto de pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas;
- ▶ Las carpetas de asuntos del componente empresarial del módulo Componentes empresariales.

En cada módulo puede crear hasta dos gráficos de análisis en vivo.

Los gráficos de análisis en vivo se diferencian de los gráficos descritos en Capítulo 36, "Gráficos y páginas de panel de resultados", en que no es necesario volver a generar un gráfico para ver los datos que se hayan cambiado. Además, la configuración y el diseño del gráfico se guardan para todas las carpetas del mismo módulo. Esto permite ver el mismo análisis gráfico de distintas carpetas sin necesidad de volver a diseñar los gráficos.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar gráficos de análisis en vivo" en la página 1191.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar gráficos se análisis en vivo**

Esta tarea describe cómo crear y ver gráficos generados automáticamente para asuntos de pruebas, conjuntos de pruebas y componentes empresariales.

Para obtener más información sobre los informes de Excel, consulte "Información general sobre los Gráficos de análisis en vivo" en la página 1190.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 1191
- "Crear gráficos de análisis en vivo" en la página 1192
- "Ver gráficos de análisis en vivo" en la página 1192

#### **1 Requisitos previos**

Para los gráficos de análisis en vivo del plan de pruebas, las carpetas de asuntos de pruebas se definen en el módulo Plan de pruebas.

Para los gráficos de análisis en vivo, las carpetas de conjuntos de pruebas se definen en el módulo Laboratorio de pruebas.

Para los gráficos de análisis en vivo del componente empresarial, las carpetas de asuntos del componente se definen en el módulo Componentes empresariales.

## 2 Crear gráficos de análisis en vivo

- a En la barra lateral, en **Prueba**, seleccione **Plan de pruebas**, **Laboratorio de pruebas** o **Componentes empresariales**.
- b Seleccione una carpeta en el árbol del módulo.
- c Haga clic en la pestaña **Análisis en vivo**.
- d Haga clic en el vínculo **Agregar gráfico** en el panel en el que desea mostrar un gráfico. Siga al asistente para diseñar un gráfico de análisis en vivo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente para gráficos de análisis en vivo" en la página 1197.

## 3 Ver gráficos de análisis en vivo

Puede cambiar la forma en que se muestra un gráfico de análisis en vivo. Esto incluye maximizar el gráfico para verlo a pantalla completa, cambiar el aspecto del gráfico y profundizar en los datos del gráfico.

- a En la barra lateral, en **Prueba**, seleccione **Plan de pruebas** o **Laboratorio de pruebas**.
- b En el menú del módulo, seleccione **Ver > Árbol de plan de pruebas** o **Ver > Árbol de los conjuntos de pruebas**.
- c Seleccione una carpeta de asuntos de pruebas o una carpeta de conjuntos de prueba.
- d Haga clic en la pestaña **Análisis en vivo**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Pestaña Análisis en vivo" en la página 1194.



---

---

## Referencia

---

---

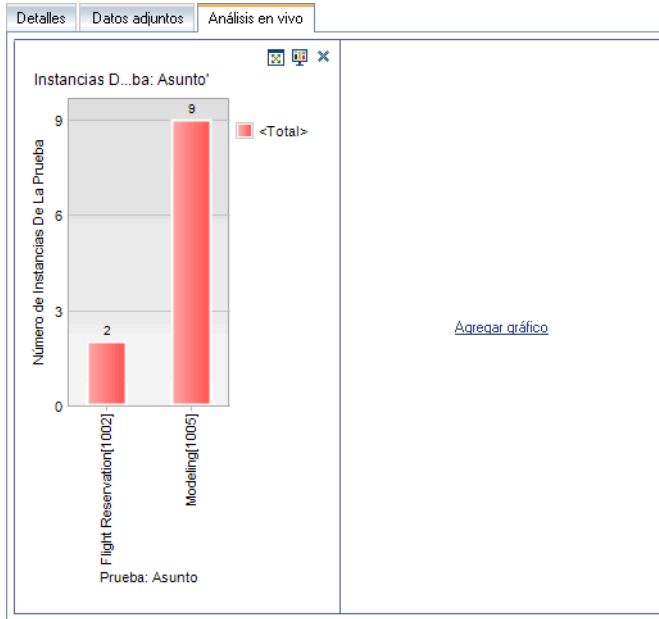
### Interfaz de usuario de los gráficos de análisis en vivo

Esta sección incluye:

- ▶ Pestaña Análisis en vivo en la página 1194
- ▶ Asistente para gráficos de análisis en vivo en la página 1197


## Pestaña **Análisis en vivo**



Esta pestaña permite crear y mostrar gráficos de análisis en vivo para los asuntos de pruebas, las carpetas de conjuntos de pruebas y los asuntos de componentes empresariales.



<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> En la barra lateral de ALM, en <b>Prueba</b>, seleccione <b>Plan de pruebas</b>, <b>Laboratorio de pruebas</b> o <b>Componentes empresariales</b>.</li> <li><b>2</b> Seleccione una carpeta en el árbol del módulo y haga clic en la pestaña <b>Análisis en vivo</b></li> </ol>
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los gráficos de análisis en vivo que cree son exclusivos para el inicio de sesión del usuario. Cada usuario de proyecto puede crear gráficos de análisis en vivo que serán visibles sólo para ese usuario pero no para el resto.</li> <li>▶ Los gráficos de análisis representan sólo los nodos que se ubican directamente debajo de la carpeta seleccionada. No incluyen pruebas, conjuntos de pruebas ni componentes empresariales ubicados en un nivel jerárquico inferior en las carpetas secundarias de la carpeta seleccionada.</li> <li>▶ Los datos que aparecen en el gráfico reflejan los filtros que ha establecido para el módulo.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar gráficos de análisis en vivo" en la página 1191
<b>Consulte también</b>	"Asistente para gráficos de análisis en vivo" en la página 1197

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la UI	Descripción
<b>Agregar gráfico</b>	Inicia el Asistente para gráficos de análisis en vivo, permitiendo diseñar un gráfico de análisis en vivo. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Asistente para gráficos de análisis en vivo" en la página 1197.
	<p><b>Ver gráfico en pantalla completa.</b> Amplía el gráfico a la vista de pantalla completa.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para volver a la vista normal, haga clic en el botón <b>Cerrar</b>.</p>

Elementos de la UI	Descripción
	<p><b>Establecer apariencia del gráfico.</b> Abre el cuadro de diálogo Apariencia del gráfico, que permite cambiar el título, el color y el diseño del gráfico actual. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Apariencia del gráfico" en la página 1100.</p>
	<p><b>Eliminar gráfico.</b> Suprime el gráfico de análisis en vivo actual de la pestaña Análisis en vivo.</p> <p><b>Nota:</b> Si aparecen dos gráficos de análisis en vivo para una carpeta y desea crear un gráfico nuevo, debe primero eliminar uno de los gráficos existentes.</p>
<p>&lt;área del gráfico&gt;</p>	<p>Puede realizar las siguientes acciones en el área del gráfico:</p> <p><b>Exploración en profundidad.</b> A fin de analizar sus datos, haga clic en una barra o segmento del gráfico. Se abre el cuadro de diálogo Resultados detallados. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Resultados detallados" en la página 1102.</p> <p><b>Color.</b> Para cambiar los colores del gráfico, haga clic con el botón secundario en una barra o línea. En el cuadro de diálogo Color que se abre, seleccione el nuevo color de una de las paletas de color.</p>
<p>&lt;leyenda&gt;</p>	<p>Muestra las categorías del gráfico y el color correspondiente.</p> <p><b>Color.</b> Haga clic con el botón secundario para cambiar el color. En el cuadro de diálogo Color que se abre, seleccione el nuevo color de una de las paletas de color.</p>

## Asistente para gráficos de análisis en vivo

Este asistente permite crear gráficos de análisis en vivo para los asuntos de pruebas, las carpetas de conjuntos de pruebas y los asuntos de componentes empresariales.

**Paso 1 de 2: Seleccionar tipo de gráfico**

Entidad:

Tipo de gráfico

Gráfico de resumen

Gráfico de progreso

Descripción

El gráfico Ejecución de prueba - Gráfico de resumen (Conjunto de pruebas cruzado) muestra la cantidad de pruebas de un proyecto que pertenecen a todos los conjuntos de pruebas. El número de pruebas se muestra según los criterios indicados. Puede especificar el tipo de datos mostrado sobre el eje x, así como la información del plan de pruebas y de la prueba del conjunto de pruebas según la cual se agrupan los datos.

