HP ALM Lab Management

Versión de software: 11.52

Guía de Lab Management

Fecha de lanzamiento del documento: Mayo de 2013

Fecha de la versión del software: Mayo de 2013



Avisos legales

Garantía

Las únicas garantías de los productos y servicios HP se exponen en el certificado de garantía que acompaña a dichos productos y servicios. El presente documento no debe interpretarse como una garantía adicional. HP no es responsable de omisiones, errores técnicos o de edición contenidos en el presente documento.

La información contenida en esta página está sujeta a cambios sin previo aviso.

Leyenda de derechos limitados

Software informático confidencial. Es necesario disponer de una licencia válida de HP para su posesión, uso o copia. De conformidad con FAR 12.211 y 12.212, el Gobierno estadounidense dispone de licencia de software informático de uso comercial, documentación del software informático e información técnica para elementos de uso comercial con arreglo a la licencia estándar para uso comercial del proveedor.

Aviso de copyright

© Copyright 2002 - 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de marcas comerciales

Adobe® es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y otros países.

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

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas estadounidenses de Microsoft Corporation.

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

UNIX® es una marca comercial registrada de The Open Group.

Actualizaciones de la documentación

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

- Número de versión del software, que indica la versión del software.
- Fecha de publicación del documento, que cambia cada vez que se actualiza el documento.
- Fecha de lanzamiento del software, que indica la fecha desde la que está disponible esta versión del software.

Para buscar actualizaciones recientes o verificar que está utilizando la edición más reciente de un documento, visite:

http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals

Este sitio requiere que esté registrado como usuario de HP Passport. Para registrarse y obtener un ID de HP Passport, visite:

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

O haga clic en el enlace **New user registration** (Registro de nuevos usuarios) de la página de registro de HP Passport.

Asimismo, recibirá ediciones actualizadas o nuevas si se suscribe al servicio de soporte del producto correspondiente. Póngase en contacto con su representante de ventas de HP para obtener más información.

Soporte

Visite el sitio web HP Software Support Online en:

http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport

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

HP Software Support Online brinda a los clientes la posibilidad de auto-resolución de problemas. Ofrece una forma rápida y eficaz de acceder a las herramientas de soporte técnico interactivo necesarias para gestionar su negocio. Como cliente preferente de soporte, puede beneficiarse de utilizar el sitio web de soporte para:

- Buscar los documentos de la Base de conocimiento que le interesen
- Enviar y realizar un seguimiento de los casos de soporte y las solicitudes de mejora
- Descargar revisiones de software
- Gestionar contratos de soporte
- Buscar contactos de soporte de HP
- Consultar la información sobre los servicios disponibles
- Participar en debates con otros clientes de software
- Investigar sobre formación de software y registrarse para recibirla

Para acceder a la mayor parte de las áreas de soporte es necesario que se registre como usuario de HP Passport. En muchos casos también será necesario disponer de un contrato de soporte. Para registrarse y obtener un ID de HP Passport, visite:

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

Para obtener más información sobre los niveles de acceso, visite:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Contenido

Guía de Lab Management	1
Contenido	5
Bienvenido a esta guía	11
Cómo se organiza esta guía	
Ayuda de ALM	12
Guías de Ayuda de ALM	13
Tipos de temas	16
Recursos en línea adicionales	17
Guía de extensiones de ALM	
Capítulo 1: Lab Management de un vistazo	19
Información general sobre Lab Management	
Capítulo 2: Administración de Lab Management	21
Administración de Lab Management - Introducción	21
Cómo crear administradores de Lab Management	21
Cómo trabajar con Administración de Lab Management	22
Interfaz de usuario de Administración de Lab Management	24
Ficha Lab Management	25
Cuadro de diálogo Configuración general	
Capítulo 3: Configuración del proyecto	29
Información general sobre Configuración del proyecto	
Uso de direcciones IP de destino	29
Uso de máscaras de subred	
Cómo crear un proyecto	
Interfaz de usuario de la configuración del proyecto	
Módulo Configuración del proyecto	33
Menús y botones del módulo Configuración del proyecto	34
Campos del módulo Configuración del proyecto	

Cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto	38
Acciones de VUDs	41
Cuadro de diálogo Opciones de controlador de Performance Center	44
Capítulo 4: Tareas de mantenimiento	53
Información general de tareas de mantenimiento	53
Interfaz de usuario de tareas de mantenimiento	54
Ventana del módulo de tareas de mantenimiento	55
Campos de Tareas de mantenimiento	56
Menús y botones de Tareas de mantenimiento	56
Cuadro de diálogo Detalles de tarea de mantenimiento	58
Capítulo 5: Recursos de laboratorio	61
Información general sobre los recursos de laboratorio	61
Cómo gestionar recursos de laboratorio	64
Interfaz de usuario de los módulos de recursos de laboratorio	72
Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio	73
Módulo Hosts	78
Ventana del módulo Hosts de prueba/Hosts	79
Campos de host	81
Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas	86
Cuadro de diálogo Detalles de host de pruebas	88
Registro de eventos	91
Página Procesos	93
Página Servicios	95
Página Comprobar estado del host	96
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host	96 97
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall	96 97 98
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar	96 97 98 101
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar Módulo Agrupaciones	96 97 98 101 101
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar Módulo Agrupaciones Ventana del módulo Agrupaciones	96 97 98 101 101 102
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar Módulo Agrupaciones Ventana del módulo Agrupaciones Campos de Agrupación	96 97 98 101 101 102 103
Página Comprobar estado del host Campos de Comprobar estado del host Página Tras firewall Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar Módulo Agrupaciones Ventana del módulo Agrupaciones Campos de Agrupación Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts	96 97 98 101 101 102 103 104

Cuadro de diálogo Agregar hosts a agrupación	107
Página Hosts vinculados	
Módulo Ubicaciones	110
Ventana del módulo Ubicaciones	110
Campos de Ubicación	111
Cuadro de diálogo Nueva ubicación del host	112
Cuadro de diálogo Detalles - Ubicación del host	113
Módulo MI Listeners	
Ventana del módulo MI Listeners	115
Campos de MI Listener	116
Cuadro de diálogo Nuevo MI Listener	
Cuadro de diálogo Detalles - MI Listener	118
Capítulo 6: Ejecuciones de pruebas de PC	121
Información general del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	121
Interfaz de usuario de Ejecuciones de pruebas de PC	121
Ventana del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	122
Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	123
Menús y botones del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	124
Cuadro de diálogo Detalles de ejecución	127
Capítulo 7: Informes de uso	
Información general sobre los informes de uso	
Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes	130
Cómo exportar informes a formato PDF o Excel	131
Períodos de informes de uso	131
Interfaz de usuario de los informes de uso	132
Cuadro de diálogo Selección del proyecto	
Informe Simultaneidad frente a licencias	
Informe Informe de recursos	
Informe Uso de intervalo de tiempo	142
Informe Recurso por duración	
Informe Uso de recursos por ejecuciones	
Informe Uso de licencias de VUD por proyecto	

Informe de uso diario de licencias VUD	152
Capítulo 8: Estado del sistema	155
Información general sobre el estado del sistema	
Interfaz de usuario del estado del sistema	
Ventana del módulo Estado del sistema	156
Cuadro de diálogo Configurar comprobación del sistema	157
Capítulo 9: Licencias de PC	159
Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance Center	
Interfaz de usuario de licencias de PC	161
Ventana del módulo Licencias de PC	162
Agregar licencias desde el cuadro de diálogo Archivo	165
Capítulo 10: Gestión de diagnósticos	167
Información general sobre J2EE/.NET Diagnostics	
Información general sobre ERP/CRM Diagnostics	
Cómo agregar mediadores ERP/CRM	
Cómo agregar servidores de HP Diagnostics	171
Cómo preconfigurar Siebel Diagnostics/Siebel DB Diagnostics	172
Cómo preconfigurar Oracle 11i Diagnostics	175
Cómo preconfigurar SAP Diagnostics	
Cómo habilitar y deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel	177
Cómo habilitar el inicio de sesión en el servidor Oracle	
Cómo establecer y deshabilitar la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle	179
Interfaz de usuario de Diagnósticos	
Ventana del módulo Diagnósticos	
Campos del módulo Diagnósticos	
Menús y botones del módulo Diagnósticos	
Capítulo 11: Gestión de revisiones	185
Información general sobre las revisiones de	
Cómo cargar revisiones en ALM	185
Interfaz de usuario de la gestión de revisiones	
Ventana del módulo Revisiones	
Campos del módulo Revisiones	

Menús y botones del módulo Revisiones	
Cuadro de diálogo Detalles - Revisión	
Cuadro de diálogo Nueva revisión	191
Capítulo 12: Gestión de hosts AUT	193
Información general sobre los recursos AUT	
Cómo importar datos de host AUT desde Excel	
Interfaz de usuario de los módulos Recursos AUT	
Módulo Hosts AUT	
Campos de Hosts AUT	
Cuadro de diálogo Nuevo host AUT	
Cuadro de diálogo Detalles del host AUT	201
Módulo Agrupaciones AUT	
Página Hosts vinculados	
Cuadro de diálogo Agregar hosts AUT a agrupación	
Campos de Agrupación AUT	
Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts AUT	
Cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts AUT	209
Menús y botones del módulo Recursos AUT	210
Capítulo 13: Gestión de proyectos	215
Información general del trabajo con proyectos con Lab Management habilitado	
Cómo migrar un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción	
Capítulo 14: Servidores de PC	
Información general sobre servidores de PC	219
Cómo gestionar servidores de Performance Center	219
Interfaz de usuario del módulo de servidores de Performance Center	
Ventana del módulo Servidores de PC	
Menús y botones del módulo Servidores de PC	
Campos del módulo Servidores de PC	
Cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC	228
Cuadro de diálogo Nuevo servidor de PC	229
Página Procesos	

Página Comprobar estado del servidor	
Capítulo 15: Servidores de CDA	235
Información general de servidores de CDA	
Cómo gestionar servidores de CDA	
Interfaz de usuario del módulo Servidores de CDA	
Ventana del módulo Servidores de CDA	
Menús y botones del módulo Servidores de CDA	
Campos del módulo Servidores de CDA.	240
Cuadro de diálogo Nuevo servidor de CDA	241
Cuadro de diálogo Detalles del servidor de CDA	242
Capítulo 16: Lab Service	245
Información general sobre HP ALM Lab Service	245
Instalación de HP ALM Lab Service	
Modificación o instalación de HP ALM Lab Service	
Uso de HP ALM Lab Service	251
Inicio de sesión automático	
Página de configuración de HPALM Lab Service	254

Bienvenido a esta guía

Bienvenido a HP ALM Lab Management. Lab Management permite a los usuarios gestionar los recursos de laboratorio y los sistemas que utilizan para las pruebas funcionales y de rendimiento en ALM.

En esta guía se describe cómo usar el proyecto de Lab Management. Se proporciona información descriptiva y conceptual, con instrucciones paso a paso para ayudarle a trabajar con el proyecto, así como explicaciones que sirven como referencia.

Cómo se organiza esta guía

Parte	Descripción
"Administración de	Describe cómo realizar la administración de Lab Management.
Lab Management" en la página 21	Tareas relacionadas "Cómo crear administradores de Lab Management" en la página 21 y "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.
"Configuración del	Describe cómo definir y gestionar configuraciones del proyecto.
proyecto" en la página 29	Tarea relacionada: "Cómo crear un proyecto" en la página 30
"Tareas de mantenimiento" en la página 53	Describe cómo gestionar las tareas automatizadas que controlan los componentes clave del sistema.
"Recursos de laboratorio" en la	Describe cómo definir y gestionar los host de pruebas, agrupaciones de hosts, MI Listeners, y organizar pruebas de intervalo de tiempo.
página 61	Tarea relacionada: "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
"Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 121	Describe cómo ver la información de las ejecuciones de prueba de PC.
"Informes de uso" en la página 129	Describe cómo consultar y analizar la información sobre los usuarios del sitio de Performance Center y sobre el uso de recursos.
	Tarea relacionada: "Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130
"Estado del sistema" en la página 155	Describe cómo supervisar el estado de los componentes del sistema.
"Licencias de PC" en la página 159	Describe cómo definir y consultar licencias de PC.

La Guía de HP ALM Lab Management contiene los siguientes capítulos:

Bienvenido a esta guía

Parte	Descripción
"Gestión de diagnósticos" en la	Describe cómo consultar la información de diagnóstico sobre el rendimiento de los entornos complejos.
página 167	Tarea relacionada: "Cómo agregar servidores de HP Diagnostics" en la página 171
"Gestión de	Describe cómo cargar e instalar revisiones en hosts.
revisiones" en la página 185	Tarea relacionada: "Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185
"Gestión de hosts AUT" en la página 193	Describe cómo crear, ver y gestionar hosts AUT y agrupaciones de hosts AUT.
	Tarea relacionada: "Cómo importar datos de host AUT desde Excel" en la página 193
"Gestión de proyectos" en la	Describe cómo migrar un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción.
página 215	Tarea relacionada: "Cómo migrar un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción " en la página 216
"Servidores de PC" en la página 219	Describe cómo crear, ver y gestionar servidores de Performance Center.
	Tarea relacionada: "Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219
"Servidores de CDA"	Describe cómo crear, ver y gestionar servidores de CDA.
en la pagina 235	Tarea relacionada: "Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235.
"Lab Service " en la página 245	Describe cómo instalar y utilizar HP ALM Lab Service para ejecutar pruebas de ALM en hosts de pruebas remotos.
	Tarea relacionada: "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251

Ayuda de ALM

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

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

Guías de Ayuda de ALM

La Ayuda de ALM se compone de las siguientes guías y referencias, disponibles en línea o en formato PDF, o en 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
Uso de la Ayuda de ALM	Explica cómo usar la Ayuda y cómo está organizada.
Novedades	Describe las nuevas funciones de la versión más reciente de ALM.
Películas	Películas breves que demuestran las principales funciones del producto. Para acceder, seleccione Avuda > Películas .
Léame	Ofrece noticias e información de última hora sobre ALM.

Guías de HP Application Lifecycle Management (ALM)	Descripción
Guía del usuario de HP ALM	Explica cómo usar ALM para organizar y ejecutar todas las fases del proceso de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones. Describe cómo especificar versiones, definir requisitos y realizar el seguimiento de defectos.
Guía del administrador de HP ALM	Explica cómo crear y mantener proyectos mediante Site Administration, y cómo personalizar proyectos con Personalización de proyecto.
HP ALM Lab Management Guide	Explica cómo usar Lab Management para gestionar los recursos de laboratorio utilizados para la realización de pruebas funcionales y de rendimiento en hosts remotos.
Guía de solución de problemas de HP ALM Lab Management	Ofrece información para solucionar problemas mientras se trabaja con HP ALM Lab Management.
Tutorial de HP ALM	Guía autodidáctica que enseña a usar ALM para gestionar el proceso de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones.
Guía de instalación y actualización de HP ALM	Describe los procesos de instalación y configuración de la definición del servidor ALM.
Guía del usuario del complemento Business Views Microsoft Excel de HP ALM	Explica cómo instalar y usar el complemento Business Views Microsoft Excel para crear y configurar informes Excel para vistas de negocio.
Guía del usuario de Business Process Testing	Explica cómo usar Business Process Testing para crear pruebas de proceso empresarial.

HP ALM Guías de Performance Center	Descripción
HP ALM Performance Center Quick Start	Guía autodidáctica que ofrece al usuario de Performance Center información general de alto nivel sobre la creación y ejecución de pruebas de rendimiento.
HP ALM Performance Center Guide	Explica al usuario de Performance Center cómo crear, programar, ejecutar y supervisar pruebas de rendimiento. Explica al administrador de Performance Center cómo configurar y gestionar proyectos de Performance Center.
HP ALM Performance Center Installation Guide	Describe los procesos de instalación para la configuración de servidores de Performance Center, hosts de Performance Center y otros componentes de Performance Center.
HP ALM Performance Center Troubleshooting Guide	Ofrece información para solucionar problemas mientras se trabaja con HP ALM Performance Center.

HP ALM Extension Guides	Description
HP Enterprise Integration Module for SAP Applications User Guide and Readme	Explains how to use the HP Enterprise Integration module for SAP Solution Manager to work with SAP Solution Manager business blueprints in the HP ALM Requirements module.
HP IDE Connector Customizer Readme	Explains how to use the IDE Connector Customizer to perform customizations necessary for working with Tasktop HP ALM Mylyn Connector, including customizing field mappings between HP ALM projects and the IDE.
HP Application Lifecycle Intelligence User Guide and Readme	Explains how to use ALI's capabilities, reports, and metrics to provide complete ALM traceability.

Guías de procedimientos recomendados de HP ALM	Descripción
HP ALM Agile Testing Best	Proporciona los procedimientos recomendados para
Practices Guide	implementar los principios de pruebas de Agile.
HP ALM Business Process	Proporciona procedimientos recomendados para trabajar
Models Best Practices Guide	con el módulo Modelos empresariales.
HP ALM Database Best	Proporciona procedimientos recomendados para
Practices Guide	implementar ALM en servidores de base de datos.
HP ALM Entities Sharing Best Practices Guide	Ofrece procedimientos recomendados para compartir entidades.

Guías de procedimientos recomendados de HP ALM	Descripción
HP ALM Project Planning and Tracking Best Practices Guide	Ofrece procedimientos recomendados para gestionar y realizar el seguimiento de versiones.
HP ALM Project Topology Best Practices Guide	Ofrece procedimientos recomendados para estructura proyectos.
Guía de procedimientos recomendados para la actualización de HP ALM	Ofrece metodologías para preparar y planificar la actualización de ALM.
HP ALM Versioning and Baselining Best Practices Guide	Ofrece procedimientos recomendados para implementar el control de versiones para crear líneas de base.
HP ALM Workflow Best Practices Guide	Ofrece procedimientos recomendados para implementar flujos de trabajo.

Guías de procedimientos recomendados de HP ALM Performance Center	Descripción
HP Performance Centers of Excellence Best Practices	Ofrece procedimientos recomendados para crear y trabajar con Performance Centers of Excellence.
Procedimientos recomendados para la monitorización del rendimiento de HP ALM	Proporciona procedimientos recomendados para monitorizar el rendimiento de aplicaciones en prueba.

Referencias de API de HP ALM	Descripción
HP ALM Project Database Reference	Proporciona una completa referencia en línea sobre tablas y campos de base de datos del proyecto.
HP ALM Open Test Architecture API Reference	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 gestión de configuración, el seguimiento de defectos y las herramientas de pruebas propias con un proyecto de ALM.
HP ALM Site Administration API Reference	Proporciona una completa referencia en línea sobre la API basada en COM de Site Administration. Puede usar la API de Site Administration con el fin de habilitar la aplicación para organizar, gestionar y mantener usuarios, proyectos, dominios, conexiones y parámetros de configuración del sitio de ALM.
HP ALM REST API Reference (Technology Preview)	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.

Referencias de API de HP ALM	Descripción
HP ALM COM Custom Test Type Developer Guide	Proporciona una completa referencia en línea sobre la creación de su propia herramienta de pruebas e integrarla en el entorno de ALM usando herramientas de desarrollo COM nativas.
HP ALM .NET Custom Test Type Developer Guide	Ofrece una completa referencia en línea para que pueda crear su propia herramienta de pruebas e integrarla en el entorno de ALM con una combinación de clases .NET y DCOM.

Tipos de temas

El contenido de las guías mencionadas anteriormente de ALM está organizado por temas. Se usan tres tipos principales de temas: **Conceptos**, **Tareas** y **Referencia**.

Tipo de tema	Descripción	Uso
Conceptos	Antecedentes, información descriptiva o conceptual.	Obtenga información general sobre lo que realiza una función.
Tareas	Ireas Tareas instructivas. Instrucciones paso a paso para ayudarle a trabajar con la aplicación y lograr sus objetivos. Los pasos de la tarea pueden ser numerados o no: • Pasos numerados. Tareas que se realizan siguiendo cada paso en orden consecutivo.	 Obtenga información sobre el flujo de trabajo global de una tarea. Siga los pasos indicados en una tarea numerada para completarla. Realice operaciones independientes completando pasos de
	Pasos no numerados. Lista de operaciones independientes que se pueden realizar en cualquier orden.	una tarea no numerada.
	Lareas de escenario de caso de uso. Ejemplos de cómo realizar una tarea para una situación específica.	Obtenga información sobre cómo podría realizarse una tarea en un escenario realista.

Bienvenido	а	esta	guía
------------	---	------	------

Tipo de tema	Descripción	Uso
Referencia	Referencia general . Listas y explicaciones pormenorizadas que sirven como referencia.	Busque determinada información de referencia relevante para un contexto en particular.
	Referencia de interfaz de usuario . Temas de referencia especializados que describen con todo detalle una determinada interfaz de usuario. Al seleccionar Ayuda sobre esta página en el menú Ayuda del producto, suelen abrirse los temas de la interfaz de usuario.	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.
Resolución de problemas y limitaciones	Solución de problemas y limitaciones. Temas de referencia especializados que describen problemas que se presentan habitualmente, con sus soluciones, y enumera limitaciones de un área de producto o función.	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.

Recursos en línea adicionales

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

Recurso	Descripción
Solución de problemas y base de conocimientos	Abre la página Solución de problemas del sitio web de HP Software Support donde puede buscar la base de conocimientos de autosolución. Seleccione Ayuda > Solución de problemas y base de conocimientos . La URL de este sitio web es http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp.

Recurso	Descripción
HP Software Support	Abre el sitio web de HP Software Support. Este sitio permite desplazarse por la base de conocimientos de autosolución. También se puede publicar y explorar foros de discusión de usuarios, enviar solicitudes de soporte, descargar revisiones y documentación actualizada, y mucho más. Seleccione Ayuda > HP Software Support . La URL de este sitio web es www.hp.com/go/hpsoftwaresupport. • La mayoría de las áreas de soporte técnico requieren que
	se registre como usuario de HP Passport y que inicie sesión. Algunas pueden requerir también un contrato de soporte técnico.
	 Para encontrar más información sobre los niveles de acceso, vaya a: http://h20230.www2.hp.com/new_ access_levels.jsp
	 Para registrarse y obtener un ID de usuario de HP Passport, vaya a: http://h20229.www2.hp.com/passport- registration.html
Sitio web de HP Software	Abre el sitio web de HP Software. Este sitio le proporciona la información más actualizada sobre los productos de HP Software. Incluye nuevas versiones de software, seminarios y ferias comerciales, soporte técnico al cliente y mucho más. Seleccione Ayuda > Sitio web del software HP . La URL de este sitio web es www.hp.com/go/software
Complementos	Abre la página de complementos, que ofrece soluciones de integración y sincronización con herramientas de HP y de terceros.
Herramientas	Abre la página de complementos de herramientas de ALM Lab Management, que ofrece soluciones de integración y sincronización con herramientas de HP y de terceros, que se instalan con ALM en el servidor de ALM

Guía de extensiones de ALM

Las extensiones proporcionan funcionalidad adicional a HP ALM. Si tiene una licencia para una extensión de ALM, puede usar la funcionalidad agregada habilitando la extensión en cada proyecto. Para obtener más información sobre la habilitación de extensiones, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Para ver la lista de extensiones disponibles con ALM 11.52 o para descargar documentación para las extensiones de ALM, visite la página Complementos de HP ALM, disponible en la página Complementos de HP Application Lifecycle Management (**Ayuda > Complementos**).

Capítulo 1: Lab Management de un vistazo

Este capítulo incluye:

Información general sobre Lab Management

HP ALM Lab Management permite gestionar recursos para pruebas del servidor de ALM.

Las pruebas de LM pueden ejecutarse utilizando varios modos de ejecución. Si es un usuario de la edición de ALM o de Performance Center, tendrá acceso a conjuntos de pruebas funcionales y de rendimiento que pueden ejecutar pruebas inmediatas o programadas en host de pruebas remotos. Puede utilizar LM para implementar y probar sus compilaciones de una forma integral y utilizar Lab Management para gestionar los recursos de pruebas que forman la estructura de la funcionalidad de pruebas del servidor de ALM.

Lab Management consta de los siguientes grupos de módulos:

Configuración de laboratorio

Permite gestionar la forma de monitorizar, mantener y distribuir los recursos en los proyectos ALM. En este grupo se incluyen los módulos siguientes:

Configuración del proyecto	Permite gestionar la configuración de cada uno de los proyectos de ALM. Permite definir la configuración de límite de host y asignar agrupaciones de hosts a un proyecto específico.
Tareas de mantenimiento	Permite monitorizar las tareas que localizan y reparan fallos en los componentes clave del sistema.

Recursos de laboratorio

Permite crear y definir los hosts y agrupaciones de prueba disponibles para las pruebas en el servidor.

Hosts	Permite crear y modificar los hosts de prueba que utiliza ALM para ejecutar pruebas en el servidor.
Agrupaciones	Permite crear y modificar agrupaciones de hosts de prueba. Las agrupaciones de hosts se asignan a proyectos ALM.
Ubicaciones	Permite definir las ubicaciones que se pueden asignar a hosts de prueba.
Intervalos de tiempo	Permite programar y reservar hosts para el trabajo de mantenimiento manual.

Performance Center

Permite gestionar los recursos, configuraciones y datos de resultados de pruebas que sean relevantes para Performance Center.

Ejecuciones de pruebas de PC	Permite ver la información de los resultados de las pruebas para las pruebas de Performance Center que se ejecutan en todos los proyectos.
Informes de uso	Permite analizar el uso de recursos los usuarios del sitio de Performance Center.
Estado del sistema	Permite realizar el seguimiento y mantener el estado del sistema.
Licencias de PC	Permite mantener Performance Center y las licencias de hosts de Performance Center.
MI Listeners	Permite crear y modificar MI Listeners, que le permiten ejecutar pruebas de rendimiento en un firewall.
Diagnósticos	Permite configurar la integración de los módulos de diagnóstico para monitorizar y realizar el análisis del rendimiento de aplicaciones complejas en prueba.
Revisiones	Permite cargar revisiones de la aplicación para que puedan instalarse en servidores y hosts de Performance Center.
Hosts AUT	Permite crear y modificar los equipos que alojan los componentes de la aplicación bajo prueba (AUT).
Agrupaciones de hosts AUT	Permite crear y modificar agrupaciones de hosts AUT.

• Servidores

Le permite crear y configurar los servidores utilizados para pruebas de rendimiento e implementación de pruebas.

Servidores	Permite crear servidores de Performance Center y gestionar cómo se utilizan
de PC	para las pruebas de rendimiento.
Servidores de CDA	Permite crear y modificar servidores de HP Continuous Delivery Automation (CDA), que permiten a LM implementar dinámicamente entornos para las pruebas en el servidor usando la nube.

Capítulo 2: Administración de Lab Management

Este capítulo incluye:

Administración de Lab Management - Introducción	21
Cómo crear administradores de Lab Management	21
Cómo trabajar con Administración de Lab Management	22
Interfaz de usuario de Administración de Lab Management	24

Administración de Lab Management -Introducción

Se le debe asignar a un usuario de Lab Management privilegios de administrador para realizar tareas de administración, como la creación y mantenimiento de hosts y agrupaciones de hosts.

Los usuarios de Lab Management tienen definido o asignado una función de administrador en Site Administration de ALM. Para obtener información sobre cómo crear un usuario administrador de Lab Management, consulte "Cómo crear administradores de Lab Management" abajo.

Para obtener más información sobre la tarea relacionada, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página siguiente.

Cómo crear administradores de Lab Management

En esta tarea se describe cómo crear un usuario administrador de Lab Management, que es responsable de todas las tareas de **administración de proyectos** en Lab Management y en Site Administration.

Nota:

- Esta tarea es requisito previo para la tarea "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página siguiente.
- Esta tarea se realiza en Site Administration. Para obtener más información sobre el inicio de sesión y el uso de Site Administration, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Para crear un usuario administrador de Lab Management:

- 1. Inicie sesión en Site Administration.
- 2. En la ficha Usuarios del sitio, cree un usuario.

- En la ficha Lab Management, seleccione la ficha Usuarios de Lab Management. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Ficha Lab Management " en la página 25.
- 4. Agregue el usuario que creó más arriba y seleccione la opción **Administrador del proyecto** para el nuevo usuario.

Cómo trabajar con Administración de Lab Management

En esta sección se enumeran las tareas que un administrador de Lab Management puede realizar.

Algunas tareas solo están disponibles para proyectos con licencias de Performance Center.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" abajo
- "Realización de la configuración inicial de Performance Center" abajo
- "Creación de proyectos de Performance Center y definición de la configuración del proyecto" en la página siguiente
- "Gestión y mantenimiento de recursos de laboratorio de Lab Management" en la página siguiente
- "Visualización y gestión de ejecuciones de pruebas de rendimiento" en la página siguiente
- "Visualización de informes de uso de Performance Center" en la página siguiente
- "Carga de revisiones de la aplicación" en la página siguiente
- "Gestión de servidores de Performance Center" en la página siguiente
- "Gestión de Performance Center y licencias de hosts de Performance Center" en la página siguiente
- "Gestión de mediadores y servidores de diagnóstico" en la página 24
- "Mantenimiento del estado del sistema" en la página 24
- "Cambio del usuario del sistema de Performance Center" en la página 24
- "Actualización de la contraseña para la seguridad de las comunicaciones" en la página 24
- "Actualización de la configuración de comunicación de host segura" en la página 24
- "Configuración general de Performance Center" en la página 24

Requisitos previos

Para realizar cualquiera de estas tareas, debe ser administrador de Lab Management. Para obtener información sobre cómo crear un administrador de Lab Management, consulte "Cómo crear administradores de Lab Management" en la página precedente.

Realización de la configuración inicial de Performance Center

Inmediatamente después de instalar los componentes de Performance Center, se abrirá la herramienta de configuración de componentes relevante, que le solicitará que realice la

configuración inicial. Si se omitió esta configuración, debe configurarse manualmente para poder empezar a trabajar con Performance Center.

Para obtener información detallada, consulte la Guía de HP ALM Performance Center.

Creación de proyectos de Performance Center y definición de la configuración del proyecto

Los proyectos se crean en Site Administration y los límites y otras opciones del proyecto se definen en Lab Management, en el módulo Configuración del proyecto. Para obtener más información, consulte "Cómo crear un proyecto" en la página 30.

Gestión y mantenimiento de recursos de laboratorio de Lab Management

Los hosts, las agrupaciones de hosts y las ubicaciones del host se gestionan en los módulos Recursos de laboratorio. Para obtener más información, consulte "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64.

Si piensa realizar tareas de mantenimiento en los hosts (como instalar revisiones, reiniciar hosts, etcétera), se recomienda reservar los hosts en intervalos de tiempo. De esta forma, puede estar seguro de que estarán disponibles para el mantenimiento. Para obtener información detallada, consulte la *Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management*.

Visualización y gestión de ejecuciones de pruebas de rendimiento

Las ejecuciones de pruebas de todas las instancias de Lab Management del sistema se pueden ver y gestionar en el módulo Ejecuciones de pruebas. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 122.

Visualización de informes de uso de Performance Center

Los informes de uso de Performance Center ofrecen un análisis global los usuarios del sitio, el uso de recursos, el uso simultáneo de recursos y las limitaciones de licencia, el uso de intervalos de tiempo, así como el uso de recursos por duración y ejecuciones de Performance Center. Para obtener más información, consulte "Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130.

También se pueden exportar estos informes a formato PDF y Excel. Para obtener más información, consulte "Cómo exportar informes a formato PDF o Excel " en la página 131.

Carga de revisiones de la aplicación

Para poder instalar revisiones de la aplicación en servidores y hosts de Performance Center, debe cargar las revisiones en el sistema. Para obtener más información, consulte "Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185.

Gestión de servidores de Performance Center

Los servidores de Performance Center se gestionan en Lab Management del módulo Servidores de PC. Para obtener más información, consulte "Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219.

Gestión de Performance Center y licencias de hosts de Performance Center

La licencia de Performance Center y la licencia de host de Performance Center se gestiona en Lab Management desde el módulo Licencias. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Licencias de PC" en la página 162.

Gestión de mediadores y servidores de diagnóstico

La integración de módulos de diagnóstico con ALM permite monitorizar y realizar el análisis del rendimiento de aplicaciones complejas en prueba. Para obtener más información sobre la configuración de módulos de diagnóstico, consulte "Gestión de diagnósticos" en la página 167.

Mantenimiento del estado del sistema

El seguimiento y el mantenimiento del estado del sistema se realiza en el módulo Estado del sistema. Para obtener más información, consulte "Información general sobre el estado del sistema" en la página 155.

Cambio del usuario del sistema de Performance Center

Use la utilidad Identidad del sistema, instalada en el servidor de Performance Center, para cambiar el usuario del sistema de Performance Center en el servidor y los hosts de Performance Center. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

Actualización de la contraseña para la seguridad de las comunicaciones

Use la utilidad Identidad del sistema, instalada en el servidor de Performance Center, para actualizar la contraseña para la seguridad de las comunicaciones del servidor y los hosts de Performance Center. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

Actualización de la configuración de comunicación de host segura

Inicialmente, la configuración de comunicación de seguridad de cada host o generador de carga independiente de Performance Center se define mediante la utilidad Configuración de seguridad de host, instalada localmente en cada host o generador de carga. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

Para actualizar la configuración en todos los hosts y generadores de carga simultáneamente, puede usar el Gestor de seguridad de host, instalado en el servidor de Performance Center. Para obtener información detallada, consulte la *Guía de HP ALM Performance Center*.

Configuración general de Performance Center

La configuración general de Performance Center se gestiona en Lab Management. En la cabecera, seleccione **Herramientas > Configuración general de Performance Center**. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Configuración general " en la página 26.

Interfaz de usuario de Administración de Lab Management

Esta sección incluye:

Ficha Lab Management	25
Cuadro de diálogo Configuración general	

Ficha Lab Management

La ficha Lab Management de Site Administration permite gestionar detalles del proyecto LAB_ PROJECT y definir usuarios de Lab Management responsables de las tareas de administración de Lab Management.



Para acceder	En Site Administration, haga clic en la ficha Lab Management.
Tareas relacionadas	"Cómo crear administradores de Lab Management" en la página 21
Consulte también	"Administración de Lab Management - Introducción" en la página 21

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
🥒 Editar	Editar cadena de conexión. Edita la cadena de conexión de Lab Management. Para obtener más información sobre la edición de la cadena de conexión, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .
🏨 Ping	Ping proyecto. Comprueba que la base de datos del proyecto es accesible desde Site Administration.
*	Mantener proyecto. Permite comprobar, reparar y actualizar proyectos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management.</i>
✓ Ø	Activar proyecto/Desactivar proyecto. Cuando se desactiva LAB_PROJECT, los usuarios no pueden iniciar sesión en Lab Management. Cualquier usuario conectado actualmente al proyecto deberá cerrar sesión cuando usted desactive el proyecto. Sin embargo, LAB_PROJECT no se eliminará del servidor.
	Además, los usuarios no podrán conectarse a proyectos vinculados a LAB_ PROJECT y los usuarios conectados se desconectarán.

Capítulo 2: Administración de Lab Management

Elementos de la IU	Descripción
Ð	Restaurar proyecto de laboratorio. Restaura el acceso a LAB_PROJECT y lo agrega a la ficha Lab Management de Site Administration. La restauración de un LAB_PROJECT permite usar únicamente proyectos de Lab Management que se crearon en el LAB_PROJECT restaurado.
	Para obtener más información sobre el proceso de restauración, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management.</i>
	Suprimir proyecto de laboratorio. Suprime LAB_PROJECT de la ficha Lab Management de Site Management. Esta acción no eliminará el LAB_PROJECT del servidor y podrá restaurarlo en caso necesario. Si el proyecto todavía está activo, se le solicitará que lo desactive.
	La supresión de LAB_PROJECT desactiva todos los proyectos de Lab Management asociados. Estos proyectos únicamente pueden habilitarse restaurando esta versión de LAB_PROJECT.
Ficha Detalles de Lab Management	Permite ver y editar detalles de LAB_PROJECT para trabajar con Lab Management. Para obtener más información sobre la visualización y edición de proyectos, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Ficha Usuarios de Lab Management	Permite asignar usuarios responsables de la administración de Lab Management. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del administrador</i> <i>de HP Application Lifecycle Management</i> .