**Ejecución de prueba - gráfico resumen**

Planificar: Diseñador

Cancelar < Volver Siguiente > Ayuda

<b>Para acceder</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 En la barra lateral de ALM, en <b>Prueba</b>, seleccione <b>Plan de pruebas</b>, <b>Laboratorio de pruebas</b> o <b>Componentes empresariales</b>.</li> <li>2 Seleccione una carpeta en el árbol del módulo y haga clic en la pestaña <b>Análisis en vivo</b></li> <li>3 Haga clic en el vínculo <b>Agregar gráfico</b> en el panel en el que desea mostrar el gráfico.</li> </ol>
<b>Información importante</b>	Una vez que haya definido los datos que desee mostrar, los gráficos se actualizan automáticamente cada vez que los datos cambian en las pruebas o en los conjuntos de pruebas de la carpeta para la que creó el gráfico.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar gráficos de análisis en vivo" en la página 1191
<b>Mapa del asistente</b>	Este asistente contiene: Página Seleccionar tipo de gráfico > Página Seleccionar atributos de gráfico

<b>Consulte también</b>	"Pestaña Análisis en vivo" en la página 1194
-------------------------	--

## **Página Seleccionar tipo de gráfico**

Esta página del asistente permite seleccionar el tipo de gráfico de análisis en vivo.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos de análisis en vivo" en la página 1197.
<b>Mapa del asistente</b>	El <b>Asistente para gráficos de análisis en vivo</b> contiene: <b>Página Seleccionar tipo de gráfico</b> > <b>Página Seleccionar atributos de gráfico</b>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción</b>	Descripción del tipo de gráfico seleccionado.
<b>Entidad</b>	La entidad de ALM cubierta por el gráfico.
<b>Tipo de gráfico</b>	<p>Seleccione el tipo de gráfico que desee mostrar:</p> <p><b>Gráfico de resumen.</b> Muestra el número de pruebas de un asunto de pruebas, el número de pruebas de los conjuntos de prueba en una carpeta o el número de componentes en un asunto de componentes empresariales.</p> <p><b>Gráfico de progreso.</b> Muestra cuántas pruebas se acumulan en un asunto de pruebas, en los conjuntos de pruebas establecidos en una carpeta o en un asunto de componentes empresariales, en momentos específicos durante un período de tiempo.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
	<p><b>Gráfico de tendencia.</b> En el módulo Plan de pruebas, muestra la historia de los cambios realizados en los campos específicos del Plan de pruebas en la carpeta de asuntos de pruebas seleccionada, para cada intervalo de tiempo que se muestra. En el módulo Componentes empresariales, muestra el historial de cambios realizados en los campos específicos de los Componentes empresariales, en cada momento durante un período de tiempo.</p>

### **Página Seleccionar atributos de gráfico**

Esta página del asistente permite establecer los atributos para el gráfico de análisis en vivo.

<b>Información importante</b>	Encontrará información general sobre este asistente en: "Asistente para gráficos de análisis en vivo" en la página 1197.
<b>Mapa del asistente</b>	El <b>Asistente para gráficos de análisis en vivo</b> contiene: <b>Página Seleccionar tipo de gráfico &gt; Página Seleccionar atributos de gráfico</b>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Agrupar por campo</b>	<p>El campo por el cual se agrupan las pruebas o los componentes en el gráfico.</p> <p><b>Nota:</b> Para los gráficos de progreso, puede seleccionar sólo los campos para los que se ha habilitado el historial. Para obtener más información sobre cómo habilitar el historial de un campo, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<b>Campo de eje X</b>	En los gráficos de resumen, el campo cuyos valores se muestran por todo el eje "x".





# 42

---

## Documentos del proyecto

Este capítulo incluye:

### Conceptos

- ▶ Información general sobre documentos del proyecto en la página 1202

### Tareas

- ▶ Cómo generar un documento de proyecto en la página 1203

### Referencia

- ▶ Interfaz de usuario del Generador de documentos en la página 1206

---

---

## Conceptos

---

---

### Información general sobre documentos del proyecto

Puede generar una copia impresa de los datos contenidos en un proyecto de HP Application Lifecycle Management (ALM) mediante el Generador de documentos. El Generador de documentos permite al usuario crear un documento de Microsoft Word que contiene los datos de comprobación del proceso empresarial, seguimiento de defectos, carpetas del conjunto de pruebas, planes de pruebas y requisitos del proyecto.

Para obtener más información, consulte "Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203.

---

---

## Tareas

---

---

### **Cómo generar un documento de proyecto**

Esta tarea describe cómo crear documentos del proyecto mediante el Generador de documentos.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" en la página 1203
- "Establecimiento de los formatos de documento" en la página 1204
- "Especificación del contenido del documento" en la página 1204
- "Generación de documentos" en la página 1204
- "Resultados" en la página 1205

#### **1 Requisitos previos**

- El Generador de documentos sólo se puede ejecutar si se ha habilitado Microsoft Word para que permita la ejecución de macros. Si se recibe un mensaje de seguridad durante el uso del Generador de documentos, se debe establecer el nivel de seguridad de Microsoft Word a medio o bajo.
- Para comprobar las versiones de Microsoft Word, consulte el documento *HP Application Lifecycle Management Readme*.

## 2 Establecimiento de los formatos de documento

Establezca las instrucciones de formato para determinar el aspecto que tendrá el documento del proyecto.

Por ejemplo, puede imprimir un logotipo de la compañía en cada página del documento, crear una tabla de contenido y un índice, y colocar las secuencias de comandos y los archivos adjuntos en el texto del documento.

- a Abra el Generador de documentos.** En el menú ALM, seleccione **Herramientas > Generador de documentos**.
- b** En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo **Documento**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página de documentos" en la página 1211.

## 3 Especificación del contenido del documento

Especifique los datos del proyecto que se presentarán en el documento. Puede seleccionar información de los módulos de ALM.

Por ejemplo, puede elegir las carpetas y las pruebas que desea incluir del árbol de plan de pruebas, ordenar los datos por orden alfabético o en un orden personalizado y mostrar los datos como listas o tablas.

- a Abra el Generador de documentos.** En el menú ALM, seleccione **Herramientas > Generador de documentos**.
- b Abra una página de entidades.** Expanda el árbol del Generador de documentos y haga clic en un vínculo de la entidad que desee incluir en el documento. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Árbol Generador de documentos" en la página 1209.

## 4 Generación de documentos


- a** Use los botones de la barra de herramientas del Generador de documentos para obtener una vista previa, generar y guardar un documento. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Ventana Generador de documentos" en la página 1207.
- b** También puede volver a cargar el documento guardado seleccionando la vista de favoritos.

## 5 Resultados

Una vez que se haya completado la generación de documentos, puede verlos y editarlos en Microsoft Word. La información de cada módulo que seleccione se imprime en un capítulo aparte del documento del proyecto.

### Ejemplo:

A continuación se muestra una página de muestra de un proyecto de documentos de Microsoft Word generado por el Generador de documentos.



Chapter 1. | Track Defects

**1.1. Id. de defecto: 1**

**Estado:** Corregido

**Asignado a:** james\_alm

**Asunto:** Flight Reservation

**Resumen:** The list of flights is given even when past dates set as departing date

**Reproducible:** Y

**Gravedad:** 3 - Alta

**Prioridad:** 3 - Alta

**Detectado por:** alice\_alm

**Detectado en la fecha:** 01/12/2010

**Detectado en el ciclo:** Cycle 2 - New Features + Regression

**Detectado en la versión:** Release 10.5

**Ciclo de destino:** Cycle 1 - New Features

**Versión de destino:** Release 10.5

**Descripción:** TestSet: MercuryTools: Functionality

Test: [ ] Departing Date

Run: Run\_3-2\_10-26-07

Step: Step 1: Past Departing Date

**Descripción:**

1. Select the "One Way" option.
2. For the departing flight, select any past date. Check each of the following possibilities:
  - Previous month, any date selected.
  - Past date, current month selected.
  - 3. Click the "Continue" button.

**Expected Result:**  
The list of flights should not be given.  
You should be requested to insert valid departing date.

**Actual Result:**  
The list of flights is given even when past date or today's date set as departing date.

---

---

## Referencia

---

---

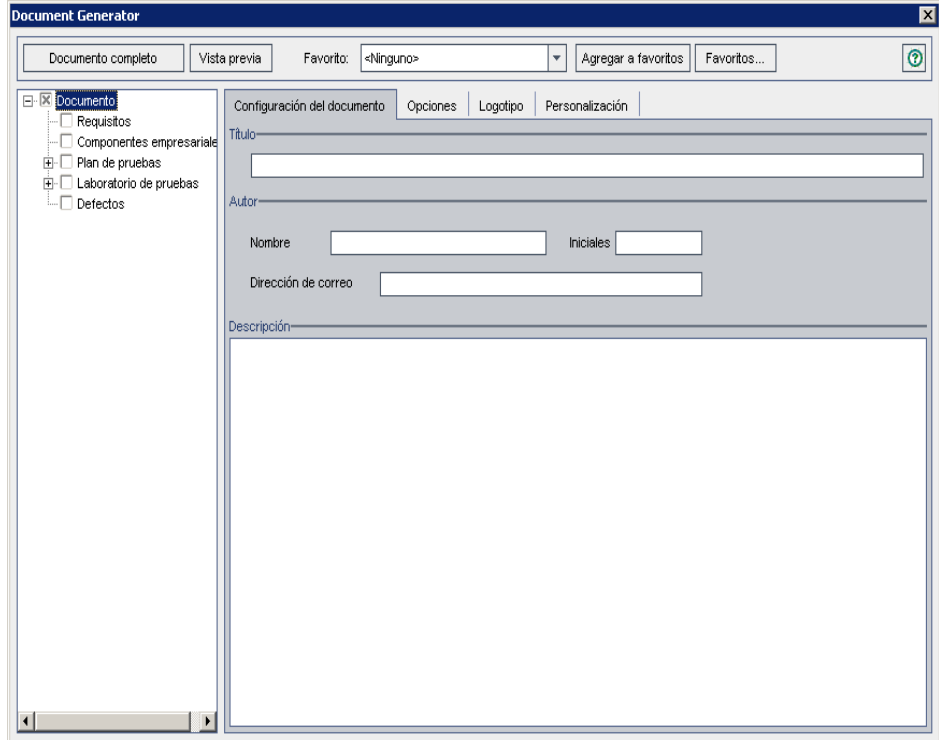
### Interfaz de usuario del Generador de documentos

Esta sección incluye:

- ▶ Ventana Generador de documentos en la página 1207
- ▶ Árbol Generador de documentos en la página 1209
- ▶ Página de documentos en la página 1211
- ▶ Página Requisitos en la página 1215
- ▶ Página Componentes empresariales en la página 1219
- ▶ Página Árbol de asuntos en la página 1220
- ▶ Página Pruebas de asuntos en la página 1223
- ▶ Página Lista de pruebas en la página 1225
- ▶ Página Laboratorio de pruebas en la página 1229
- ▶ Página Conjuntos de pruebas en la página 1230
- ▶ Página Prueba en la página 1232
- ▶ Página Ejecuciones en la página 1234
- ▶ Página Defectos en la página 1237
- ▶ Cuadro de diálogo Agregar favorito en la página 1240
- ▶ Cuadro de diálogo Organizar favoritos en la página 1241

## Ventana Generador de documentos

El Generador de documentos permite al usuario crear un documento de Microsoft Word que contiene datos de los defectos, los componentes empresariales, las carpetas del conjunto de pruebas, los planes de pruebas y los requisitos del proyecto.



<b>Para acceder</b>	En la cabecera, seleccione <b>Herramientas &gt; Generador de documentos</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203</li> <li>➤ "Cómo analizar los datos en ALM" en la página 1030</li> </ul>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la UI	Descripción
<p data-bbox="319 331 555 366">Documento completo</p>	<p data-bbox="586 326 1215 383"><b>Documento completo.</b> Abre el cuadro de diálogo Guardar como, que permite generar el documento del proyecto.</p> <p data-bbox="586 401 1215 487">Si hay archivos de documentos del proyecto abiertos, pertenecientes a ejecuciones anteriores del Generador de documentos, primero ciérrelos.</p> <p data-bbox="586 505 1215 562">Una vez que se haya asignado un nombre, ALM comienza a generar el documento.</p> <p data-bbox="586 579 1215 637">Cuando se ha completado el proceso, Microsoft Word se abre y muestra el documento.</p> <p data-bbox="586 654 1215 933"><b>Nota:</b> Si el documento generado contiene vínculos a los datos adjuntos, se crea una carpeta en la misma ubicación que el documento y los archivos adjuntos se copian en esta carpeta. El nombre de la carpeta de datos adjuntos es el nombre del documento con el sufijo "_Attachments". Si envía el documento a alguien, puede enviarle la carpeta de datos adjuntos junto con éste para que el destinatario pueda acceder a los archivos adjuntos mediante los vínculos.</p>
<p data-bbox="319 973 441 1008">Vista previa</p>	<p data-bbox="586 968 1215 1025"><b>Vista previa.</b> Permite al usuario ver rápidamente el aspecto del documento, sin incluir todos los detalles.</p> <p data-bbox="586 1043 1215 1090">ALM abre Microsoft Word y muestra la vista previa del documento del proyecto.</p>
<p data-bbox="319 1121 486 1156">Agregar a favoritos</p>	<p data-bbox="586 1116 1215 1265"><b>Agregar a favoritos.</b> Abre el cuadro de diálogo Agregar a favoritos, lo que permite agregar una vista de favoritos a la carpeta pública o privada. Para obtener información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar favorito" en la página 1240.</p>
<p data-bbox="319 1300 436 1334">Favoritos...</p>	<p data-bbox="586 1291 1215 1440"><b>Favoritos.</b> Abre el cuadro de diálogo Organizar favoritos, que permite organizar los documentos del proyecto guardados. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Organizar favoritos" en la página 1241.</p>



Elementos de la UI	Descripción
<Árbol Generador de documentos>	Enumera los vínculos a las páginas en las que se configura la plantilla y especifica el contenido del proyecto que se va a incluir en el documento. Para obtener más información, consulte "Árbol Generador de documentos" en la página 1209.
Favorito	Permite volver a cargar una vista de la lista desplegable con las vistas de favoritos existentes. <b>Sugerencia:</b> Guarde los cambios de una vista de favoritos haciendo clic en el botón <b>Agregar a favoritos</b> .

## **Árbol Generador de documentos**

Esta área le permite especificar los datos que desea incluir en su documento del proyecto y el diseño de la plantilla de documento.

<b>Para acceder</b>	En la cabecera, seleccione <b>Herramientas &gt; Generador de documentos</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto a los nodos adecuados para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
<b>Componentes empresariales</b>	Permite especificar qué componentes del módulo Componentes empresariales se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Business Process Testing</i> .
<b>Defectos</b>	Permite especificar qué defectos del módulo Defectos se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener más información, consulte "Página Defectos" en la página 1237.

Elementos de la UI	Descripción
<b>Documento</b>	Permite establecer las instrucciones de formato que controlan el aspecto del documento y lo que se incluye en la portada. Para obtener información, consulte "Página de documentos" en la página 1211.
<b>Laboratorio de pruebas</b>	<p>Permite especificar qué carpetas del conjunto de pruebas del módulo Laboratorio de pruebas se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Laboratorio de pruebas" en la página 1229.</p> <p>Expanda para seleccionar qué conjuntos de pruebas, pruebas y ejecuciones de pruebas incluir.</p> <p>Haga clic en <b>Conjuntos de pruebas</b> para especificar qué conjuntos de pruebas desea incluir en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Conjuntos de pruebas" en la página 1230.</p> <p>Haga clic en <b>Pruebas</b> para especificar qué pruebas del conjunto de pruebas seleccionado se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Prueba" en la página 1232.</p> <p>Haga clic en <b>Ejecuciones</b> para especificar qué ejecuciones de las pruebas seleccionadas del conjunto de pruebas se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Ejecuciones" en la página 1234.</p>
<b>Plan de pruebas</b>	<p>Permite especificar qué carpetas de asuntos de pruebas y qué pruebas del módulo Plan de pruebas se incluyen en el documento del proyecto.</p> <p>Expanda el menú para seleccionar qué carpetas de asuntos de pruebas y pruebas incluir.</p>

Elementos de la UI	Descripción
	<p>Haga clic en <b>Árbol de asuntos</b> para especificar qué carpetas de asuntos de pruebas del árbol de plan de pruebas se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Árbol de asuntos" en la página 1220.</p> <p>Haga clic en <b>Pruebas de asunto</b> para especificar qué pruebas de la carpetas de asuntos seleccionadas se incluyen en la carpeta del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Pruebas de asuntos" en la página 1223.</p> <p>Haga clic en <b>Lista de pruebas</b> para especificar qué pruebas de la cuadrícula de pruebas se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Lista de pruebas" en la página 1225.</p>
<b>Requisitos</b>	<p>Permite especificar qué requisitos, requisitos trazados, cobertura de la prueba y defectos vinculados al módulo Requisitos se incluyen en el documento del proyecto. Para obtener información, consulte "Página Requisitos" en la página 1215.</p>

## **Página de documentos**

Permite establecer las instrucciones de formato que controlan el aspecto del documento y lo que se incluye en la portada.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo <b>Documento</b> .
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

## Pestaña Configuración del documento

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Autor</b>	La información sobre el autor del documento se muestra en la portada del documento.
<b>Descripción</b>	Una descripción del documento.
<b>Título</b>	Un título que se muestra en la página de la cubierta del documento.

## Pestaña Opciones

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Incluir con el documento</b>	<p>Seleccione las secciones adicionales que desea incluir en el documento del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Primera página.</b> La portada del documento del proyecto. Muestra el título del documento, la fecha en que éste se creó y el nombre del autor del mismo. Especifique esta información en la pestaña Configuración del documento.</li> <li>▶ <b>Tabla de contenido.</b> Una lista de todas las secciones del documento del proyecto.</li> <li>▶ <b>Índice.</b> Una lista en orden alfabético de toda la información del documento del proyecto. El índice aparece al final del documento.</li> </ul>
<b>No generar el gráfico si no hay información sobre el proyecto correspondiente</b>	Indica a ALM que no incluya campos de datos vacíos en el documento del proyecto.