Cuadro de diálogo Configuración general

Este cuadro de diálogo permite definir la configuración general de Performance Center.

Performance Server Ge	neral Settings
PC Server PC Server Settings Data Processor Settings Data Processor Settings	PC Server cache stete
	Apply Cancel Use Defa Help

Para acceder	En Lab Management, en la cabecera de ALM, seleccione Herramientas >	
	Configuración general de Performance Center	

Información importante	La configuración definida aquí se aplica a todo el sistema de Performance Center.
Tareas relacionadas	"Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22
Consulte también	"Administración de Lab Management - Introducción" en la página 21

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Página Servidor de PC > Configuración del	Permite definir la opción de caché del servidor de Performance Center:
servidor de PC	• Tamaño de caché ilimitado. El tamaño de la caché del servidor de Performance Center es ilimitado y la caché no se limpia.
	 Tamaño de caché. Tamaño de la caché del servidor de Performance Center en gigabytes.
	Predeterminado: 1GB
Página Procesador de	Permite definir la configuración del procesador de datos:
datos > Configuración Procesador de datos	• Extensión mínima de intervalo de tiempo del procesador de datos (minutos). Cantidad mínima de tiempo, en minutos, que debe asignarse a un intervalo de tiempo del procesador de datos.
	Predeterminado: 1 minuto
	Tiempo de espera para tarea de procesador de datos pendiente (minutos). Cantidad de tiempo que debe permitirse a una tarea de procesamiento de datos permanecer en estado Pendiente. Predeterminade:20 minutes
	Predeterminado:30 minutos
Aplicar	Guarda las configuraciones que ha definido.
Usar valores predeterminados	Restablece la configuración predeterminada del servidor de Performance Center y del procesador de datos.

Capítulo 3: Configuración del proyecto

Este capítulo incluye:

Información general sobre Configuración del proyecto	. 29
Cómo crear un proyecto	.30
Interfaz de usuario de la configuración del proyecto	. 32

Información general sobre Configuración del proyecto

El módulo Configuración del proyecto permite monitorizar y modificar la configuración del proyecto, incluyendo:

- Detalles generales del proyecto
- Uso de direcciones IP como destinos de pruebas de rendimiento
- Asignación de usuarios Vuser con licencia VUDs al proyecto y uso
- Configuración de intervalos de tiempo para el proyecto
- Configuración del controlador para el proyecto

Para obtener información sobre cómo usar direcciones IP de destino, consulte "Uso de direcciones IP de destino" abajo

Uso de direcciones IP de destino

Las direcciones IP de destino se asignan de forma que las direcciones de todos los hosts de una red determinada compartan un prefijo común. El prefijo común define la parte de la red de la dirección IP y el resto define la parte del host (también denominada parte local).

El término red en este contexto se refiere a una red lógica que podría abarcar una o más redes físicas. La parte de la red de una dirección IP identifica un sitio y la parte local identifica un único host en dicho sitio.

Uso de máscaras de subred

Un sitio que use direcciones de subred debe especificar una máscara de subred de 32 bits para cada red. Cada bit de la máscara de subred se establece en 1 si la red trata el bit correspondiente de la dirección IP como parte de la dirección de red, o bien, como 0 si trata el bit correspondiente de la dirección IP como parte del identificador del host.

Considere, por ejemplo, la máscara de subred

```
11111111 1111111 0000000 0000000
```

(o en formato decimal, 255.255.0.0). La máscara de subred especifica que los dos primeros octetos identifican la red y los dos últimos octetos identifican el host en dicha red.

Cómo crear un proyecto

En esta tarea se describe cómo crear un proyecto. Los proyectos se crean en Site Management y la configuración del proyecto se define en Lab Management.

Nota:

- Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.
- Películas de características del producto. Para ver una película que describe cómo crear un proyecto de pruebas de rendimiento, seleccione **Ayuda > Películas** en la ventana principal de ALM.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Inicio de sesión en Site Administration" abajo
- "Creación de un dominio de proyecto: opcional" abajo
- "Creación de usuarios administradores de proyecto" abajo
- "Creación de un proyecto" en la página siguiente
- "Asignación de administradores de proyecto adicionales al proyecto: opcional" en la página siguiente
- "Definición de la configuración del proyecto" en la página siguiente
- "Adición y personalización de los usuarios del proyecto" en la página 32

1. Inicio de sesión en Site Administration

Abra el explorador web y escriba la dirección URL de ALM con el siguiente formato:

http://<nombre_ALM>[<:número_puerto>]/qcbin

En la ventana de HP Application Lifecycle Management, haga clic en Site Administration.

Introduzca su nombre de usuario y contraseña de Administrador del sitio y haga clic en **Iniciar** sesión.

2. Creación de un dominio de proyecto: opcional

Haga clic en el botón **Crear dominio** e introduzca un nombre para el nuevo dominio, y haga clic en **Aceptar**.

3. Creación de usuarios administradores de proyecto

- a. Seleccione la ficha **Usuarios del sitio** y haga clic en el botón **Usuario nuevo**. Se abrirá el cuadro de diálogo Usuario nuevo.
- b. Introduzca los datos del usuario administrador del proyecto y haga clic en Aceptar.
- c. Seleccione el usuario, haga clic en **Contraseña** e introduzca la contraseña. Haga clic en **Aceptar**.

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

4. Creación de un proyecto

- a. Haga clic en la ficha **Proyectos del sitio** y seleccione el dominio en el que desea crear el proyecto.
- b. Haga clic en el botón **Crear proyecto** y siga los pasos necesarios para crear el proyecto. Cuando se le solicite:
 - Agregue los usuarios administradores de proyecto que creó anteriormente.
 - Si no está ya habilitado, seleccione Extensión de laboratorio de ALM.

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

5. Asignación de administradores de proyecto adicionales al proyecto: opcional

Para agregar administradores de proyecto adicionales:

- a. Haga clic en la ficha **Proyectos del sitio**.
- b. En la lista Proyectos de la izquierda, seleccione el proyecto que creó.
- c. En el panel de la derecha, haga clic en la ficha Usuarios del proyecto.
- d. Agregue otro usuario y seleccione Administrador del proyecto.

6. Definición de la configuración del proyecto

Los proyectos se crean con la configuración predeterminada, que puede modificarse si se desea. Defina la configuración del proyecto en Lab Management de la manera siguiente:

- a. Inicie sesión en Lab Management con su nombre de usuario y contraseña de administrador.
- b. En la barra lateral de Lab Management, en **Configuración de laboratorio**, seleccione **Configuración del proyecto**.
- c. Defina como mínimo las siguientes opciones: Límite de host, Límite de usuario Vuser y Límite de ejecución simultánea

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto" en la página 38.

Nota: Los administradores del proyecto pueden ver la configuración del proyecto en ALM y modificar algunas opciones del proyecto. Para acceder a la configuración del

proyecto en ALM, en la cabecera de ALM, seleccione **Herramientas > Configuración del laboratorio**.

7. Adición y personalización de los usuarios del proyecto

Este paso lo lleva a cabo el administrador del proyecto. Para obtener más información, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Interfaz de usuario de la configuración del proyecto

Esta sección incluye:

Módulo Configuración del proyecto	.33
Menús y botones del módulo Configuración del proyecto	34
Campos del módulo Configuración del proyecto	. 37
Cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto	38
Cuadro de diálogo Opciones de controlador de Performance Center	.44

Módulo Configuración del proyecto

Este módulo permite ver y gestionar todos los proyectos y su configuración.

Configuración del proyecto Editar Vista Favoritos					
🗊 🖉 🕈 • 🔣 🔍					
Ningún filtro definido					
Proyecto Agrupaci		ón Agrupación AUT		nite de Límite	de VUDs Límite de.
royecto1ES	General		0	0	0
royecto2ES	General		0	0	0
Transacciones VUD de PC Historial Campo: <todo> Expandir todo Contraer todo</todo>					
Nombre del campo	V	Valor anterior		Valor nuevo	
⊟ Cambiar #4: Fecha: 11/04/2013 8:47:37 Cambiado por: admin					
Estado del proyecto		3		1	
E Cambiar #3: Fecha: 11/04/2013 8:47:28 Cambiado por: admin					

Para acceder	En la barra lateral, en Configuración de laboratorio , seleccione Configuración del proyecto .	
Información importante	Este módulo muestra una lista de todos los proyectos de ALM. También puede acceder a la configuración del proyecto desde un proyecto en particular.	
Tareas relacionadas	"Cómo crear un proyecto" en la página 30	
Consulte también	"Información general sobre Configuración del proyecto" en la página 29	

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes<br="">de la IU del módulo Configuración del</elementos>	Campos del módulo Configuración del proyecto. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Configuración del proyecto" en la página 37.
proyecto>	 Menús y botones del módulo Configuración del proyecto. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Configuración del proyecto" abajo.
	• Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
<cuadrícula Configuración del proyecto></cuadrícula 	Muestra una lista de los proyectos de ALM y su configuración de proyecto.
Ficha Transacciones VUD de PC	Muestra las transacciones VUD de PC de cada proyecto. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto" en la página 38.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados al proyecto seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Menús y botones del módulo Configuración del proyecto

El módulo Configuración del proyecto permite ver y gestionar la configuración del proyecto.

Para acceder	 En la barra lateral, en Configuración de laboratorio, seleccione Configuración del proyecto.
	 Administrador del proyecto: en ALM, en la cabecera, seleccione Herramientas > Configuración del proyecto de Performance Center.
Información importante	Si es administrador del proyecto, puede ver la configuración del proyecto en ALM. También puede modificar algunos parámetros.

A continuación se describen los menús y las barras de herramientas del módulo Configuración del proyecto:

Elementos de la IU	Donde	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 información, consulte la <i>Guía</i> <i>del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL	Configuración del proyecto y <menú_ contextual></menú_ 	Permite copiar el proyecto seleccionado y pegar su URL como vínculo. El proyecto 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 conducirá al usuario al archivo o la carpeta del proyecto. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.
Exportar	Configuración del proyecto y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar la configuración del proyecto de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		Seleccione una de las opciones siguientes:
		• Todo. Exporta todas las revisiones de la cuadrícula.
		 Seleccionado. Exporta la configuración del proyecto seleccionado de la cuadrícula.
Encontrar Q	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar una configuración del proyecto en el módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir a Configuración del proyecto	Configuración del proyecto	Abre el cuadro de diálogo Ir a configuración del proyecto, que permite buscar un determinado registro de configuración del proyecto por su número de identificación.
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Organizar favoritos	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 la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Detalles de configuración del proyecto	Configuración del proyecto y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto, que permite ver y editar detalles del proyecto seleccionado.
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo 🮯	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula Detalles del proyecto, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management.</i> Para obtener más información sobre los campos de configuración del proyecto, consulte "Campos del módulo Configuración del proyecto" en la página siguiente.
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar la configuración del proyecto en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Campos del módulo Configuración del proyecto

En esta sección se describen los campos del módulo Configuración del proyecto:

Campo	Descripción	
Agrupación AUT	Agrupaciones de hosts AUT del proyecto.	
Dominio de CDA	Dominio del servidor de CDA.	
Servidor de CDA	Nombre del servidor de CDA.	
Límite de ejecución simultánea	Número máximo de ejecuciones de pruebas simultáneas permitido en un proyecto.	
Diagnostics Server	El Diagnostics Server definido para el proyecto.	
Nombre del dominio	Dominio en el que se creó el proyecto.	
Límite de host	El número total de hosts (controlador + generadores de carga) reservados durante un intervalo de tiempo no puede superar este límite.	
ld.	Identificador del proyecto.	
Agrupación	Agrupación de hosts del proyecto.	
Proyecto	Nombre del proyecto.	
VDUs consumidos	Número de VUDs usados en el proyecto.	
Límite de VUDs	Número máximo de VUDs disponibles para el proyecto.	
Modo de trabajo VuGen	 Modo que se usa para cargar secuencias de comandos de VuGen: Modo Archivos de tiempo de ejec. Carga únicamente los archivos necesarios para reproducir correctamente la secuencia de comandos. Modo Definido por el usuario. Carga todos los archivos disponibles, incluidas las imágenes en miniatura. 	
Límite de usuario Vuser	Número máximo de usuarios Vuser que un proyecto puede ejecutar a la vez. El número total empleado por todas las pruebas de rendimiento simultáneas del proyecto no debe superar este límite.	

Cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto

Este cuadro de diálogo permite definir la configuración de un proyecto.

ID: Proyecto: Proyecto1ES		
Detalles Pe de destino de Transacciones VU Configuración de i Historial	Erviar alertas a Creador de intervalo de tiempo Administrador(es) del proyecto Reglas de alertas Froviar alertas de intervalos de tiempo con error programados para comenzar en el siguiente Erviar alerta si el intervalos de tiempo está en Reintentos de autoinicio Reintentos de autoinicio Reintentos de autoinicio Reintentar autoin Sole % del intervalo de tiempo (Valor máximo: 99 %, Valor mínimo: 1%) Nota: No se producirán más reintentos en los últimos 30 minutos del intervalo de tiempo.	

Para acceder	En Lab Management:				
	 En la barra lateral, en Configuración de laboratorio, seleccione Configuración del proyecto. 				
	 Haga clic con el botón secundario en un proyecto de la cuadrícula y seleccione Detalles de configuración del proyecto. 				
	En ALM:				
	En la cabecera de ALM, seleccione Herramientas > Configuración del proyecto de Performance Center.				
Información importante	La página Opciones de controlador únicamente está disponible cuando se inicia sesión en un proyecto en particular. No se pueden establecer opciones de controlador en Lab Management.				
Tareas relacionadas	"Cómo crear un proyecto" en la página 30				
Consulte también	"Información general sobre Configuración del proyecto" en la página 29				

Elementos comunes

A continuación se describen los elementos comunes de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
000	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de proyectos.
	Disponible en: Solo Lab Management.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Proyecto	Nombre del proyecto.

Página Detalles

Esta página muestra los datos generales sobre el proyecto seleccionado. Para obtener más información, consulte "Campos del módulo Configuración del proyecto" en la página 37.

Página IPs de destino de PC

Esta página permite definir direcciones IP que se usen como destino de pruebas de rendimiento.

🖳 Detalles Configuración De	el Proyecto	- 🗆 ×		
	a 🛱			
ID:	1001 Proyecto: Proyecto1ES			
UPs de destino de	Detalles ID: 1001 Agrupación: General Agrupación: Línite de usu Servidor de di V Modo de trab User Defined Dominio de C Nombre del d Servidor de C VDUS consu			
	Aceptar Cancelar Ayuda			

Información importante	Image: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de Performance CerImage: Solution de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de la IP de destino únicamente se puede definir en hosts de la IP de destino únicamente se puede de definir en hosts de la IP de destino é destino é de destino é de d		
Tareas relacionadas	"Cómo crear un proyecto" en la página 30		
Consulte también	"Uso de direcciones IP de destino" en la página 29		

Elementos de la IU	Descripción
*	Nuevo. Abre el cuadro de diálogo Nueva IP de destino, que permite definir una dirección IP que se use como destino de pruebas de rendimiento.
D	Editar. Abre el cuadro de diálogo Detalles de la IP de destino, que permite ver y editar detalles de la IP de destino seleccionada.
×	Eliminar. Permite eliminar las direcciones IP de destino seleccionadas.
	Actualizar. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
IP	Dirección IP de destino.
Máscara	Máscara de subred de 32 bits de cada red.

Página Transacciones VUD de PC

Esta página permite seguir las transacciones VUD de PC de los proyectos.

	AB	AR 					
ID:		1001 Proy	ecto: Proyecto1ES				
 Detalles IPs de destino de Transacciones VU 		Filtro: Id. único del p	TR Q	5b-40e0-9f20-75b58 Acción	1403929b]; Ordenar p	or: Fecha de validación VIIDs en uso	(Descending).ld
Configuración de i Aistorial							
	∀ ∆						

Elementos de la IU	Descripción
Acción	Acción de VUDs realizada. Para obtener más información sobre las posibles acciones, consulte "Acciones de VUDs" en la página siguiente.
En uso por Id. de ejecución	Identificador de la ejecución de la prueba que ejecuta actualmente los VUDs.

Elementos de la IU	Descripción
ld. de ejecución del propietario	Identificador de la ejecución de la prueba que emitió originalmente los VUDs.
Fecha de validación	Fecha en que se produjo la transacción.
Nombre del usuario responsable	Usuario o proceso automatizado del sistema responsable de la transacción.
ld. único del símbolo	Identifica todas las acciones pertenecientes a la misma transacción.
	Nota: En una ejecución normal que usa VUDs, hay tres acciones: Emitido, Pendiente y Caducado. Cada una de estas acciones tiene un distinto identificador de transacción, pero el mismo identificador de símbolo.
VUDs en uso actualizados	Número actual de VUDs que se ejecutan como resultado de la transacción.
VUDs pendientes actualizados	Número actual de VUDs que se encuentran en estado Pendiente como resultado de la transacción.
Límite del proyecto actualizado	Límite de VUDs del proyecto como resultado de la transacción.
Número de VUDs	Cantidad de VUDs implicados en la acción.
ld. de transacciones VUD	Identificador de la acción.

Acciones de VUDs

En la siguiente tabla figuran las posibles acciones de VUDs.

Elementos de la IU	Descripción
Asignado	VUDs agregados al límite de VUDs del proyecto por el administrador.
Desasignado	VUDs suprimidos del límite de VUDs del proyecto por el administrador.

Elementos de la IU	Descripción	
Caducado	VUDs suprimidos de la licencia una vez finalizado su período activo de 24 horas.	
	Nota: Los VUDs implicados en una prueba de rendimiento que supera las 24 horas seguirán ejecutándose hasta su finalización antes de caducar.	
Emitido	VUDs agregados a una prueba de rendimiento.	
	Nota:	
	 Todos los VUDs implicados en una prueba de rendimiento se consideran emitidos desde el inicio de la prueba, con independencia de que hayan empezado a ejecutarse o no. 	
	La cantidad de VUDs emitidos reduce el límite de VUDs del proyecto en consecuencia.	
	 Todos los VUDs no empleados se reincorporan al límite de VUDs del proyecto al concluir la prueba. 	
Pendiente	VUDs que hayan completado la ejecución de una prueba pero siguen disponibles para su uso porque su período activo de 24 horas no ha finalizado todavía.	
Reembolsado	VUDs que se emitieron pero no se usaron en la prueba. Estos VUDs se reincorporan al límite de VUDs del proyecto y pueden volver a emitirse más adelante.	
Reutilizado	VUDs en ejecución que se toman de VUDs en estado Pendiente.	
	Nota: ALM Performance Center reutiliza primero los VUDs en estado Pendiente antes de emitir nuevos VUDs. Por ejemplo, suponga que define una prueba de rendimiento que incluye 100 VUDs, donde el límite del proyecto actual es de 200 y 25 VUDs se encuentran en estado Pendiente. ALM Performance Center reutiliza primero los 25 VUDs pendientes y únicamente emite 75 de la licencia. El nuevo límite será 125 .	

Página Configuración de intervalos de tiempo

Esta página permite definir la configuración de intervalos de tiempo.

୬ ବ ଚ ଚା 🤣 🔈	ar 🗄	
ID:	1001	Proyecto: Proyecto1ES
Detalles IPs de destino de	* 🗉 🗙	S
 ♣ Transacciones VU ▲ Configuración de i ④ Historial 	91	Máscara

Elementos de la IU	Descripción
Enviar	Usuarios que deben recibir una alerta de intervalo de tiempo:
alertas a	• Creador de intervalo de tiempo. Usuario que reservó el intervalo de tiempo.
	 Modificador de intervalo de tiempo. Usuario que realizó la última modificación del intervalo de tiempo.
	Administradores del proyecto. Administradores del proyecto en el que se reservó el intervalo de tiempo.
Reglas de alertas	Condiciones en las que se envían alertas de intervalo de tiempo (deben cumplirse ambas condiciones):
	 Enviar alertas de intervalos de tiempo con error programados para comenzar en la siguiente <xx> hora. Envía una alerta en las XX horas anteriores al momento en que el intervalo de tiempo debe comenzar.</xx>
	Valor predeterminado: 72 horas
	Valor mínimo: 12 horas
	 Enviar alerta si el intervalo de tiempo está en estado de error durante por lo menos <xx> minutos. Envía una alerta cuando el intervalo de tiempo lleva XX minutos sin ser válido.</xx>
	Valor predeterminado: 30 minutos
	Valor máximo: 360 minutos (6 horas)

Elementos de la IU	Descripción
Reintentos de autoinicio	Si una prueba de rendimiento vinculada a un intervalo de tiempo se programa para autoinicio pero no empieza a ejecutarse, el sistema sigue intentando iniciar automáticamente la prueba hasta que empiece a ejecutarse correctamente.
	La opción Reintentos de autoinicio permite especificar cuando debe el sistema dejar de intentar iniciar automáticamente la prueba. En cualquier caso, los reintentos se detienen cuando quedan 30 minutos o menos del intervalo de tiempo.
	Valor predeterminado: 50%, es decir, el sistema deja de reintentarlo una vez transcurrida la mitad del intervalo de tiempo.
	Valor máximo: 99%; Valor mínimo: 1%
	Nota: El sistema intenta reiniciar una prueba de rendimiento hasta tres veces.

Página Historial

Esta página se enumeran los cambios efectuados al proyecto. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management*.

Cuadro de diálogo Opciones de controlador de Performance Center

Esta página permite configurar opciones globales de controlador para el proyecto de Performance Center.

Performance Center Controller Options		
 Run Options Run-Time Settings Timeout Debug Information General Collate Settings 	Montors Transaction Data ✓ Enable Transaction Monitor Sample information at frequency (seo) 5 Send information in mode © Summary © Raw Data Server Resource Monitors Data Sampling Rate (seo) 3 Debug Display debug messages Debug level Hint Enables the online Vuser Transaction monitor to begin monitoring transactions at the start of a load test.	
		T
	OK Cancel Use Defa	

Para acceder	En la cabecera de ALM, seleccione Herramientas > Opciones de controlador de Performance Center .
	Nota: Únicamente se puede acceder a esta página desde el proyecto en sí de ALM, no desde Lab Management.
Información importante	El controlador es el gestor de una prueba de rendimiento. El controlador recibe las secuencias de comandos, su configuración de tiempo de ejecución y la lista de los generadores de carga que se usan. El controlador emite instrucciones a los generadores de carga que incluyen qué secuencias de comandos se ejecutan, cuántos usuarios Vuser se ejecutan por secuencia de comandos y las horas a las que se empiezan a ejecutar los usuarios Vuser.
	Durante la prueba de rendimiento, el controlador muestra información de monitorización en línea. Al concluir la ejecución de la prueba, el controlador intercala los datos del análisis.
	Antes de ejecutar una prueba de rendimiento, pueden configurarse las opciones de generador de carga y de usuario Vuser para todas las pruebas de rendimiento del proyecto. Aunque la configuración predeterminada corresponde a la mayoría de los entornos, puede modificarse la configuración para personalizar el comportamiento de la pruebas.
	La configuración se aplica a todas las ejecuciones de pruebas futuras del proyecto y, por lo general, solo es necesario establecerla una sola vez. La configuración se aplica globalmente a todos los generadores de carga de una prueba de rendimiento.
Tareas relacionadas	"Cómo crear un proyecto" en la página 30
Consulte también	"Información general sobre Configuración del proyecto" en la página 29

Opciones de ejecución > Monitores

Permite habilitar el monitor de transacciones, configurar el comportamiento de los datos de transacciones y establecer la configuración de frecuencia de muestreo de datos, depuración y frecuencia de los monitores en línea.

Elementos de la IU	Descripción
Datos de la transacción	Configura el comportamiento de los datos en los gráficos en línea de recursos web, puntos de datos y transacciones.
	Habilitar monitor de transacciones. Seleccione esta opción para activar el monitor de transacciones de Vuser en línea para empezar a monitorizar transacciones al inicio de una prueba de rendimiento.
	Información de muestra en la frecuencia <>. Seleccione la frecuencia, en segundos, a la que el monitor en línea muestra los datos para generar los gráficos en línea de recursos web, puntos de datos y transacciones.
	Cuanto mayor sea la frecuencia, menos tráfico de red existe. Los datos se promedian durante el período de frecuencia definido y únicamente se envía un solo valor al controlador.
	Valor predeterminado: 5 segundos.
	 Ejemplos: Para una prueba de rendimiento pequeña, use una frecuencia de 1. Para una prueba de rendimiento grande, use una frecuencia de 3 a 5.
	Nota: No puede modificar estos parámetros durante la ejecución de una prueba; debe detener la ejecución de la prueba para poder desactivar la monitorización o cambiar su frecuencia.
Enviar información en modo	Especifica cómo se envían datos de nuevo al controlador.
	• Resumen. Envía un resumen de los datos de la transacción al controlador.
	 Datos sin procesar. Envía todos los datos de la transacción al controlador como datos sin procesar. El envío de datos sin procesar ahorra tiempo porque no es necesario procesar los datos.
	Nota: Cuando se selecciona esta opción, el volumen de datos que se transfieren al controlador puede aumentar el tráfico de red. Si la velocidad de transferencia es importante para usted, seleccione Resumen .

Elementos de la IU	Descripción
Monitores de recursos del servidor	 Configura el comportamiento de los monitores de recursos del servidor. Frecuencia de muestreo de datos. Período de tiempo (en segundos) entre muestreos de datos consecutivos. De forma predeterminada, el monitor en línea muestrea los datos a intervalos de tres segundos. Si aumenta la frecuencia de muestreo, los datos se monitorizan con menor frecuencia. Esta opción se aplica a todos los gráficos.
	 Nota: La frecuencia de muestreo configurada aquí se aplica a todos los monitores de servidor que active a continuación. No se aplica a los monitores de servidor que ya se han activado. Para aplicar la nueva frecuencia de datos a monitores de servidor activados, guarde la prueba de rendimiento y vuelva a abrirla. Cada tipo de monitor tiene una frecuencia mínima de muestreo distinta. Si la frecuencia predeterminada de muestreo o la frecuencia establecida aquí es menor que la frecuencia mínima de muestreo de un monitor, el monitor muestrea datos a su frecuencia mínima de muestreo. Por ejemplo, la frecuencia mínima de muestreo del monitor Oracle es de 10 segundos. Si establece la frecuencia de muestreo en menos de 10 segundos.
Depurar	 Mostrar mensajes de depuración. El monitor en línea ofrece funciones de depuración. Seleccione esta opción para mostrar los mensajes de depuración en la ventana de resultados. Nivel de depuración. Para el monitor de red, se puede indicar el nivel de depuración (detalle) de los mensajes enviados al registro, que puede ser del 1 al 9.

Opciones de ejecución > Configuración de tiempo de ejecución

Permite especificar la configuración de tiempo de ejecución de la prueba relacionada con cuotas de Vusers, detención de usuarios Vuser y el valor de inicialización de secuencia aleatoria, para evitar la sobrecarga del sistema y controlar la forma en que los usuarios Vusers detienen su ejecución.

Elementos de la IU	Descripción
Cuota de Vusers	Las cuotas de Vusers evitan la sobrecarga del sistema. Las cuotas de Vusers se aplican a los usuarios Vuser de todos los generadores de carga.
	Número de Vusers que se pueden inicializar simultáneamente en todos los generadores de carga. Limita el número de usuarios Vuser inicializados a la vez (cuando se envía el comando Inicializar).
	Valor predeterminado: 999
Al detener los usuarios	Controla la forma en que los usuarios Vuser detienen su ejecución cuando se detiene manualmente la ejecución de una prueba:
Vuser	• Esperar a que finalice la iteración actual antes de detenerlos. (Opción predeterminada) El usuario Vuser completa la iteración que está ejecutando antes de detenerse. Los usuarios Vuser pasan al estado Salida gradual y salen gradualmente de la ejecución de la prueba.
	• Esperar a que finalice la acción actual antes de detenerlos. El usuario Vuser completa la acción que está ejecutando antes de detenerse. Los usuarios Vuser pasan al estado Salida gradual y salen gradualmente de la ejecución de la prueba.
	• Detener inmediatamente. Los usuarios Vuser detienen inmediatamente su ejecución, pasan al estado Saliendo y salen inmediatamente de la ejecución de la prueba.
Modo de avance aleatorio de parámetro de tipo de archivo	• Usar secuencia aleatoria con valor de inicialización. Permite establecer un valor de inicialización en secuencias aleatorias. Seleccione esta opción si detecta un problema durante la ejecución de la prueba y desea repetir la prueba con la misma secuencia de valores aleatorios.
	 Usar el valor de inicialización <#>. Cada valor de inicialización representa una secuencia de valores aleatorios usados para ejecución de pruebas. Siempre que use este valor de inicialización, se asignará la misma secuencia de valores a los usuarios Vuser de la prueba.
	Esta opción se aplica a secuencias de comandos de Vuser parametrizadas con el método aleatorio para asignar valores de un archivo de datos. También afecta al porcentaje de tiempo de reflexión grabado (consulte la información sobre el cuadro de diálogo Configuración de tiempo de ejecución en la <i>HP Virtual User</i> <i>Generator User Guide</i>).

Opciones de ejecución > Tiempo de espera

Permite establecer tiempos de espera para diversos comandos de Performance Center. Cuando el controlador emite un comando, puede establecerse un tiempo máximo para que el generador de carga o el usuario Vuser ejecute el comando. Si el comando no finaliza en el límite de tiempo establecido, el controlador emite un mensaje de error.

Elementos de la IU	Descripción
Tiempo de espera del comando (segundos)	Habilitar comprobaciones de tiempo de espera. Habilita las comprobaciones de tiempo de espera de Vuser y generador de carga que se describen a continuación.
	Nota: Si no se selecciona esta opción, ALM espera durante un tiempo ilimitado a que los generadores de carga se conecten y desconecten, así como para que se ejecuten las acciones Inicializar, Iniciar usuarios Vuser, Duración y Detener usuarios Vuser.
Generador	Límites del generador de carga:
de carga	• Operación de conexión (seg.). Cantidad de tiempo (en segundos) que transcurre antes de conectarse a cualquier generador de carga. Si una conexión no se establece dentro de este tiempo, el estado del generador de carga cambia a Error .
	Tiempo de espera de conexión predeterminado: 30 segundos
	• Operación de desconexión (seg.). Cantidad de tiempo (en segundos) que transcurre antes de desconectarse de cualquier generador de carga. Si el generador de carga no se desconecta dentro de este tiempo, el estado del generador de carga cambia a Error .
	Tiempo de espera de desconexión predeterminado: 120 segundos

Elementos de la IU	Descripción
Usuarios	Límites de tiempo de espera de usuario Vuser:
Vuser	• Etapa inic. (seg.). Valor de tiempo de espera para la acción Inicializar.
	Límite de tiempo predeterminado: 180 segundos
	 Etapa ejecución (seg.). Valor de tiempo de espera para la acción Iniciar usuarios Vuser.
	Límite de tiempo predeterminado: 120 segundos
	• Etapa pausar (seg.). Valor de tiempo de espera para la acción Duración.
	Límite de tiempo predeterminado: 120 segundos
	 Etapa detener (seg.). Valor de tiempo de espera para la acción Detener usuarios Vuser.
	Límite de tiempo predeterminado: 120 segundos
	Nota: Los cálculos tienen en cuenta el número de usuarios Vuser activos y su influencia en los valores de tiempo de espera. Por ejemplo, 1.000 usuarios Vuser intentando inicializarse tardan mucho más que 10 usuarios Vuser. En función del número de usuarios Vuser activos, se agrega un valor interno al valor de tiempo de espera especificado.

Opciones de ejecución > Información de depuración

Permite seleccionar el tipo de información que se rastrea durante la ejecución de una prueba. Según la selección efectuada aquí, se crean archivos de rastreo que se usan para reunir información con fines de depuración.

Elementos de la IU	Descripción
Habilitar Ios	Indicadores de rastreo relacionados con los problemas de pruebas de rendimiento que se encuentran:
siguientes rastreos	• General. Realiza un rastreo general durante la ejecución de la prueba.
	 Transferencia de archivos. Rastrea problemas con la transferencia de archivos durante la ejecución de la prueba.
	Comunicación entrante. Rastrea la comunicación entrante durante la ejecución de la prueba.
	Comunicación saliente. Rastrea la comunicación saliente durante la ejecución de la prueba.
	Nota: El agente de Performance Center y el controlador crean algunos archivos temporales que recopilan información, como el archivo de parámetros enviado al usuario Vuser, el archivo de compilación de resultados y el archivo de configuración. Los archivos del agente de Performance Center se guardan en carpetas brr en el directorio TMP o TEMP del equipo del agente. Los archivos del controlador se guardan en carpetas Irr en el directorio TMP o TEMP del equipo del aprueba, todos estos archivos se eliminan automáticamente.

Opciones de ejecución > General

Permite seleccionar un modo de asignación de direcciones IP múltiples cuando se habilita IP Spoofer.

Para obtener más información sobre el **cuadro de diálogo Opciones de prueba**, consulte *Guía de HP ALM Performance Center*.

Elementos de la IU	Descripción
Modo de dirección IP múltiple	El controlador puede asignar una dirección IP de una de las formas siguientes:
	 Asignación de direcciones IP por proceso. Asigna direcciones IP por proceso.
	 Asignación de direcciones IP por subproceso. Asigna direcciones IP por subproceso, lo que se traduce en una mayor variedad de direcciones IP en la ejecución de una prueba.
	Ejemplos:
	 Los usuarios Vuser de web requieren asignación de direcciones IP por proceso.
	Las direcciones IP de usuarios Vuser de WinSock se pueden asignar por proceso o subproceso.

Resultados de la ejecución > Configuración de intercalado

Permite especificar el comportamiento relacionado con la intercalación de los resultados de la ejecución.

Elementos de la IU	Descripción
Base de datos de mensajes de salida	Agregar output.mdb a RawResults.zip si es menor de Tamaño de RawResults.zip (MB). El proceso de Collator agrega output.mdb a RawResults.zip únicamente si su tamaño es menor que el del archivo RawResults.zip especificado.
	Excluir siempre output.mdb de RawResults.zip. El proceso de Collator excluye siempre output.mdb de RawResults.zip.
Tiempo de espera	• Tiempo de espera de intercalado en minutos. Cantidad máxima de tiempo que el proceso de intercalación debe seguir ejecutándose sin progresar.
	• Tiempo de espera de intercalado de diagnóstico en minutos . Cantidad máxima de tiempo que el proceso de intercalación debe seguir ejecutándose sin progresar al intercalar resultados con datos de diagnóstico.

Capítulo 4: Tareas de mantenimiento

Este capítulo incluye:

Información general de tareas de mantenimiento	. 53
Interfaz de usuario de tareas de mantenimiento	.54

Información general de tareas de mantenimiento

Para ejecutar pruebas en el servidor en ALM, el sistema de laboratorio debe estar funcionando correctamente. Las tareas de mantenimiento automatizadas programadas proporcionan una monitorización constante de los principales componentes del sistema para detectar fallos del sistema. Utilice el módulo Tareas de mantenimiento para comprobar el estado del sistema.