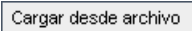
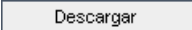

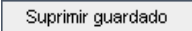

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Opciones de gráfico</b></p>	<p>Elija dónde se mostrarán los gráficos en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>En el texto.</b> Muestra los gráficos en el texto principal del documento.</li> <li>▶ <b>En el apéndice.</b> Coloca los gráficos en un apéndice independiente.</li> </ul>
<p><b>Opciones de incrustación de datos adjuntos</b></p>	<p>Seleccione si el documento del proyecto contiene los datos adjuntos como un icono vinculado o como texto incrustado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Como iconos.</b> Coloca un vinculo al archivo adjunto en el documento como un icono.</li> <li>▶ <b>Como texto expandido.</b> Agrega los datos adjuntos al documento como texto expandido.</li> </ul>
<p><b>Opciones de secuencia de comandos de prueba</b></p>	<p>Elija dónde se mostrarán las secuencias de comandos en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>En el texto.</b> Muestra las secuencias de comandos de prueba en el texto principal del documento.</li> <li>▶ <b>En el apéndice.</b> Coloca las secuencias de comandos de prueba en un apéndice independiente.</li> </ul>
<p><b>Opciones de ubicación de datos adjuntos</b></p>	<p>Elija dónde se mostrarán los datos adjuntos en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>En el texto.</b> Muestra los datos adjuntos en el texto principal del documento.</li> <li>▶ <b>En el apéndice.</b> Coloca los datos adjuntos en un apéndice independiente.</li> </ul>

### Pestaña Logotipo

Esta pestaña le permite establecer la imagen que se coloca en la parte superior de cada página del documento del proyecto.

<p><b>Información importante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El logotipo se coloca en la parte superior de cada página del documento del proyecto.</li> <li>▶ Si no define un logotipo, el Generador de documentos usará el logotipo de HP en el documento del proyecto.</li> </ul>
--------------------------------------	---

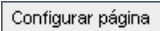
Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
	<b>Cargar desde archivo.</b> Abre el cuadro de diálogo Abrir, lo que permite seleccionar una imagen del sistema de archivos para usarla como logotipo en el documento del proyecto. La imagen aparece en la pestaña Logotipo.
	<b>Descargar.</b> Suprime el logotipo que aparece.
	<b>Guardar.</b> Guarda la imagen que aparece en el proyecto actual.
	<b>Suprimir guardado.</b> Elimina la imagen guardada del proyecto actual. <b>Nota:</b> Para suprimir el logotipo que aparece, haga clic en el botón <b>Descargar</b> .
	<b>Cargar desde guardado.</b> Muestra la imagen que se guarda del proyecto y la usa como logotipo en el documento del proyecto.

### Pestaña Personalización

Esta pestaña permite establecer las propiedades del papel del documento.

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la UI	Descripción
	<b>Configurar página.</b> Abre el cuadro de diálogo Configurar página, lo que permite configurar las unidades de medida, los márgenes, la orientación y el tamaño de papel que se usará para los documentos del proyecto.

## **Página Requisitos**

Esta página le permite especificar la información de requisitos del módulo Requisitos, que debe aparecer en la sección Requisitos del documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo <b>Requisitos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Requisitos</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.</li> <li>▶ Microsoft Word presenta una limitación de nueve niveles de encabezado en la tabla de contenido. Si el árbol de requisitos tiene más de nueve niveles jerárquicos, estos niveles no aparecerán en la tabla de contenido del documento del proyecto generado.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Cobertura</b>	<p>Incluye la cobertura de pruebas para los requisitos del documento. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla y personalizar la tabla de cobertura. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Incluye los datos adjuntos de requisitos en el documento. Los datos adjuntos de requisitos son archivos que se han asociado con el requisito, como los archivos de texto, las imágenes o las URL.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>
<b>Defectos vinculados</b>	<p>Incluye los defectos vinculados en el documento. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla y personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a los requisitos o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Distribución de los requisitos</b>	<p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista de los requisitos seleccionados. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra los requisitos como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> <li>▶ <b>Análisis de cobertura.</b> Muestra un desglose gráfico del estado de cobertura directa para cada requisito. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Análisis de la cobertura y elegir si se muestra el análisis en color o en blanco y negro, el número de niveles jerárquicos que se va a mostrar y si se debe mostrar una leyenda.</li> </ul>
<b>Gráficos</b>	<p>Permite incluir gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos situada en la parte inferior de la página.</p> <p><b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.</p>
<b>Rastrear a</b>	<p>Incluye los rastreados a requisitos del documento. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de seguimiento. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Rastrear desde</b>	<p>Incluye los rastreados desde los requisitos del documento. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de seguimiento. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>
<b>Requisitos</b>	<p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todo.</b> Incluye todos los requisitos del árbol de requisitos.</li> <li>▶ <b>Por estado.</b> Incluye sólo los requisitos con el estado seleccionado.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo los requisitos seleccionados. Para incluir los requisitos secundarios, haga clic en <b>El primero seleccionado con elementos secundarios.</b></li> </ul> <p>Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar un criterio de selección de requisitos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<b>Salto de página después de cada requisito</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada requisito.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>
<b>Texto enriquecido</b>	<p>Incluye el contenido de Microsoft Word para cada requisito.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los requisitos.</p>

## **Página Componentes empresariales**

Esta página le permite especificar la información de requisitos desde el módulo Componentes empresariales, que debe aparecer en la sección Componentes empresariales del documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo <b>Componentes empresariales</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla de verificación situada junto al vínculo <b>Componentes empresariales</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Componentes</b>	<p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todos los componentes.</b> Incluye todos los componentes del árbol de componentes.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo los componentes seleccionados.</li> </ul> <p>Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar un criterio de selección de componentes. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</p>
<b>Diseño de página completa</b>	<p><b>Página completa.</b> Muestra una lista de todos los componentes del árbol de componentes.</p> <p>Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</p>
<b>Instantánea</b>	Incluye las instantáneas del componente empresarial en el documento.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pasos</b>	Incluye los pasos del componente empresarial en el documento.
<b>Pruebas que usan el componente</b>	Incluye las pruebas del proceso empresarial que usan el componente en el documento.
<b>Salto de página después de cada componente</b>	Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada prueba.

## **Página Árbol de asuntos**

Esta página permite especificar la información de la vista del árbol de plan de pruebas del módulo Plan de pruebas, que debe aparecer en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, expanda el nodo <b>Plan de pruebas</b> y haga clic en el vínculo <b>Árbol de asuntos</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Árbol de asuntos</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.</li> <li>▶ Microsoft Word presenta una limitación de nueve niveles de encabezado en la tabla de contenido. Si el árbol de plan de pruebas tiene más de nueve niveles jerárquicos, estos niveles no aparecerán en la tabla de contenido del documento del proyecto generado.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Carpetas</b>	<p>Especifique las carpetas del árbol de plan de pruebas que desea incluir en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todo.</b> Incluye todas las carpetas del árbol de plan de pruebas.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las carpetas que se escojan del árbol de plan de pruebas. Seleccione las carpetas del árbol de plan de pruebas que se muestran en el lado derecho de la página Árbol de asuntos.</li> </ul>
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Incluye los datos adjuntos de asuntos de pruebas en el documento. Los datos adjuntos de asuntos son archivos que se han asociado con el asunto de la prueba, como los archivos de texto, las imágenes o las URL.</p>
<b>Gráficos</b>	<p>Permite incluir gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos situada en la parte inferior de la página.</p> <p><b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Ordenación de árbol</b>	<p>Determina el orden de la información del árbol de plan de pruebas en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Alfabético:</b> El contenido de las carpetas se organiza de en función del orden alfabético de las carpetas en el árbol de plan de pruebas. Por ejemplo, supongamos que el árbol de plan de pruebas contiene dos carpetas, Pruebas automatizadas y Pruebas manuales. Las pruebas de la carpeta Pruebas automatizadas se imprimirá antes que las pruebas de la carpeta Pruebas manuales.</li> <li>▶ <b>Personalizado.</b> El contenido de las carpetas se organiza en función del orden personalizado que establezca para mostrar las carpetas en el árbol de plan de pruebas. De manera predeterminada, las carpetas de asuntos del árbol de plan de pruebas aparecen en orden alfabético (por nombre). Por ejemplo, supongamos que el árbol de plan de pruebas contiene dos carpetas, Pruebas automatizadas y Pruebas manuales. Puede crear un criterio de ordenación que imprima las pruebas de la carpeta Pruebas manuales antes que las pruebas de la carpeta Pruebas automáticas. Para obtener información de la interfaz de usuario sobre la creación de un orden personalizado para el árbol de plan de pruebas, consulte "Cuadro de diálogo Ordenar carpetas en árbol de plan de pruebas" en la página 618.</li> </ul>
<b>Salto de página después de cada carpeta</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada carpeta de asuntos.</p>