Elementos de la IU	Descripción	
Tarea Comprobar	Comprueba la instalación del host y actualiza su estado a Operativo o No operativo .	
host	Frecuencia predeterminada: Cada 24 horas	
Tarea Procesador de datos	Establece y actualiza una cola de procesamiento de datos en las siguientes acciones: analizar una ejecución de prueba, recalcular el SLA o agregar ejecuciones de pruebas a un informe de tendencias.	
	Frecuencia predeterminada: Cada minuto	
Gestionar hosts funcionales no de sondeo	Comprueba el campo Última hora de sondeo de todos los hosts de pruebas funcionales registrados. Si un host de pruebas no ha estado activo durante mucho tiempo, esta tarea cambia el estado del host de pruebas a Inactivo o No operativo .	
Tarea de actualización de estado OFW	Actualiza el estado real (Operativo o No operativo) de un host que se encuentra tras un firewall. Frecuencia predeterminada: Cada 15 minutos	
Tarea de ejecución huérfana	Identifica ejecuciones de pruebas huérfanas durante el intervalo de tiempo activo y después. Frecuencia predeterminada: Cada 15 minutos	
	•	

En la siguiente tabla se describen las tareas de mantenimiento:

Capítulo 4: Tareas de mantenimiento

Elementos de la IU	Descripción		
Tarea de recuperación de recursos	Realiza pruebas de validación predefinidas en controladores y generadores de carga que se encuentren en el estado No operativo . Si el host supera la prueba, su estado cambia a Operativo .		
	• Pruebas de validación del controlador. Prueba la conexión OTA, capacidad para ejecutarse y espacio disponible en disco.		
	• Pruebas de validación del generador de carga. Prueba la conexión con el agente.		
	Los parámetros de la tarea deben estar comprendidos entre las siguientes pautas:		
	MIN_APPLICATION_DIR_DISK_SPACE: Entre 10 y 1.000		
	CHECK_LG_TIMEOUT: Entre 1 y 15		
	MAX_RETRIES: Entre 1 y 1.000		
	Frecuencia predeterminada: Cada 15 minutos		
	Nota: En el caso de los generadores de carga tras un firewall, esto lo lleva a cabo la tarea de actualización de estado OFW (ver anteriormente).		
Tarea de limpieza de	Limpia los resultados de la ejecución de la prueba de controladores o generadores de carga en los siguientes casos:		
resultados	Si los resultados ya se han intercalado.		
	 Existen pruebas de rendimiento anteriores cuyos resultados no se intercalaron. 		
	Si se eliminó la prueba de rendimiento.		
	El parámetro de tarea RESULT_EXPIRY_DAYS debe encontrarse entre 1 y 1000.		
	Frecuencia predeterminada: Cada 6 horas		
Sincronizar horas de Lab y SA	Encuentra la diferencia horaria entre Lab Management y Site Administrator y la introduce en el parámetro SA_LAB_TIME_DIFF_MILLIS de la tabla DATACONST .		

Interfaz de usuario de tareas de mantenimiento

Esta sección incluye:

Ventana del módulo de tareas de mantenimiento	55
Campos de Tareas de mantenimiento	56
Menús y botones de Tareas de mantenimiento	.56

Ventana del módulo de tareas de mantenimiento

Este módulo muestra información sobre las tareas de mantenimiento realizadas por el sistema.

Tareas de mantenimiento Editar Vista		
🗉 🖉 🛛 • 🔣 🔍		
Ningún filtro definido		
Nombre	Periocidad (minutos)	Descripción
Resource Recovery Task	15	Tarea de recuperación de recursos
Result Cleaning Task	360	Tarea de limpieza de resultados
OFW Status Update Task	15	Tarea de actualización del estado del host por firewall
Orphan Run Task	15	Comprobación del estado de las ejecuciones de pruebas
Data Processor Task	1	Procesar tareas de procesador de datos pendientes
Check Host Task	15	Comprobación de validez de los hosts de prueba
Handle Non Poling Functional Hosts	5	Colocar hosts funcionales no de sondeo en estado No operativo e Inactivo
Synchronize Lab and SA times	5	En esta tarea se escribe la diferencia de tiempo entre Lab y SA en un parámetro SA_LAB_
Handle Stale Execution	5	Controle los elementos de ejecución obsoletos que el cliente no ha actualizado durante ciert
Orphan PAL Reports Task	60	Elimine los elementos de informe que no forman parte de ningún informe.
4		•
		01010
Parámetros Descripción		¥
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Para acceder	En la barra lateral, en Configuración de laboratorio , seleccione Tareas de mantenimiento .
Consulte también	"Información general de tareas de mantenimiento" en la página 53

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

Elementos de la IU	Descripción	
<elementos de="" la<br="">IU de la ficha Tareas de</elementos>	• Campos de Tareas de mantenimiento. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos de Tareas de mantenimiento" en la página siguiente.	
mantenimiento>	 Menús y botones de Tareas de mantenimiento. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones de Tareas de mantenimiento" en la página siguiente. 	
	 Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener más información sobre el menú Herramientas, menú Ayuda y barra lateral, consulte Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management. 	
<cuadrícula tareas<br="">de mantenimiento></cuadrícula>	Muestra una lista de las tareas de mantenimiento disponibles. Para obtener más información, consulte "Información general de tareas de mantenimiento" en la página 53.	
Ficha Parámetros	Muestra una descripción de la tarea de mantenimiento seleccionada.	

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Descripción	Muestra información de parámetros sobre la tarea de mantenimiento seleccionada.
	Haga clic con el botón secundario en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas que permite asignar formato y revisar la ortografía.

Campos de Tareas de mantenimiento

Los siguientes campos están disponibles en la ficha Tareas de mantenimiento:

Campo	Descripción	
Descripción	Descripción de la tarea de mantenimiento.	
ld.	Identificador de la tarea de mantenimiento.	
Hora de última ejecución	Hora en la que se ejecutó la tarea de mantenimiento por última vez.	
Nombre	Nombre de la tarea de mantenimiento. Para obtener una lista de los tipos de tareas de mantenimiento, consulte "Información general de tareas de mantenimiento" en la página 53.	
Periodicidad (minutos)	Frecuencia de la tarea de mantenimiento.	

Menús y botones de Tareas de mantenimiento

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Copiar URL	Tareas de mantenimiento y <menú_ contextual></menú_ 	Permite copiar la tarea de mantenimiento seleccionada y pegar su URL como vínculo. La tarea 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 conducirá al usuario al archivo o la carpeta de la tarea. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Exportar	Tareas de mantenimiento y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar las tareas de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o archivo HTML.
		Seleccione una de las opciones siguientes:
		• Todo. Exporta todas las tareas de la cuadrícula.
		Seleccionado. Exporta tareas seleccionadas de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar tareas en el módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Ir a Tarea de mantenimiento	Tareas de mantenimiento	Abre el cuadro de diálogo Ir a Tarea de mantenimiento, que permite buscar una determinada tarea por su número de identificación. Solo es posible ir a las tareas disponibles en el filtro actual.
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Detalles de tareas de mantenimiento	Tareas de mantenimiento y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles Tarea de mantenimiento, que permite ver y editar detalles de la tarea.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Donde	Descripción			
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .			
		Para obtener más información sobre los campos de Estado del sistema, consulte "Campos de Tareas de mantenimiento" en la página 56.			
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar las tareas de la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .			
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .			

Cuadro de diálogo Detalles de tarea de mantenimiento

Este cuadro de diálogo muestra información sobre una tarea de mantenimiento seleccionada.

🖳 Detalles Tarea De Mant	tenimiento				_ 🗆 🗙
	Re AB				
Detalles	Detalles Descripció	in Parámetros			
🔞 Parámetros	* Nombre:	⇒ata Processor Task	Hora de últim	07/05/2013 16:08:37	
	ID:	1004	Periocidad (m	1	
	4				
	₽				
L	J L				
		Aceptar Cancelar	Ayuda		

Para acceder	 En la barra lateral, en Configuración de laboratorio, seleccione Tareas de mantenimiento.
	2. Seleccione una tarea de mantenimiento en la cuadrícula y haga clic en el
	botón Detalles de tarea de mantenimiento
Consulte	"Ventana del módulo de tareas de mantenimiento" en la página 55
tambien	"Campos de Tareas de mantenimiento" en la página 56
	"Información general de tareas de mantenimiento" en la página 53

Elementos de la IU	Descripción
\$ \$ \$	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de hosts.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
[₽] .	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Ficha Detalles	Enumera los detalles de la tarea de mantenimiento actualmente seleccionado. Para obtener más información, consulte "Campos de Tareas de mantenimiento" en la página 56.
Ficha Descripción	Muestra una descripción de la tarea de mantenimiento seleccionada.
Ficha Parámetros	Muestra parámetros en una cuadrícula junto con sus valores y descripciones. Para obtener más información, consulte "Información general de tareas de mantenimiento" en la página 53.

Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Este capítulo incluye:

Información general sobre los recursos de laboratorio	.61
Cómo gestionar recursos de laboratorio	. 64
Interfaz de usuario de los módulos de recursos de laboratorio	.72

Información general sobre los recursos de laboratorio

Los módulos de recursos de laboratorio permiten definir los recursos de prueba utilizados para las pruebas en el servidor de LM.

Si se usa ALM sin Lab Management, los usuarios están obligados a controlar las pruebas desde su equipo local. Una vez que los host de pruebas están configurados en Lab Management, los usuarios pueden usar ALM para programar y ejecutar pruebas en servidores remotos que no requieren intervención del usuario. Puede utilizar Lab Management para configurar los hosts de pruebas y las agrupaciones de hosts que va a utilizar para su proyecto.

La tabla siguiente enumera los recursos de prueba disponibles en Lab Management:

Guía de Lab Management Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Recurso	Descripción
Hosts de prueba/Hosts	Los hosts de prueba se utilizan para ejecutar pruebas y procesar los datos recopilados en esas pruebas. Puede definir hosts como hosts funcionales, hosts de rendimiento o ambos. Los hosts funcionales y de rendimiento pueden tener los siguientes fines:
	Hosts funcionales (solo Edición de ALM)
	• Business Process Testing. Un host de pruebas en el que se ejecutan las pruebas de procesos empresariales.
	 QuickTest Professional. Un host de pruebas en el que se ejecuta QuickTest Professional.
	• Service Test. Un host de pruebas en el que se ejecuta Service Test.
	• Pruebas del sistema. Un host de pruebas en el que se ejecuta una prueba del sistema.
	Unified Functional Testing. Un host de pruebas en el que se ejecuta United Functional Testing.
	• VAPI-XP. Un host de pruebas en el que se ejecuta VAPI-XP.
	Nota: Debe registrar un host de pruebas con LM para que esté disponible para las pruebas funcionales. Consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.
	Hosts de rendimiento
	• Controlador. Host de pruebas usado para gestionar una prueba de rendimiento. Durante la ejecución de una prueba, el controlador emite instrucciones a los generadores de carga, como las secuencias de comandos que se ejecutan, el número de usuario Vuser que se ejecutan por secuencia de comandos y el momento en que se inicia y detiene su ejecución. Solo hay un controlador por prueba.
	 Generador de carga. Host de pruebas en el que se ejecutan usuarios Vuser durante una prueba. Puede haber cualquier cantidad de generadores de carga para una prueba determinada.
	• Procesador de datos. Host de pruebas usado para procesar y publicar los datos recopilados durante la ejecución de una prueba.
	Nota:
	 Para mayor flexibilidad (especialmente cuando los recursos son escasos), se puede asignar un host de rendimiento con una doble finalidad, como controlador y como generador de carga. Por lo general, no se recomienda realizar esta práctica que únicamente es adecuada para pruebas que tengan un número muy pequeño deusuarios Vuser. Al asignar hosts, el sistema intenta usar hosts de función única antes que hosts de doble finalidad de controlador y generador de carga.

Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Recurso	Descripción			
	 Aunque se puede establecer un host como controlador y procesador de datos, se recomienda establecer un host independiente para el procesamiento de datos. Un host que se encuentre tras el firewall o un host UNIX que únicamente pueda usarse como generador de carga. 			
Agrupaciones de hosts	Una agrupación de hosts es un grupo de hosts de pruebas. Cada proyecto tiene una sola agrupación de hosts. Al gestionar una agrupación de hosts, es importante comprender los recursos totales disponibles. La agrupación debe incluir como mínimo un controlador, un generador de carga y un procesador de datos. Dado que los hosts pueden tener doble funcionalidad, se recomienda que una agrupación contenga, entre otros hosts, por lo menos un host que pueda dedicarse por completo a la funcionalidad de controlador. Disponible en: Solo Lab Management.			
Ubicaciones de hosts	Al seleccionar hosts para realizar pruebas, podrían tenerse en cuenta sus ubicaciones porque los hosts pueden ubicarse en una amplia área física. Los hosts situados tras un firewall únicamente pueden designarse como generadores de carga.			
MI Listeners	MI Listeners actúa como enrutador entre el controlador y el agente de Performance Center, lo que permite ejecutar usuarios Vuser tras el firewall y recopilar datos de monitor del servidor y datos de diagnóstico de la aplicación tras el firewall. MI Listener recibe datos desde el agente de Performance Center a intervalos regulares. Durante la ejecución de la prueba, el controlador toma los datos de MI Listener para procesarlos como datos de tiempo de ejecución. Los MI Listener solo están disponibles para los generadores de carga. Para obtener más información sobre la configuración de Lab Management para trabajar con firewalls, consulte la sección sobre trabajo con firewalls en la <i>Guía de instalación de HP ALM Performance Center</i> . Disponible en: Solo en los módulos de Performance Center en Lab			

Para obtener más información sobre la gestión de recursos de laboratorio, consulte "Cómo gestionar recursos de laboratorio" abajo.

Cómo gestionar recursos de laboratorio

En esta sección se describe cómo gestionar los recursos de laboratorio necesarios para diseñar y ejecutar pruebas de rendimiento.

Nota:

- Los hosts de prueba para un proyecto determinado se pueden ver en el propio proyecto ALM.
- Películas de características del producto. Para ver una película que describe cómo configurar los recursos de laboratorio necesarios para ejecutar una prueba de rendimiento, seleccione Ayuda > Películas en la ventana principal de ALM.
- Ediciones de ALM: la gestión de hosts de pruebas funcionales solo está disponible en Edición de ALM.

En esta tarea se describen los siguientes pasos:

- "Adición de recursos de laboratorio" abajo
- "Importación de datos de host en Excel " en la página siguiente
- "Modificación/visualización de detalles de recursos de laboratorio" en la página 69
- "Comprobación de las conexiones de los hosts de prueba" en la página 69
- "Reinicio de hosts" en la página 70
- "Instalación de revisiones en hosts" en la página 70
- "Reconfiguración de hosts" en la página 70
- "Finalización de procesos de un host de rendimiento" en la página 71
- "Vinculación de hosts a agrupaciones de hosts" en la página 71

Adición de recursos de laboratorio

Antes de diseñar y ejecutar pruebas, debe agregar los recursos necesarios a ALM. Entre estos se incluyen los hosts, las agrupaciones de hosts a los que pertenecen los hosts, la ubicación de los hosts y MI Listeners para los generadores de carga que están situados tras un firewall. Si desea obtener información general sobre los recursos de laboratorio, consulte "Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61.

Antes de agregar hosts de prueba, asegúrese de que:

- Las herramientas de pruebas se instalaron en los hosts de pruebas.
- Si un host de pruebas de los que agrega se encuentra en una ubicación remota, asegúrese de que la ubicación se agregó en el módulo **Recursos de laboratorio > Ubicaciones**.
- Si un host de pruebas de los que agrega se encuentra situado tras un firewall, el host debe comunicarse con un host de rendimiento a través de MI Listener. Compruebe que MI Listener se agregó en el módulo Recursos de laboratorio > MI Listeners.
- HPALM Lab Service se ha instalado en los hosts de prueba que está agregando. Para obtener más información, consulte "Instalación de HP ALM Lab Service" en la página 245.

Sugerencia: Puede usar la función de importación de hosts para importar una lista de hosts de un archivo Excel a ALM. Para obtener más información, consulte "Importación de datos de host en Excel " en la página siguiente.

Para agregar un recurso de laboratorio:

1. Cree un recurso nuevo.

• En Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione el módulo de recursos

correspondiente y haga clic en el botón **Nuevo <recurso>** . . Consulte "Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas" en la página 86.

• En ALM, en Recursos de laboratorio, seleccione el módulo Hosts y haga clic en el botón

Nuevo host Consulte "Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas" en la página 86. Los hosts creados en ALM son hosts privados y solo pueden existir en una agrupación a la vez.

 Registre el host de pruebas. Por motivos de seguridad, se debe registrar un host de pruebas usando HPALM Lab Service antes de poder usarlo. Una vez registrado el host de pruebas, el registro debe ser aprobado desde Lab Management.

Para descargar e instalar HPALM Lab Service, seleccione **Ayuda > Herramientas** para abrir la página de complementos y de herramientas y haga clic en el vínculo adecuado. Para obtener más información, consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.

Nota: Para que sean compatibles, Lab Service y el servidor de ALM al que está conectado deben ser de la misma versión. Si la versión de Lab Service es diferente de la del servidor de ALM al que se está conectando, ALM y Lab Management mostrarán en la cuadrícula Hosts/Hosts de pruebas que la herramienta de pruebas está **No disponible**.

Importación de datos de host en Excel

Puede importar una lista de hosts de un archivo Excel (.xls o .csv) a ALM.

- 1. Asegúrese de que el archivo Excel está configurado de manera que la función de importación puede reconocer las columnas y asignarlas.
 - La primera fila del archivo Excel debe contener los nombres de campo, o los nombres lógicos correspondientes, que aparecen a continuación en la tabla. (Los nombres lógicos no distinguen entre mayúsculas y minúsculas).

Algunos campos son obligatorios, otros son necesarios u opcionales.

- Obligatorio indica un campo que debe aparecer en el archivo Excel. Si este campo se omite, la importación no se realiza. Si se omite un valor en una de las filas de la columna de este campo, no se realiza las importación de esa fila en particular.
- Necesario indica un campo que debería aparecer en el archivo Excel. Si se omite este campo, el código agrega el campo con el valor predeterminado para todas las filas. Si se incluye el campo, pero se omite un valor de una de las filas de esta columna, el código agrega el valor predeterminado para esa fila.
- **Opcional** indica un campo que no tiene que aparecer en el archivo Excel. La omisión de este campo no tiene consecuencias en el procedimiento de importación.
- Los campos que representan campos virtuales, campos de referencia y campos no válidos se omiten.
- Las columnas vacías están permitidas.

Configure las columnas y los valores de la manera siguiente:

Nombre de campo	Nombre Iógico	Valor	Campo para		
HOST_NAME	Nombre	Cualquier cadena	Nombre válido del equipo host.		
Obligatorio					
HOST_ PURPOSE	Objetivo	Controlador, Load Generator, QTP,	La finalidad del host de pruebas.		
Obligatorio		Sprinter, etc.	Nota: Puede ser cualquier combinación de las opciones. Las opciones deben separarse con un punto y coma y no contener espacios.		
			Ejemplo: Controlador, procesador de datos, QTP		
HOST_STATE	Estado	• Operativo	El estado del host.		
Necesario		• No operativo			
		• No disponible			
		Predeterminado: Operativo			
HOST_ INSTALLATION	Instalación	 Unix Load Generator 	Tipo de instalación del host.		
Necesario		• Windows Host	Nota: Hay doble espacio en:		
Necesario		 Windows Standalone LG 	 "Windows<espacio></espacio> <espacio>Host"</espacio> 		
		Predeterminado: Windows Host	 "Unix <espacio><espacio>Load Generator"</espacio></espacio> 		
HOST_ PRIORITY	Prioridad	 1-Prioridad más baja 	La prioridad del host.		
Necesario		 ○ 2, 3 8 			
		 9-Prioridad más alta 			
		Predeterminado: 5			

Nombre de campo	Nombre Iógico	Valor	Campo para
HOST_SSL_ ENABLED	Habilitar SSL	• Y	SSL habilitado
Necesario		Predeterminado:	
HOST_ USERNAME	Nombre de usuario	Cualquier cadena	El nombre de usuario para iniciar sesión en el host.
Opcional			
HOST_ PASSWORD	Contraseña	Cualquier cadena	La contraseña del usuario para iniciar sesión en el host.
Opcional			
HOST_ DOMAIN	Dominio	Cualquier cadena	El dominio del host.
Opcional			
HOST_ DESCRIPCIÓN	Descripción	Cualquier cadena	La descripción del host.
Opcional			

Los campos especificados a continuación en la tabla no deben incluirse en el archivo Excel. Durante la importación de cada host, se asignan los valores predeterminados a estos campos.

Nombre de campo	Valor predeterminado asignado
Pertenece a agrupaciones	General
Ubicación	Predeterminado
MI Listener	Ninguno

Nota: Si se incluyen datos para estos campos en el archivo Excel, los datos se omiten. Los valores predeterminados que no son relevantes para un host en particular deben modificarse manualmente en el módulo Hosts.

Ejemplo:

La siguiente imagen muestra un archivo Excel configurado con los siguientes hosts AUT: **[test]abc**, **[test]host** y un tercer host cuyo nombre no se proporcionó.

C	12 12 17	- (* - 🏟) :	7			PCHostsI	mport_eg.x	ls - Microsof	t Excel	
1	Inicio	Insertar	Diseño de p	bágina Fóri	mulas Dato	s Revis	ar Vista	Program	nador	
	*	Arial	* 10 *	A* * =	= = 😽	i,	General	÷	Formato	condicional *
	Pegar 🚽	NKS	·)[= •)[&	• <u>A</u> • (=			- %	000 50 300	Estilos d	e celda *
Po	rtapapeles 🖻	F	uente	ra	Alineación	(Si	Núm	ero 🕼	1 0	Estilos
	D36	- (*	f_{x}							
	A	В	С	D	E	F	G	н	I	J
1	HOST_NAME	HOST_PURPOSE	HOST_STATE	HOST_INSTALLA TION	HOST_PRIORITY	HOST_SSL_ ENABLED	HOST_USER NAME	HOST_PASS VORD	HOST_DOMAIN	HOST_DESCRIP TION
2	[test]abc	Load Generator	Operational	Windows Host	3	N				Host number 1
3	[test]host	Controller;Load Generator			8	Y	user	pass	domain	
4		Data Processor		Windows Host						

- 2. Importe los hosts:
 - a. En Recursos de laboratorio, seleccione **Hosts**.
 - b. En el módulo Hosts, seleccione Hosts > Importar.
 - c. Vaya al archivo Excel que contiene los hosts y haga clic en Abrir.

Al final del proceso de importación, un informe muestra los resultados de la importación y los hosts importados se enumeran en el módulo Hosts. Los hosts que no se importen correctamente deberán agregarse manualmente.

Modificación/visualización de detalles de recursos de laboratorio

Para modificar o ver los detalles de un recurso de laboratorio, en el módulo Lab Resources relevante, haga clic con el botón secundario en el recurso de la cuadrícula y seleccione **Detalles<recurso>**. Consulte "Interfaz de usuario de los módulos de recursos de laboratorio" en la página 72.

Comprobación de las conexiones de los hosts de prueba

En Recursos de laboratorio, seleccione **Hosts**. Haga clic con el botón secundario en un host de la cuadrícula y seleccione **Comprobar host**.

Se abrirá el Gestor de tareas y se mostrará el resultado global de cada comprobación efectuada en el host, **Validado** o **Error**.

Puede ver el progreso de la comprobación del host en la ficha **Comprobar estado del host** del módulo Hosts.

Nota: La única prueba que puede ejecutarse en un host funcional es Ping a host.

En función de la finalidad y la ubicación del host, se realizan las siguientes comprobaciones en el host:

	st de ge	Host de	Host de	Host			
Comprobació- n efectuada	Norma- I	UNI- X	Independient- e	OF- W	controlado- r	procesado- r de datos	funciona-
Ping a host	Sí	Sí	Sí	N/A	Sí	Sí	Sí

	st de ge	Host de	Host de	Host			
Comprobació- n efectuada	Norma- I	UNI- X	Independient- e	OF- W	controlado- r	procesado- r de datos	funciona-
Revisiones instaladas	Sí	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A
Servicios	Sí	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A
Rendimiento	Sí	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A
Estado Tras firewall	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A

También puede realizar las comprobaciones anteriores junto con una comprobación adicional de conectividad del host con una dirección URL en particular. Haga clic con el botón secundario en un host de la cuadrícula, seleccione **Comprobar conectividad con URL** e introduzca la dirección URL.

Ejemplos:

- URL normal: http://www.website.com
- Nombre del equipo: machine22 o http://machine22

Reinicio de hosts

En Recursos de laboratorio, seleccione **Hosts**. Haga clic con el botón secundario en el host de la cuadrícula que desea reiniciar y seleccione **Reiniciar host**.

Instalación de revisiones en hosts

Notas:

- Para instalar revisiones en un host, es necesario haber cargado primero las revisiones en ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185.
- Únicamente se pueden instalar revisiones en un host cuando el estado del host es inactivo.
- Únicamente puede instalar revisiones en los hosts de rendimiento.

En Recursos de laboratorio, seleccione **Hosts**. Haga clic con el botón secundario en el host de la cuadrícula en el que desea instalar la revisión y seleccione **Instalar revisión**.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar" en la página 101.

Reconfiguración de hosts

Nota: Solo puede reconfigurar hosts de rendimiento.

Al reconfigurar un host se reinicia la licencia del host, el usuario del sistema de Performance Center (IUSR_METRO) y la contraseña para la seguridad de las comunicaciones del equipo host.

Para reconfigurar un host, en **Recursos de laboratorio**, seleccione **Hosts**. Haga clic con el botón secundario en el host de la cuadrícula que desea reconfigurar y seleccione **Reconfigurar host**.

Finalización de procesos de un host de rendimiento

Para finalizar un proceso en un host de rendimiento, en Recursos de laboratorio, seleccione

Hosts. Seleccione un host y, en la ficha Procesos, seleccione el proceso y haga clic en

Vinculación de hosts a agrupaciones de hosts

Nota: La gestión de agrupaciones de hosts solo está disponible en Lab Management. No está disponible en ALM.

Puede rellenar agrupaciones de hosts con hosts de una de las maneras siguientes:

- Módulo Hosts. Puede vincular un host a una o más agrupaciones de hosts.
- Módulo Agrupaciones. Puede vincular uno o más hosts a una agrupación de hosts en particular.

Para vincular un host a una o más agrupaciones de hosts del módulo Hosts:

- 1. En Recursos de laboratorio, seleccione Hosts.
- 2. Haga clic con el botón secundario en un host de la cuadrícula y seleccione Detalles de host.
- 3. Haga clic en la flecha abajo adyacente a **Pertenece a agrupaciones** y seleccione las agrupaciones en las que desea incluir el host. Haga clic en **Aceptar**.

Detalles					
Instalación:	Unified Functional Testi	ng	* Prioridad:	5	•
* Ubicación:	Default	-	* Estado:	No operativo	•
PC y MIListe	None		* Habilitar SSL:	N	
* Objetivo:	Quick Test Professio		Atributos de h		•
Pertenece a	Grupo de hosts1	-	Aprobación a	N	•
	S	٩			
Descripción	General				
BIUA	Grupo de hosts1				
DIEA					
	Aceptar	Cancelar	Borrar		

Para vincular un host o más a una agrupación de hosts del módulo Agrupaciones:

- 1. En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione **Agrupaciones** de hosts.
- 2. Seleccione una agrupación de hosts de la cuadrícula.



En la ficha Hosts vinculados, haga clic en el botón Agregar hosts a agrupación Seleccione hosts en la cuadrícula y haga clic en Agregar.

Interfaz de usuario de los módulos de recursos de laboratorio

Esta sección incluye:

Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio	73
Módulo Hosts	
Módulo Agrupaciones	
Módulo Ubicaciones	110
Módulo MI Listeners	114
Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio

Los módulos de recursos de laboratorio permiten gestionar los recursos de laboratorio utilizados para la ejecución de pruebas.

Información importante	 Algunos recursos solo están disponibles en Lab Management. Únicamente un usuario con privilegios de administrador puede gestionar estos recursos.
	• Los usuarios que no sean administradores de Lab Management pueden ver detalles del host y detalles de la agrupación de hosts que pertenezcan a sus proyectos, reconfigurar y reiniciar hosts, así como comprobar la conectividad del host en hosts.
	Este tema se relaciona con todos los módulos de recursos de laboratorio:
	 Hosts
	 Agrupaciones
	 Ubicaciones
	 MI Listeners (disponible en el grupo Performance Center)
	Todos los recursos de laboratorio se conocen genéricamente como <recurso>.</recurso>
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64

A continuación se describen los menús y las barras de herramientas comunes del módulo Recursos de laboratorio:

Elementos de la IU	Donde	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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
E Aprobar registro	Módulo Hosts/Hosts de pruebas	Le permite aprobar un host de pruebas y configurarlo como disponible para la ejecución de pruebas.
		Nota: Si el campo Aprobación automática de registro para el host seleccionado está establecido en Y , este botón se deshabilita.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
	Módulo Hosts de prueba/Hosts	Actualiza la cuadrícula automáticamente cada 30 segundos.
Check Connectivity to URL	Módulo Hosts de prueba/Hosts	Realiza las mismas comprobaciones que el botón Comprobar host , además de la conectividad con una dirección URL determinada.
Comprobar host	Módulo Hosts de prueba/Hosts	En los hosts funcionales, comprueba que los propósitos asociados al host de pruebas seleccionado son válidos. Los resultados se muestran en el cuadro de diálogo Gestor de tareas, junto con una lista de resultados de validación.
		En los hosts de rendimiento, comprueba la conectividad entre el host seleccionado y otros equipos del sistema.
Cola del procesador de datos	Módulo Hosts de prueba/Hosts	Abre la ventana Cola del procesador de datos, que permite ver las solicitudes de procesamiento de datos pendientes.
		Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Eliminar	Editar y <menú< th=""><th>Elimina el recurso seleccionado en la cuadrícula.</th></menú<>	Elimina el recurso seleccionado en la cuadrícula.
		Nota: No puede eliminar un MI Listener que un host esté usando.
Detalles del <recurso></recurso>	Barra de herramientas y menú contextual	Abre el cuadro de diálogo Detalles del <recurso>, que permite ver y editar detalles del recurso seleccionado.</recurso>

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Exportar	Barra de herramientas y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Exportar todos los datos de la cuadrícula, que permite exportar los recursos de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		Seleccione una de las opciones siguientes:
		 Todo. Exporta todos los recursos de la cuadrícula.
		Seleccionado. Exporta recursos seleccionados de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un recurso en el módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Ir a <recurso>.</recurso>	Barra de herramientas	Abre el cuadro de diálogo Ir a <recurso>, que permite buscar un determinado recurso por su número de identificación. Sólo es posible ir a los recursos existentes en el filtro actual.</recurso>
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
Importar	Módulo Hosts de prueba/Hosts	Permite importar una lista de hosts de laboratorio de un archivo Excel (.xls o .csv) a ALM (formato .xls o .csv).
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Instalar revisión	Módulo Hosts	Abre el cuadro de diálogo Instalar revisión, que permite seleccionar revisiones para instalarlas en los hosts seleccionados. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar" en la página 101.
		 No se puede usar la función Instalar revisión en hosts del controlador y el generador de carga cuando estos se encuentran en estado Ejecutándose. Únicamente se pueden instalar revisiones cuando los hosts están inactivos. Únicamente debe usar esta función para instalar revisiones certificadas de ALM. Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
		Disponible en: Solo Lab Management.
Nuevo <recurso></recurso>	Barra de herramientas	Permite agregar un recurso.
Organizar favoritos	Favoritos	Organiza sus vistas de favoritos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de</i> <i>HP Application Lifecycle Management</i> .
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.

Elementos de la IU	Donde	Descripción			
Reiniciar host	Módulo Hosts de	Permite reiniciar equipos host de forma remota.			
	prueba/Hosts	Nota:			
		 No se pueden reiniciar hosts de controlador y de generador de carga mientras se encuentren en estado Ejecutándose. Estos hosts únicamente se pueden reiniciar cuando están inactivos. 			
		 No se puede reiniciar un host de generador de carga UNIX. 			
		 Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento. 			
🖗 Reconfigurar host	Módulo Hosts de	Restablece los siguientes valores en el equipo host seleccionado:			
	prueba/Hosts	Licencia de host			
		Usuario del sistema (IUSR_METRO)			
		 Contraseña para la seguridad de las comunicaciones 			
		Nota:			
		 Solo se puede reconfigurar un único host cada vez. 			
		 Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento. 			
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.			
V					
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula <recurso>, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i>.</recurso>			

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar los recursos en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
🔒 Anular registro	Módulo Hosts/Hosts de pruebas	Le permite eliminar el registro de un host de pruebas y configurarlo como no disponible para la ejecución de pruebas.
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .

Módulo Hosts

Ventana del módulo Hosts de prueba/Hosts	79
Campos de host	81
Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas	86
Cuadro de diálogo Detalles de host de pruebas	88
Registro de eventos	91
Página Procesos	93
Página Servicios	95
Página Comprobar estado del host	96
Página Tras firewall	98
Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar	101

Ventana del módulo Hosts de prueba/Hosts

Este módulo permite ver y gestionar hosts usados para la ejecución de pruebas.

Prueba de hosts	Editar Vista Favor	itos								
* 🗉 🗙	0 C 7 · II	Q 🛃 Aprok	ar registro 🛛 💝 🖸	omprobar host 🝷 💭	Reiniciar hos	instalar revi	sión 🔑 Rei	configurar host	Cola del procesado	de datos
Ningún filtro defin	ido									
Nombre	Estado	Estado de	Pertenece a	Objetivo	Ubicación	Atributos de	Prioridad	Estado de host	Versión de host	Nombre de
Campo1	🔔 No disponible	No registrado	General	Quick Test Profe	Default		5	Inactivo		
Campo2	😳 No operativo	No registrado	Grupo de hosts1	Quick Test Profe	Default		5	Inactivo		
4										6
Descripción Registro de eventos Comprobar estado del host Historial										
			1							

Para acceder	Lab Management: En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts.
	ALM: En la barra lateral de Recursos de laboratorio , seleccione Hosts de prueba.
Información	Algunos elementos solo están visibles para los hosts de rendimiento.
importante	Lab Management: el módulo Hosts muestra una lista de todos los hosts disponibles.
	ALM: el módulo Hosts de prueba muestra una lista de todos los hosts disponibles en la agrupación de hosts del proyecto.
	Ediciones de ALM : determinadas funcionalidades relacionadas con la gestión de hosts de pruebas funcionales solo está disponible en Edición de ALM.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción				
<elementos comunes de</elementos 	Campos del módulo Hosts. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos de host" en la página siguiente.				
la IU del módulo Hosts>	• Menús y botones del módulo Hosts. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio" en la página 73.				
<cuadrícula Hosts></cuadrícula 	Muestra una lista de los hosts en ALM.				
Ficha Descripción	Describe el host seleccionado.				
	Sugerencia: Al hacer clic con el botón secundario en esta área se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.				
Ficha Registro de eventos	Muestra información detallada sobre las tareas realizadas en el host seleccionado, el estado de las acciones y la descripción de los errores. Para obtener más información, consulte la "Registro de eventos" en la página 91.				
Ficha Componentes PC instalados	Muestra una lista de componentes de PC instalados en el equipo host, con sus versiones y revisiones.				
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.				
	Para actualizar la cuadrícula, haga clic en 🧟.				
Ficha Programas instalados	Muestra una lista de todos los programas instalados en el equipo host. Entre los detalles se incluyen la versión, el editor del software y la fecha en que se instaló en el equipo host.				
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.				
	Para actualizar la cuadrícula, haga clic en 🧟.				
Ficha Procesos	Muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del host seleccionado.				
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.				
	Para obtener más información, consulte "Página Procesos" en la página 93.				

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Servicios	Muestra los servicios que se ejecutan en el equipo host.
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
	Para obtener más información, consulte "Página Servicios" en la página 95.
Ficha Comprobar estado del host	Muestra el estado de cada paso de la comprobación del host. Para ver detalles de la comprobación del estado del host, haga clic con el botón secundario en una línea de la ficha Comprobar estado del host y seleccione la opción para comprobar los detalles del estado del host. Para obtener más información, consulte "Campos de Comprobar estado del host" en la página 97.
Ficha Tras firewall	Para hosts situados tras un firewall, permite establecer la configuración avanzada tras el firewall. Para obtener más información, consulte "Página Tras firewall" en la página 98.
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados al host seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de host

En esta sección se describen los campos de host. En Lab Management, puede modificar los campos de hosts privados y públicos. En ALM, solo se pueden modificar los campos de los hosts privados.

Campo	Descripción
ld. de intervalo de tiempo activo	Identificador del intervalo de tiempo durante el que está reservado este host y que está abierto ahora.
Pertenece a agrupaciones	Agrupaciones de hosts a las que está asignado el host. Las agrupaciones de hosts permiten controlar qué hosts están asignados a qué proyectos. Al asignar hosts a una prueba, el sistema asigna hosts de la agrupación de hosts del proyecto. Los hosts deben asignarse al menos a una agrupación.
	Nota: Los host privados se pueden asignar solo a una agrupación. Disponible en: Solo Lab Management.
Descripción	Descripción del host.

Campo	Descripción	
Habilitar SSL	Indica si el host del generador de carga se comunica con el controlador por medio de la capa de sockets seguros (SSL, Secure Socket Layer) o no.	
	Nota: El generador de carga usa SSL para comunicarse con el controlador únicamente durante el tiempo de ejecución. Para funcionalidad que no sea de tiempo de ejecución, como la intercalación de resultados, el generador de carga no usa SSL como protocolo de comunicación.	
	Únicamente relevante para hosts de generador de carga situados tras un firewall.	
Atributos de	Los atributos de sistema del host.	
host	Ejemplo: Memoria, intensidad, componentes instalados	
	Sugerencia: Puede personalizar los atributos del host en Lab Management. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía del</i> <i>administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .	
ld. de host	Identificador del host.	
Estado de	Actividad actual en el host.	
host	Inactivo. Indica que el host no se está usando.	
	Instalándose. Indica que una revisión se está instalando en el host.	
	Reiniciándose. Indica que el host se está reiniciando.	
	 <estados de="" ejecución="">. Indica el estado del host durante la ejecución de una prueba de rendimiento.</estados> 	
	• <estados datos="" de="" procesamiento="">.</estados> Indica el estado del host durante una tarea de procesamiento de datos.	
Versión de host	La versión del agente de Lab Service instalado en el host de pruebas.	
nost	Precaución: Si el agente de Lab Service instalado en el host de pruebas no es la misma versión que el servidor de ALM, el estado del host de pruebas se establece en No disponible y no puede ejecutar pruebas del servidor. Para reactivar el host de pruebas, actualice el agente Lab Service a la versión actual y restablezca el estado de la cuadrícula del host de pruebas en Operativo .	

Guía de Lab Management Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Campo	Descripción
Instalación	El tipo de instalación del host.
	Están disponibles los siguientes tipos:
	Unified Functional Testing. Indica que este host tiene instalado Unified Functional Testing.
	HP Unified Functional Testing (UFT) consta del producto anteriormente conocido como HP QuickTest Professional y el producto conocido como HP Service Test.
	 La funcionalidad ofrecida por QuickTest ahora se conoce como pruebas de GUI en UFT.
	 La funcionalidad ofrecida por Service Test también se conoce como pruebas de API en UFT.
	Nota: Si selecciona Unified Functional Testing, Service Test y QTP se seleccionan de manera predeterminada. Las instalaciones de Unified Functional Testing deben incluir al menos uno de estos valores predeterminados.
	• Unix Load Generator. Indica que este host de Unix se utiliza como un generador de carga para las pruebas de rendimiento.
	• Windows Host. Indica que este host de Windows se puede utilizar con fines de rendimiento (controlador, generador de carga o procesador de datos), o para pruebas funcionales generales (System Test, Vapi-XP, etc.).
	• Windows Standalone LG. Indica que este host de Windows se utiliza como un generador de carga independiente para las pruebas de rendimiento.
	Nota: No puede modificarse este campo para un host existente.
Última comprobación de configuración	Última comprobación de configuración realizada.
Última comprobación de conectividad	Última comprobación de conectividad realizada.
Última comprobación de instalación	Última comprobación de instalación realizada.

Campo	Descripción	
Última comprobación de rendimiento	Última comprobación de rendimiento realizada.	
Última hora de sondeo	El último sondeo realizado.	
ld. de intervalo de tiempo de última ejecución	Identificador del intervalo de tiempo durante el que se ejecutó una prueba de rendimiento o se produjo un procesamiento de datos en el host.	
Ubicación	Ubicación del host. Por ejemplo, las ubicaciones pueden definirse por áreas físicas.	
	La ubicación también determina si el host está situado tras un firewall. En tal caso, se debe seleccionar un MI Listener que habilite la recopilación de datos.	
MI Listener	La dirección IP o el nombre de MI Listener que permite la recopilación de datos.	
	Únicamente relevante para hosts situados tras un firewall.	
Nombre	Nombre del host.	
	Nota: El nombre debe introducirse sin el sufijo de nombre del host.	
Contraseña	La contraseña del usuario del sistema de Performance Center el equipo host.	
	Predeterminado: P3rfoRm@1nce	
	Nota:	
	 El nombre de usuario del sistema y la contraseña de Performance Center únicamente se muestra en hosts UNIX y en los hosts que se migraron de versiones anteriores de Performance Center. 	
	• El nombre de usuario del sistema y la contraseña de hosts Windows agregados recientemente (los detalles no se muestran aquí) son iguales al nombre de usuario del sistema y la contraseña del resto del sistema de Performance Center.	
Prioridad	Clasificación asignada al host. Cuanto mayor sea la prioridad asignada al host, más probabilidades tendrá el host de ser asignado a una prueba. Hay varios criterios que se deben tener en cuenta al asignar prioridades. Las principales consideraciones son si el host es un equipo dedicado o un recurso compartido, así como el tipo de hardware instalado en el equipo.	

Guía de Lab Management Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Campo	Descripción
Tipo de privacidad	El tipo de privacidad del host. Puede modificar todos los hosts de Lab Management, incluyendo los privados. En ALM, solo puede crear y modificar hosts privados dentro de la agrupación del proyecto.
	Nota: Visible solo en Lab Management.
Objetivo	Las herramientas de pruebas en el host. Por ejemplo: Controlador, Generador de carga, Procesador de datos, QuickTest Professional, Sprinter, etc.
	Nota:
	 Si el equipo host está situado tras un firewall o se trata de un equipo UNIX, únicamente puede funcionar como controlador o procesador de datos.
	 Si seleccionó Windows Standalone LG o Unix Load Generator como opción de instalación, Load Generator se selecciona automáticamente como objetivo del host y se deshabilitan las demás opciones.
Aprobación automática de	Indica si el host de pruebas debe aprobarse automáticamente después de su registro por HP ALM Lab Service.
registro	Para obtener más información, consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.
Estado de registro	El estado del registro del host. Para poder usar el host para hacer pruebas, antes de registrarlo mediante el HPALM Lab Service y debe ser aprobado por un administrador de laboratorio en Lab Management.
	Para obtener más información, consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.
	Nota: No puede cambiar el estado del host a "Operativo" si el Estado de registro sigue siendo "No registrado".
Estado	Estado del host. Un indicador que aparece junto al nombre de host, que indica su estado actual.
	Los estados posibles son:
	Operativo. El equipo host está funcionando.
	No operativo. El equipo host está inoperativo.
	• No disponible. No hay información disponible sobre el estado del host.

Descripción
Nombre de usuario del sistema en el equipo host.
Predeterminado: IUSR_METRO
Nota:
• El nombre de usuario del sistema y la contraseña únicamente se muestra en hosts UNIX y en los hosts que se migraron de versiones anteriores de Lab Management.
• El nombre de usuario del sistema y la contraseña de hosts Windows agregados recientemente (los detalles no se muestran aquí) son iguales al nombre de usuario del sistema y la contraseña del resto del sistema de Lab Management.

Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas

Nuevo - Prueba de host				
* Nombre:				
Detalles	Detalles			
	Instalación: Windows Host	* Prioridad:	5	•
	* Ubicación: Default	* Estado:	Operativo	•
	PC y MI Liste None	* Habilitar SSL:	N	-
	* Objetivo:	Atributos de h		-
	Pertenece a General			
	4			
	Descripción			
		10 3 6 1	AP.	
	[L.			
	Enviar Cerrar	Ayuda		

Este cuadro de diálogo permite crear un host de pruebas.

Para acceder	Lab Management: En Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. A
	continuación, haga clic en el botón Nuevo host de pruebas 📩 .
	• ALM: En Recursos de laboratorio, seleccione Hosts de prueba. A
	continuación, haga clic en el botón Nuevo host de pruebas 📧 .

Información importante	 Únicamente pueden crearse hosts públicos en Lab Management. Los hosts creados en ALM se consideran hosts privados y se agregan directamente a la agrupación de hosts del proyecto. Los hosts privados se pueden modificar en ALM. Solo puede crear un host tras un firewall si se le da el propósito de Generador de carga.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra los datos.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
Re	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre	Nombre del nuevo host. Sugerencia: Asígnele al host un nombre significativo. Puede provenir de la ubicación, el objetivo, el tipo, la identidad o el sistema operativo del host. Cuanta más información se proporcione en el nombre, más se facilita el uso y mantenimiento del sistema. Procure que el nombre sea fácil de recordar y no demasiado largo. Precaución: Para hosts remotos que se usan para pruebas funcionales, este debe ser el nombre del equipo sin el nombre de dominio. Si el nombre introducido no coincide con el nombre del host que intenta registrar, el registro fallara.
Detalles	Los campos necesarios se marcan con un asterisco (*) y se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de host disponibles, consulte "Campos de host" en la página 81.

Cuadro de diálogo Detalles de host de pruebas

Este cuadro de diálogo muestra información sobre un host seleccionado.

🛄 Detalles Prueba De Host	
K O O A 🦻 🛚	e 🛱
ld, de host:	1002 *Nombre: Campo2
Image: Second Secon	Detailes Instalación: Unified Functional Testing • Prioridad: 5 • S • S • Stado: • Ubicación: Default • Estado: No disponible • Habilitar SSL: N • Habilitar SSL: • Objetivo: Ouck Test Professio • Atributos de h • Petencee a Descripción • Il U. A abilitaria and an abilitaria and an abilitaria and abilit
	Aceptar Cancelar Ayuda

Para acceder	• Lab Management: En Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en un host de la cuadrícula y seleccione Detalles de host de pruebas.
	 ALM: En Recursos de laboratorio, seleccione Hosts de pruebas. Haga clic con el botón secundario en un host de la cuadrícula y seleccione Detalles de host de pruebas.
Información importante	 Este cuadro de diálogo está disponible tanto en Lab Management como en ALM.
	 Algunos elementos de la interfaz de usuario solo están disponibles para los hosts de rendimiento.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
10 0 0 Q	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de hosts.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.

Elementos de la IU	Descripción
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
R.	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
ld. de host	Identificador del host.
Nombre	Nombre del host.
Detalles	Enumera los detalles del host seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de host" en la página 81.
Componentes PC instalados	Muestra una lista de componentes de Performance Center instalados en el host, con su versión y sus revisiones.
	Nota:
	 Use la barra de navegación situada en la parte inferior de la página para ver todas las entradas.
	Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Registro de eventos	Muestra información detallada sobre las tareas realizadas en el host seleccionado, el estado del evento y la descripción de los errores. Para obtener más información, consulte "Registro de eventos" en la página 91.
Programas instalados	Muestra una lista de todos los programas instalados en el equipo host. Entre los detalles se incluyen la versión, el editor del software y la fecha en que se instaló en el equipo host.
	Nota:
	 Use la barra de navegación situada en la parte inferior de la página para ver todas las entradas.
	Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Procesos	Muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del host seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Procesos" en la página 93.
	Nota:
	Use la barra de navegación situada en la parte inferior de la página para ver todas las entradas.
	Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.

Elementos de la IU	Descripción
Servicios	Muestra los servicios que se ejecutan en el equipo host. Para obtener más información, consulte "Página Servicios" en la página 95.
	 Nota: Use la barra de navegación situada en la parte inferior de la página para ver todas las entradas. Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Comprobar estado del host	Muestra el estado de cada paso de la comprobación del host. Para ver detalles del estado de comprobación del host, haga clic con el botón secundario en la ficha Comprobar estado del host y seleccione la opción para comprobar los detalles del estado del host. Para obtener más información, consulte "Campos de Comprobar estado del host" en la página 97.
Ejecuciones	Muestra información detallada sobre ejecuciones de pruebas realizadas en el host seleccionado. Para obtener información, consulte "Ventana del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 122.
	Nota: Use la barra de navegación situada en la parte inferior de la página para ver todas las entradas.
Tras firewall	Para hosts situados tras un firewall, permite establecer la configuración avanzada tras el firewall. Para obtener más información, consulte "Página Tras firewall" en la página 98.
	Nota: Disponible para los hosts con propósitos de rendimiento.
Historial	Enumera los cambios efectuados al host seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Registro de eventos

El registro de eventos muestra los eventos que se producen en un proyecto, indicando el origen y la gravedad de cada evento.

🗒 Detalles Prueba De Host 📃 🖸 🗙					
K I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	AB	AR E			
ld. de host:		1003 *Nombre: Pr	ueba1		
Detalles Ø Registro de eventos		▼ • III S III III Ordenar por: Id. del registro del	eventos[Descer	ding)	
Comprobarestad		ld. del registro de eventos	Tipo de	Fecha de creación	Nombre del proyecto
	Δ	202 55 53 52 51 50 49	Error Error Error Error Error Error Error	08/05/2013 17:18:08 08/05/2013 17:18:58 08/05/2013 17:18:47 08/05/2013 17:17:43 08/05/2013 17:17:35 08/05/2013 17:17:30 08/05/2013 17:17:17 08/05/2013 17:17:17	DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT DEFAULTUAB_PROJECT
Aceptar Cancelar Ayuda					

Para	Realice una de las acciones siguientes:
acceder	 Seleccione Herramientas > Registro de eventos.
	Seleccione la ficha Registro de eventos.
	Disponible en los módulos siguientes:
	 En Lab Management. Hosts, Ejecuciones de pruebas de PC, Intervalos de tiempo, Servidores de PC
	 En el proyecto ALM. Intervalos de tiempo (solo en la vista de cuadrícula), Hosts, Ejecuciones de prueba.
Información importante	 El registro de eventos únicamente se encuentra disponible en la vista de cuadrícula.
	Muestra información sobre la selección relevante. Es decir, muestra eventos de todo un proyecto, intervalo de tiempo, host, servidor, etcétera.
	• El intervalo de tiempo en días que los eventos que pueden eliminarse permanecen en la tabla de base de datos EVENT_LOG se determina por el parámetro EVENT_LOG_PURGE_PERIOD_DAYS. Para obtener información, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .

Guía de Lab Management Capítulo 5: Recursos de laboratorio

Elementos de la IU	Descripción
₽j •	Establecer filtro. Permite filtrar y ordenar los recursos en el registro de eventos. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management.</i>
	Seleccionar columnas. Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en el registro de eventos y el orden en el que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Q	Actualizar. Actualiza el registro de eventos para que muestre la información más actualizada.
£1	Exportar. Abre el cuadro de diálogo Exportar todos los datos de la cuadrícula, que permite exportar los recursos de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
Acción	Categoría de la acción en donde se produjo el evento.
	Ejemplo. Crear servidor
Contexto	Entidad específica en donde se produjo el evento.
	Ejemplo. Servidor de PC: VM05
Fecha de creación	Fecha y hora en que se registró el evento.
Descripción	Descripción del evento.
ld. del registro de eventos	Identificador del evento.
Nombre del evento	Nombre del evento.
Tipo de evento	Indicación de la gravedad del evento. De más grave a menos grave: error, advertencia o información.
ld. de contexto del flujo	GUID que indica una acción única que se relaciona con varios eventos. Por ejemplo, ejecutar una prueba.
Módulo	Módulo de ALM en donde se originó el evento.
	Ejemplo. Pruebas
Nombre del proyecto	Proyecto en donde se produjo el evento.

Elementos de la IU	Descripción	
Responsable	Usuario o proceso automatizado del sistema responsable del evento.	
Origen	Elemento del sistema en donde se originó el evento.	
Submódulo	Submódulo de ALM en donde se produjo el evento.	
	Ejemplo. Laboratorio de pruebas	

Página Procesos

Esta página muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del host seleccionado.

Installed PC Com.						The second These
EventLog		Name	PID	Processor Time %	Mem. Usage (KBytes)	(d.hh:mm:ss)
Installed Programs						
 Processes 		ACLIENT	1512	0	1436	09:24:54
Services		HP.PC.LTOP.QCOTAOperationServiceWrapper	2368	0	64356	05:59:03
Check Host Status		Idle	0	95	28	09:25:07
Runs	⊿	LTOPSvc	2872	0	77884	06:49:46
Over Firewall	Þ	Rtvscan	1936	0	4212	09:24:41
History		Smc	856	0	7032	09:25:02
Fisioly		SmoGui	3604	2	5528	09:07:31
		System	4	0	256	09:25:07
		VMUpgradeHelper	2104	0	4208	09:24:40
		VMwareService	2052	2	6848	09:24:40

Para acceder	• Desde el módulo Hosts: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. En el panel de información, seleccione Procesos.
	Desde el cuadro de diálogo Detalles de host: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de host. En el cuadro de diálogo Detalles de host, seleccione Procesos.
Información importante	 ALM no puede mostrar información de procesos y uso de recursos de equipos UNIX ni generadores de carga independientes Windows.
	La ficha Procesos también está disponible solo para los host de rendimiento.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción
Q	Actualizar. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
	Eliminar proceso. Finaliza el proceso seleccionado en la cuadrícula.
×	Módulo Hosts. Se requieren permisos para Eliminar proceso para finalizar el proceso seleccionado.
	Módulo Servidores de Lab Management. Un usuario con permisos de Visor tiene la posibilidad de finalizar el proceso seleccionado.
Actualizar automáticamente	Actualiza la cuadrícula automáticamente después de que haya transcurrido el intervalo de tiempo seleccionado.
<cuadrícula< th=""><th>Muestra los siguientes detalles sobre los procesos:</th></cuadrícula<>	Muestra los siguientes detalles sobre los procesos:
Procesos>	Nombre. Nombre del proceso.
	PID. Identificador del proceso.
	• % de tiempo de procesador. Porcentaje del tiempo de procesador que emplea el proceso.
	• Uso de mem. (KBytes). Cantidad de memoria (en kilobytes) que emplea el proceso.
	 Tiempo transcurrido (d.hh:mm:ss). Cantidad de tiempo transcurrido desde el inicio del proceso, donde d corresponde al número de días y hh:mm:ss, al número de horas, minutos y segundos transcurridos.
<área de navegación>	Permite desplazarse por las páginas de entradas en la cuadrícula. El número total de entradas se indica a la derecha del área de navegación.
	Situada en la parte inferior de la página.

Página Servicios

Esta página muestra los servicios del host seleccionado.

🛃 Detalles	G			
🎰 Componentes PC				
🖇 Registro de eventos	Nombre	Nombre para mostrar	Estado	Tipo de Estado
🔅 Programas instala				
😥 Procesos	AClient	Altiris Client		
al Servicios	aspnet_state	ASP.NET State Service		
🛃 Comprobarestad	AudioSrv	Windows Audio		
🖄 Ejecuciones				
🛎 Por firewall				
砂 Historial				
			A A1	
		<pre></pre>	\bigcirc \bigcirc	

Para acceder	 Módulo Hosts: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. En el panel de información, seleccione Servicios.
	• Cuadro de diálogo Detalles de host: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de host. En el cuadro de diálogo Detalles de host, seleccione Servicios.
Información importante	La página Servicios también está disponible solo para los host de rendimiento.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción
	Actualizar. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
Nombre	Nombre del servicio.
Nombre para mostrar	Nombre completo del servicio.
Estado	Estado del servicio: Ejecutándose o Detenido.

Elementos de la IU	Descripción
Tipo de inicio	Forma en que se configura el inicio del servicio:
	Automático. El servicio se inicia automáticamente.
	Deshabilitado. El servicio está deshabilitado.
	Manual. El servicio debe iniciarse manualmente.
<área de navegación>	Situada en la parte inferior de la página, permite desplazarse por las páginas de entradas en la cuadrícula. El número total de entradas se indica a la derecha del área de navegación.

Página Comprobar estado del host

i募 Detalles ∮ Registro de eventos		🔲 🧭 🔻 •	n a				
Comprobarestad		Categoría	Comprobar	Valor esperado	Valor real	Estado	Fecha de
er Historial		Conectividad	Comprober host			Error	07.05.2013 16:55.
	ΔA						

Esta página muestra el estado de las comprobaciones del host seleccionado.

Para acceder	 Desde el módulo Hosts: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Seleccione un host y, en el panel de información, seleccione Comprobar estado del host.
	• Desde el cuadro de diálogo Detalles de host: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de host. En el cuadro de diálogo Detalles de host, seleccione Comprobar estado del host.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción
	Detalles - Comprobar estado del host Abre el cuadro de diálogo Detalles - Comprobar estado del host, que permite ver los detalles de cada comprobación. Para obtener información sobre los campos, consulte "Campos de Comprobar estado del host" abajo.
Ø	Actualizar. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
¥.	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
	Seleccionar columnas. 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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Q	Encontrar. Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar una comprobación. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
<cuadrícula Comprobar estado del host></cuadrícula 	Muestra el estado de las comprobaciones del host. Haga clic en para seleccionar las columnas que aparecerán en la cuadrícula. Para obtener más información sobre los campos, consulte "Campos de Comprobar estado del host" abajo.

Campos de Comprobar estado del host

Los siguientes campos se muestran en la página Comprobar estado del host:

Campo	Descripción			
Valor real	Valor real resultante de la comprobación de conectividad del host.			
Categoría	Áreas en las que la función de comprobación del host comprueba el host:			
	Configuración			
	Conectividad			
	Instalación			
	Rendimiento			

Campo	Descripción
Comprobación	Áreas secundarias en las que la función de comprobación del host comprueba los hosts. Por ejemplo, áreas secundarias de la comprobación de rendimiento son Procesador , Memoria , Sistema ,
Fecha de comprobación	Fecha en la que se comprobó el host.
ld. de resultados de comprobación	Identificador de cada paso de la comprobación del host.
Error	Si se produce un error durante la comprobación, muestra el error.
Valor esperado	Valor que se espera como resultado de la comprobación del host.
Estado	Indica si la comprobación del host es válida o no.

Página Tras firewall

Esta página muestra la configuración de comunicación entre el generador de carga de Performance Center y el MI Listener, que permite establecer la configuración avanzada tras el firewall.

Para acceder	• Desde el módulo Hosts: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. En el panel de información, seleccione Tras firewall.
	 Desde el cuadro de diálogo Detalles de host: En la barra lateral, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de host. En el cuadro de diálogo Detalles de host, seleccione Tras firewall.
Información importante	 Esta página mostrará información si la ubicación del host se define para que se encuentre tras un firewall.
	 Un host Tras firewall únicamente puede usarse como host de generador de carga.
	 La página Tras firewall también está disponible solo para los host de rendimiento.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
Tiempo de espera de conexión (segundos)	Cantidad de tiempo que el agente debe esperar antes de reintentar conectarse con el equipo MI Listener. Si es igual a cero, la conexión se mantiene abierta desde el momento en que se ejecuta el agente. Predeterminado : 20 segundos.
	Nota: Se trata de un campo necesano.
Tipo de conexión - TCP/HTTP	Seleccione TCP o HTTP , en función de la configuración que se use. Predeterminado: TCP
НТТР	Configuración de HTTP para el tipo de conexión HTTP:
	 Nombre del servidor proxy. Nombre del servidor proxy. Este campo es obligatorio si la opción Tipo de conexión se establece en HTTP.
	• Puerto del servidor proxy. Puerto de conexión del servidor proxy. Este campo es obligatorio si la opción Tipo de conexión se establece en HTTP.
	 Nombre de usuario del proxy. Nombre de usuario de un usuario con derechos de conexión al servidor proxy.
	 Contraseña del servidor proxy. Contraseña del usuario con derechos de conexión al servidor proxy.
	 Dominio del servidor proxy. Dominio del usuario si se define en la configuración del servidor proxy. Esta opción es únicamente necesaria si se usa NTLM.
Contraseña de MI Listener	Contraseña necesaria para conectarse con el equipo MI Listener.
Nombre de usuario de MI Listener	Nombre de usuario necesario para conectarse con el equipo MI Listener.

Elementos de la IU	Descripción
Tiempo de espera del sondeo (segundos)	Para comprobar el estado del generador de carga que se encuentra tras un firewall, ALM comprueba cuánto dura el generador de carga conectado al MI Listener.
	Si el generador de carga no se ha conectado al equipo de MI Listener durante un período de tiempo superior a la cantidad de tiempo establecido en Tiempo de espera del sondeo , Lab Management cambia el estado del generador de carga a Error de recurso .
	Predeterminado: 60 segundos
	Nota:
	Se trata de un campo necesario.
	Tiempo de espera del sondeo es una configuración de ALM. No se establece en el agente de Performance Center.
	• El tiempo de espera del sondeo tiene que ser superior al tiempo de espera de la conexión, descrito a continuación.
Usar	Permite la conexión mediante el protocolo Secure Sockets Layer (SSL).
conexión segura	Predeterminado: deshabilitada.
	• Comprobar Certificado de servidor. Autentica los certificados SSL que envía el servidor. Seleccione Medio para comprobar que el certificado del servidor está firmado por una entidad emisora de certificados de confianza. Seleccione Alto para comprobar que la IP del remitente coincide con la información del certificado. Esta configuración únicamente está disponible si Usar conexión segura se establece en True.
	• Contraseña de clave privada. Contraseña que puede ser necesaria durante el proceso de autenticación del certificado SSL. Esta opción únicamente es relevante si se habilita la opción correspondiente al propietario del certificado de cliente.
	• Usar certificado de cliente. Permite cargar el certificado SSL (si es necesario para que el servidor permita que se establezca la conexión). Esta opción únicamente es relevante si se habilita la opción Usar conexión segura.
	Predeterminado: deshabilitada.

Cuadro de diálogo Seleccionar revisión para instalar

Este cuadro de diálogo permite instalar revisiones en hosts de rendimiento.

Seleccionar revisi	ión para instalar	X
Nombre	Ruta	Descripción
Revisión2	Revisión 1.msi (C	
	i	
	Acept	ar Cancelar Ayuda

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione Hosts. Haga clic con el botón secundario en la cuadrícula del host y seleccione Instalar revisión.
	Sugerencia: Puede instalar una revisión simultáneamente en varios hosts. Para seleccionar varios hosts, mantenga presionada la tecla CTRL del teclado mientras selecciona los hosts.
Información	Únicamente puede instalar revisiones en Lab Management.
importante	 Para instalar revisiones en un host, es necesario haber cargado primero las revisiones en ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
<cuadrícula Revisiones></cuadrícula 	Muestra las revisiones disponibles en ALM para su instalación en el host seleccionado.

Módulo Agrupaciones

Ventana del módulo Agrupaciones	
Campos de Agrupación	

Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts	. 104
Cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts	. 105
Cuadro de diálogo Agregar hosts a agrupación	. 107
Página Hosts vinculados	. 108

Ventana del módulo Agrupaciones

Este módulo permite ver y gestionar agrupaciones de hosts.

Grupos de hosts Editar Vista Favoritos					
* 🗉 🗙 😂	T • 🔣 🔍				
Ningún filtro definido					
Nombre de agrupación Total de hosts Hosts del LG Hosts del controlador			lador		
<u>General</u>	2	2	0 0)	(
<u>Grupo de hosts1</u>					
Grupo de host2					
4					
Descripción Host	s vinculados 🛛 Histi	orial			3
84 84 7		4			
Ningún filtro definido)				
Nombre	Objetivo	Estado	Estado de host	Pertenece a	Des
Campo1	Quick Test Profe	No disponible	Inactivo	General	
Campo2	Quick Test Profe	No disponible	Inactivo	General	

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio , seleccione Agrupaciones .
Información importante	Una agrupación de hosts es una agrupación de hosts. Cada proyecto tiene una sola agrupación de hosts.
	HPALM Performance Center Edition: Al gestionar una agrupación de hosts con hosts de rendimiento, es importante comprender los recursos totales disponibles. La agrupación de hosts debe incluir como mínimo un controlador, un generador de carga y un procesador de datos. Dado que los hosts pueden tener doble funcionalidad, se recomienda que una agrupación contenga, entre otros hosts, por lo menos un host que pueda dedicarse por completo a la funcionalidad de controlador.
	Un host privado solo puede existir en una agrupación a la vez.
	Puede agregar hosts a una agrupación de hosts de distintas formas. Consulte "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64

Consulte	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61
también	

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes<br="">de la IU del módulo</elementos>	• Campos del módulo Agrupaciones. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos de Agrupación" abajo.
Agrupaciones de hosts>	 Menús y botones del módulo Agrupaciones. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio" en la página 73.
<cuadrícula Agrupaciones de hosts></cuadrícula 	Muestra una lista de las agrupaciones de hosts definidas en ALM.
Ficha Descripción	Describe la agrupación de hosts seleccionada.
	Sugerencia: Al hacer clic con el botón secundario en esta área se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.
Ficha Hosts vinculados	Permite agregar hosts a la agrupación seleccionada y suprimir hosts de la agrupación. Para obtener más información, consulte "Página Hosts vinculados" en la página 108.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados a la agrupación de hosts seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Agrupación

En esta sección se describen los campos de agrupación de hosts:

Campo	Descripción
Hosts C+GC	Número de hosts con fines de controlador y de generador de carga de la agrupación de hosts.
Hosts del controlador	Número de hosts de controlador de la agrupación de hosts.
Descripción	Descripción de la agrupación de hosts.
Hosts del DP	Número de hosts de procesador de datos de la agrupación de hosts.
Hosts del GC	Número de hosts de generador de carga de la agrupación de hosts.

Campo	Descripción
ld. de agrupación	Identificador de la agrupación de hosts.
Nombre de agrupación	Nombre de la agrupación de hosts. Nota: El nombre puede contener hasta 255 caracteres, excluidos espacios, puntos y cualquiera de los siguientes caracteres:
	:;*\/"~&?{}\$% <>+=^[]()
Total de hosts	Número total de hosts de la agrupación de hosts.

Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts

🗐 Nuevo - Grupo de hosts 📃 🗖 🗙
× % 8. 13
*Nombre de agrupación: Grupo de hoste1
Detailes Detailes
Horte dal C:
Hosts C+LO:
Hosts del DP:
Descripción
Accestor Course Annale
Aceptar Letrar Ayuda

Este cuadro de diálogo permite agregar una agrupación de hosts a ALM.

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione Agrupaciones.
	 En el módulo Agrupaciones, haga clic en el botón Nueva agrupación de hosts
Información importante	Cada proyecto tiene una sola agrupación de hosts que debe incluir como mínimo un controlador, un generador de carga y un procesador de datos.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra los datos.
4	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
ų.	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre de agrupación	Nombre de la nueva agrupación de hosts.
Detalles	Los campos necesarios se marcan con un asterisco (*) y se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de agrupación de hosts disponibles, consulte "Campos de Agrupación" en la página 103.

Cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts

Este cuadro de diálogo muestra información sobre una agrupación de hosts seleccionada.

📑 Detalles Grupo De Hosts	
10 0 0 0 * 🔒	e 48
Id. de agrupación:	1000 * Nombre de agrupación: General
Image: Base of the second	Detailes 0 Hosts del LG: 0 Hosts del LG: 0 Total de hosts: 2 Hosts del DP: 0 Id. de agrupa 1000
	Aceptar Cancelar Ayuda

Para	 En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio,
acceder	seleccione Agrupaciones.
	 Haga clic con el botón secundario en una agrupación de hosts en la cuadrícula y seleccione Detalles de la agrupación de hosts.

Información importante	Una agrupación de hosts es un grupo de hosts. Cada proyecto tiene una sola agrupación de hosts.
	 Al administrar una agrupación de hosts, es importante comprender los recursos totales disponibles. La agrupación debe incluir como mínimo un controlador, un generador de carga y un procesador de datos. Dado que los hosts pueden tener doble funcionalidad, se recomienda que una agrupación contenga, entre otros hosts, por lo menos un host que pueda dedicarse por completo a la funcionalidad de controlador. Un host privado solo puede existir en una agrupación a la vez.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
10 0 0 Q	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de agrupaciones de hosts.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre de agrupación	Nombre de la agrupación de hosts.
Detalles	Enumera los detalles de la agrupación de hosts seleccionada. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de Agrupación" en la página 103.
Hosts vinculados	Permite agregar hosts a la agrupación seleccionada y suprimir hosts de la agrupación. Para obtener más información, consulte "Página Hosts vinculados" en la página 108.
Historial	Enumera los cambios efectuados a la agrupación de hosts seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Cuadro de diálogo Agregar hosts a agrupación

Esta página permite seleccionar hosts para agregarlos a una agrupación de hosts.

gregar hosts a gr /ista	иро				Į
g 🛛 🖓 -					
Nombre	Objetivo	Estado	Estado de host	Pertenece a	Descripción
eleccionado		**			
		grogor Com	oolar Auuda		
	P	ujiegai Lah	celai Ayuda		

Para acceder	Desde el módulo Agrupaciones:
	 En la barra lateral de Lab Management, bajo Recursos de laboratorio, seleccione Agrupaciones. En el panel de información, seleccione Hosts vinculados y haga clic en el botón Agregar hosts a agrupación Desde el cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts:
	En la harra lataral da Lah Managamant, an Basurasa da Jaharataria
	En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio , seleccione Agrupaciones . Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de la agrupación de hosts . En el cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts, seleccione Hosts vinculados y haga clic en el botón Agregar hosts a agrupación
Información importante	También permite vincular un host único a varias agrupaciones de hosts desde el campo Pertenece a agrupaciones de los detalles del host. Para obtener más información, consulte "Campos de host" en la página 81.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción
Q	Actualizar todo. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
É	Seleccionar columnas. 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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management.</i>
► Y	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Agregar	Agrega los hosts seleccionados a la agrupación de hosts.
<cuadrícula Hosts></cuadrícula 	Enumera los hosts disponibles para agregarlos a la agrupación de hosts.
Seleccionado	Muestra los hosts seleccionados para agregarlos a la agrupación.

Página Hosts vinculados

Esta página permite agregar hosts a una agrupación de hosts y suprimir hosts de una agrupación.

😼 Detalles		💷 🛼 🗞 🕈) 5 7 - 🔣	Q		
👄 Hosts vinculados		Ningún filtre definid	-	1		
砂 Historial		Nombre	Descripción	Atributos de	Aprobación	С
		Campo2			N	
	♦₽					
		•				

Para acceder	• Desde el módulo Agrupaciones: En la barra lateral de Lab Management, bajo Recursos de laboratorio, seleccione Agrupaciones. En el panel de información, seleccione Hosts vinculados.
	• Desde el cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts:En la barra lateral de Lab Management, bajo Recursos de laboratorio, seleccione Agrupaciones. Haga clic con el botón secundario en un host y seleccione Detalles de la agrupación de hosts. En el cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts vinculados.
Información importante	La página Hosts vinculados permite vincular varios hosts a una agrupación de hosts.
---------------------------	---
	También permite vincular un host único a varias agrupaciones de hosts desde el campo Pertenece a agrupaciones de los detalles del host. Para obtener más información, consulte "Campos de host" en la página 81.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

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

Elementos de la IU	Descripción
	Agregar hosts a agrupación. Abre el cuadro de diálogo Agregar hosts a agrupación, que permite seleccionar hosts para agregarlos a la agrupación de hosts. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Agregar hosts a agrupación" en la página 107.
	Suprimir host. Suprime los hosts seleccionados de la agrupación de hosts.
*	Ir a host. Muestra el host vinculado seleccionado en el módulo Hosts.
	Detalles de host. Abre el cuadro de diálogo Detalles de host, que permite ver detalles sobre la entidad seleccionada. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles de host de pruebas " en la página 88.
	Actualizar todo. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
É	Seleccionar columnas. 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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
ď	Encontrar. Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un host. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
<cuadrícula Hosts vinculados></cuadrícula 	Enumera los hosts que pertenecen a la agrupación de hosts.