## **Página Pruebas de asuntos**

Esta página permite incluir datos de pruebas en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, expanda el nodo <b>Plan de pruebas</b> > nodo <b>Árbol de asuntos</b> y haga clic en el vínculo <b>Pruebas de asuntos</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Pruebas de asuntos</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Datos adjuntos (Pruebas de asuntos)</b>	Incluye los datos adjuntos de las pruebas en el documento.
<b>Defectos vinculados</b>	Incluye una tabla de defectos vinculados. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a las pruebas o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Diseño</b>	<p>Especifica cómo se organizarán los pasos de diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista con todos los pasos de diseño de la prueba. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra todos los pasos de diseño de la prueba como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>
<b>Diseño detallado de componentes</b>	<p>Si usa Business Process Testing, incluye el diseño de los componentes definido en las pruebas. Elija qué información desea incluir en la distribución detallada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pasos del componente.</b> Incluye los pasos del componente. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de pasos del componente. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> <li>▶ <b>Lista de iteraciones.</b> Incluye la lista de iteraciones.</li> </ul>
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista de todos los cambios realizados a las pruebas y el usuario que hizo cada cambio.</p>
<b>Pasos de diseño</b>	<p>Incluye los pasos de diseño de la prueba.</p>
<b>Propiedades</b>	<p>Especifique qué información incluir en los pasos de diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Recursivo.</b> Incluye las pruebas llamadas de los pasos de diseño.</li> <li>▶ <b>Datos adjuntos (Pasos de diseño).</b> Incluye todos los datos adjuntos de los pasos de diseño.</li> </ul>



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pruebas</b>	<p>Especifique qué pruebas desea incluir en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todas las pruebas.</b> Incluye todas las pruebas del árbol de plan de pruebas seleccionado.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las pruebas seleccionadas. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<b>Salto de página después de cada prueba</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada prueba.</p>
<b>Secuencia de pruebas</b>	<p>Incluye las secuencias de comandos de la prueba en el documento.</p>

## **Página Lista de pruebas**

Esta página le permite especificar las pruebas de la Cuadrícula de pruebas que deben aparecer en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	<p>En el árbol Generador de documentos, expanda el nodo <b>Plan de pruebas</b> y haga clic en el vínculo <b>Lista de pruebas</b>.</p>
<b>Información importante</b>	<p>Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Lista de pruebas</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.</p>
<b>Tareas relacionadas</b>	<p>"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203</p>
<b>Consulte también</b>	<p>"Ventana Generador de documentos" en la página 1207</p>

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Incluye los datos adjuntos de la prueba en el documento.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<b>Defectos vinculados</b>	<p>Incluye una tabla de defectos vinculados. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a las pruebas o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<b>Diseño</b>	<p>Si ha seleccionado <b>Pasos de diseño</b>, especifique cómo se organizarán los pasos de diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista con todos los pasos de diseño de la prueba. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra todos los pasos de diseño de la prueba como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Diseño detallado de componentes</b></p>	<p>Si usa Business Process Testing, puede incluir la distribución detallada de los componentes incluidos en las pruebas. Elija qué información desea incluir en la distribución detallada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pasos del componente.</b> Incluye los pasos del componente. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de pasos del componente. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> <li>▶ <b>Lista de iteraciones.</b> Incluye la lista de iteraciones.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<p><b>Distribución de la prueba</b></p>	<p>Especifique cómo se organizarán las pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista de todas las pruebas del proyecto. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra todas las pruebas como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>
<p><b>Gráficos</b></p>	<p>Permite incluir gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos situada en la parte inferior de la página.</p> <p><b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista de todos los cambios realizados a las pruebas y quién los hizo.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<b>Pasos de diseño</b>	<p>Incluye los pasos de diseño de la prueba.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<b>Propiedades</b>	<p>Si ha seleccionado la opción <b>Pasos de diseño</b>, especifique qué datos de los pasos de diseño desea incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Recursoivo.</b> Incluye las pruebas llamadas desde los pasos de diseño.</li> <li>▶ <b>Datos adjuntos.</b> Incluye todos los datos adjuntos de los pasos de diseño.</li> </ul>
<b>Pruebas</b>	<p>Especifique qué pruebas desea incluir en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todas las pruebas.</b> Incluye todas las pruebas de la Cuadrícula de pruebas.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las pruebas seleccionadas. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<b>Salto de página después de cada prueba</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada prueba.</p>
<b>Secuencias de comandos de la prueba</b>	<p>Incluye las secuencias de comandos de la prueba en el documento.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>

## **Página Laboratorio de pruebas**

Esta página le permite especificar la información del módulo Laboratorio de pruebas, que debe aparecer en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo <b>Laboratorio de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Laboratorio de pruebas</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.</li> <li>▶ Microsoft Word presenta una limitación de nueve niveles de encabezado en la tabla de contenido. Si el árbol de plan de pruebas tiene más de nueve niveles jerárquicos, estos niveles no aparecerán en la tabla de contenido del documento del proyecto generado.</li> </ul>
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Carpetas</b>	<p>Especifique las carpetas del laboratorio de pruebas que desea incluir en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todo.</b> Incluye todas las carpetas del árbol del conjunto de pruebas.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las carpetas que se escojan del árbol del conjunto de pruebas. Seleccione las carpetas del árbol del conjunto de pruebas que se muestra bajo Carpetas.</li> </ul>
<b>Datos adjuntos</b>	Incluye los datos adjuntos del conjunto de pruebas en el documento.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Gráficos</b>	Incluye los gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos situada en la parte inferior de la página. <b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.
<b>Salto de página después de cada carpeta de conjunto de pruebas</b>	Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada carpeta del conjunto de pruebas.

## **Página Conjuntos de pruebas**

Esta página permite incluir datos de conjuntos de pruebas en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, expanda el nodo <b>Laboratorio de pruebas</b> y haga clic en el vínculo <b>Conjuntos de pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Conjuntos de pruebas</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Conjuntos de pruebas disponibles</b>	<p>Especifique qué conjuntos de pruebas desea incluir en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todo.</b> Incluye todos los conjuntos de pruebas en la carpeta del conjunto de pruebas seleccionado.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo los conjuntos de pruebas seleccionados. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de los conjuntos de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Filtro" en la página 75.</li> </ul>
<b>Defectos vinculados</b>	<p>Incluye los defectos vinculados.</p> <p>Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para personalizar los defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a los conjuntos de pruebas o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.</p>
<b>Gráficos</b>	<p>Incluye los gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos.</p> <p><b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.</p>
<b>Salto de página después de cada conjunto de pruebas</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada conjunto de pruebas.</p>

## **Página Prueba**

Esta página permite incluir datos de pruebas en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, expanda el nodo <b>Laboratorio de pruebas</b> > nodos <b>Conjuntos de pruebas</b> y haga clic en el vínculo <b>Pruebas</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Pruebas</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

<b>Elementos de la IU (A-Z)</b>	<b>Descripción</b>
<b>Datos adjuntos</b>	Incluye los datos adjuntos de la prueba en el documento. <b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.
<b>Defectos vinculados</b>	Incluye una tabla de defectos vinculados. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a las pruebas o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente. <b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.



Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Diseño detallado de componentes</b></p>	<p>Si usa Business Process Testing, puede incluir la distribución detallada de los componentes incluidos en las pruebas. Elija qué información desea incluir en la distribución detallada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pasos del componente.</b> Incluye los pasos del componente. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de pasos del componente. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> <li>▶ <b>Lista de iteraciones.</b> Incluye la lista de iteraciones.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>
<p><b>Distribución de la prueba</b></p>	<p>Especifique cómo se organizarán las pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra la información como una lista. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra la información de prueba como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Si selecciona <b>En tabla</b>, no podrá incluir las ejecuciones de pruebas en el documento.</p>
<p><b>Historial</b></p>	<p>Muestra una lista de todos los cambios realizados a las pruebas y quién los hizo.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.</p>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Pruebas</b>	Especifique qué pruebas desea incluir en el documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todas las pruebas.</b> Incluye todas las pruebas del conjunto de pruebas seleccionado.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las pruebas seleccionadas. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<b>Salto de página después de cada prueba</b>	Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada prueba.
<b>Secuencias de comandos de la prueba</b>	Incluye las secuencias de comandos de la prueba en el documento.  <b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de pruebas.

## **Página Ejecuciones**

Esta página permite incluir datos de ejecuciones en el documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, expanda los nodos <b>Laboratorio de pruebas &gt; Conjuntos de pruebas &gt; Pruebas</b> y haga clic en el vínculo <b>Ejecuciones</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Ejecuciones</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Datos adjuntos (Ejecuciones)</b>	Incluye los datos adjuntos de la ejecución de la prueba en el documento.
<b>Datos adjuntos (Pasos de ejecución).</b>	Incluye los datos adjuntos de los pasos de ejecución en el documento. <b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de la ejecución.
<b>Defectos</b>	Incluye una tabla de defectos vinculados con los pasos de la ejecución.  Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a los pasos de la ejecución o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.
<b>Defectos vinculados</b>	Incluye una tabla de defectos vinculados. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si se deben mostrar únicamente los defectos que hayan estado directamente vinculados a las pruebas o incluir asimismo aquellos vinculados indirectamente.  <b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de la ejecución.