Módulo Ubicaciones

Ventana del módulo Ubicaciones	110
Campos de Ubicación	111
Cuadro de diálogo Nueva ubicación del host	112
Cuadro de diálogo Detalles - Ubicación del host	113

Ventana del módulo Ubicaciones

Este módulo permite ver y gestionar ubicaciones del host.

Ubicaciones del host Editar Vista Fav	voritos
* 🗉 🗙 🔂 🛛 • 🔣 🔍	
Ningún filtro definido	
Nombre de ubicación	Por firewall
Default	N
Ubicación1	N
Ubicacion2	N
Descripción Historial	*
	Comentario
B I U A 💩 🗮 🧮 🤅	I I 📭 🕫 🥙 🥙 🎹 🍫

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio , seleccione Ubicaciones.	
	Nota: El módulo Ubicaciones únicamente está disponible en Lab Management.	
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64	
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61	

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes de la IU</elementos 	Campos del módulo Ubicaciones. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos de Ubicación" abajo.
del módulo Ubicaciones>	 Menús y botones del módulo Ubicaciones. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio" en la página 73.
<cuadrícula Ubicaciones del host></cuadrícula 	Muestra una lista de las ubicaciones del host definidas en ALM.
Ficha Descripción	Describe la ubicación del host seleccionada.
	Sugerencia: Al hacer clic con el botón secundario en esta área se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados a la ubicación del host seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Ubicación

En esta sección se describen los campos de ubicación del host:

Campo	Descripción
Descripción	Descripción de la ubicación del host.
ld. de ubicación	Identificador de la ubicación del host.
Nombre de ubicación	Nombre de la ubicación del host. Debe tener una conexión lógica con la ubicación del host.
Tras firewall	Indica si la ubicación del host se encuentra en un firewall o no.

Cuadro de diálogo Nueva ubicación del host

Este cuadro de diálogo permite agregar una ubicación del host a ALM.

PNuevo - Ubicación del host
× 🎋 💁 🖞
*Nombre de ubicación: [Ubicación1]
Detailes Detailes Por firewalt N Descripción Consentario B I I A B I I I
Aceptar Cerrar Ayuda

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccioneUbicaciones. En el módulo Ubicaciones, haga clic en el botón Nueva ubicación del
	host *
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra los datos.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.

Elementos de la IU	Descripción
Nombre de ubicación	Nombre de la nueva ubicación del host.
Detalles	Los campos necesarios se marcan con un asterisco (*) y se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de ubicación del host disponibles, consulte "Campos de Ubicación" en la página 111.

Cuadro de diálogo Detalles - Ubicación del host

Este cuadro de diálogo muestra información sobre una ubicación del host seleccionada.

🔲 Detalles Ubicación Del Ho	st 📃 🖂	1
10 0 0 1 🍫 🔝		
Id. de ubicación:	1000 * Nombre de ubicación: Default	1
Detailes We Historial	Por firewalt]
₹	Descripción	
	Convertario	
	Aceptar Cancelar Ayuda	

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Recursos de laboratorio, seleccione Ubicaciones. 	
	 Haga clic con el botón secundario en una ubicación de la cuadrícula y seleccione Detalles - Ubicación del host. 	
Información importante	Las ubicaciones del host deben definirse primero para poder seleccionarlas en los detalles de un host.	
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64	
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61	

Elementos de la IU	Descripción
2 2	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de ubicaciones del host.
	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
AB:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
ld. de ubicación	Identificador de la ubicación del host.
Nombre de ubicación	Nombre de la ubicación del host.
Detalles	Enumera los detalles de la ubicación host seleccionada. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de Ubicación" en la página 111.
Historial	Enumera los cambios efectuados a la ubicación del host seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Módulo MI Listeners

Ventana del módulo MI Listeners	. 115
Campos de MI Listener	. 116
Cuadro de diálogo Nuevo MI Listener	117
Cuadro de diálogo Detalles - MI Listener	. 118

Ventana del módulo MI Listeners

Este módulo permite consultar y gestionar MI Listeners. MI Listeners permite ejecutar pruebas de rendimiento en host tras un firewall y recopilar datos de monitor del servidor y datos de diagnóstico de la aplicación tras un firewall.

Ningún filtro definido			
Nombre de MIListener	IP pública	Objetivo	
None		Running Vusers	
<u>MI Listener1</u> <u>MI Listener2</u>		Running Vusers Running Vusers	
			_
Descripción Historial 🗧			
		Comentario	
B I U A 🕹 🗮 🧮	I (I 🛯 🖛 🔊	(™ Ⅲ №	
El sistema ha creado un Millistener prec	leterminado		

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione MI Listeners.	
	El módulo MI Listeners únicamente está disponible en Lab Management.	
Información importante	• Para obtener más información sobre la configuración de deALM para trabajar con firewalls, consulte la sección sobre trabajo con firewalls en la <i>Guía de instalación de HP ALM Performance Center</i> .	
	No puede eliminarse un MI Listener que un host esté usando.	
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64	
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61	

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes de la IU del módulo MI Listeners></elementos 	Campos del módulo MI Listeners. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos de MI Listener" en la página siguiente.
	Menus y botones del modulo MI Listeners. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Recursos de laboratorio" en la página 73.

Elementos de la IU	Descripción
<cuadrícula mi<br="">Listeners></cuadrícula>	Muestra una lista de los MI Listeners en ALM.
Ficha Descripción	Describe el MI Listener seleccionado.
	Sugerencia: Al hacer clic con el botón secundario en esta área se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados al MI Listener seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de MI Listener

En esta sección se describen los campos de MI Listener:

Campo	Descripción	
Descripción	Descripción del MI Listener.	
ld. de MI Listener	Identificador del MI Listener.	
IP MI Listener	Dirección IP del MI Listener.	
	Nota: Si tiene dos direcciones IP distintas para el mismo MI Listener (una para la comunicación interna con el Controlador y otra para la comunicación pública con un generador de carga ubicado tras un firewall), introduzca aquí la dirección IP interna . Introduzca la dirección IP pública en el campo Nombre de MI Listener (consulte a continuación).	
Nombre de	Nombre del MI Listener.	
	Nota: Si tiene dos direcciones IP distintas para el mismo MI Listener (una para la comunicación interna con el Controlador y otra para la comunicación pública con un generador de carga ubicado tras un firewall), introduzca aquí la dirección IP pública . Introduzca la dirección IP interna en el campo IP MI Listener (consulte anteriormente).	
Objetivo	Función designada para el MI Listener:	
	Recopilación de datos de diagnóstico tras firewall	
	Monitor tras firewall	
	Ejecución de host tras un firewall	

Cuadro de diálogo Nuevo MI Listener

Este cuadro de diálogo permite agregar un MI Listener a ALM.

🗞 Nuevo - MI Listener 📃 🗆 🗙				
×	AB 🔒			
*No	mbre de MI Listener:	MI Lis	stener3	
	Detalles		Detailes	
			* Objetivo: Running Vusers 💌 IP pública:	
		∀ ∆	Developite	
			Descripcion	Comentario
			B I U A 👜 🗮 🏣 🖬 🕼 🗠 🕬 🍽 🗰 🦃	
			Aceptar Cerrar Ayuda	

Para acceder	1. En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione MI Listeners.	
	2. En el módulo MI Listeners, haga clic en el botón Nuevo MI Listener 😕.	
Información importante	Los equipos MI Listeners permiten ejecutar usuarios Vuser tras un firewall y recopilar datos de monitor del servidor y datos de diagnóstico tras un firewall.	
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64	
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61	

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra los datos.
B.Son	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.

Elementos de la IU	Descripción
Nombre de MI Listener	Nombre del nuevo MI Listener.
Detalles	Los campos necesarios se marcan con un asterisco (*) y se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos de MI Listener disponibles, consulte "Campos de MI Listener" en la página 116.

Cuadro de diálogo Detalles - MI Listener

Este cuadro de diálogo muestra información sobre el MI Listener seleccionado.

Detalles MI Listener	
a stanta a stanta	
	19
Id. de MI listener:	1000 * Nombre de MI Listener: None
Detalles	Detalles
Historial	Cbjetivo: Running Vusers P pública:
	Comentario
	Aceptar Cancelar Ayuda

Para acceder	1. En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione MI Listeners.
	 Haga clic con el botón secundario en un MI Listener de la cuadrícula y seleccione Detalles - MI Listener.
Información importante	MI Listeners permiten ejecutar pruebas en host en un firewall y recopilar datos de monitor del servidor y datos de diagnóstico en un firewall.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64
Consulte también	"Información general sobre los recursos de laboratorio" en la página 61

Elementos de la IU	Descripción
10 0 0 Q	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de MI Listeners.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
ld. de MI Listener	Identificador del MI Listener.
Nombre de MI Listener	Nombre del MI Listener.
Detalles	Describe el MI Listener seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos de MI Listener" en la página 116.
Historial	Enumera los cambios efectuados al MI Listener seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 6: Ejecuciones de pruebas de PC

Este capítulo incluye:

Información general del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	121
Interfaz de usuario de Ejecuciones de pruebas de PC	121

Información general del módulo Ejecuciones de pruebas de PC

El módulo Ejecuciones de pruebas de PC muestra información sobre todas las ejecuciones de pruebas realizadas en todos los proyectos del sistema. Permite ver información detallada relacionada con el estado de ejecución de la prueba, los usuarios Vuser involucrados, así como información de hosts e intervalos de tiempo. También puede usar el registro de eventos para explorar en profundidad y ver detalles de eventos específicos para cada prueba.

Interfaz de usuario de Ejecuciones de pruebas de PC

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	. 122
Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	. 123
Menús y botones del módulo Ejecuciones de pruebas de PC	. 124
Cuadro de diálogo Detalles de ejecución	. 127

Ventana del módulo Ejecuciones de pruebas de PC

Este módulo muestra información sobre ejecuciones de pruebas individuales realizadas en todos los proyectos del sistema.

Run ID	Test Name	Domain\Pre	oject	Run State	Tester	Max Vuser	rs Duration	Start Date	End Date	Timeslot ID	
5	MonitorsTest	AUTOMATIC	ON	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:25:32 PM	7/12/2010 3:26:04 PM	1106	1
6	SimpleTestSche	AUTOMATIC	ON	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:27:47 PM	7/12/2010 3:28:24 PM	1107	
7	NumGroupTest	AUTOMATIO	ON	Before Collating Results	Admin	0	1	7/12/2010 3:29:11 PM	7/12/2010 3:29:46 PM	1107	
9	RunTimeSetting	AUTOMATIC	ON	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:30:46 PM	7/12/2010 3:31:16 PM	1107	
9	SimpleMigTest	AUTOMATIO	ON	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:31:57 PM	7/12/2010 3:32:26 PM	1107	
10	SimpleMonitorTe.	. AUTOMATIC	ON	Before Collating Results	Admin	0	0	7/12/2010 3:35:51 PM	7/12/2010 3:36:20 PM	1107	
11	SimpleMigTest	AUTOMATIO	ON	Run Failure	Admin	0	3	7/12/2010 4:38:24 PM		1108	
12	SimpleMigTest	AUTOMATIC	ON	Run Failure	Admin	0	3	7/12/2010 4:46:13 PM	7/12/2010 4:46:14 PM	1108	
13	120groups_RTS	AUTOMATIO	ON	Run Failure	Admin	0	4	7/21/2010 10:55:46 A	4	1110	
2	Test_aSLcdapG	DOMAIN\PF	ROJECT	Finished	sa	9	7	8/11/2010 4:34:16 AM	8/11/2010 4:40:50 AM	1124	
2 Event Lo	C E	DOMAIN(PF	ROJECT	Finished	ŝà	9	7	8/11/2010 4:34:16 AM	8/11/2010 4:40:50 AM	1124	
2 Event Lo V • 🕠	Test_aSLcdapG.	DOMAIN/PF	Project	Finished	sa	9 ion D	7 escription	8/11/2010 4:34:16 AM	8/11/2010 4:40:50 AM	1124	
2 Event Lo V • 🕠 Event	Test_aSLcdapG	DOMAIN/PF	Project D D MAI	Finished Name N_SANITY\PROJECT_SA	sa Act NI Spl	9 ion D t Timeslot T	7 escription imesiot ID '112	8/11/2010 4:34:16 AM	8/11/2010 4:40:50 AM Responsible _pc_system_	1124	
2 Event Lo V • () Event 80 89	Test_aSLcdapG	DOMAIN/PF	Project DOMAI	Finished Name N_SANITY\PROJECT_SAI N_SANITY\PROJECT_SAI	sa Act NI Spi NI Re	ion D t Timeslot T sult Analy R	7 escription imesiot ID '112 (esult analysis	B/11/2010 4:34:16 AM 4' was split into time completed successfu	8/11/2010 4:40:50 AM Responsible _pc_systempc_system	1124	
2 Event Lo V • () Event 30 39 38	Test_aSLcdapG	DOMAIN/PF	Project DOMAI DOMAI DOMAI	Finished Name N_SANITY\PROJECT_SA N_SANITY\PROJECT_SA	Sa Act NI Spi NI Re NI Re	ion D t Timeslot T sult Analy R sult Collati R	7 escription ineslat ID '112 esult analysis esult collation	B/11/2010 4:34:16 AM 4' was spît into time completed successfu completed successfu	Responsible pc_system_ pc_system_	1124	

Para	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione
acceder	Ejecuciones de pruebas de PC.

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes<br="">de la IU del módulo Ejecuciones de</elementos>	• Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página siguiente.
pruebas de PC>	 Menús y botones del módulo Ejecuciones de pruebas de PC. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 124.
	• Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener información sobre el menú Herramientas , el menú Ayuda y la barra lateral, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
<cuadrícula Ejecuciones de pruebas de PC></cuadrícula 	Muestra una lista de ejecuciones de pruebas realizadas en todos los proyectos, con información detallada por ejecución de prueba.
<panel de<br="">información></panel>	Se encuentra en el área inferior del módulo. Muestra la ficha Registro de eventos. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .

Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC

Los siguientes campos están disponibles en el módulo Ejecuciones de pruebas de PC:

Campo	Descripción
Usuarios Vuser promedio	Número promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos durante la ejecución.
Controlador	Controlador implicado en la ejecución de prueba.
Dominio/Proyecto	Dominio y proyecto de la prueba-
Duración	Tiempo, en minutos, que tardó en ejecutarse la prueba.
	Nota: Este campo no debe editarse manualmente.
Fecha de finalización	Fecha de finalización de la ejecución.
Intalización	Nota: Este campo no debe editarse manualmente.
Usuarios Vuser involucrados	Número de usuarios Vuser que se inicializaron por lo menos una vez durante la ejecución.
Generadores de carga	Generadores de carga implicados en la ejecución de prueba.
Nº máx. de Vusers	Número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos durante la ejecución.
Id. de proyecto	Identificador de proyecto de la prueba.
ld. de ejecución	Número de identificación de la ejecución de prueba. Este número lo genera automáticamente el sistema cuando la prueba de carga inicia su ejecución.
Nombre de ejecución	Nombre de ejecución de la prueba.
Estado de ejecución	Estado de ejecución de la prueba. Si una prueba está detenida en un estado en particular, este se puede cambiar.
Fecha de inicio	Fecha de inicio de la ejecución.
	Nota: Este campo no debe editarse manualmente.

Campo	Descripción
Hora de inicio	Hora de inicio de la ejecución.
	Nota: Este campo no debe editarse manualmente.
Ruta del directorio de resultados temp.	Ruta del directorio en donde se almacenan temporalmente los resultados de la prueba.
Nombre de la prueba	Nombre asignado a la prueba cuando se creó.
Personal de pruebas	Nombre del usuario que ejecuta la prueba.
Consumir VUDs	Número de VUDs usados en la ejecución de prueba.
ld. de intervalo de tiempo	Identificador del intervalo de tiempo de la ejecución de pruebas.

Menús y botones del módulo Ejecuciones de pruebas de PC

En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Ejecuciones de pruebas de PC.

Para	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione
acceder	Ejecuciones de pruebas de PC.

A continuación se describen los menús y las barras de herramientas comunes del módulo Ejecuciones de pruebas de PC:

Elementos de la IU	Donde	Descripción
4	<menú contextual></menú 	Detiene la prueba en ejecución.
Detener ejecución		Nota: Únicamente está habilitada cuando la ejecución de prueba seleccionada se encuentra en el estado Inicializándose , Ejecutándose o Deteniéndose .
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 información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Copiar URL	Ejecuciones y <menú_ contextual></menú_ 	Permite copiar la ejecución de prueba seleccionada y pegar su URL como vínculo. La ejecución de pruebas 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 conducirá al usuario al archivo o la carpeta de la ejecución de prueba. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.
Eliminar 🔀	Editar y <menú contextual></menú 	Elimina la ejecución de prueba seleccionada. Nota: Únicamente está habilitada cuando la ejecución de prueba seleccionada no se encuentra en uno de los estados activos.
Cola del procesador de datos	<menú contextual></menú 	Si se analiza una ejecución de prueba después de que se ha realizado, se vuelve a calcular el SLA o se agrega la ejecución de prueba a un informe de tendencias, la acción se agrega a la cola de procesamiento, lo que permite ver cuándo se ejecutará la acción.
Exportar	Ejecuciones y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar todos los datos de la cuadrícula, que permite exportar las ejecuciones de pruebas de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		Exportar todo. Permite exportar todas las ejecuciones de prueba de la cuadrícula
		 Exportar selección. Exporta las ejecuciones de prueba seleccionadas de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar ejecuciones de pruebas en el módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de</i> <i>HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Ir a ejecución 莎	Ejecuciones	Abre el cuadro de diálogo Ir a ejecución, que permite buscar una determinada ejecución de prueba por su número de identificación. Sólo es posible ir a las ejecuciones de pruebas existentes en el filtro actual.
Ir a intervalo de tiempo 邎	<menú contextual></menú 	Abre el módulo Intervalos de tiempo, que muestra el intervalo de tiempo de la ejecución de prueba seleccionada.
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Organizar favoritos	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 la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo 🧭	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Detalles de ejecución 🗐	Ejecuciones y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles de ejecución, que permite ver y editar detalles de la ejecución de prueba seleccionada.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Pantalla de ejecución 🖳	<menú contextual></menú 	Abre la pantalla que muestra las acciones de ejecución de la prueba de rendimiento, que permite ver y gestionar la ejecución de pruebas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
		Nota: Únicamente está habilitada cuando la ejecución de la prueba se encuentra en estado Ejecutándose .
Seleccionar columnas <u>(</u>	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
		Para obtener más información sobre los campos de ejecuciones de pruebas, consulte "Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 123.
Establecer filtro/orden 🔽	Ver	Permite filtrar y ordenar las ejecuciones de pruebas en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario</i> <i>de HP Application Lifecycle Management</i> .

Cuadro de diálogo Detalles de ejecución

🔲 Run Details		
Details	als	
 <i>𝔅</i> EventLog 	Domain/Project: DOMAIN_PROJ * Project D: 10 Start Dete: 8/11/2010 4/34:16 AM Average Vusers: 8 konsume VLDS: N Controller: vmtimd86.devlat wardion: 7 End Date: 8/11/2010 4/40.5 wolved Vusers: 9 Load Generators: vmtimd80.devlat tex: Vusers: 9 Run ID: 2 un Name: AutoStartRun_2010-08-11 Run Stafe: Finished tart Tine: 043:16 Temp Results D C/PC/Results/D est Name: Test_e sa inestol D: 1124	ad 0 AM •ad(9);
	QK Cancel Help	

Este cuadro de diálogo muestra los detalles de la ejecución de prueba.

Para	 En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione
acceder	Ejecuciones de pruebas de PC.
	 Haga clic con el botón secundario en una ejecución de prueba de la cuadrícula y seleccione Detalles de ejecución.

Elementos de la IU	Descripción
10 10 10 10	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de proyectos.
ц х	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Detalles	Muestra los detalles de la ejecución de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Campos del módulo Ejecuciones de pruebas de PC" en la página 123.
Registro de eventos	Enumera los eventos que se produjeron durante la ejecución de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte "Registro de eventos" en la página 91.
Historial	Enumera los cambios efectuados a la ejecución de prueba seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 7: Informes de uso

Este capítulo incluye:

Información general sobre los informes de uso	. 129
Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes	. 130
Cómo exportar informes a formato PDF o Excel	131
Períodos de informes de uso	. 131
Interfaz de usuario de los informes de uso	. 132

Información general sobre los informes de uso

El módulo Informes de uso de ALM Performance Center le proporciona un análisis general de Performance Center. El análisis incluye usuarios del sitio, uso de recursos, uso de recursos simultáneos frente a limitaciones de licencias, uso de intervalos de tiempo y uso de recursos por duración y ejecuciones.

Informe	Descripción
Informe de recursos	Ofrece datos agregados sobre la forma en que los proyectos usaron los diversos recursos del sistema.
Simultaneidad frente a licencias	Ofrece detalles del uso simultáneo de recursos por proyecto, además de información sobre la forma en que se usaron los recursos del sistema con las limitaciones de la licencia.
Uso de intervalo de tiempo	Ofrece información sobre la reserva y el uso de recursos asociados a intervalos de tiempo.
Recurso por duración	Ofrece información general sobre el uso de los recursos del sistema durante el período seleccionado. Pueden verse estadísticas sobre el uso total por proyecto o por usuario en un proyecto.
Recurso por ejecuciones	Ofrece información general sobre las ejecuciones de pruebas. Pueden verse estadísticas sobre el uso total por proyecto o por usuario en un proyecto.
Uso de licencias de VUD por proyecto	Ofrece información sobre el uso de VUD por día y proyecto seleccionado.
Uso de licencias de VUD diario	Ofrece información sobre el uso de VUD por día, agregado por todos los proyectos.

En la siguiente tabla se ofrece una descripción de cada informe:

Para obtener más información sobre cómo ver los informes, consulte "Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" abajo.

Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes

En esta tarea se describe cómo ver los informes de uso y cómo establecer los criterios de filtro. Los criterios de filtro definen los proyectos que se van a incluir en los informes y el período en que se mostrarán los resultados.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Para obtener más información sobre informes de ALM Performance Center, consulte "Información general sobre los informes de uso" en la página precedente.

1. Selección del informe que desea verse

En Lab Management, en **Performance Center** seleccione **Informes de uso** para ver el árbol de informes de ALM Performance Center. En el árbol, seleccione el informe que desea ver.

Para obtener una descripción de los elementos de la interfaz de usuario de cada informe, consulte "Interfaz de usuario de los informes de uso" en la página 132.

2. Filtrado de proyectos que se van a incluir en el informe

Realice los siguientes pasos:

- a. Haga clic en el botón **Seleccionar proyectos** adyacente al cuadro Proyectos.
- b. En el cuadro de diálogo Selección del proyecto, use los botones de flecha para seleccionar proyectos únicos o múltiples en la lista **Proyectos disponibles**.

Nota: Debe seleccionar como mínimo un proyecto para generar un informe.

3. Selección del intervalo de tiempo deseado para el informe

Seleccione el período deseado para el informe en la lista desplegable **Periodo**. Además de las opciones asignadas, puede establecer un período personalizado.

Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página siguiente.

4. Actualización del informe para reflejar la nueva configuración de filtro

Haga clic en **Generar.** El informe muestra la información relacionada con los proyectos y el período seleccionados.

Cómo exportar informes a formato PDF o Excel

En la siguiente tarea se describe cómo exportar un informe de Performance Center a formato PDF o Excel.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Exportación de un informe a PDF

Para exportar un informe a un archivo PDF, haga clic en el icono **Exportar a PDF** Bituado en la esquina superior derecha del informe.

Exportación de un informe a un archivo Excel editable

Para exportar un informe a un archivo Excel editable, haga clic en el icono **Exportar a Excel** situado en la esquina superior derecha del informe.

Períodos de informes de uso

En la siguiente tabla se ofrece una descripción de los períodos disponibles para la selección del informe.

Periodo	Explicación
Ноу	De las 00.00 a las 23.59 horas del día actual
Ayer	De las 00.00 a las 23.59 horas del día anterior
Esta semana	De lunes a viernes de la semana actual
La semana anterior	De lunes a viernes de la semana anterior
Este mes	Del principio al final del mes de calendario actual
Mes anterior	Del principio al final del mes de calendario anterior
Este trimestre	Trimestre actual
Trimestre anterior	Trimestre anterior
Este año	De enero a diciembre del año actual
Año anterior	De enero a diciembre del año anterior

Interfaz de usuario de los informes de uso

Si visualiza los Informes de uso con una resolución de 1024x768, para ver todos los controles de la interfaz de usuario, contraiga los módulos y/o el árbol de selección de informes de ALM.

Esta sección incluye:

Cuadro de diálogo Selección del proyecto	.133
Informe Simultaneidad frente a licencias	.134
Informe Informe de recursos	140
Informe Uso de intervalo de tiempo	.142
Informe Recurso por duración	. 145
Informe Uso de recursos por ejecuciones	. 148
Informe Uso de licencias de VUD por proyecto	.150
Informe de uso diario de licencias VUD	. 152

Cuadro de diálogo Selección del proyecto

Este cuadro de diálogo permite seleccionar proyectos para que se incluyan en los informes.

Para acceder	En cualquiera de los informes, haga clic en el botón Seleccionar proyectos adyacente al cuadro Proyectos.
Información importante	Debe seleccionarse como mínimo un proyecto para generar un informe.
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Elementos de la IU	Descripción
Fitrar	Filtra la lista Proyectos disponibles . El filtro admite entradas de texto parciales.
*	Haga clic para seleccionar o anular la selección, respectivamente, de proyectos individuales.
■ 4	Haga clic para seleccionar o anular, respectivamente, todos los proyectos.
Lista Proyectos disponibles	Proyectos que están disponibles para su selección.
Lista Proyectos	Proyectos que ya se han seleccionado.
seleccionados	Predeterminado: todos los proyectos disponibles están seleccionados automáticamente.

Informe Simultaneidad frente a licencias

Este informe ofrece detalles del uso simultáneo de recursos por proyecto, además de información sobre la forma en que se usaron los recursos del sistema con las limitaciones de la licencia.

Concurrency vs. License Report Report Report Report Report project, and how this usage compares to licensing limitations.											
Filter by: Projects All Project	s Selecte	ed		Time Fram	e Today	/		~	Generate	•	
Concurrency by Project Ove	rall Conc	urren	icy Ov	erall Licens	se Usage	Top Pro	jects by R	uns Top	Projects	by Vuser	
			c	oncurrenc	y by Proje	ect					<pre>« Page 1 of 2</pre>
Project (x = Deleted proj	ect)	Concurrent Runs Con			Conc	current Vusers Co			rrent Ma	achines	Overall Duration
	Max	x	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	[hrs:mins]
DEFAULT\test	x	0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\AFC01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\ALLY01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\BANKW01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\BARC01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\BOFA01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\JCP01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\MyTest02		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRA M\NATW01		0	0.0	2	0	0.0	10	0	0.0	5	0:00

Para acceder	 Seleccione Performance Center> Informes de uso En la lista de Informes de uso, seleccione Simultaneidad frente a licencias.
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Elementos de la IU	Descripción
100 A	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Ficha Simultaneidad	Contiene una tabla con información sobre el uso simultáneo de recursos por proyecto seleccionado.
por proyecto	Para obtener más información, consulte "Tabla Simultaneidad por proyecto" en la página siguiente.
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.

Capítulo 7: Informes de uso

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Simultaneidad global	Contiene una tabla con información sobre el uso simultáneo de recursos, agregado por todos los proyectos seleccionados, así como por todos los proyectos del sistema.
	Para obtener más información, consulte "Tabla Simultaneidad global" en la página 137.
Ficha Uso de licencia global	Contiene un gráfico con el número máximo y promedio de ejecuciones y el uso de Vusers como porcentaje de las limitaciones de licencia de Performance Center, lo que permite al administrador determinar el porcentaje de licencias de Performance Center que se usan realmente.
	El uso corresponde al agregado por todos los proyectos seleccionados, así como por todos los proyectos del sistema.
	Para obtener más información, consulte "Gráfico Uso de licencia global" en la página 138.
Ficha Proyectos principales por ejecuciones	Contiene un gráfico con el número máximo y promedio de ejecuciones simultáneas por proyecto como porcentaje del límite del proyecto, que se define en la configuración del proyecto (Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto). Esto ayuda al administrador a identificar los proyectos que se ejecutan con mayor eficiencia dentro de las limitaciones asignadas.
	Para obtener más información, consulte "Gráfico Proyectos principales por ejecuciones" en la página 138.
Ficha Proyectos principales por Vuser	Contiene un gráfico con el número máximo y promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos por proyecto como porcentaje del límite del proyecto, que se define en la configuración del proyecto (Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto). Esto ayuda al administrador a identificar los proyectos que se ejecutan con mayor eficiencia dentro de las limitaciones asignadas.
	Para obtener más información, consulte "Gráfico Proyectos principales por Vuser" en la página 139.

Tabla Simultaneidad por proyecto

Información	La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del
importante	encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga
	clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

Elementos de la IU	Descripción
Equipos simultáneos - Prom.	Número promedio de equipos en ejecución simultáneos (controladores y generadores de carga) en todas las ejecuciones de pruebas simultáneas del proyecto.
Equipos simultáneos - Límite	Número máximo de equipos en ejecución simultáneos que se permite en este proyecto, tal como se define en la configuración del proyecto (Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto).
Equipos simultáneos - Máx.	Número máximo de equipos en ejecución simultáneos (controladores y generadores de carga) en todas las ejecuciones de pruebas simultáneas del proyecto.
Ejecuciones simultáneas - Prom.	Número promedio de ejecuciones de pruebas simultáneas para el proyecto. A los efectos de este informe, una única ejecución de prueba se considera una ejecución simultánea.
Ejecuciones simultáneas - Límite	Número máximo de ejecuciones simultáneas que se permite en este proyecto, tal como se define en la configuración del proyecto (Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto). A los efectos de este informe, una única ejecución de prueba se considera una ejecución simultánea.
Ejecuciones simultáneas - Máx.	Número máximo de ejecuciones de pruebas simultáneas para el proyecto. A los efectos de este informe, una única ejecución de prueba se considera una ejecución simultánea.
Vusers simultáneos - Prom.	Número promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos en todas las ejecuciones de pruebas simultáneas del proyecto.
Vusers simultáneos - Límite	Número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos que se permite en este proyecto, tal como se define en la configuración del proyecto (Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto).
Vusers simultáneos - Máx.	Número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos en todas las ejecuciones de pruebas simultáneas del proyecto.
Duración global	Tiempo total de las pruebas que se ejecutaron en el proyecto. Este valor muestra la cantidad real de tiempo que el sistema se usó para ejecutar pruebas, no la duración simultánea.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.

Tabla Simultaneidad global

Información	La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del
importante	encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga
	clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

Elementos de la IU	Descripción
Equipos simultáneos - Prom.	Número promedio de equipos en ejecución simultáneos.
Equipos simultáneos - Máx.	Número máximo de equipos en ejecución simultáneos.
Ejecuciones simultáneas - Prom. (% Licencia)	Número promedio de ejecuciones simultáneas. El valor entre paréntesis corresponde al número promedio de ejecuciones simultáneas como porcentaje de la licencia de Performance Center.
Ejecuciones simultáneas - Máx. (% Licencia)	Número máximo de ejecuciones simultáneas. El valor entre paréntesis corresponde al número máximo de ejecuciones simultáneas como porcentaje de la licencia de Performance Center.
Ejecuciones simultáneas - Licencia PC	Número máximo de ejecuciones simultáneas que permite la licencia de Performance Center.
Vusers simultáneos - Prom. (% Licencia)	Número promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos. El valor entre paréntesis corresponde al número promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos como porcentaje de la licencia de Performance Center del proyecto.
Vusers simultáneos - Máx. (% Licencia)	Número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos. El valor entre paréntesis corresponde al número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos como porcentaje de la licencia de Performance Center.
Vusers simultáneos - Licencia PC	Número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos que permite la licencia de Performance Center.
Duración global	Tiempo total de las pruebas que se ejecutaron, agregado por todos los proyectos.
Proyecto	Todos los proyectos o Proyectos seleccionados.

Gráfico Uso de licencia global

Eje X	Porcentaje máximo y promedio de licencias de Performance Center que se usan.
Eje	Uso de usuarios Vuser y ejecuciones, agregado por todos los proyectos, además de
Y	únicamente por los proyectos seleccionados.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, el número máximo de usuarios Vuser de todos los proyectos del sistema usó únicamente el 30,1% de las licencias de Performance Center, mientras que el número promedio de usuarios Vuser de todos los proyectos usó únicamente el 3,6% de las licencias. Esto indica al administrador que no se está usando una parte importante de las licencias de Performance Center.



Gráfico Proyectos principales por ejecuciones

Gráfico Proyectos principales por ejecuciones

Información importante	En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.
Eje X	Porcentaje máximo y promedio de ejecuciones simultáneas permitidas que se usan.
Eje Y	Proyectos mostrados en orden descendente por número máximo de ejecuciones simultáneas.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, el valor Máx. - Ejecuciones para el proyecto **LR_pro** es del 30%. Esto significa que el número máximo de ejecuciones simultáneas de este proyecto alcanzó el 30% de su límite. El valor Promedio - Ejecuciones de este proyecto muestra que el número promedio de ejecuciones simultáneas alcanzó el 12,7% de su límite. Estos valores indican al

administrador que no se está usando una parte importante del límite de ejecuciones simultáneas definido para el proyecto.



Gráfico Proyectos principales por Vuser

Información importante	En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.
Eje X	Porcentaje máximo y promedio de usuarios Vuser simultáneos permitidos que se usan.
Eje Y	Proyectos mostrados en orden descendente por número máximo de usuarios Vuser simultáneos.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, el valor Máx - Vuser para el proyecto **proj1** es del 10%. Esto significa que el número máximo de usuarios Vuser en ejecución simultáneos de este proyecto alcanzó el 10% de su límite. El valor Promedio - Vuser de este proyecto muestra que el número promedio de usuarios Vuser en ejecución simultáneos alcanzó el 8,4% de su límite. Estos valores indican al administrador que no se está usando una parte importante del límite de usuarios Vuser en ejecución simultáneos definido para el proyecto.



Informe Informe de recursos

Este informe ofrece datos agregados sobre la forma en que los proyectos usaron los diversos recursos del sistema.

Filter by: Projects All Projects Selected	Time Frame To	day	Generate	
Resource Usage by Project Top Projects by M	1achines Top Project	ts by Runs Top Proje	cts by Vusers	
	Resource Usage by	Project		« Page 1 of 1
Project (x = Deleted project)	Runs	Vusers	Machines	Duration [hrs:mins]
DEFAULT\test ×	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\AFC01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ALLY01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BANKW01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BARC01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BOFA01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CBA01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CIBC01	0	0	0	0:00
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CIGNA01	0	0	0	0:00
DC11 DRE RELEASE DROGRAM/NOK01	0	0	0	0.00

Para acceder	 Seleccione Performance Center > Informes de uso. En la lista de Informes de uso, seleccione Informe de recursos
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Elementos de la IU	Descripción
2	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.