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<p><b>Diseño</b></p>	<p>Si se incluyen los pasos de la ejecución en el documento, elija una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista de todos los pasos de una ejecución. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra todos los pasos de una ejecución como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>
<p><b>Distribución de la ejecución</b></p>	<p>Especifique cómo se organizarán las ejecuciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra una lista de todas las ejecuciones de pruebas. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra todas las ejecuciones de pruebas como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Ejecuciones</b>	Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Última ejecución.</b> Incluye sólo la última ejecución de la prueba.</li> <li>▶ <b>Todas las ejecuciones.</b> Incluye todas las ejecuciones de la prueba.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo las ejecuciones seleccionadas en el documento. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de pruebas. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<b>Pasos de ejecución</b>	Incluye una lista de los pasos de la ejecución en el documento. <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de la ejecución.</p>

## **Página Defectos**

Esta página le permite especificar la información de defectos desde el módulo Defectos, que debe aparecer en la sección Defectos del documento del proyecto.

<b>Para acceder</b>	En el árbol Generador de documentos, haga clic en el vínculo <b>Defectos</b> .
<b>Información importante</b>	Active la casilla que aparece junto al vínculo <b>Defectos</b> para incluir los datos en el documento del proyecto.
<b>Tareas relacionadas</b>	"Cómo generar un documento de proyecto" en la página 1203
<b>Consulte también</b>	"Ventana Generador de documentos" en la página 1207

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Datos adjuntos</b>	<p>Incluye los datos adjuntos del defecto en el documento.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los defectos.</p>
<b>Defectos</b>	<p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Todos los defectos.</b> Incluye todos los defectos de la cuadrícula de defectos.</li> <li>▶ <b>Seleccionado.</b> Incluye sólo los defectos seleccionados. Haga clic en el botón <b>Filtrar y ordenar</b> para especificar el criterio de selección de defectos. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar condición de filtro" en la página 88.</li> </ul>
<b>Defectos vinculados</b>	<p>Incluye los defectos vinculados como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de defectos vinculados. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede especificar si sólo se mostrarán los vínculos directos.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los defectos.</p>
<b>Distribución de los defectos</b>	<p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Página completa.</b> Muestra los defectos seleccionados como una lista. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para seleccionar la información que aparecerá en el documento.</li> <li>▶ <b>En tabla.</b> Muestra los defectos seleccionados como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna.</li> </ul>

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Entidades vinculadas</b>	<p>Incluye las entidades vinculadas como una tabla. Haga clic en el botón <b>Personalizar</b> para abrir el cuadro de diálogo Distribución en tabla para personalizar la tabla de entidades vinculadas. Use el cuadro de diálogo Distribución en tabla para elegir las columnas de defectos que aparecerán en la tabla y establecer los subtítulos, el ancho y orden de la columna. También puede cambiar las leyendas y el ancho de las columnas de la tabla.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los defectos.</p>
<b>Gráficos</b>	<p>Permite incluir gráficos en el documento del proyecto. Seleccione los gráficos de la lista de gráficos.</p> <p><b>Nota:</b> En la lista sólo se incluyen los gráficos que se guardan en el módulo Panel de resultados.</p>
<b>Historial</b>	<p>Muestra una lista de los cambios realizados en los defectos.</p>
<b>Salto de página después de cada requisito</b>	<p>Inserta saltos de página en el documento del proyecto después de cada defecto.</p> <p><b>Nota:</b> Disponible si ha seleccionado <b>Página completa</b> como Distribución de los defectos.</p>

## Cuadro de diálogo Agregar favorito

Este cuadro de diálogo permite agregar una vista de favoritos a una carpeta privada o pública.

<b>Para acceder</b>	En el Generador de documentos, haga clic en el botón <b>Agregar a favoritos</b> .
---------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación:

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
<b>Favoritos existentes</b>	Muestra las vistas de favoritos que ya existen en la ubicación seleccionada.
<b>Nombre</b>	Nombre de la vista de favoritos.
<b>Ubicación</b>	Las carpetas para almacenar las vistas de favoritos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Privado.</b> Sólo usted tiene acceso a las vistas de favoritos de esta carpeta.</li> <li>▶ <b>Público.</b> Todos los usuarios del proyecto pueden acceder a esta carpeta de vistas de favoritos.</li> </ul>





## Cuadro de diálogo Organizar favoritos

Este cuadro de diálogo le permite organizar la lista de las vistas de favoritos en las carpetas públicas y privadas cambiando las propiedades de una vista y eliminando vistas.

<b>Para acceder</b>	En el Generador de documentos, haga clic en el botón <b>Favoritos</b> .
---------------------	---

Los elementos de la interfaz de usuario se describen a continuación (los elementos sin etiqueta se muestran entre corchetes angulares):

Elementos de la UI	Descripción
	Abre el cuadro de diálogo Propiedades, permitiendo cambiar las siguientes propiedades de la vista de favoritos seleccionada: <b>Nombre.</b> Nombre de la vista de favoritos. <b>Ubicación.</b> La carpeta en la que se almacena la vista de favoritos, pública o privada.
	Elimina la vista de favoritos seleccionada.
<Árbol Vistas de favoritos>	Muestra la lista de las vistas de favoritos alfabéticamente por ubicación.



---

# Glosario

En este glosario se describe la terminología que se usa en HP Application Lifecycle Management (ALM).

---

Consulte también:

► *Guía del usuario de HP Business Process Testing*

---

## A

### actividad

Entidad del modelo de procesos empresariales que representa una función, una tarea o un proceso secundario. Las actividades se importan en ALM junto con el modelo de procesos empresariales principal.

### alerta

Notificación que informa a los usuarios especificados sobre los cambios en los requisitos, las pruebas o los defectos. Una alerta se puede desencadenar como resultado de las reglas de notificación automática o como recordatorio de seguimiento que ha configurado para usted.

## **B**

### **biblioteca**

Conjunto definido de entidades de un proyecto y las relaciones entre las mismas, como **cobertura y seguimiento de requisitos**. Las entidades de una biblioteca pueden incluir requisitos, pruebas, recursos de pruebas y componentes empresariales. Una vez definida una biblioteca, puede crear una **línea base**, que permite hacer seguimiento de los cambios de un proyecto a lo largo del tiempo, reutilizar entidades de un proyecto o compartir entidades entre varios proyectos.

### **bibliotecas asociadas**

Dos bibliotecas en el mismo proyecto o en proyectos diferentes, en el que una biblioteca, la **biblioteca de origen**, se ha usado como base para crear la otra, la **biblioteca importada**. Puede comparar las bibliotecas asociadas para realizar un seguimiento de los cambios a lo largo del tiempo, o bien sincronizarlas para actualizar una de ellas con los cambios realizados en la otra biblioteca.

### **biblioteca de origen**

Puede crear una **biblioteca** nueva importando una biblioteca existente desde el mismo proyecto o desde otro. Una biblioteca de origen es una biblioteca usada como la base para crear otra biblioteca.

### **biblioteca importada**

Podrá crear una **biblioteca** importando una biblioteca existente. Una biblioteca importada es una biblioteca que se crea importando una ya existente desde el mismo proyecto o desde otro.

## **C**

### **campo de sistema**

Campo predeterminado de ALM para introducir datos en un proyecto de ALM. Los campos de sistema no se pueden agregar ni eliminar, sólo modificar.

**campo definido por el usuario (UDF)**

Campos de datos que puede agregar a un proyecto de ALM. Puede personalizar los campos definidos por el usuario para cumplir las necesidades específicas de la organización.

**ciclo**

Conjunto de esfuerzos de control de calidad y desarrollo que persiguen un objetivo común en función de la línea base de la versión. Tras definir una **versión**, se agregarán los ciclos a la versión. A continuación se asignarán los requisitos, los defectos y las carpetas del conjunto de pruebas a los ciclos.

**cobertura**

Vínculos que crea para realizar el seguimiento de la relación entre los requisitos y las pruebas. En el módulo Plan de pruebas, podrá crear **cobertura de requisitos** seleccionando requisitos que serán vinculados a una prueba. Asimismo, en el módulo Requisitos, podrá crear **cobertura de pruebas** seleccionando pruebas que serán vinculadas a un requisito. Una prueba puede cubrir más de un requisito y un requisito se puede cubrir por más de una prueba.

**cobertura de pruebas**

Vínculos que crea para realizar el seguimiento de la relación entre los requisitos y las pruebas. En el módulo Requisitos, podrá crear la cobertura de pruebas vinculando las pruebas a un requisito. La cobertura de pruebas facilita la evaluación del impacto de un cambio en la prueba o requisito. Un requisito puede estar cubierto por más de una prueba, o por las configuraciones seleccionadas de varias pruebas.

**cobertura de requisitos**

Vínculos que crea para realizar el seguimiento de la relación entre los requisitos y las pruebas. En el módulo Plan de pruebas, podrá crear la cobertura de requisitos seleccionando requisitos que serán vinculados a una prueba. La cobertura de requisitos facilita la evaluación del impacto de un cambio en la prueba o requisito. Una prueba puede cubrir más de un requisito. El estado de cobertura directo de un requisito refleja el estado ejecución de las pruebas que cubren el requisito.