Elementos de la IU	Descripción			
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.			
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.			
Ficha Uso de recursos por proyecto	Contiene una tabla que proporciona información sobre el uso de recursos por proyecto seleccionado.			
	en la página siguiente.			
Ficha Proyectos	Contiene un gráfico con el número de equipos usados por proyecto, agregado por todas las ejecuciones.			
principales por equipos	Eje X. Número de equipos usados por proyecto.			
	Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por número de equipos usados.			
	Nota: En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.			
Ficha	Contiene un gráfico con el número de ejecuciones de pruebas por proyecto.			
Proyectos principales	Eje X. Número de ejecuciones de pruebas por proyecto.			
por ejecuciones	Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por número de ejecuciones de pruebas.			
	Nota: En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.			
Ficha Proyectos	Contiene un gráfico con el número de usuarios Vuser por proyecto, agregado por todas las ejecuciones.			
principales por Vuser	Eje X. Número de usuarios Vuser por proyecto.			
•	Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por número de usuarios Vuser.			

Tabla Uso de recursos por proyecto

Información	La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del
importante	encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga
	clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Duración	Tiempo total de las pruebas que se ejecutaron en el proyecto.
Equipos	Número total de equipos usados en el proyecto, agregado por todas las ejecuciones.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.
Ejecuciones	Número total de ejecuciones de pruebas del proyecto, agregado por todas las pruebas.
Pruebas	Número de pruebas de carga en el proyecto.
Usuarios Vuser	Número total de usuarios Vuser del proyecto, agregado por todas las ejecuciones.

Informe Uso de intervalo de tiempo

Este informe ofrece información sobre la reserva y el uso de recursos asociados a intervalos de tiempo.

Fimeslot Usage Report The report provides details about the reservation usage						
Filter by: Projects All Projects Selected	Time	Frame Today		Generat	e	
Timeslot Usage By Project Top Project	s by Duration Usa	ge Top Project	s by Vusers Usage	Top Projects	by Machines Usag	e
Project (x = Deleted project)	Timeslot	Usage By Projec	t Maci	nines	Vus	« Page 1 of 2
,	Reserved	Used	Reserved	Used	Reserved	Used
DEFAULT\test x	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\AFC 01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ALL V01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BAN KW01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BAR C01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\BOF A01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\CBA 01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\LOA DT01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\LPS 01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyT x est01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyT x est01	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\MyT est02	0:00	0:00	0	0	0	0
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\NAT W01	0:00	0:00	0	0	0	0

Para acceder	1. Seleccione Performance Center> Informes de uso
	 En la lista de Informes de uso, seleccione Uso de intervalo de tiempo
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Elementos de la IU	Descripción
2	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.
Ficha Uso de intervalo de	Contiene una tabla con información de reserva y uso sobre la duración, los equipos y los usuarios Vuser por proyecto.
proyecto	Para obtener más información, consulte la "Tabla Uso de intervalo de tiempo por proyecto" en la página siguiente.
Ficha Proyectos principales	Contiene un gráfico con información de reserva y uso sobre la duración del intervalo de tiempo por proyecto. Permite al administrador ver los proyectos que usan la duración reservada con mayor eficiencia.
por uso de duración	Eje X. Cantidad total de duración reservada y usada por proyecto.
	Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por su uso de la duración.
	Nota: En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.

Capítulo 7: Informes de uso

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Proyectos principales	Contiene un gráfico con información de reserva y uso sobre los equipos del intervalo de tiempo por proyecto. Permite al administrador ver los proyectos que usan el número de equipos reservado con mayor eficiencia.
por uso de equipos	Eje X. Cantidad total de equipos reservada y usada por proyecto.
	Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por el empleo de usuarios Vuser.
	Nota: En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.
Ficha Proyectos principales por uso de Vuser	Contiene un gráfico con información de reserva y uso sobre los usuarios Vuser del intervalo de tiempo por proyecto. Permite al administrador ver los proyectos que usan el número de usuarios Vuser reservado con mayor eficiencia. Eje X. Cantidad total de usuarios Vuser reservada y usada por proyecto. Eje Y. Proyectos mostrados en orden descendente por su uso de los equipos.
	Nota: En la mayoría de los casos, el gráfico muestra información sobre un máximo de 10 proyectos seleccionados. Si hay más de un proyecto seleccionado con el mismo número máximo de ejecuciones simultáneas, se muestran todos estos proyectos. En este caso, es posible que se muestren más de 10 proyectos.

Tabla Uso de intervalo de tiempo por proyecto

Información	La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del
importante	encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga
	clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

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

Elementos de la IU	Descripción
Duración reservada	Cantidad de tiempo reservada para el proyecto.
Duración usada	Cantidad de tiempo usada en el proyecto.
Elementos de la IU	Descripción
------------------------------	--
Equipos reservados	Número de equipos reservados para el proyecto.
Equipos usados	Número de equipos usados en el proyecto.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.
Usuarios Vuser reservados	Número de usuarios Vuser reservados para el proyecto.
Usuarios Vuser usados	Número de usuarios Vuser usados en el proyecto.

Informe Recurso por duración

Este informe ofrece información general sobre el uso de los recursos del sistema durante el período seleccionado. Pueden verse estadísticas sobre el uso total por proyecto o por usuario en un proyecto.

Filter by: Projects All Projects Selected Time Frame Today V Generate					
Resource Usage by Project Resou	rce Usage by User				
	Resource Usag	e by Project		<pre>« Page 1 of 2</pre>	
Project (x = Deleted project)	Total Active Duration [hrs:mins]	Total Reserved Duration [hrs:mins]	Avg Machines Per Active Hour	Avg Vusers Per Active Hour	
DEFAULT\test x	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ AFC01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ ALLY01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ BANKW01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ BARC01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ BOFA01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ LOADT01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ LPS01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ x MyTest01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ x MyTest01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ MyTest02	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ NATW01	0:00	0:00	0.0	0.0	
PC11_PRE_RELEASE_PROGRAM\ NOK01	0:00	0:00	0.0	0.0	

Para acceder	 Seleccione Performance Center > Informes de uso. En la lista de Informes de uso, seleccione Uso de recursos por duración
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Capítulo 7: Informes de uso

Elementos de la IU	Descripción
2	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.
Ficha Uso de recursos por	Contiene una tabla con el uso de recursos por proyecto durante el período seleccionado.
proyecto	Para obtener más información, consulte "Tabla Uso de recursos por proyecto" abajo.
Ficha Uso de	Contiene una tabla con el uso de recursos por usuario.
recursos por usuario	Para obtener más información, consulte "Tabla Uso de recursos por usuario" en la página siguiente.

Tabla Uso de recursos por proyecto

Información	La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del
importante	encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga
	clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

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

Elementos de la IU	Descripción
Promedio equipos por hora activa	Número promedio de equipos usado por hora activa.
	Nota: Hora activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Promedio Vuser por hora activa	Número promedio de usuarios Vuser en ejecución por hora activa.
	Nota: Hora activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.

Capítulo 7: Informes de uso

Elementos de la IU	Descripción
Duración activa total	Tiempo total de las pruebas que se ejecutaron durante intervalos de tiempo reservados.
	Nota: Duración activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Duración reservada total	Tiempo total reservado, en la página Intervalos de tiempo, por el proyecto.

Tabla Uso de recursos por usuario

Información importante	 Únicamente se muestran los usuarios con privilegios en los proyectos seleccionados.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

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

Elementos de la IU	Descripción
Promedio hosts por hora activa	Número promedio de hosts usado por hora activa.
	Nota: Hora activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Promedio Vuser por hora activa	Número promedio de usuarios Vuser en ejecución por hora activa.
	Nota: Hora activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Nombre completo	Nombre del usuario. Los usuarios eliminados también se incluyen en el informe.
Duración activa total	Tiempo total de las pruebas que se ejecutaron durante intervalos de tiempo reservados.
	Nota: Duración activa se refiere al tiempo real de ejecución de las pruebas en el período seleccionado.
Duración reservada total	Tiempo total reservado, en la página Intervalos de tiempo, por el usuario.

Informe Uso de recursos por ejecuciones

Este informe ofrece información general sobre las ejecuciones de pruebas. Pueden verse estadísticas sobre el uso total por proyecto o por usuario en un proyecto.

Filter by: Projects All Projects S	Selected	Time Fram	Today	× _	Senerate	
Resource Usage by Project Res	source Usa	ge by User				
		Resource U	sage by User			« Page 1 of 6
Full Name (x = Deleted user)	Total Runs	Total Vusers Involved	Avg Vusers per Run	Total Duration [hrs:mins]	Avg Duration per Run [hrs:mins]	Avg Machines per Run
alex		0		0:00	0:00	
alex_oba		0		0:00	0:00	
anatoly		0		0:00	0:00	
anton		0		0:00	0:00	
ash	3	253	84.3	2:17	0:46	6.0
benny		0		0:00	0:00	
eugene		0		0:00	0:00	
john		0		0:00	0:00	
nick		0		0:00	0:00	
Testing User		0		0:00	0:00	
Testing User 2		0		0:00	0:00	

Para acceder	1. Seleccione Performance Center > Informes de uso.
	 En la lista de Informes de uso, seleccione Uso de recursos por ejecuciones
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Elementos de la IU	Descripción
27) R	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.
Ficha Uso de recursos por	Contiene una tabla con las estadísticas de pruebas por proyecto durante el período seleccionado.
proyecto	Para obtener más información, consulte "Tabla Uso de recursos por proyecto" en la página siguiente.

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Uso de recursos por usuario	Contiene una tabla con las estadísticas de ejecución de pruebas por usuario.
	Para obtener más información, consulte "Tabla Uso de recursos por usuario" abajo.

Tabla Uso de recursos por proyecto

Información	En la tabla se incluyen detalles de todas las ejecuciones con cualquier
importante	cantidad de duración, incluso reintentos de una sola ejecución.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Duración promedio por ejecución	Tiempo promedio usado en las ejecuciones de la lista.
Promedio equipos por ejecución	Número promedio de equipos usado por ejecución.
Promedio Vuser por ejecución	Número promedio de usuarios Vuser usado por ejecución.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.
Duración total	Tiempo total usado en las ejecuciones de la lista.
Total ejecuciones	Número total de ejecuciones del proyecto.
Núm. Vuser involucrados	Número total de usuarios Vuser del proyecto.

Tabla Uso de recursos por usuario

Información importante	• En la tabla también se incluyen ejecuciones de usuarios que se han eliminado del sistema, o que ya no disponen de ningún privilegio.
	 En la tabla se incluyen detalles de todas las ejecuciones con cualquier cantidad de duración, incluso reintentos de una sola ejecución.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Duración promedio por ejecución	Tiempo promedio usado en las ejecuciones de la lista.
Promedio equipos por ejecución	Número promedio de equipos usado por ejecución.
Promedio Vuser por ejecución	Número promedio de usuarios Vuser usado por ejecución.
Nombre completo	Nombre del usuario. Los usuarios eliminados también se incluyen en el informe.
Duración total	Tiempo total usado en las ejecuciones de la lista.
Total ejecuciones	Número total de ejecuciones asociadas al usuario.
Núm. Vuser involucrados	Número total de usuarios Vuser asociados al usuario.

Informe Uso de licencias de VUD por proyecto

Para acceder	 Seleccione Performance Center > Informes de uso. En la lista de Informes de uso, seleccione Uso de licencias de VUD por proyecto
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130

Este informe ofrece información sobre el uso de licencias de VUD al día por proyecto.

Elementos de la IU	Descripción
2 3	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Filtrar por: Proyectos	Haga clic en el botón de exploración situado junto a este campo para seleccionar los proyectos que desea incluir en el informe.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.
Ficha VUD por proyecto	Contiene una tabla con información sobre el uso diario de VUD por proyecto seleccionado. Para obtener más información, consulte "Tabla VUD por proyecto" en la página siguiente.

Capítulo 7: Informes de uso

Elementos de la IU	Descripción
Ficha Transacciones VUD	Contiene una tabla con información sobre VUDs por transacciones. Para obtener más información, consulte "Tabla Transacciones VUD" abajo.

Tabla VUD por proyecto

Información	 En la tabla se incluyen detalles de todas las ejecuciones con cualquier
importante	cantidad de duración, incluso reintentos de una sola ejecución.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

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

Elementos de la IU	Descripción
Asignado	Cantidad de VUDs que se asignaron al proyecto al inicio del día.
Consumido	Cantidad de VUDs que se consumieron durante el día.
Fecha	Fecha en la que se muestra información sobre el uso de VUDs.
Nuevo valor	Cantidad de VUDs que quedaron al final del día.
Proyecto	Nombre del proyecto.

Tabla Transacciones VUD

Información	 En la tabla se incluyen detalles de todas las ejecuciones con cualquier
importante	cantidad de duración, incluso reintentos de una sola ejecución.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

Elementos de la IU	Descripción
Acción	Estado actual de los VUDs.
Fecha	Fecha en la que se muestra información sobre los VUDs.
En uso	Número de VUDs que están en ejecución.
Nuevo límite	Número de VUDs que están disponibles para el proyecto.

Elementos de la IU	Descripción
Pendiente	Número de VUDs que están disponibles para su ejecución.
Proyecto	Nombre del proyecto. Los proyectos eliminados también se incluyen en el informe y se indican con una x roja.
ld. de ejecución	Identificador de la ejecución.
Nombre de la prueba	Nombre de la prueba de rendimiento.
ld. único	Identificador único que identifica los VUDs desde su emisión hasta su caducidad.
Usuario	Usuario que realizó la transacción.
Valor	Cantidad de VUDs que se encuentra en el estado indicado en la columna Acción .

Informe de uso diario de licencias VUD

Este informe ofrece información global de uso diario de VUDs, agregada por todos los proyectos en un día determinado.

Para acceder	1. Seleccione Performance Center > Informes de uso.			
	 En la lista de Informes de uso, seleccione Uso de licencias de VUD diario. 			
Tareas relacionadas	"Cómo visualizar informes y establecer criterios de filtro de informes" en la página 130			

Elementos de la IU	Descripción
40 -	Exportar a PDF/Excel. Haga clic para exportar el informe a formato PDF o Excel.
Generate	Genera el informe.
Ficha Uso VUD diario	Contiene una tabla con información del uso diario de VUDs. Para obtener más información, consulte "Tabla Uso VUD diario" en la página siguiente.
Filtrar por: Periodo	Seleccione el período deseado para el informe Si desea una descripción de los períodos asignados, consulte "Períodos de informes de uso" en la página 131.

Tabla Uso VUD diario

Información	En la tabla se incluyen detalles de todas las ejecuciones con cualquier
importante	cantidad de duración, incluso reintentos de una sola ejecución.
	 La tabla puede ordenarse por los valores de cualquier columna. La flecha del encabezado indica si la columna está en orden ascendente o descendente. Haga clic en el encabezado de columna para revertir el orden.

Elementos de la IU	Descripción
Agregado	Cantidad de VUDs que se agregaron durante el día.
Consumido	Cantidad de VUDs que se usaron durante el día.
Fecha	Fecha en la que se muestra información sobre el uso de VUDs.
Nuevo valor	Cantidad de VUDs que quedaron al final del día.

Capítulo 8: Estado del sistema

Este capítulo incluye:

Información general sobre el estado del sistema	. 155
Interfaz de usuario del estado del sistema	155

Información general sobre el estado del sistema

Para diseñar y ejecutar pruebas de rendimiento en ALM, el sistema de Performance Center debe estar funcionando correctamente. El módulo Estado del sistema le permite ejecutar tareas que validan que los componentes del sistema se están comunicando entre sí, lo que le permite mantener el sistema en un estado satisfactorio.

Interfaz de usuario del estado del sistema

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Estado del sistema	156
Cuadro de diálogo Configurar comprobación del sistema	157

Ventana del módulo Estado del sistema

Este módulo muestra información sobre las tareas de mantenimiento de estado del sistema ALM Performance Center y las comprobaciones de sistema globales, y le permite ejecutar una validación total de su sistema ALM Performance Center.

Children Oystom R	Rep Cherronny Funder rusids	Lapon		v	and a support, i mand
Description	Туре		Start Time	End Time	Task Progress
⊡ vm1					
vm1	ConfigurationTesterTrial		11/4/2010 1:17:30 PM	11/4/2010 1:22:33 PM	C Failed

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Estado del sistema .
Consulte también	"Información general sobre el estado del sistema" en la página precedente

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

Elementos de la IU	Descripción
Comprobar sistema	Abre el cuadro de diálogo Configurar comprobación del sistema, que permite seleccionar servidores y hosts del sistema ALM- Performance Center para incluirlos en la comprobación del sistema. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Configurar comprobación del sistema" en la página siguiente.
	Actualizar todo. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
	Si la función Actualización automática está habilitada, se deshabilita este botón.
	Activar/desactivar la actualización automática. Si está habilitada, actualizará automáticamente la cuadrícula cada 5 minutos para que muestre la información sobre tareas más actualizada.

Elementos de la IU	Descripción		
Mostrar solo tareas con error	Muestra únicamente los resultados de la comprobación del sistema que tienen estado de error.		
Exportar	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar los resultados de la comprobación del sistema como hoja de cálculo de Microsoft Excel.		
	Seleccione una de las opciones siguientes:		
	Todo. Exporta todas las tareas de la cuadrícula.		
	 Seleccionado. Exporta tareas seleccionadas de la cuadrícula. 		
<cuadrícula de="" resultados=""></cuadrícula>	Muestra el progreso y los resultados de la comprobación del sistema.		

Cuadro de diálogo Configurar comprobación del sistema

Este cuadro de diálogo permite seleccionar los componentes del sistema ALM-Performance Center (servidores y hosts) que se van a incluir al realizar una comprobación del sistema.

🕟 Confi	gure System Ch	eck				
🗹 Che	eck ALM Platform	n				
🔽 Che	eck Performance	Center Servers	;			
οĬ	All					
0	Specific					
	🖨 Add 💥	Remove 🥵 🛛	D.			*
	Server ID	Name	Status	Server State	Performan	Installation.
	4					•
🗹 Che	eck Hosts					
•	All					
09	Specific					
	🕀 Add 💥	Remove 🥵 🛛	Π			
	Host ID	Name	Purpose	Location	Status	Host
	4					
			Cancel	Help		

Para	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione
accedei	Estado del sistema. Haga clic en Comprobar sistema.
Información importante	• La comprobación del sistema se realiza únicamente en los servidores y hosts de Performance Center que se encuentran en estado operativo.
	La comprobación del sistema se realiza únicamente en hosts con finalidad de controlador.
Consulte también	"Información general sobre el estado del sistema" en la página 155

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

Elementos de la IU	Descripción
Comprobar plataforma ALM	Incluye el servidor de ALM en la comprobación del sistema.
Comprobar servidores de	Incluye los servidores operativos de Performance Center en la comprobación del sistema.
Performance Center	Todo. Incluye todos los servidores operativos de Performance Center en la comprobación del sistema.
	 Específico. Permite seleccionar los servidores operativos de Performance Center que se deseen incluir en la comprobación del sistema.
Comprobar hosts	Incluye los hosts operativos de Performance Center con finalidad de controlador en la comprobación del sistema.
	• Todo. Incluye todos los hosts operativos de Performance Center con finalidad de controlador en la comprobación del sistema.
	• Específico. Permite seleccionar los hosts operativos de Performance Center con finalidad de controlador que se deseen incluir en la comprobación del sistema.
<cuadrícula de<br="">servidores de Performance Center></cuadrícula>	Enumera los servidores de Performance Center que se han seleccionado para incluirlos en la comprobación del sistema y muestra sus detalles.
<cuadrícula de="" hosts<br="">de Performance Center></cuadrícula>	Enumera los hosts de Performance Center que se han seleccionado para incluirlos en la comprobación del sistema y muestra sus detalles.

Capítulo 9: Licencias de PC

Este capítulo incluye:

Información general sobre las licencias de	e PC de HP	ALM Performance C	enter159
Interfaz de usuario de licencias de PC			

Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance Center

Para trabajar con HP ALM Performance Center, debe definirse cada una de las siguientes licencias:

Licencia	Descripción
Licencia de ALM	La licencia de ALM se configura como parte del proceso de instalación de ALM y se administra en Site Administration. Para obtener más información sobre la licencia de ALM, consulte la <i>Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management</i> .

Licencia	Descripción
Licencia de	Existen dos tipos de licencias de Performance Center:
Center	• PC. Esta licencia está limitada por el número total de ejecuciones simultáneas y de usuarios Vuser simultáneos y es posible que tenga fecha de caducidad.
	• PC_VUDS. La licencia VUD (día de usuario virtual) proporciona un número especificado de usuarios Vuser (VUDs) que se pueden ejecutar un número ilimitado de veces en un período de 24 horas (el día de usuario virtual). Al finalizar el día de usuario virtual, el número restante de VUDs con licencia se calcula restando el número de VUDs usados o, en el caso de uso simultáneo, el número máximo de VUDs en ejecución simultáneos, del número total de VUDs con licencia.
	Por ejemplo, un usuario tiene una licencia que le permite ejecutar 1.000 VUDs. Crea una prueba de rendimiento que requiere 200 usuarios Vuser y se ejecuta durante 45 minutos. Ejecuta la prueba a las 08:00 a.m., 10:00 a.m., 2:00 p.m. y 4:00 p.m. En todos los casos, la prueba finaliza antes de que comience la siguiente. Como no existe uso de Vusers simultáneos, podrá volver a usar los mismos 200 VUDs en cada ejecución de la prueba, lo que significa que al final del período de 24 horas, sólo se deducirán 200 VUDs de la licencia y quedarán 800 para su uso futuro.
	No obstante, si el usuario inicia la segunda ejecución a las 8:30:00 a.m., la primera prueba sigue ejecutándose cuando la segunda prueba se inicializa. Este solapamiento requiere que se ejecuten simultáneamente 400 usuarios Vuser (200 en cada prueba). Al final del día, se deducen 400 VUDs de la licencia, ya que es el número máximo de usuarios Vuser simultáneos. El número total de VUDs que quedan para un uso futuro es de 600.
	Nota:
	 Las licencias de Performance Center y de host se configuran directamente después de la instalación del servidor de Performance Center. Puede configurar las licencias usando la ventana del módulo Licencias de PC. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Licencias de PC" en la página 162.
	 Puede ejecutar VUDs en protocolos desarrollados por HP, excepto: COM/DCOM, VB Com, VB Vuser, VB Script Vuser, VB.NET Vuser y VB.NET Template.
	 No se pueden ejecutar VUDs en protocolos SDK.
	 No se pueden ejecutar VUDs en una secuencia de comandos de Vuser GUI, como las secuencias de comandos de UFT Professional.
	 Cuando se usa una licencia de Performance Center basada en VUD, no se requiere una licencia de host.

Capítulo 9: Licencias de PC

Licencia	Descripción
Licencia de host	La licencia de host define los límites uso de Vuser por protocolo en el host. Hay dos tipos de Vuser de licencias de host:
	• Agrupación <tipo_agrupación> Cada agrupación contiene un conjunto de protocolos. Cuando se selecciona una agrupación de protocolos, esta sección mostrará la lista de los protocolos incluidos.</tipo_agrupación>
	Global. La licencia global permite ejecutar todos los tipos de usuario Vuser, siempre que se mantenga dentro del límite total. El número que aparece a continuación de "Global" indica el número total de usuarios Vusers adquiridos.
	Nota: Las licencias de Performance Center y de host se configuran directamente después de la instalación del servidor de Performance Center. Puede configurar las licencias usando la ventana del módulo Licencias de PC. Para obtener más información, consulte "Ventana del módulo Licencias de PC" en la página siguiente.

Interfaz de usuario de licencias de PC

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Licencias de PC	162
Agregar licencias desde el cuadro de diálogo Archivo	165

Ventana del módulo Licencias de PC

Esta página permite ver resúmenes de las licencias de Performance Center y basadas en VUD, además de información sobre las licencias de host.

License	Summary (Valid Licenses)			Host License Su	(valid Licenses)	
IVusers:		100	100	Web&Multimedia		100
al Concurrent Ru	ns:	6		Global		13
xt License Expire	s On:	3/1	2013			
UDs Licens	e Summary					
tal Purchased VL	Ds:	240	1			
tal Remaining VU	Ds:	240)			
nassigned to Proje	cts:	230)			
I Licenses						
🔶 Add License Key 🔶 Add Licenses From File 🇮 Hide Expired 🖹 Licenses Details 🕌 Help						
			Host		PC	
License Type	Expiration Mode	Expiration Date (GMT)	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers	Concurrent Runs
License Type	Expiration Mode	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers 10000	Concurrent Runs
License Type PC PC	Expiration Mode Time Limited Time Limited	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM 4/1/2013 12:00:00 AM	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers 10000	Concurrent Runs
License Type Constant PC PC PC	Expiration Mode Time Limited Time Limited Time Limited	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM 4/1/2013 12:00:00 AM 3/1/2013 12:00:00 AM	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers 10000	Concurrent Runs
License Type PC PC PC PC PC PC PC_VUDS	Expiration Mode Time Limited Time Limited Time Limited Unlimited	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM 4/1/2013 12:00:00 AM 3/1/2013 12:00:00 AM 12/1/2050 12:00:00 AM	Host License Bundle	Cepecity	PC Vusers 10000 100	Concurrent Runs
License Type PC PC PC PC_VUDS PC_VUDS	Expiration Mode Time Limited Time Limited Time Limited Unlimited Unlimited	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM 4/1/2013 12:00:00 AM 3/1/2013 12:00:00 AM 12/1/2015 12:00:00 AM 12/1/2050 12:00:00 AM	Host License Bundle	Capacity	PC Vueers 10000 100 130	Concurrent Runs
License Type PC PC PC PC PC_VUDS PC_VUDS PC_VUDS PC_VUDS	Expiration Mode Time Limited Time Limited Unlimited Unlimited Unlimited Unlimited	Expiration Date (GMT) 4/1/2013 12:00:00 AM 4/1/2013 12:00:00 AM 1/1/013 12:00:00 AM 12/1/2050 12:00:00 AM 12/1/2050 12:00:00 AM	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers 10000 100 130	Concurrent Runs
License Type PC PC PC PC_VUDS PC_VUDS PC_VUDS Host	Expiration Mode Time Limited Time Limited Unlimited Unlimited Unlimited Unlimited Unlimited Expiration	Expiration Date (GMT) 4/12013 12:00:00 AM 4/12013 12:00:00 AM 1/2013 12:00:00 AM 1/2/12020 12:00:00 AM	Host License Bundle Web&Multimedia	Capacity	PC Vusers 10000 130 10	Concurrent Runs
License Type PC PC PC PC_VUDS PC_VUDS PC_VUDS Host Host	Expiration Mode Time Limited Time Limited Unimited Unimited Unimited Unimited Time Limited	Expiration Date (GMT) 41/2013 12:00:00 AM 41/2013 12:00:00 AM 12/1/2820 12:00:00 AM 12/1/2820 12:00:00 AM 12/1/2820 12:00:00 AM 12/1/2820 12:00:00 AM 22/12013 12:00:00 AM	Host License Bundle Web&Multimedia Web&Multimedia	Capacity 1000 120	PC Vusers 10000 100 100	Concurrent Runs 5 1
License Type PC PC PC PC_VUDS PC_VUDS PC_VUDS Host Host	Expiration Model Time Limited Time Limited Unlimited Unlimited Unlimited Unlimited Permanent Time Limited Permanent	Expiration Date (GMT) 4/12013 12:00:00 AM 4/12013 12:00:00 AM 12/12050 12:00:00 AM 12/12050 12:00:00 AM 12/12050 12:00:00 AM 4/22013 12:00:00 AM 4/22013 12:00:00 AM	Nost License Bundle WestMullimedia WestMullimedia Global	Capacity	PC Vusers 10000 100 130 10	Concurrent Rune

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Licencias de PC .
Tareas relacionadas	"Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22
Consulte también	" Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance Center" en la página 159

Área Resumen de licencia de PC

Muestra información de resumen de todas las licencias de Performance Center válidas.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Total Vusers	Total de usuarios Vuser de todas las licencias.
Total de ejecuciones simultáneas	Número total de usuarios Vuser que pueden ejecutarse simultáneamente.
La licencia caduca el	Indica la fecha de caducidad de la siguiente licencia que va a caducar.

Área Resumen de licencia de VUD

Muestra información de resumen de todas las licencias basadas en VUD.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Total de VUD adquiridos	Número total de VUD adquiridos
Total de VUD restantes	Número total de VUD restantes
No asignados a proyectos	Número total de VUD no asignados.

Área Resumen de licencia de host

Muestra los lotes de protocolos y la información de capacidad para todas las licencias de host.

Área Todas las licencias

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

Elementos de la IU	Descripción
🕈 Add License Key	Le permite instalar una sola clave de licencia a la vez.
	Haga clic para abrir el cuadro de diálogo Agregar nueva licencia e introduzca la nueva clave de licencia.
	Nota: Únicamente puede agregar una licencia de si dispone de los permisos necesarios.
Add Licenses From File	Abre el cuadro de diálogo Agregar licencias para archivo que le permite instalar múltiples claves de licencia a la vez. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Agregar licencias desde el cuadro de diálogo Archivo" en la página 165.
Show ExpiredHide Expired	Haga clic para mostrar todas las licencias o para ocultar licencias caducadas.
Licenses Details	Haga clic aquí para abrir el cuadro de diálogo Detalles de licencias, que muestra la siguiente información:
	 Fecha de asignación. Fecha en que se agregó la licencia al sistema.
	• Clave de licencia. Clave de la licencia.
	• Tipo. Tipo de la licencia.
	Para exportar detalles a un archivo Excel, haga clic en Exportar a Excel .
	Nota: Únicamente puede ver detalles de licencias si dispone de los permisos necesarios.

Capítulo 9: Licencias de PC

Elementos de la IU	Descripción
Tipo de licencia	Tipo de licencia disponible para la clave de licencia seleccionada. Entre los valores se incluyen: PC , PC_VUDS y Host . Para obtener más información, consulte " Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance Center" en la página 159.
Modo de caducidad	Permanente
	Por tiempo limitado. La licencia está limitada por la fecha de caducidad.
	• Temporal. Licencia por tiempo limitado que se concede durante un número predefinido de días después de la instalación del producto.
Fecha de caducidad (GMT)	La fecha y la hora de caducidad de la licencia.
Host	• Lote de licencias. Indica el nombre del lote de protocolo Vuser al que se aplica la licencia. La licencia permite que el controlador ejecute usuarios Vuser de cualquier protocolo incluido en el lote de protocolos.
	Capacidad. Indica el número máximo de usuarios Vuser que se pueden ejecutar simultáneamente desde el controlador de LoadRunner.
PC	Usuarios Vuser. El número de usuarios Vuser.
	• Ejecuciones simultáneas. Número máximo de ejecuciones de pruebas que pueden ejecutarse simultáneamente.

Agregar licencias desde el cuadro de diálogo Archivo

Este cuadro de diálogo permite instalar múltiples claves de licencia de Performance Center a la vez.

cense	s File pa	th: C:\downloadslicens	es/MixedLicFile2013.dat		Con			
lect t	the licen:	ses to install:						
		License Type	Expiration Mode	Expiration Date (GMT)	Host License Bundle	Capacity	PC Vusers	Concurrent Runs
		PC	Time Limited	4/1/2013			10000	
		PC	Time Limited	4/1/2013				5
		PC	Time Limited	3/1/2013				1
		PC_VUDS	Unlimited	Unlimited			100	
		PC_VUDS	Unlimited	Unlimited			130	
		PC	Permanent	1/23/2013				1
		PC_VUDS	Unlimited	Unlimited			10	
		PC	Permanent	1/2/2013			50	
		PC	Time Limited	1/22/2013			11	
		Host	Permanent	4/2/2013	Web&Multimedia	1000		
)	2	Host	Permanent	4/2/2013	Web&Multimedia	1000		12 items in 2

Para	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione
acceder	Licencias de PC. Haga clic en Add Licenses From File.
Importante	Únicamente puede agregar una licencia de si dispone de los permisos necesarios.
Tareas relacionadas	"Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22
Consulte	" Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance
también	Center" en la página 159

Elementos de la IU	Descripción
Archivo de licencia	Haga clic en Seleccionar y a continuación selecciona el archivo de licencia.
Selecciona las licencias para instalar	Selecciona las casillas de verificación para las licencias que hay que instalar.
ld.	Indica un número de Id. secuencial.
Tipo de licencia	Tipo de licencia disponible para la clave de licencia seleccionada. Entre los valores se incluyen: PC , PC_VUDS y Host . Para obtener más información, consulte " Información general sobre las licencias de PC de HP ALM Performance Center" en la página 159.

Elementos de la IU	Descripción
Modo de	Permanente
caducidad	• Por tiempo limitado. La licencia está limitada por la fecha de caducidad.
	• Temporal. Licencia por tiempo limitado que se concede durante un número predefinido de días después de la instalación del producto.
Fecha de caducidad	Indica a la fecha y la hora GMT en que caduca la licencia.
Host	• Lote de licencias. Indica el nombre del lote de protocolo Vuser al que se aplica la licencia. La licencia permite que el controlador ejecute usuarios Vuser de cualquier protocolo incluido en el lote de protocolos.
	Capacidad. Indica el número máximo de usuarios Vuser que se pueden ejecutar simultáneamente desde el controlador de LoadRunner.
PC	Usuarios Vuser. El número de usuarios Vuser.
	• Ejecuciones simultáneas. Número máximo de ejecuciones de pruebas que pueden ejecutarse simultáneamente.
Agregar	Instala las licencias seleccionadas.

Capítulo 10: Gestión de diagnósticos

Este capítulo incluye:

Información general sobre J2EE/.NET Diagnostics	.167
Información general sobre ERP/CRM Diagnostics	.168
Cómo agregar mediadores ERP/CRM	171
Cómo agregar servidores de HP Diagnostics	.171
Cómo preconfigurar Siebel Diagnostics/Siebel DB Diagnostics	172
Cómo preconfigurar Oracle 11i Diagnostics	.175
Cómo preconfigurar SAP Diagnostics	.176
Cómo habilitar y deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel	.177
Cómo habilitar el inicio de sesión en el servidor Oracle	178
Cómo establecer y deshabilitar la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle	179
Interfaz de usuario de Diagnósticos	180

Información general sobre J2EE/.NET Diagnostics

La integración de HP Diagnostics con HP Application Lifecycle Management (ALM) permite monitorizar y analizar el rendimiento de entornos Java 2 Enterprise Edition (J2EE), .NET, SAP, Oracle y otros entornos complejos conectados.

Durante una prueba de rendimiento, puede explorar en profundidad datos de HP Diagnostics para toda la prueba o para una transacción en concreto. Después de la prueba, puede usar HP LoadRunner Analysis para analizar datos de diagnóstico sin conexión generados durante la prueba.

Monitorización de solicitudes de servidor

Al configurar una prueba de rendimiento para usar J2EE/.NET Diagnostics, puede indicar a ALM que capture un porcentaje de solicitudes de servidor que se produzcan fuera del contexto de cualquier transacción de Vuser.

La ventaja de habilitar esta funcionalidad es que se pueden capturar llamadas a una máquina virtual de back-end incluso en caso de que:

- El sondeo no capture llamadas RMI
- No se puedan capturar llamadas RMI (quizás porque se usa un contenedor de aplicaciones no compatible)
- La aplicación use algún otro mecanismo para las comunicaciones entre varias máquinas virtuales

Para obtener más información sobre cómo trabajar con diagnósticos para J2EE y .NET, consulte la *HP Diagnostics User Guide*.

Información general sobre ERP/CRM Diagnostics

En las siguientes secciones se ofrece información general sobre ERP/CRM Diagnostics.

Descripción de ERP/CRM Diagnostics

Durante una prueba de rendimiento, los módulos de diagnósticos de ALM rastrean. cronometran y solucionan problemas de transacciones individuales en los servidores web, de aplicaciones y de bases de datos. Se puede explorar en profundidad todo el recorrido desde una transacción lenta de usuario hasta el método de cuello de botella o la instrucción SQL. Los módulos de diagnósticos de ALM Performance Center permiten a las organizaciones:

- Aislar rápidamente componentes de la aplicación que tengan un impacto significativo en la experiencia del usuario final.
- Proporcionar a los desarrolladores datos precisos sobre cómo realizar mejoras de rendimiento.

Arquitectura de los módulos ERP/CRM Diagnostics

La arquitectura de ERP/CRM Diagnostics, que se muestra en el diagrama a continuación, consta de los siguientes componentes:



- Mediador. El mediador de ERP/CRM ("Mediador") recopila y correlaciona datos de transacciones sin conexión en los servidores de bases de datos, de aplicaciones y web. Para obtener más información sobre la instalación del mediador, consulte la *Guía de instalación de HP ALM Performance Center*.
- **Controlador.** Antes de la ejecución de la prueba, el Controlador transfiere toda la información del servidor al mediador y distribuye el porcentaje de usuarios que participarán en la monitorización. Después de la ejecución de la prueba, el Controlador recopila los archivos de datos de transacciones agregados de los mediadores e intercala los resultados. Los resultados se transfieren al directorio de resultados de Siebel Diagnostics, SAP Diagnostics u Oracle DB.

Si no desea intercalar la información inmediatamente después de la prueba de carga, puede realizar la intercalación en otro momento.

Los archivos se transfieren a continuación al directorio de resultados por tipo de diagnóstico de la manera siguiente:

- Los resultados de Siebel se transfieren al directorio \sbl_bd.
- Los resultados de Oracle 11i se transfieren al directorio \ora_bd.
- Los resultados de SAP se transfieren al directorio **sap_bd**.
- Generadores de carga. Cuando se ejecuta una prueba de carga, el Controlador distribuye cada usuario Vuser a un generador de carga y este ejecuta la secuencia de comandos de Vuser.
- Análisis. Muestra gráficos e informes de diagnóstico detallados. Para obtener más información sobre los gráficos de diagnóstico, consulte la *HP LoadRunner Analysis User Guide*.

Conexión del mediador con un servidor remoto

Cuando se configuran los módulos ERP/CRM Diagnostics, se define un servidor para monitorización introduciendo el nombre de usuario del servidor en que se almacenan los archivos de rastreo/registro. En esta sección se explica cómo se conecta el mediador con el servidor cuando se trata de un servidor Windows o UNIX remoto.

- Al monitorizar un servidor Windows remoto, el medidor intenta conectarse al servidor con los datos de configuración que se introduzcan en el cuadro de diálogo Configuración del servidor de <tipo_diagnóstico> durante el proceso de configuración de diagnósticos. Esta configuración debe proporcionar al administrador permisos en el servidor remoto.
- Al monitorizar un servidor UNIX remoto, el mediador admite el tipo de conexión de shell remoto. Para obtener más información sobre las conexiones de shell remoto, consulte la sección que describe la comprobación de la instalación del generador de carga UNIX en la *Guía de actualización e instalación de HP Application Lifecycle Management*.

Información general sobre Siebel Diagnostics y Siebel DB Diagnostics

Siebel Diagnostics se divide en los siguientes módulos:

- Módulo Siebel Diagnostics. Permite desglosar transacciones Siebel en capas, áreas, áreas secundarias, servidores y secuencias de comandos. También puede verse la cadena de llamadas y estadísticas de la pila de llamadas de la transacción para hacer el seguimiento del porcentaje de tiempo dedicado a cada una de las partes de la transacción. Los usuarios Vuser de Siebel-Web admiten Siebel Diagnostics.
- Módulo Siebel DB Diagnostics. Ayuda a identificar y solucionar rápidamente problemas de rendimiento de la base de datos. Puede ver las secuencias de comandos SQL de cada transacción, identificar las consultas SQL problemáticas de cada secuencia de comandos e identificar en que momento se producen problemas. Los usuarios Vuser de Siebel-Web admiten Siebel DB Diagnostics.

Nota: Siebel Diagnostics (mediciones de respuesta de aplicaciones Siebel) admite servidores de aplicaciones Siebel versiones 7.53 y 7.7.

Para obtener más información sobre cómo preconfigurar los módulos Siebel Diagnostics/Siebel DB Diagnostics, consulte "Cómo preconfigurar Siebel Diagnostics/Siebel DB Diagnostics" en la página 172.

Información general sobre Oracle 11i Diagnostics

Oracle 11i Diagnostics ayuda a resaltar problemas de rendimiento de sistemas Oracle NCA. La información de diagnóstico explora en profundidad desde la transacción hasta las instrucciones SQL y las etapas SQL de cada instrucción. Los usuarios Vuser de Oracle NCA admiten Oracle 11i Diagnostics.

Para obtener más información sobre cómo preconfigurar el módulo Oracle 11i Diagnostics, consulte "Cómo preconfigurar Oracle 11i Diagnostics" en la página 175.

Información general sobre SAP Diagnostics

SAP Diagnostics permite resaltar rápida y fácilmente la causa raíz de determinado problema (es decir, administración de la base de datos, red, servidor de aplicaciones web, aplicación o sistema operativo/hardware) y ponerse en contacto únicamente con el experto correspondiente, sin necesidad de plantear el problema a todo un equipo de personas.

En la siguiente tabla se describen las versiones compatibles y las revisiones del kernel necesarias para el servidor de aplicaciones SAP y el cliente SAPGUI:

	Versión admitida	Revisión del kernel necesaria
Servidor de aplicaciones SAP	4.6C; 4.6D	Revisión del kernel 1984 (publicada el 11/01/05, nota SAP 0451251)
	4,7 y superior	No se requieren revisiones
Cliente SAPGUI	SAPGUI para Windows 6.20	Nivel mínimo de revisión: 48
	SAPGUI para Windows 6,40	Nivel mínimo de revisión: 2

Para obtener más información sobre cómo configurar el módulo SAP Diagnostics, consulte "Cómo preconfigurar SAP Diagnostics" en la página 176.

Recopilación de datos del servidor SAP Diagnostics se basa en SAP Distributed Statistical Records (DSR). Por cada paso del diálogo realizado en el servidor de aplicaciones, se genera un registro estadístico que incluye información como, por ejemplo, componentes del tiempo de respuesta, estadísticas de la base de datos, tiempos de RFC, etcétera. El mediador de diagnóstico se ocupa de la recopilación de datos de diagnóstico del servidor durante una prueba de rendimiento.

Colores de usuario Vuser SAP Diagnostics permite reproducir el protocolo SAPGUI. El porcentaje de usuarios Vuser en color se establece en el cuadro de diálogo Configuración (se permite hasta un 100%). Los colores de SAPGUI no crean sobrecarga en el servidor de aplicaciones.

Cómo agregar mediadores ERP/CRM

En esta tarea se describe cómo agregar servidores y mediadores de diagnóstico para trabajar con J2EE/.NET Diagnostics y ERP/CRM Diagnostics.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

1. Requisitos previos

Asegúrese de que el mediador está instalado en la misma LAN que el servidor monitorizado. Para obtener más información sobre la instalación del mediador de ERP/CRM, consulte la *Guía de instalación de HP ALM Performance Center.*

2. Adición y configuración del mediador

- a. En la barra lateral de Lab Management, en **Configuración de laboratorio**, seleccione **Diagnósticos**.
- b. Seleccione la ficha ERP/CRM Diagnostics.
- c. Haga clic en el botón **Nuevo mediador de diagnóstico** e introduzca la información necesaria. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Campos del módulo Diagnósticos" en la página 182.

Cómo agregar servidores de HP Diagnostics

En esta tarea se describe cómo agregar un servidor de HP Diagnostics que permita monitorizar y analizar entornos J2EE/.NET.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

- 1. En la barra lateral de Lab Management, en Configuración de laboratorio, seleccione **Diagnósticos**.
- 2. Seleccione la ficha J2EE/.NET Diagnostics.
- Haga clic en el botón Nuevo Diagnostics Server e introduzca la información necesaria. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Campos del módulo Diagnósticos" en la página 182.
- En Configuración de laboratorio, seleccione Configuración del proyecto. Haga clic con el botón secundario en el proyecto relevante y seleccione Detalles de configuración del proyecto. Agregue la información del servidor relevante en el campo Diagnostics Server.

Nota: Para garantizar que los datos de diagnóstico estén disponibles en línea, asegúrese de que la hora del Diagnostics Server esté sincronizada con sus sondeos.

Cómo preconfigurar Siebel Diagnostics/Siebel DB Diagnostics

En esta tarea se describen los pasos de preconfiguración que va a ejecutar el administrador de ALM para permitir que el evaluador de rendimiento habilite y ejecute diagnósticos de Siebel.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" abajo
- "Si se conecta a un servidor UNIX con una conexión de shell remoto (RSH/RCP)" abajo
- "Configuración del equipo servidor para habilitar diagnósticos" en la página siguiente
- "Copia de archivos del servidor de aplicaciones Siebel al mediador" en la página 174
- "Sincronización de relojes" en la página 174
- "(Siebel DB) Habilitación del inicio de sesión en el servidor Siebel" en la página 175

1. Requisitos previos

Compruebe que el mediador de ERP/CRM está instalado y configurado. Para obtener más información, consulte "Cómo agregar mediadores ERP/CRM" en la página precedente.

2. Si se conecta a un servidor UNIX con una conexión de shell remoto (RSH/RCP)

- Compruebe que los demonios RSH y RCP se ejecutan en el servidor UNIX.
- Compruebe que el usuario UNIX tiene permiso para ejecutar comandos de shell remoto.
 Para ello, escriba lo siguiente en el símbolo del sistema DOS:

```
rsh <nombre_equipo_servidor> -l <nombre_inicio_sesión_usuario_
UNIX> -n <comando>
```

Ejemplo:

```
rsh my_unix -l my_name -n "cd ~;pwd"
```

Nota: Únicamente puede usar comandos RSH que funcionen en la ventana del símbolo del sistema DOS.

• Compruebe que no se genera ningún resultado después de ejecutar el comando RSH.

Nota: No debe generar ningún resultado de los archivos **.login**, **.profile** y **.cshrc** (por ejemplo, mediante **echo** ni de ninguna otra forma, ni comandos que generen resultados indirectamente, como **biff**). Cuando un usuario existente genera resultados en el paso

RSH que no se pueden eliminar, debe crear otro usuario que no genere resultados y que tenga permisos para ejecutar comandos RSH y RCP en el equipo servidor.

3. Configuración del equipo servidor para habilitar diagnósticos

Para configurar servidores web y de aplicaciones Siebel para la recopilación de datos de diagnóstico:

a. Habilite Siebel Diagnostics en todos los servidores web y de aplicaciones Siebel que intervienen en la prueba.

Establezca la variable de entorno del servidor Siebel en:

SIEBEL SarmEnabled=true

A continuación, reinicie el servidor.

b. Optimice la configuración de rendimiento del servidor.

Modifique el tamaño máximo de archivo y de almacenamiento en memoria caché mediante las siguientes variables:

```
SIEBEL SarmMaxMemory= <bytes>SIEBEL SarmMaxFileSize = <bytes>
```

El valor **SIEBEL_SarmMaxMemory** controla el tamaño del búfer que Siebel mantiene en la memoria antes de escribir la información en los archivos de registro de Siebel. Puede mejorar el rendimiento del servidor aumentando el valor del parámetro. Sin embargo, se perderá información del final de la ejecución en los gráficos de Analysis.

Se recomienda establecer la siguiente configuración:

• SIEBEL_SarmMaxMemory

Valor	Número de usuarios Vuser
5000	Menos de 20 (cargas bajas)
1000000	Más de 100 (cargas altas)

• SIEBEL_SarmMaxFileSize

Valor		Número de usuarios Vuser
5000000		Menos de 20 (cargas bajas)
2500000)	Más de 100 (cargas altas)

Si se genera más de un archivo de registro de Siebel en el servidor cada 10 segundos, debe aumentar el valor de **SIEBEL_SarmMaxFileSize**.

c. Genere una lista de identificadores de servidor Siebel.

En el servidor Siebel, abra una ventana de comandos y ejecute el siguiente comando:

```
<directorio_bin_Siebel>\srvrmgr /u <nombre_usuario> /p
<contraseña> /g <servidor_puerta_enlace> /e <servidor_entrpr> /c
"list servers show SBLSRVR NAME, SV SRVRID"
```

donde:

/u <nombre_usuario> corresponde al nombre de usuario administrador del servidor.

/p <contraseña> corresponde a la contraseña de administrador del servidor.

/g <servidor_puerta_enlace> corresponde a la dirección del servidor de puerta de enlace.

/e <servidor_empresarial> corresponde al nombre del servidor empresarial.

/c <comando> corresponde a la ejecución de un solo comando.

Este comando genera una lista de todos los servidores de aplicaciones Siebel con sus identificadores. Mantenga un registro de los identificadores de servidor, ya que esta información se requiere en el cuadro de diálogo Configuración del servidor Siebel.

4. Copia de archivos del servidor de aplicaciones Siebel al mediador

Después de configurar el servidor de aplicaciones, copie los archivos indicados a continuación del directorio **bin** del servidor de aplicaciones Siebel en el directorio <raíz

mediador>\bin, el directorio <Windows>\System32 o en cualquier otro directorio de PATH
del equipo del mediador:

En Siebel 7.53, copie los siguientes archivos:

•	sarmanalyzer.exe	•	sslcshar.dll
•	ssicver.dll	•	sslcosa.dll
•	sslcsym.dll		

En Siebel 7,7, copie los siguientes archivos:

 sarmanalyzer.exe 	 sslcosa.dll
■ libarm.dll	 sslcosd.dll
 msvcp70.dll 	 sslcrsa.dll
 msvcr70.dll 	 sslcscr.dll
 sslcacln.dll 	 sslcshar.dll
 sslccore.dll 	 sslcsrd.dll
 sslcevt.dll 	 sslcsym.dll
 sslcos.dll 	 ssicver.dll

5. Sincronización de relojes

 En servidores Windows Siebel: Asegúrese de que los relojes de todos los equipos del sistema Siebel están sincronizados. Esto garantiza que la correlación entre los SQL y las transacciones es correcta.

Sincronice los relojes de la puerta de enlace Siebel y los generadores de carga ejecutando el siguiente comando en el generador de carga:

net time \ <nombre_puerta_enlace> /set /y

Sustituya <nombre_puerta_enlace> por el nombre de la puerta de enlace Siebel.

 En servidores Siebel de Unix: Asegúrese de que los relojes de todos los equipos del sistema Siebel están sincronizados. Esto garantiza que la correlación entre los SQL y las transacciones es correcta.

Puede sincronizar los relojes de un sistema UNIX de una de las siguientes formas:

- Use el comando **date** en el servidor de puerta de enlace Siebel de UNIX para cambiar manualmente la hora para que se sincronice con el reloj del generador de carga.
- Cambie la hora del generador de carga para que se sincronice con el servidor de puerta de enlace Siebel de UNIX.
- Configure la diferencia horaria en Analysis. Para obtener más información, consulte el capítulo sobre gráficos de Siebel DB Diagnostics en la HP LoadRunner Analysis User Guide.
- 6. (Siebel DB) Habilitación del inicio de sesión en el servidor Siebel

Para obtener más información, consulte "Cómo habilitar y deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel" en la página 177.

Cómo preconfigurar Oracle 11i Diagnostics

En esta tarea se describen los pasos de preconfiguración que va a ejecutar el administrador de ALM para permitir que el evaluador de rendimiento habilite y ejecute diagnósticos de Oracle 11i.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" abajo
- "Téngalo en cuenta si se conecta a un servidor UNIX con una conexión de shell remoto (RSH/RCP)" abajo
- "Habilitación del inicio de sesión en el servidor Oracle" en la página siguiente
- "Establecimiento o deshabilitación de la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle: opcional" en la página siguiente

1. Requisitos previos

Compruebe que el mediador de ERP/CRM está instalado y configurado. Para obtener más información, consulte "Cómo agregar mediadores ERP/CRM" en la página 171.

Téngalo en cuenta si se conecta a un servidor UNIX con una conexión de shell remoto (RSH/RCP)

- Compruebe que los demonios RSH y RCP se ejecutan en el servidor UNIX.
- Compruebe que el usuario UNIX tiene permiso para ejecutar comandos de shell remoto.
 Para ello, escriba lo siguiente en el símbolo del sistema DOS:

rsh <nombre_equipo_servidor> -l <nombre_inicio_sesión_usuario_</pre>

UNIX> -n <comando>

Ejemplo:

rsh my_unix -1 my_name -n "cd ~;pwd"

Nota: Únicamente puede usar comandos RSH que funcionen en la ventana del símbolo del sistema DOS.

• Compruebe que no se genera ningún resultado después de ejecutar el comando RSH.

Nota: No debe generar ningún resultado de los archivos **.login**, **.profile** y **.cshrc** (por ejemplo, mediante **echo** ni de ninguna otra forma, ni comandos que generen resultados indirectamente, como **biff**). Cuando un usuario existente genera resultados en el paso RSH que no se pueden eliminar, debe crear otro usuario que no genere resultados y que tenga permisos para ejecutar comandos RSH y RCP en el equipo servidor.

3. Habilitación del inicio de sesión en el servidor Oracle

Para obtener más información, consulte "Cómo habilitar el inicio de sesión en el servidor Oracle" en la página 178.

4. Establecimiento o deshabilitación de la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle: opcional

Para ayudar a ALM a tratar la contraseña de diagnóstico del servidor, puede establecer la contraseña en la secuencia de comandos de Vuser o deshabilitar la solicitud de contraseña en el servidor en sí. Para obtener más información, consulte "Cómo establecer y deshabilitar la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle" en la página 179.

Cómo preconfigurar SAP Diagnostics

En esta tarea se describen los pasos de preconfiguración que va a ejecutar el administrador de ALM para permitir que el evaluador de rendimiento habilite y ejecute diagnósticos de SAP.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Instalación del mediador de ERP/CRM

Compruebe que el mediador de ERP/CRM está instalado y configurado. Para obtener más información, consulte "Cómo agregar mediadores ERP/CRM" en la página 171.

Nota: Cuando use SAP Diagnostics, asegúrese de que hay un cliente SAPGUI instalado en el mismo equipo que el mediador de ERP/CRM.

Cómo habilitar y deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel

En esta tarea se describe cómo habilitar y deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel.

Nota:

- Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.
- La habilitación del inicio de sesión en el servidor Siebel puede afectar negativamente al rendimiento del servidor. Se recomienda deshabilitar el inicio de sesión y restaurar la configuración de inicio de sesión predeterminada al concluir la prueba de rendimiento.

Para habilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel

Realice los siguientes pasos:

donde:

/u <nombre_usuario> corresponde al nombre de usuario administrador del servidor.

- /p <contraseña> corresponde a la contraseña de administrador del servidor.
- /g <servidor_puerta_enlace> corresponde a la dirección del servidor de puerta de enlace.
- /e <servidor_empresarial> corresponde al nombre del servidor empresarial.
- /s <servidor_siebel> corresponde al servidor Siebel (el servidor predeterminado).
- 2. Introduzca los siguientes comandos:

change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp <nombre_componente>

```
evtloglvl EventContext=3 for comp <nombre_componente>
```

evtloglvl ObjMgrSessionInfo =3 for comp <nombre_componente>

Ejemplo:

Para el componente Call Center, introduzca **sccobjmgr_enu** como nombre de componente, de la manera siguiente:

change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp sccobjmgr_enu

Para deshabilitar el inicio de sesión en el servidor Siebel

Realice los siguientes pasos:

1. Abra una ventana de comandos y ejecute el siguiente comando:

```
<Directorio_bin_Siebel>\srvrmgr /g <servidor_puerta_enlace> /s
<servidor_siebel> /e <nombre_servidor_empresarial> /u <nombre_
usuario> /p <contraseña>
```

donde:

/u <nombre_usuario> corresponde al nombre de usuario administrador del servidor.

- /p <contraseña> corresponde a la contraseña de administrador del servidor.
- /g <servidor_puerta_enlace> corresponde a la dirección del servidor de puerta de enlace.
- /e <servidor_empresarial> corresponde al nombre del servidor empresarial.
- /s <servidor_siebel> corresponde al nombre del servidor Siebel (el servidor predeterminado).
- 2. Introduzca los siguientes comandos:

change evtloglvl ObjMgrsqllog=0 for comp <nombre_componente>

change evtloglvl EventContext=0 for comp <nombre componente>

change evtloglvl ObjMgrSessionInfo =0 for comp <nombre_componente>

Cómo habilitar el inicio de sesión en el servidor Oracle

En esta tarea se describe cómo habilitar el inicio de sesión en el servidor Oracle.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Comprobación que los diagnósticos de rastreo están habilitados" abajo
- "Establecimiento del tamaño del archivo de rastreo en ilimitado" en la página siguiente
- 1. Comprobación que los diagnósticos de rastreo están habilitados

Realice los siguientes pasos:

- a. Inicie sesión en el servidor Oracle con privilegios de administrador y seleccione el módulo deseado de la aplicación Oracle. Se abrirá el cuadro de diálogo Responsibilities.
- b. Seleccione System Administrator y haga clic en OK.
- c. En la ficha **Functions**, seleccione **Profile > System** y haga clic en **Open**. Se abrirá el cuadro de diálogo System Profile Values.
- d. En la sección Display, seleccione Site y Profiles with No Values, introduzca %Diagnostics% en el campo Profiles y haga clic en Find.
- e. Si hay perfiles de diagnóstico deshabilitados (lo que se indica con "Yes" en la columna

Site), cambie el valor a "No".

- f. Guarde la configuración.
- 2. Establecimiento del tamaño del archivo de rastreo en ilimitado En Oracle 9i:

En el servidor Oracle, ejecute el siguiente comando en el editor SQL:

Alter system set max_dump_file_size=UNLIMITED scope=both;

En Oracle 8i:

a. En el servidor Oracle, ejecute el siguiente comando en el editor SQL:

Alter system set max_dump_file_size=2048000;

b. Edite el archivo **init*.ora** en **\$ORACLE_HOME\admin\<sid>\pfile\init<sid>.ora**. Busque la línea del parámetro, cambie su valor y guarde el archivo.

Nota: Compruebe que dispone de suficiente espacio en disco en el servidor de bases de datos ya que estos archivos de rastreo pueden ser muy grandes.

Cómo establecer y deshabilitar la contraseña de diagnóstico del servidor Oracle

Para ayudar a ALM a tratar la contraseña de diagnóstico del servidor, puede establecer la contraseña en la secuencia de comandos de Vuser o deshabilitar la solicitud de contraseña en el servidor en sí.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

- "Establecimiento de la contraseña de diagnóstico en la secuencia de comandos de Vuser" abajo
- "Deshabilitación de la solicitud de contraseña de diagnóstico en el servidor Oracle" abajo

Establecimiento de la contraseña de diagnóstico en la secuencia de comandos de Vuser

En VuGen, agregue la función **nca_set_diagnostics_password(<contraseña>)** a la secuencia de comandos y seleccione una contraseña.

Nota: La función nca_set_diagnostics_password debe ir después de la función nca_ connect_server.

Deshabilitación de la solicitud de contraseña de diagnóstico en el servidor Oracle

Realice los siguientes pasos:

- 1. Inicie sesión en el servidor Oracle con privilegios de administrador y seleccione el módulo deseado de la aplicación Oracle. Se abrirá el cuadro de diálogo Responsibilities.
- 2. Seleccione System Administrator y haga clic en OK.
- 3. En la ficha **Functions**, seleccione **Profile > System** y haga clic en **Open**. Se abrirá el cuadro de diálogo System Profile Values.
- 4. En la sección **Display**, seleccione **User** e introduzca el nombre de usuario necesario. En el campo **Profile**, introduzca <code>%Utilities:Diagnostics%</code> y haga clic en **Find**. Se mostrarán los valores del perfil Utilities:Diagnostics.
- 5. En la columna User del perfile Utilities: Diagnostics, establezca el valor en Yes.
- 6. Guarde la configuración.

Interfaz de usuario de Diagnósticos

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Diagnósticos	181
Campos del módulo Diagnósticos	182
Menús y botones del módulo Diagnósticos	183
Ventana del módulo Diagnósticos

La ventana del módulo Diagnósticos permite agregar y gestionar mediadores ERP/CRM y servidores J2EE/.NET.

J2EE/.NET Diagnostics ERP/CRM Diagnostics					
Servidores - configurando entorno J2EE/.NET					
Servidor de diagnóstico Edita	r Vista Favoritos				
* 🗐 🗙 💋 🝸 • 🔃 🔍 🖓 Comprobar servidor					
Ningún filtro definido					
Nombre lógico	Nombre del equipo / IP	Puerto	Habilitar SSL	Nombre de usuario	Contraseña
tsoft97	tsoft97	2006	N	admin	NHNN N
vmltga01	vmltqa01	2006	N	admin	RORDEN
Descripción Historial					×
B I U A b 🗮 🧮 🖅 🖅 📭 🕫 🖉 🖉					
11					

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Diagnósticos .
Tareas	"Cómo agregar mediadores ERP/CRM" en la página 171
relacionadas	"Cómo agregar servidores de HP Diagnostics" en la página 171

Elementos de la IU	Descripción
<Áreas comunes de ALM>	Para obtener más información sobre las áreas comunes de ALM, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
<campos del<br="">módulo Diagnósticos></campos>	Para obtener más información sobre los campos disponibles en el módulo Diagnósticos, consulte "Campos del módulo Diagnósticos" en la página siguiente.
<menús botones<br="" y="">del módulo Diagnósticos></menús>	Para obtener más información sobre los campos disponibles eºn el módulo Diagnósticos, consulte "Menús y botones del módulo Diagnósticos" en la página 183.
Ficha ERP/CRM Diagnostics	Permite agregar y gestionar mediadores ERP/CRM Diagnostics.
Ficha J2EE/.NET Diagnostics	Permite agregar y gestionar servidores J2EE/.NET Diagnostics.
Ficha Historial	Muestra el historial de los cambios efectuados al servidor/mediador seleccionado, indicando la fecha y hora del cambio y el nombre del usuario que realizó el cambio.
	Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos del módulo Diagnósticos

En esta sección se describen los campos del módulo Diagnósticos.

Campo	Descripción
Descripción	Descripción del mediador/servidor.
Habilitar SSL	Seleccione Habilitar si ALM se comunica con Diagnósticos mediante SSL.
Nombre Iógico	Nombre lógico asignado al mediador/servidor.
Nombre del equipo / IP	Nombre o dirección IP del mediador/servidor.
Tras firewall	Indica si la monitorización tras un firewall está habilitada o no. Seleccione Y para habilitada y N para no habilitada.
	Nota: Disponible únicamente para ERP/CRM Diagnostics.
Contraseña	Introduzca la contraseña que usa para iniciar sesión en HP Diagnostics.
	Predeterminado: Admin.
	Nota: Disponible únicamente para J2EE/.NET Diagnostics.
Puerto	Introduzca el número de puerto que usa el Diagnostics Server.
	Predeterminado: 2006
	Nota: Disponible únicamente para J2EE/.NET Diagnostics.
Тіро	Tipo de mediador ERP/CRM.
	Nota: Disponible únicamente para ERP/CRM Diagnostics.
Nombre de	Introduzca el nombre con el que inicia sesión en HP Diagnostics.
usuano	Nota: El nombre de usuario que especifique debe tener privilegios para ver , cambiar y ejecutar . Para obtener más información sobre los privilegios de usuario, consulte <i>HP Diagnostics Installation and Configuration Guide</i> .

Menús y botones del módulo Diagnósticos

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

Elementos de la IU	Menú	Descripción
×	Editar y <menú contextual></menú 	Elimina el servidor/mediador seleccionado de la cuadrícula.
Comprobar servidor/mediador	Servidor/Mediador de diagnóstico y <menú contextual></menú 	Haga clic para comprobar si el servidor/mediador está funcionando.
Copiar URL	Servidor/Mediador de diagnóstico	Permite copiar el servidor/mediador seleccionado y pegar su URL como vínculo. El servidor/mediador 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 servidor/mediador. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.
Detalles del servidor/mediador de diagnóstico	Servidor/Mediador de diagnóstico y <menú contextual></menú 	Haga clic para ver detalles del servidor/mediador.
Exportar	Servidor/Mediador de diagnóstico y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar los servidores/mediadores de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		 Todo. Exporta todos los servidores/mediadores de la cuadrícula.
		Seleccionado. Exporta los servidores/mediadores seleccionados de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar detalles del campo en el módulo. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Ir a servidor/mediador de diagnóstico	Servidor/Mediador de diagnóstico	Abre un cuadro de diálogo que le pedirá el identificador del servidor/mediador. Haga clic en Aceptar para abrir la ventana de detalles del servidor/mediador.
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de</i> <i>HP Application Lifecycle Management</i> .
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Nuevo servidor/mediador de diagnóstico *	Servidor/Mediador de diagnóstico	Haga clic para agregar un nuevo mediador ERP/CRM o un nuevo servidor J2EE/.NET. Para obtener más información sobre los campos relevantes, consulte "Campos del módulo Diagnósticos" en la página 182.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> . Para obtener más información sobre los campos de Diagnósticos, consulte "Campos del módulo Diagnósticos" en la página 182.
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar los recursos en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management.</i>
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 11: Gestión de revisiones

Este capítulo incluye:

Información general sobre las revisiones de	185
Cómo cargar revisiones en ALM	185
Interfaz de usuario de la gestión de revisiones	.185

Información general sobre las revisiones de

El módulo Revisiones permite cargar una revisión de Performance Center en Lab Management y, a continuación, instalar la revisión en el host o servidor adecuado.

Cómo cargar revisiones en ALM

En esta tarea se describe cómo cargar revisiones en ALM.

Nota: Esta tarea forma parte de una tarea de nivel superior. Para obtener más información, consulte "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Para cargar una revisión:

- 1. En la barra lateral Lab Management, en **Performance Center**, seleccione **Revisiones**.
- 2. Haga clic en el botón **Nueva revisión** . Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar revisión, que permite seleccionar una revisión (.msp/.msi) para cargarla.
- 3. Haga clic en Abrir. Se abrirá el cuadro de diálogo Nueva revisión.
- 4. Introduzca los detalles de la nueva revisión y haga clic en **Aceptar**. La revisión se agrega al sistema y aparece en la cuadrícula Revisiones.

Interfaz de usuario de la gestión de revisiones

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Revisiones	186
Campos del módulo Revisiones	. 187
Menús y botones del módulo Revisiones	187
Cuadro de diálogo Detalles - Revisión	190
Cuadro de diálogo Nueva revisión	. 191

Ventana del módulo Revisiones

Este módulo permite ver y cargar revisiones.

Revisiones Editar Vista Favoritos		
* 🗉 🗙 🛛 🛪 • 🔣 🔍		
Ningún filtro definido	0	
ID	Nombre	Ruta
1001	Revisión1	Revisión1.msi
<u>1002</u>	Revisión2	Revisión1.msi (Cargado correctamente)
	00000	×
Descripción		
BIUA	1 🍓 🗮 🧮 🖬 🗃 🖉 🗤 🖘 😕 🥙 🏢 ^	5

Para acceder	En la barra lateral Lab Management, en Performance Center , seleccione Revisiones .
Tareas relacionadas	"Cómo cargar revisiones en ALM" en la página precedente
Consulte también	 "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64 "Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219

Elementos de la IU	Descripción
<panel de<br="">información></panel>	Se encuentra en el área inferior del módulo. Muestra una descripción de la revisión seleccionada en la cuadrícula.
<cuadrícula Revisiones></cuadrícula 	Muestra una lista de la revisiones que se han cargado en ALM Performance Center.

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes de la IU del módulo Revisiones></elementos 	Campos del módulo Revisiones. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Revisiones" abajo.
	Menús y botones del módulo Revisiones. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Revisiones" abajo.
	• Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener información sobre el menú Herramientas , el menú Ayuda y la barra lateral, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos del módulo Revisiones

Campo	Descripción
Descripción	Muestra una descripción de la revisión seleccionada.
ld.	Identificador de la revisión.
Nombre	Nombre de la revisión.
Ruta	Ruta de acceso de la revisión.

En esta sección se describen los campos del módulo Revisiones:

Menús y botones del módulo Revisiones

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

Para	En la barra lateral Lab Management, en Performance Center, seleccione
acceder	Revisiones.

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Donde	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 información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL	Revisiones y <menú_ contextual></menú_ 	Permite copiar la revisión seleccionada y pegar su URL como vínculo. La revisión 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 conducirá al usuario al archivo o la carpeta de la revisión. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Exportar	Revisiones y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar las revisiones de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		Seleccione una de las opciones siguientes:
		• Todo. Exporta todas las revisiones de la cuadrícula.
		 Seleccionado. Exporta la configuración del proyecto seleccionado de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar revisiones del módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Ir a revisión	Revisiones	Abre el cuadro de diálogo Ir a revisión, que permite buscar una determinada revisión por su número de identificación. Solo es posible ir a las revisiones existentes en el filtro actual.
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Nueva revisión	Revisiones	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar revisión, que permite seleccionar una revisión para cargarla.
Organizar favoritos	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 la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
Detalles - Revisión	Revisiones y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles - Revisión, que permite ver y editar detalles de la revisión seleccionada.
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula Detalles del proyecto, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> . Para obtener más información sobre los campos de revisiones, consulte "Campos del módulo Revisiones" en la página 187.
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar las revisiones en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Cuadro de diálogo Detalles - Revisión

Este cuadro de diálogo permite ver detalles de una revisión en Lab Management.

📮 Detalles Revisión	
	AR.
ID:	1001 * Nombre: Revisión1
Detalles	Detalles Ruta: Revisión 1.msi (Car Descripción B I U A ab E 3 CI on no by C III ********************************
	Aceptar Cancelar Ayuda

Para acceder	En la barra lateral Lab Management, en Performance Center , seleccione Revisiones .
Tareas relacionadas	"Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185
Consulte también	 "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64 "Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
10 10 10 10 10	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de proyectos.
4E	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.

Elementos de la IU	Descripción
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Detalles	Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Revisiones" en la página 187.

Cuadro de diálogo Nueva revisión

Este cuadro de diálogo permite agregar nuevas revisiones de Performance Center.

Nuevo - Revisión	X D.L
🗙 🧐 🔝	
* Nombre: Revisión1	
Detalles	Detalles
	Ruta: Revisión1.msi
4	
	Descripción
	B I ⊻ A ∰ ∰ ∰ ⊡ ⊡ ▷¶ ¶0 ▷ ♥ ♥ ∰ ↔
	Aceptar Letrar Ayuda

Para acceder	 En la barra lateral Lab Management, en Performance Center, seleccione Revisiones.
	 Haga clic en el botón Nueva revisión Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar revisión.
	3. Vaya a la ubicación de la revisión y haga clic en Abrir.
Tareas relacionadas	"Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra todos los datos del cuadro de diálogo.

Elementos de la IU	Descripción
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
R.	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Detalles	Enumera los campos de Revisiones. Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Revisiones" en la página 187.
	Sugerencia: Al hacer clic en el campo Descripción de esta página se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.
Nombre	Escriba el nombre de la nueva revisión.
	Excepciones sintácticas: Un nombre de servidor no puede contener los siguientes caracteres: \ / : " ? < > * % '

Capítulo 12: Gestión de hosts AUT

Este capítulo incluye:

Información general sobre los recursos AUT	.193
Cómo importar datos de host AUT desde Excel	. 193
Interfaz de usuario de los módulos Recursos AUT	. 197

Información general sobre los recursos AUT

Los componentes de aplicaciones en prueba (AUT, Application Under Test), como los servidores web, de aplicaciones o de bases de datos, se hospedan en equipos denominados hosts de AUT. Los hosts de AUT se agrupan en **Agrupaciones AUT**.