### **configuración de pruebas**

Conjunto de datos que describe un caso específico de una **prueba**. Por ejemplo, una configuración de pruebas puede especificar un subconjunto de datos o un entorno en tiempo real que use la prueba. Una configuración de pruebas está contenida en una **instancia de pruebas**.

### **conjunto de pruebas**

Grupo de pruebas en un proyecto de ALM pensado para lograr un objetivo de prueba específico, como la prueba de integridad o la de regresión. La agrupación de las pruebas del proyecto en conjuntos de pruebas ayudará a organizar la ejecución de las pruebas para cumplir con los objetivos de las mismas. Puede asignar las carpetas de conjuntos de pruebas a los ciclos.

### **conjunto de pruebas anclado**

Conjunto de pruebas que se vincula a una **línea base**. En el módulo Laboratorio de pruebas, tras la creación de un conjunto de pruebas, podrá vincular dicho conjunto a una línea base que especifique. Cuando ejecute el conjunto de pruebas, ALM ejecuta únicamente las versiones de la prueba almacenada en la línea base.

### **control de versiones**

Realiza seguimientos de los cambios realizados a las entidades del proyecto, manteniendo las versiones anteriores de las entidades. En un proyecto con control de versiones habilitado, el historial de versiones se mantiene para las entidades, incluidos requisitos, pruebas, recursos de pruebas y componentes empresariales. Puede ver y comparar las versiones anteriores de una entidad, o bien restaurar una versión anterior.

### **complejidad funcional**

Categoría de **gestión de calidad basada en riesgos (RBQM)** indica la complejidad de la implementación del requisito.

**complemento Excel**

Podrá importar datos de defectos, planes de pruebas o requisitos de una hoja de cálculo Microsoft Excel a un proyecto de ALM. Para importar de Excel deberá instalar el componente Microsoft Excel de HP ALM en su equipo cliente.

**complemento Word**

Podrá importar datos de planes de pruebas o requisitos de un documento Microsoft Word a un proyecto de ALM. Para importar de Word deberá instalar el componente Microsoft Word de HP ALM en su equipo cliente.

**criterios de pruebas**

Cuando se crea una **cobertura** entre requisitos y pruebas de proceso empresarial, en lugar de cubrir cada requisito sólo en el nivel de la prueba, los criterios de pruebas permiten la cobertura mediante los componentes empresariales definidos de una prueba.

**D****defecto**

Problema que se detecta en la aplicación del proyecto durante cualquier fase del proceso de administración de la aplicación. Puede vincular defectos a otras entidades del proyecto, como los requisitos, las pruebas u otros defectos. Se puede vincular directa o indirectamente un defecto a otras entidades. Cuando agrega un vínculo del defecto a una entidad, ALM agrega un vínculo directo a esta entidad y los vínculos indirectos a otras entidades relacionadas.

**desproteger**

Cuando usa el **control de versiones**, se trata del proceso en el que bloquea una entidad para realizar cambios, evitando así que otros usuarios sobrescriban dichos cambios. La versión desprotegida de una entidad no se encuentra visible para otros usuarios.

## dominio

Los proyectos de ALM se agrupan por dominio. Un dominio contiene un grupo de proyectos de ALM relacionados y le ayuda a organizar y administrar un gran número de proyectos. Cada dominio contiene una carpeta Proyectos y una carpeta Proyectos de plantilla para organizar los proyectos de ALM y los proyectos de plantilla.

## E

### Ediciones de ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM) también está disponible en tres ediciones que ofrecen subconjuntos de funcionalidad de ALM: HP ALM Quality Center Starter Edition, HP ALM Quality Center Enterprise Edition y HP ALM Performance Center Edition.

**ALM Quality Center Starter Edition:** para equipos de gestión de aplicaciones que administren versiones pequeñas con un número máximo de cinco usuarios simultáneos.

**ALM Quality Center Enterprise Edition:** para equipos de aplicaciones que administren versiones medianas y grandes.

**ALM Performance Center Edition:** para administrar todos los aspectos de proyectos de pruebas de rendimiento a gran escala.

### ejecución de borrador

Ejecución de la prueba cuyo resultado no impacta en las estadísticas de pruebas como estado de ejecución o cobertura. Puede configurar una ejecución de prueba como borrador antes o después de la ejecución, que permite realizar las pruebas mientras están en desarrollo, o una vez modificadas. Cuando cambie el valor de ejecución de borrador, ALM recalculará todas las estadísticas de las pruebas y actualizará los campos de estado.



## **ejecución de pruebas**

La ejecución de una **instancia de prueba** en un **conjunto de pruebas**. Podrá ejecutar las pruebas en el módulo Laboratorio de pruebas. Además podrá ejecutar las pruebas manual o automáticamente, programar la hora y fecha de las ejecuciones de las pruebas, así decidir cuándo es el momento adecuado para que se ejecute una prueba. Puede ver los resultados de una sola ejecución de prueba, o bien consultar y comparar los detalles de todas las ejecuciones de una instancia de prueba seleccionada.

## **elemento de ámbito de la versión**

Sección subdividida de una versión de planificación y seguimiento del proyecto (PPT). Para cada elemento de ámbito de la versión, defina los requisitos, las pruebas y los defectos relacionados. Para medir el progreso de un elemento de ámbito de la versión, asícielo con un hito.

## **entidad**

Conjunto de datos en un proyecto de ALM que funciona como unidad, como la entidad de requisitos que almacena los datos de todos los requisitos de ALM. Las entidades contienen datos introducidos por los usuarios para un proceso de administración de aplicaciones específico y los datos se almacenan en tablas. Cada entidad puede contener campos de sistema y campos definidos por el usuario.

También puede tratarse de un registro individual que contiene datos únicos, como un requisito único en el módulo Requisitos. Puede crear y modificar una entidad, enviar una entidad, mantener un historial de cambios realizados a una entidad, o bien crear vínculos entre entidades.

## **F**

### **filtro cruzado**

Filtro de segundo nivel avanzado de un elemento asociado, como los requisitos, las pruebas, los conjuntos de pruebas o los defectos. Por ejemplo, en el módulo Requisitos, puede definir un filtro cruzado para excluir los requisitos cuyas pruebas cubiertas tienen el estado **Válido**.

### **flujo de trabajo**

Función que ofrece herramientas para generar o editar secuencias de comandos usadas para personalizar campos y valores de los módulos de ALM, así como para controlar las acciones que pueden realizar los usuarios. Puede personalizar el flujo de trabajo desde la página Flujo de trabajo, disponible en la ventana Personalización del proyecto.

## **G**

### **gestión de calidad basada en riesgos (RBQM)**

Función que ayuda a determinar una estrategia de pruebas para los requisitos, en función de la complejidad funcional y de riesgos, la duración de las pruebas y los recursos de los que disponga. El usuario trabaja con la gestión de calidad basada en riesgos en las pestañas Análisis de riesgos y Evaluación de riesgos del módulo Requisitos.

## **H**

### **hito**

Para medir el progreso de una planificación y seguimiento del proyecto (PPT) un elemento de ámbito de la versión, que asocia con los hitos. Un hito es un punto en la escala de tiempo de una versión que representa la finalización de una entrega. Permite validar el progreso de la versión. Un hito se puede asociar a uno o a varios elementos de ámbito de la versión.

## **I**

### **indicador de rendimiento clave (KPI)**

Defina un KPI en un hito de planificación y seguimiento del proyecto (PPT) . Un KPI es una medida cuantificable diseñada para realizar un seguimiento de una variable de rendimiento importante a lo largo del tiempo, y medir el resultado esencial de un elemento de ámbito de la versión. Para cada KPI, defina los límites de umbral para las desviaciones permitidas.

### **instancia de pruebas**

Instancia de una prueba en un **conjunto de pruebas**. Cada instancia de prueba contiene una **configuración de pruebas** definida.

**L****liberar**

Grupo de cambios a la aplicación que estará disponible para la distribución a la vez. Puede dividir una versión en ciclos. Puede asignar los requisitos y defectos a la versión y a los ciclos.

**línea base**

Instantánea de una **biblioteca** en un momento determinado. Incluye todas las entidades definidas en la biblioteca y la relaciones entre las mismas, como **cobertura** y **seguimiento de requisitos**. Puede comparar las líneas base para realizar un seguimiento de los cambios realizados al proyecto a lo largo del tiempo, o bien puede usar una línea base para volver a usar o compartir las entidades de una biblioteca.

**M****matriz de seguimiento**

Determina el alcance de las relaciones entre los requisitos y otros requisitos, y entre los requisitos y las pruebas.

**módulo Bibliotecas**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Bibliotecas en la barra lateral de ALM en Gestión. Este módulo permite definir y crear bibliotecas y líneas base para hacer seguimiento de cambios del proyecto, reutilizar entidades de un proyecto o compartir entidades entre varios proyectos.

**módulo Componentes empresariales**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Componentes empresariales en la barra lateral de ALM en Prueba. Este módulo permite a los expertos en la materia trabajar con Business Process Testing (BPT), la solución de automatización de pruebas de HP. Dispone de componentes y flujos de procesos empresariales reutilizables para crear las pruebas de procesos empresariales. También puede combinar componentes manuales para probar la aplicación manualmente. El acceso a este módulo dependerá del tipo de licencia de ALM.

### **módulo Defectos**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando el botón Defectos en la barra lateral. Este módulo permite enviar y realizar un seguimiento de los defectos, determinar las prioridades de reparación y analizar los datos.

### **modelo de procesos empresariales**

Diagrama que representa la actividades y los flujos de trabajo que suceden en una organización. Los modelos de procesos empresariales se importan a ALM para realizar pruebas en el **módulo Modelos empresariales**.

También se puede tratar de una entidad de ALM en el módulo Modelos empresariales que representa un modelo de proceso empresarial como un todo.

### **módulo Gestión**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Gestión en la barra lateral. Este módulo incluye dos módulos secundarios: **módulo Versiones** y **módulo Bibliotecas**.

### **módulo Laboratorio de pruebas**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Laboratorio de pruebas en la barra lateral de ALM en Prueba. Este módulo permite crear y administrar conjuntos de pruebas, así como efectuar ejecuciones de pruebas. Puede programar la ejecución de las pruebas para que se lleve a cabo de forma automática o manual.

### **módulo Modelos empresariales**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Modelos empresariales en la barra lateral de ALM en Requisitos. Este módulo permite importar modelos de procesos empresariales y probar la calidad de los modelos y sus componentes. El acceso a este módulo dependerá del tipo de licencia de ALM.

**módulo Plan de pruebas**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Plan de pruebas en la barra lateral de ALM en Prueba. Este módulo permite desarrollar y administrar las pruebas en una estructura de árbol jerárquico. Las pruebas pueden estar vinculadas con los requisitos y defectos.

**módulo Panel de resultados**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Panel de resultados en la barra lateral de ALM. Este módulo permite analizar los datos de ALM mediante la creación, visualización y administración de gráficos, informes estándar e informes de Excel. También puede crear las páginas del panel de resultados que muestran varios gráficos en paralelo.

**módulo Recursos de pruebas**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Recursos de pruebas en la barra lateral de ALM en Prueba. Este módulo permite administrar los recursos de pruebas en una estructura de árbol jerárquico. Los recursos de pruebas pueden estar asociados a las pruebas.

**módulo Requisitos**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Requisitos en la barra lateral de ALM en Requisitos. Este módulo permite crear, gestionar y analizar los requisitos en una estructura de árbol jerárquico. También puede crear vínculos entre requisitos y otros requisitos, pruebas o defectos.

**módulo Versiones**

Área funcional de ALM a la que se puede acceder seleccionando Versiones en la barra lateral de ALM en Gestión. Este módulo permite organizar y hacer seguimiento de versiones futuras mediante la definición de versiones y ciclos para el proceso de gestión de la aplicación.

## **P**

### **página del panel de resultados**

Selección de gráficos que se muestran en una pantalla única. Puede diseñar y ver las páginas del panel de resultados en la pestaña Vista de panel de resultados del módulo Panel de resultados.

### **paso de prueba**

Instrucciones detalladas de cómo ejecutar una prueba. Puede incluir la acción para realizar en la aplicación, la información que debe introducirse o los resultados esperados.

### **personalización del proyecto**

Proceso de adaptación de un proyecto para que cumpla con las necesidades específicas de la organización. Cuando usa la ventana Personalización del proyecto, puede controlar el acceso a un proyecto definiendo los usuarios que pueden acceder al proyecto, determinando los tipos de tareas que puede realizar cada usuario, así como agregando y modificando los campos.

### **personalización entre proyectos**

El proceso de personalización de un proyecto de plantilla para definir y mantener un conjunto común de personalizaciones de proyecto para varios proyectos de ALM. Se vincula un proyecto de plantilla a uno o varios proyectos. A continuación se personaliza la plantilla y se aplica la personalización a proyectos vinculados. La personalización de la plantilla aplicada a los proyectos vinculados pueden incluir grupos y permisos de usuarios, entidades de proyecto, tipos de requisitos, listas y flujo de trabajo.

### **planificación y seguimiento del proyecto (PPT)**

Función que permite a los gestores de garantía de calidad hacer seguimiento del estado de disponibilidad de la aplicación mediante la definición de objetivos y actividades implicados en el proceso de control de calidad de una versión de aplicación. A esta función se accede desde el módulo Versiones e incluye las siguientes pestañas: Ámbito de la versión, Plan maestro y Tarjeta de resultados.

**probabilidad de error**

Categoría de **gestión de calidad basada en riesgos (RBQM)** que indica la probabilidad de que la prueba del requisito arroje errores. El riesgo se calcula en función de los resultados combinados de la evaluación de la trascendencia empresarial y la probabilidad de error.

**proteger**

Cuando usa el **control de versiones**, se trata del proceso en el que una versión nueva y actualizada de una entidad se crea y se pone a disposición de otros usuarios. Una vez **desprotegida** la entidad y tras realizar los cambios, protege una nueva versión de la entidad.

**proyecto**

Recopila y almacena los datos relevantes para el proceso de administración del ciclo de vida de la aplicación, incluidos los requisitos, las pruebas, los defectos y los recursos adicionales. Los proyectos se almacenan en el repositorio de proyectos de ALM en el sistema de archivos del servidor de aplicaciones.

**proyecto de plantilla**

Proyecto personalizado que se usa para aplicar un conjunto común de personalizaciones de proyecto a otros proyectos como parte de la **personalización entre proyectos**. Permite estandarizar las políticas y procedimientos entre proyectos de su organización.

**proyecto vinculado**

Proyecto conectado a un **proyecto de plantilla**. Puede aplicar las actualizaciones de la personalización de la plantilla al proyecto vinculado como parte de la **personalización entre proyectos**.

**prueba**

Uno o varios pasos que define para verificar una función o requisito específico de la aplicación. Puede crear pruebas manuales o automáticas que se ejecuten mediante una herramienta de pruebas. Organice las pruebas en un árbol de plan de pruebas, una estructura jerárquica que divide la aplicación en unidades o asuntos de pruebas. Una prueba puede contener varias **configuraciones de pruebas**.

### **prueba de plantilla**

Prueba que incluye los pasos comunes que a menudo desean realizar como parte de otras pruebas. Puede marcar una prueba manual en el árbol de plan de pruebas como una prueba de plantilla de modo que pueda seleccionarla fácilmente para llamar desde otra prueba.

## **R**

### **recurso de pruebas**

Los recursos de pruebas son carpetas o archivos almacenados en el repositorio de ALM que las pruebas usan. Un recurso de pruebas lo pueden usar una o varias pruebas. Por ejemplo, un recurso de pruebas puede ser un archivo de datos que contiene datos necesarios como entrada para un número de pruebas.

### **requisito representativo**

**Requisito** que corresponde a un **modelo de procesos empresariales**, una **actividad** o una **ruta**. Los requisitos representativos vinculan las entidades del modelo a los requisitos asociados, las pruebas y los defectos.

### **requisito**

Descripción detallada de un objetivo específico de la aplicación en desarrollo. Organice los requisitos en un árbol de requisitos, una estructura jerárquica en la que puede agrupar los requisitos de la aplicación dependiendo de la función u objetivo. Puede vincular un requisito a las versiones y ciclos en el módulo Versiones. También puede crear vínculos entre un requisito y otros requisitos, pruebas y defectos.

### **ruta**

Entidad del modelo de procesos empresariales que representa una serie de transiciones entre actividades. Podrá definir las rutas en ALM que sean cruciales para las pruebas de calidad.



**S****seguimiento de requisitos**

Vínculo que crea para establecer una relación entre los requisitos. Cuando se analiza el impacto de un cambio propuesto a un requisito, el seguimiento identifica los otros requisitos que pueden verse afectados por el cambio. Defina las relaciones de seguimiento en la pestaña Seguimiento de los requisitos del módulo Requisitos. Podrá agregar vínculos de seguimiento al y del requisito seleccionado.

**Sprinter**

Solución para las pruebas manuales de HP, que proporciona funcionalidad avanzada y una variedad de herramientas para ayudar en el proceso de pruebas manuales. Sprinter está integrado completamente con ALM, que permite ejecutar las pruebas manualmente desde el módulo Laboratorio de pruebas mediante Sprinter.

**T****tipo de requisito**

Categoría para un requisito que describe la finalidad del requisito, con un requisito funcional o un requisito de pruebas. Asigne cada requisito a uno de los tipos de requisitos predeterminados de ALM, o a un tipo de requisito personalizado que puede crear el administrador del proyecto.

**transcendencia empresarial**

Categoría de **gestión de calidad basada en riesgos (RBQM)** que mide la importancia del requisito para el negocio. El riesgo se calcula en función de los resultados combinados de la evaluación de la trascendencia empresarial y la probabilidad de error.