Los hosts de AUT son un elemento principal de las funciones de integración de SiteScope y de la topología.

Cómo importar datos de host AUT desde Excel

En esta tarea se describe cómo importar una lista de hosts AUT de un archivo Excel (.xls o .csv) a ALM.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Requisitos previos" abajo
- "Importa los host AUT (solo para usuarios de Performance Center)" en la página 196
- "Resultados" en la página 196

1. Requisitos previos

El archivo Excel debe estar configurado de manera que la función de importación pueda reconocer las columnas y asignarlas.

 La primera fila del archivo Excel debe contener los nombres de campo, o los nombres lógicos correspondientes, que aparecen a continuación en la tabla. (Los nombres lógicos no distinguen entre mayúsculas y minúsculas).

Algunos campos son obligatorios, otros son necesarios u opcionales.

- Obligatorio indica un campo que debe aparecer en el archivo Excel. Si este campo se omite, la importación no se realiza. Si se omite un valor en una de las filas de la columna de este campo, no se realiza las importación de esa fila en particular.
- Necesario indica un campo que debería aparecer en el archivo Excel. Si se omite este campo, el código agrega el campo con el valor predeterminado para todas las filas. Si se

incluye el campo, pero se omite un valor de una de las filas de esta columna, el código agrega el valor predeterminado para esa fila.

- **Opcional** indica un campo que no tiene que aparecer en el archivo Excel. La omisión de este campo no tiene consecuencias en el procedimiento de importación.
- Los campos que representan campos virtuales, campos de referencia y campos no válidos se omiten.
- Las columnas vacías están permitidas.

Configure las columnas y los valores de la manera siguiente:

Nombre de campo	Nombre Iógico	Valor	Campo para	
AUTHOST_	Nombre	Cualquier cadena	Nombre lógico del host AUT	
NAME	logico		Nota: Si este valor está en blanco,	
Necesario			se le asignará el mismo valor que a AUTHOST_MACHINE_NAME	
AUTHOST_ MACHINE_ NAME	Nombre del equipo / IP	Nombre o dirección IP del equipo	Nombre del equipo físico del host AUT	
Obligatorio				
AUTHOST_ USERNAME	Nombre de usuario	Nombre de usuario del equipo.	Nombre de usuario de inicio de sesión en el equipo host AUT	
Obligatorio				
AUTHOST_ PASSWORD	Contraseña	Contraseña del nombre del usuario	Contraseña de inicio de sesión en el equipo host AUT	
Obligatorio				

Nombre de campo	Nombre Iógico	Valor	Campo para							
AUTHOST_OS	Tipo de SO	 SUNOS (predeterminado) 	Sistema operativo del equipo host AUT							
únicamente en			 Sun Solaris 	(únicamente en plataformas UNIX)						
plataformas UNIX		 MacOSX 								
		Linux								
		 Red Hat Enterprise Linux 								
		- AIX								
		 FreeBSD 								
		 HP-UX 								
		 HP-UX 								
		 HP/UX 64 bits 								
		 NonStopOS 								
		OPENSERVER								
		• SCO								
		 SGI Irix 								
		 Tru64 5.x 								
		 Tru64 pre 4.x (Digital) 								
AUTHOST_ PLATFORM	Plataforma	 Windows (predeterminado) 	Plataforma del host AUT							
Necesario		 UNIX 								
AUTHOST_	Protocolo	Windows:	Protocolo del host AUT							
PROTOCOL Necesario									 NetBIOS (predeterminado) 	
		- Tolpot								
		(predeterminado)								
		SSH								

Nombre de campo	Nombre Iógico	Valor	Campo para
AUTHOST_ UNIX_ PROMPT	Símbolo del sistema en UNIX	# (predeterminado)	Símbolo del sistema en UNIX en el equipo host AUT
Necesario únicamente en plataformas UNIX			
AUTHOST_ DESCRIPTION	Descripción	Cualquier cadena	Descripción del host AUT
Opcional			

Ejemplo:

La siguiente imagen muestra un archivo Excel configurado con los siguientes hosts AUT: **1.2.3.4**, **5.6.7.8** y un tercer equipo cuyo nombre no se ha proporcionado.

0		(* - 🎲) =			Au	tHostsImp	ort_	eg.xls - Micros	oft Excel		
0	Inicio	Insertar	Diseño de págii	na Fórmula	s Datos	Revisar		Vista Progr	amador		
	Pegar	Arial N K S	- 10 - A [⊞ - 🎝 -]		= ≫- ≡ if if		ener	al % 000 😪 🖌	Formato Dar form Estilos o	condicional * nato como tabla * le celda *	***
Por	tapapeles 🗟	Fu	ente	G ()	Alineación	G		Número	Γ <u>γ</u>	Estilos	
	11 • fr AUTHOST_DESCRIPTION										
	A	В	С	D	E	F		G	Н	1	
1	AUTHOST_N AME	AUTHOST_ MACHINE_ NAME	AUTHOST_U SERNAME	AUTHOST_P ASSWORD	AUTHOST_O		Т_Р И	AUTHOST_P ROTOCOL	AUTHOST_U NIX_PROMPT	AUTHOST_DE SCRIPTION	
2		1.2.3.4	Sam	Sam						Sólo campos obligatorios	
3	Equipo1	5.6.7.8	Peter	Peter	SUNOS	Window	s	NetBios		Todos los campos	
4	Equipo3		Jane	Jane							
5											

2. Importa los host AUT (solo para usuarios de Performance Center)

- a. Abre el módulo Hosts AUT:
 - En ALM: en la barra lateral de ALM, en Centro de rendimiento AUT, seleccione Hosts AUT.
 - En Lab Management: En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione Hosts AUT.
- b. Seleccione **Hosts AUT** > **Importar**.
- c. Vaya al archivo Excel que contiene los hosts AUT y haga clic en Abrir.

3. Resultados

Se mostrará el progreso del proceso de importación. Al finalizar el proceso, un informe mostrará los resultados de la importación. Los hosts AUT importados se mostrarán en el módulo Hosts AUT. Los hosts AUT que no se importen correctamente deberán agregarse manualmente.

Ejemplo:

Los resultados de la importación del archivo Excel del paso **1** anterior se ilustran en la siguiente imagen:



Nota:

- En el archivo Excel no se proporcionó un nombre lógico para el equipo 1.2.3.4. Por consiguiente, el nombre lógico asignado es equivalente al nombre o dirección IP del equipo.
- El sistema operativo del equipo 1 se especificó como SUNOS, mientras que la plataforma se especificó como Windows. Estos valores son incoherentes, ya que SUNOS únicamente es relevante para una plataforma UNIX. El valor SUNOS se ha reemplazado por NT.
- No se especificó ningún nombre de equipo para el tercer equipo enumerado en el archivo Excel. El equipo no se importó. Debe agregarse manualmente.
- El sistema proporcionó automáticamente los valores necesarios pero no obligatorios durante el proceso de importación.
- Las columnas que representan campos virtuales, campos de referencia y campos no válidos se omiten.

Interfaz de usuario de los módulos Recursos AUT

Esta sección incluye:

Módulo Hosts AUT	198
Campos de Hosts AUT	199
Cuadro de diálogo Nuevo host AUT	200
Cuadro de diálogo Detalles del host AUT	201
Módulo Agrupaciones AUT	202

Página Hosts vinculados	. 204
Cuadro de diálogo Agregar hosts AUT a agrupación	. 206
Campos de Agrupación AUT	. 207
Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts AUT	. 208
Cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts AUT	. 209
Menús y botones del módulo Recursos AUT	. 210

Módulo Hosts AUT

Este módulo permite ver y gestionar ar hosts AUT.

Hosts AUT Editar Vista Favoritos				
* 🗉 🗙 🖸 🏹 • 🔣 🍳				
Ningún filtro definido				
Nombre lógico	Nombre del equipo /IP	Plataforma	Tipo de SO	Protocolo
DN	DN	Windows	NT	NetBIOS
Descripción Historial				×
B I U A 🔤 🗮 😫	i ci o¶¶0 🆻 🥙 🏢 4	2		
1				

Para acceder	Realice una de las acciones siguientes:
	 En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione Hosts AUT.
	 En la barra lateral de ALM, en Centro de rendimiento AUT, seleccione Hosts AUT.
Información importante	El módulo Hosts AUT está disponible en Lab Management y en ALM.
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

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

Elementos de la IU	Descripción
<menús barras<br="" y="">de herramientas comunes></menús>	Para obtener más información sobre los menús y las barras de herramientas de los módulos Recursos AUT, consulte "Menús y botones del módulo Recursos AUT" en la página 210.
<cuadrícula Hosts AUT></cuadrícula 	Muestra una lista de los hosts AUT definidos en ALM.
Ficha Descrinción	Muestra los principales detalles y una descripción del host AUT.
	Sugerencia: Haga clic con el botón secundario en el área Descripción para ver las opciones de formato y edición.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados al host AUT seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Hosts AUT

En la siguiente tabla se describen los campos del host AUT:

Campo	Descripción
Pertenece a	Agrupaciones de hosts a los que pertenece el host AUT.
agrupaciones	Disponible en: Únicamente Lab Management
Descripción	Descripción del host AUT.
Nombre lógico	Nombre lógico asignado al host AUT.
Nombre del equipo / IP	Nombre o dirección IP del equipo host AUT.
Modificado	Fecha de la última modificación de los detalles del host AUT.
Tipo de SO	Sistema operativo del equipo host AUT.
Contraseña	Contraseña de inicio de sesión en el equipo host AUT.
Plataforma	Sistema operativo base del equipo host AUT: Windows o UNIX.
Protocolo	Protocolo de red usado para la comunicación con el host AUT (con fines de monitorización).
	Valor predeterminado: Windows: NetBIOS; UNIX: SSH

Campo	Descripción
Símbolo del sistema en UNIX	Símbolo del sistema que usa el sistema operativo. También se usa para la comunicación con el host AUT (con fines de monitorización). Disponible para: únicamente hosts AUT de UNIX.
Nombre de usuario	Nombre de usuario de inicio de sesión en el equipo host AUT.

Cuadro de diálogo Nuevo host AUT

Este cuadro de diálogo permite crear otro host AUT.

🏥 Nuevo - Host AUT				_ 🗆 🗙
🗙 🤣 🕵 🗂				
* Nombre del equipo / IP: Host	AUT 1			
E Detailes	Detailes • Nombre Idgi • Nombre Idgi • Contraseña: Modificado: Descripción B I U A ab E = I a a seconda seco	 Plataforma: Protocolo: Pertenece a T₁ = 0 (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (2	Windows •	
	Áceptar Cerrar	Ayuda		

Para acceder	Realice una de las acciones siguientes:
	• En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione
	Hosts AUT. Haga clic en Nuevo host AUT 🐣.
	• en la barra lateral de ALM, en Centro de rendimiento AUT, seleccione
	Hosts AUT. Haga clic en Nuevo host AUT 📩.
Información importante	Al crear un host AUT en ALM, el host AUT se agrega automáticamente a la agrupación AUT del proyecto.
	Sugerencia: Puede importar una lista de hosts AUT desde un archivo de Excel. Para obtener más información, consulte "Cómo importar datos de host AUT desde Excel" en la página 193.
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
*	Borrar todos los campos. Borra los datos.
ALSO IN THE REAL PROPERTY OF T	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
R.	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre del equipo / IP	Nombre o dirección IP del equipo host AUT.
Detalles	Permite introducir los detalles del nuevo host AUT. Para obtener más información, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.

Cuadro de diálogo Detalles del host AUT

Este cuadro de diálogo permite ver y modificar detalles del host AUT.

🔜 Detalles Host AUT	
10 0 0 0 45 尾	- AB
* Nombre del equipo / IP: 💽	
Petalles	Detalles • Nombre Iógi DN • Nombre de DN1 • Cortraseña: • Protocolo: • Cortraseña: • Protocolo: Modificado: 08/05/2013 11:52:03 Descripción ■ B I U A 由 目言 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	Aceptar Cancelar Ayuda

Para acceder	Realice una de las acciones siguientes:		
	• En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Hosts AUT . Haga clic con el botón secundario en un host AUT de la cuadrícula y seleccione Detalles del host AUT .		
	 en la barra lateral de ALM, en Centro de rendimiento AUT, seleccione Hosts AUT. Haga clic con el botón secundario en un host AUT de la cuadrícula y seleccione Detalles del host AUT. 		

Consulte	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193
también	

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
10 0 0 Q	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de hosts AUT.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre del equipo / IP	Nombre o dirección IP del equipo host AUT.
Detalles	Muestra los detalles del host AUT seleccionado. Para obtener más información, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.
Historial	Enumera los cambios efectuados al host AUT seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Módulo Agrupaciones AUT

Este módulo permite ver y gestionar agrupaciones AUT.

Nombre de agrupación			-	Total de hosts	
Agrupación de hosts AU	<u>T1</u> 1				
Descripción Hosts vinculados Histor		orial	00000		¥
💷 🛼 🗞 🐲	🗉 🐘 🐜 🔊 💋 🛛 • 🔣 🔍				
Ningún filtro definido					
Nombre lógico	Nombre deL	Pertenece a	Tipo de SO	Plataforma	Protocolo
DN D	N	Agrupación de ho	NT	Windows	NetBIOS

Para	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione
acceder	Agrupaciones AUT.

Tareas relacionada- s	El módulo Agrupaciones de AUT únicamente está disponible en Lab Management.
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

Elementos de la IU	Descripción
<menús barras<br="" y="">de herramientas comunes></menús>	Para obtener más información sobre los menús y las barras de herramientas del módulo Agrupaciones AUT, consulte "Menús y botones del módulo Recursos AUT" en la página 210.
<cuadrícula Agrupaciones AUT></cuadrícula 	Muestra las agrupaciones AUT definidas en el sistema.
Ficha Descripción	Muestra los principales detalles y una descripción de la agrupación AUT.
	Sugerencia: Haga clic con el botón secundario en el área Descripción para ver las opciones de formato y edición.
Ficha Hosts vinculados	Permite agregar hosts AUT a la agrupación seleccionada y suprimir hosts de la agrupación. Para obtener más información, consulte "Página Hosts vinculados" en la página siguiente.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados en la agrupación AUT seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Página Hosts vinculados

Esta página permite agregar hosts AUT a una agrupación AUT y suprimir hosts AUT de una agrupación AUT.

📴 Detalles Agrupación De Hosts AUT						
600 4 1	AR .					
Id. de agrupación:	1001 *No	mbre de agrupación:	Agrupación de host	s AUT 1		
Detailes Hosts vinculados	💷 😹 😹 💐) 5 7 • 🔃	٩			
W Historiai	Nombre lógico	Contraseña	Descripción	Modificado	Nombre de	Nombre del
	DN			08/05/2013 11:52	DN 1	DN
	1 					
4						
Þ						
						•
		Aceptar	Cancelar Ayu	da		

Para acceder	Desde el módulo Agrupaciones AUT:
	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Agrupaciones AUT . En el panel de información, seleccione Hosts vinculados .
	Desde el cuadro de diálogo de detalles de la agrupación AUT:
	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Agrupaciones AUT . Haga clic con el botón secundario en una agrupación AUT y seleccione Detalles de la agrupación AUT . En el cuadro de diálogo de detalles de la agrupación AUT, seleccione Hosts vinculados .
	Nota: Disponible únicamente en Lab Management.
Información importante	La página Hosts vinculados permite vincular varios hosts AUT a una agrupación AUT.
	También permite vincular un solo host AUT a varias agrupaciones AUT desde el campo Pertenece a agrupaciones de los detalles del host AUT. Para obtener más información, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

Elementos de la IU	Descripción
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Agregar hosts a agrupación. Abre el cuadro de diálogo Agregar hosts AUT a agrupación, que permite seleccionar hosts AUT para agregarlos a la agrupación AUT.
	Suprimir host. Suprime los hosts AUT seleccionados de la agrupación AUT.
1	Ir a host. Muestra el host AUT vinculado seleccionado en el módulo Hosts AUT.
	Detalles del host AUT. Abre el cuadro de diálogo Detalles del host AUT, que permite ver detalles sobre el host AUT vinculado seleccionado. Para obtener más información, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.
	Actualizar todo. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
	Seleccionar columnas . 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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Ċ,	Encontrar. Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un host AUT. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
<cuadrícula Hosts vinculados></cuadrícula 	Enumera los hosts AUT que pertenecen a la agrupación AUT. Para obtener más información sobre los campos de host, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.

Cuadro de diálogo Agregar hosts AUT a agrupación

Esta página permite seleccionar hosts AUT para agregarlos a una agrupación AUT.

gregar hosts AUT	Agregar hosts AUT a grupo				
ista					
S 🛛 🕹 -					
Nombre lógico	Nombre del equipo /IP	Pertenece a	Tipo de SO	Plataforma	Protocolo
eleccionado		*****			
0000101000					
	A	gregar Cancelar	Ayuda		

Para acceder	 Desde el módulo Agrupaciones AUT: En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione Agrupaciones AUT. En el panel de información, seleccione Hosts vinculados y haga clic en el botón Agregar hosts a agrupación Desde el cuadro de diálogo de detalles de la agrupación AUT: En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione Agrupaciones AUT. Haga clic con el botón secundario en una agrupación AUT y seleccione Detalles de la agrupación AUT. En el cuadro de diálogo Detalles de la agrupación AUT, seleccione Hosts vinculados y haga clic en el botón Agregar hosts a agrupación
	Nota: Disponible únicamente en Lab Management.
Información importante	También permite vincular un solo host AUT a varias agrupaciones AUT desde el campo Pertenece a agrupaciones de los detalles del host AUT. Para obtener más información, consulte "Campos de Hosts AUT" en la página 199.
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

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

Elementos de la IU	Descripción
Q	Actualizar todo. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.
	Seleccionar columnas. 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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
7	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Agregar	Agrega los hosts AUT seleccionados a la agrupación AUT.
<cuadrícula Hosts AUT></cuadrícula 	Enumera los hosts AUT disponibles para agregarlos a la agrupación AUT.
Seleccionado	Muestra los hosts AUT seleccionados para agregarlos a la agrupación.

Campos de Agrupación AUT

Campo	Descripción	
Descripción	Descripción de la agrupación AUT.	
Modificado	Fecha de la última modificación de los detalles de la agrupación AUT.	
ld. de agrupación	El Id. de la agrupación AUT.	
Nombre de agrupación	Nombre de la agrupación AUT. Nota: El nombre puede contener hasta 128 caracteres, excluidos espacios, puntos y cualquiera de los siguientes caracteres: :;*\/"~&?{}\$% <>+=^[]()	
Total de hosts	Número total de hosts AUT de la agrupación de hosts.	

Los siguientes campos están disponibles para las agrupaciones AUT:

Cuadro de diálogo Nueva agrupación de hosts AUT

Este cuadro de diálogo permite crear una nueva agrupación AUT.

🖹 Nuevo - Agrupación de hosts AUT 📃 🗖 🗙		
🗙 🐇 🔝 🐔		
* Nombre de agrupación:		
E Detalles	Descripción Descripción B I U A I III E E III CI 01 10 III AU	
	Aceptar Ayuda	

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Agrupaciones AUT . Haga clic en Nueva agrupación AUT .
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

Elementos de la IU	Descripción
*	Borrar todos los campos. Borra los datos.
4	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
₽. III	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre de agrupación	Nombre de la agrupación AUT.
Detalles	Permite introducir los detalles de la nueva agrupación AUT. Para obtener más información, consulte "Campos de Agrupación AUT" en la página precedente.

Cuadro de diálogo Detalles de la agrupación de hosts AUT

Este cuadro de diálogo permite ver y modificar los detalles de la agrupación AUT.

💷 Detalles Agrupación De H	osts AUT	_ 🗆 🗙
10 0 0 1 * 🔒		
Id. de agrupación:	1001 * Nombre de agrupación: Agrupación de hosts AUT 1	
Image: Detailes Image: Historial	Detailes Id. de agrupa 1001 Modificado: 07/05/2013 14:40:05 Total de hosts: I Image: Control of the control of	
	Aceptar Cancelar Ayuda	

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center , seleccione Hosts AUT . Haga clic con el botón secundario en un host AUT de la cuadrícula y seleccione Detalles del host AUT .
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

Elementos de la IU	Descripción
\$ \$ \$	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de agrupaciones AUT.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
R.	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre de agrupación	Nombre de la agrupación AUT.

Elementos de la IU	Descripción
Detalles	Muestra los detalles de la agrupación AUT seleccionada. Para obtener más información, consulte "Campos de Agrupación AUT" en la página 207.
Hosts vinculados	Permite agregar hosts AUT a la agrupación seleccionada y suprimir hosts de la agrupación. Para obtener más información, consulte "Página Hosts vinculados" en la página 204.
Historial	Enumera los cambios efectuados en la agrupación AUT seleccionada. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Menús y botones del módulo Recursos AUT

Para acceder	Realice una de las acciones siguientes:
	 En Lab Management: En la barra lateral de Lab Management, en Performance Center, seleccione <recurso aut="">.</recurso>
	• En ALM: en la barra lateral de ALM, en Performance Center AUT, seleccione Hosts AUT.
	Nota: En Lab Management, se pueden definir tanto hosts AUT como agrupaciones AUT. En ALM, únicamente se pueden definir hosts AUT.
Información importante	 Los hosts AUT pueden administrarse tanto en Lab Management como en ALM.
	 Únicamente los usuarios con privilegios de administrador pueden gestionar agrupaciones AUT (en Lab Management).
Consulte también	"Información general sobre los recursos AUT" en la página 193

Estos módulos permiten gestionar los recursos AUT que hospedan aplicaciones en prueba.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Detalles del <recurso AUT></recurso 	<recurso_ AUT> y menú contextual</recurso_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles <recurso aut="">, que permite ver y editar detalles del recurso AUT seleccionado.</recurso>

Elementos de la IU	Donde	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 información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL	<recurso_ AUT> y <menú contextual></menú </recurso_ 	Permite copiar la URL del recurso AUT seleccionado y pegarla como vínculo. Puede pegar la URL en cualquier otra ubicación, como un mensaje de correo electrónico o un documento. Al hacer clic en el vínculo, ALM se abrirá y conducirá al usuario al archivo o la carpeta del recurso. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.
Eliminar	Editar y <menú contextual></menú 	Elimina el recurso AUT seleccionado en la cuadrícula.
Exportar	<recurso_ AUT> y <menú contextual></menú </recurso_ 	 Abre el cuadro de diálogo Exportar todos los datos de la cuadrícula, que permite exportar los recursos AUT de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML. Seleccione una de las opciones siguientes: Todo. Exporta todos los recursos de la cuadrícula. Seleccionado. Exporta recursos seleccionados de la cuadrícula.
	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un recurso en el módulo. Para obtener más información sobre opciones de búsqueda, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir a <recurso AUT></recurso 	<recurso AUT></recurso 	Abre el cuadro de diálogo Ir a <recurso aut="">, que permite buscar un determinado recurso por su número de identificación. Sólo es posible ir a los recursos existentes en el filtro actual.</recurso>
Filtros de cuadrícula	Ver y <menú contextual></menú 	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Importar	Hosts AUT.	Permite importar una lista de hosts AUT de un archivo Excel (.xls o .csv) a ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo importar datos de host AUT desde Excel" en la página 193.

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Panel de información	Ver y <menú contextual></menú 	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Nuevo <recurso AUT></recurso 	<recurso AUT></recurso 	Permite agregar un recurso AUT. Nota: Para agrupaciones AUT, únicamente está disponible en Lab Management.
Organizar favoritos	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 la <i>Guía del usuario de HP Application</i> <i>Lifecycle Management</i> .
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Reemplazar en la cuadrícula <recurso_aut>, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía</i> <i>del usuario de HP Application Lifecycle Management</i>.</recurso_aut>
Seleccionar columnas	Ver	 Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i>. Para obtener más información sobre los campos de recurso, consulte: "Campos de Hosts AUT" en la página 199 "Campos de Agrupación AUT" en la página 207
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar los recursos en la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Donde	Descripción
Actualizar seleccionados	Editar y <menú contextual></menú 	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula <recurso aut="">. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i>.</recurso>

Capítulo 13: Gestión de proyectos

Este capítulo incluye:

Información general del trabajo con proyectos con Lab Management habilitado215

Información general del trabajo con proyectos con Lab Management habilitado

Después de crear un proyecto habilitado para Lab Management, puede gestionar el proyecto en Site Administration. Para obtener más información sobre la gestión de proyectos de ALM, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Además de las tareas de mantenimiento en Site Administration, sin embargo, existen casos de uso específicos donde debe tener en cuenta procedimientos adicionales. Los casos de uso son:

Migración de un proyecto de un entorno de ensayo a uno de producción

Para obtener más información, consulte "Cómo migrar un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción " en la página siguiente.

Creación de una copia de un proyecto

Para obtener más información sobre cómo crear una copia de un proyecto, consulte *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Al crear una copia de un proyecto habilitado para Lab Management, recuerde que:

- El nuevo proyecto debe tener también habilitada la extensión de Lab Management.
- Los detalles sobre ejecuciones de pruebas no se incluirán en los informes de uso.
- Las configuraciones de intervalos de tiempo y del proyecto no se copian.
- Los archivos de resultados asociados al proyecto original no se copian.

Archivado de un proyecto de Lab Management

El archivado de un proyecto habilitado para Lab Management supone exportar o suprimir el proyecto del servidor en el que está ubicado y, más adelante, importar el proyecto de nuevo al mismo servidor.

Para obtener más información sobre cómo exportar, importar y restaurar el acceso a proyectos, consulte *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

Al archivar una copia de un proyecto habilitado para Lab Management, recuerde que:

- No se puede importar un proyecto al servidor original si existe un proyecto con el mismo PUID en dicho servidor.
- Para restaurar el acceso a un proyecto:
 - Los detalles sobre ejecuciones de pruebas no se incluirán en los informes de uso.
 - Se pierde información de la configuración de intervalos de tiempo y del proyecto.

Cómo migrar un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción

En esta tarea se describe cómo mover correctamente un sistema Lab Management de un entorno de ensayo a uno de producción.

Nota: Como resultado de la migración del sistema, se perderá toda la información contenida en Lab Management que se haya creado originalmente en el entorno de producción.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Apertura de Site Administration" abajo
- "Movimiento de Lab Management del entorno de ensayo al de producción" abajo
- "Activación de Lab Management en el entorno de producción"
- "Actualización de la licencia de ALM" abajo
- "Actualización de servidores y hosts" abajo
- "Movimiento de proyectos del entorno de ensayo al de producción" en la página siguiente
- "Activación de proyectos en el entorno de producción" en la página siguiente
- "En el entorno de producción, defina la configuración del proyecto en Lab Management " en la página siguiente
- 1. Apertura de Site Administration

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

2. Movimiento de Lab Management del entorno de ensayo al de producción

- a. En el entorno de ensayo, en Site Administration, seleccione la ficha Lab Management.
- b. Suprima el proyecto de Lab Management del entorno de ensayo y restáurelo en el de producción. Para obtener más información sobre cómo suprimir y restaurar Lab Management, consulte "Ficha Lab Management " en la página 25.

3. Activación de Lab Management en el entorno de producción

Para obtener más información sobre cómo activar Lab Management, consulte "Ficha Lab Management " en la página 25.

4. Actualización de la licencia de ALM

En el entorno de producción, en Lab Management, actualice la licencia de ALM. Para obtener información detallada, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

5. Actualización de servidores y hosts
Nota: Realice este paso si los servidores y hosts del entorno de producción son distintos a los del entorno de ensayo.

En Lab Management, suprima los servidores y los hosts existentes y reemplácelos por servidores y hosts nuevos.

- Para obtener más información sobre cómo agregar el servidor de Performance Center, consulte "Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219.
- Para obtener más información sobre cómo agregar hosts, consulte "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64.

6. Movimiento de proyectos del entorno de ensayo al de producción

Suprima cada proyecto del entorno de ensayo y restáurelo en el de producción. Para obtener más información sobre cómo suprimir y restaurar proyectos, consulte la *Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management*.

7. Activación de proyectos en el entorno de producción

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

8. En el entorno de producción, defina la configuración del proyecto en Lab Management

Realice este paso para cada proyecto que movió al entorno de producción. Para obtener más información sobre la configuración del proyecto, consulte "Configuración del proyecto" en la página 29.

Capítulo 14: Servidores de PC

Este capítulo incluye:

Información general sobre servidores de PC	.219
Cómo gestionar servidores de Performance Center	.219
Interfaz de usuario del módulo de servidores de Performance Center	221

Información general sobre servidores de PC

El módulo Servidores de PC le permite gestionar la información y recursos necesarios para la funcionalidad de Performance Center. Puede crear nuevos servidores de PC, monitorizar el estado del servidor de Performance Center, editar la información del servidor y comprobar el rendimiento del servidor.

Para obtener más información sobre la administración de servidores de Performance Center, consulte "Cómo gestionar servidores de Performance Center" abajo.

Cómo gestionar servidores de Performance Center

En esta tarea se describen las distintas opciones para gestionar los servidores de Performance Center.

Nota: Esta tarea forma parte de la siguiente tarea de nivel superior: "Cómo trabajar con Administración de Lab Management" en la página 22.

Para obtener más información sobre servidores de Performance Center, consulte "Información general sobre servidores de PC" arriba.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Adición de un servidor" abajo
- "Comprobación de las conexiones de servidor con los servidores de Performance Center" en la página siguiente
- "Reinicio de servidores" en la página siguiente
- "Instalación de revisiones en un servidor" en la página siguiente

Adición de un servidor

- 1. En Lab Management, seleccione **Servidores > Servidores de PC**.
- 2. Haga clic en el botón Nuevo servidor de PC
- 3. En el cuadro de diálogo Nuevo servidor de PC, introduzca la información necesaria. Para

obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo servidor de PC" en la página 229.

Comprobación de las conexiones de servidor con los servidores de Performance Center

En la barra lateral de Lab Management, en **Servidores**, seleccione **Servidores de PC**. Haga clic con el botón secundario en la cuadrícula y seleccione **Comprobar servidor > Comprobar servidor**.

Se abrirá el Gestor de tareas y se mostrará el resultado global de cada comprobación efectuada en el servidor, **Validado** o **Error**.

Puede ver el progreso de la comprobación del servidor en la ficha **Comprobar estado del servidor** del módulo Servidores de PC.

Se realizan las siguientes comprobaciones:

- Ping al servidor. El Servidor de Performance Center hace ping a los equipos seleccionados.
- Ping a URL. El servidor seleccionado hace ping a la URL indicada.

También puede realizar las comprobaciones anteriores junto con una comprobación adicional de conectividad del servidor con una dirección URL en particular. Haga clic con el botón secundario en un servidor de la cuadrícula, seleccione **Comprobar servidor > Comprobar conectividad con URL**, e introduzca la dirección URL.

Ejemplos:

- URL normal: http://www.website.com
- Nombre del equipo: machine22 O http://machine22

Reinicio de servidores

En la barra lateral de Lab Management, en **Servidores**, seleccione **Servidores de PC**. Haga clic con el botón secundario en el servidor de la cuadrícula que desea reiniciar y seleccione **Reiniciar servidor**.

Instalación de revisiones en un servidor

Nota: Para instalar revisiones en un servidor, es necesario haber cargado primero las revisiones en ALM. Para obtener más información, consulte "Cómo cargar revisiones en ALM" en la página 185.

En la barra lateral de Lab Management, en **Servidores**, seleccione **Servidores de PC**. Haga clic con el botón secundario en el servidor de la cuadrícula en el que desea instalar la revisión y seleccione **Instalar revisión**.

Sugerencia: Puede instalar una revisión simultáneamente en varios servidores. Para seleccionar varios servidores, mantenga presionada la tecla CTRL del teclado mientras selecciona los servidores.

Interfaz de usuario del módulo de servidores de Performance Center

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Servidores de PC	222
Menús y botones del módulo Servidores de PC	223
Campos del módulo Servidores de PC	. 226
Cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC	228
Cuadro de diálogo Nuevo servidor de PC	229
Página Procesos	. 231
Página Comprobar estado del servidor	. 232

Ventana del módulo Servidores de PC

La ventana del módulo Servidores de PC permite gestionar servidores de Performance Center.

Server Sta	ate Name	5	Status	Performance Last	t Check Configura	ation Last Check	Installation Last C	heck Connecti	vity Last Chec
	vm124.dev	lab.ad 🔇	Operational	Passed	Passed		Passed	Passed	
lle	VM06	c	Operational	Passed	Passed		Passed	Passed	
)escription	Event Log	Installed PC C	omponents	Processes Check S	ierver Status Histr	ory			
)escriptior V • []] Event	Event Log	Installed PC C	omponents Project Narr	Processes Check S	ierver Status Histr Action	Description		Responsible	
escription T - M ivent	Event Log	Installed PC C Creation 8/11/2010 3:	Project Narr	Processes Check S	ierver Status Histo Action Dreate Server	Description Server 'vmltrnd12	24.devlab.ad" (D: 10	Responsible	
Description V • () Event 38 37	Event Log Event Type Info Info	Installed PC C Creation 8/11/2010 3: 8/11/2010 3:	Project Narr DEFAULTUA	Processes Check S te SB_PROJECT SB_PROJECT	ierver Status Histe Action Create Server Delete Server	Description Server 'vmltrnd12 Server 'vmltrnd12	24.devlab.ad" (ID: 10 24.devlab.ad" was d.	Responsible	_
escription v • () ivent 18 17 16	Event Log Event Type Info Info	Installed PC C Creation 8/11/2010 3 8/11/2010 3 8/11/2010 3	Project Nam DEFAULT\LA DEFAULT\LA	Processes Check S Ne B8_PR0JECT 88_PR0JECT 88_PR0JECT 88_PR0JECT	Action Create Server Delete Server Create Server	Description Server 'vmlmd12 Server 'vmlmd12	24.devlab.ad" ([D: 10 24.devlab.ad" was d. 24.devlab.ad" ([D: 10	Responsible pcqc_user pcqc_user	
Description V • (1) Event 38 37 36 35	Event Log Event Type Info Info Info Info	Installed PC C Creation 8/11/20103 8/11/20103 8/11/20103	Project Narr DEFAULT\LA DEFAULT\LA DEFAULT\LA	Processes Check S AB_PROJECT AB_PROJECT AB_PROJECT AB_PROJECT	erver Status Histr Create Server Delete Server Delete Server Delete Server	Description Server Vmitmd12 Server Vmitmd12 Server Vmitmd12 Server Vmitmd12	24.devlab.ad" (D: 10 24.devlab.ad" was d. 24.devlab.ad" (D: 10 24.devlab.ad" was d.	Responsible poqc_user poqc_user poqc_user poqc_user	_

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes de</elementos 	• Campos de Servidores de PC. Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Servidores de PC" en la página 226.
la IU del módulo Servidores de PC>	 Menús y botones de Servidores de PC. Para ver las descripciones de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Servidores de PC" en la página siguiente.
	• Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte la Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management.
<filtros de<br="">cuadrícula></filtros>	Situados bajo el nombre de cada columna. Muestra el filtro aplicado a una columna. Si el cuadro de filtro está vacío, no se aplica ningún filtro a 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 la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 14: Servidores de PC

Elementos de la IU	Descripción
<cuadrícula de servidores></cuadrícula 	Muestra una lista de los servidores de Performance Center.
<panel de<br="">información></panel>	Se encuentra en el área inferior del módulo. Muestra información sobre el servidor seleccionado en la cuadrícula.
Ficha Descripción	Describe el servidor seleccionado. Haga clic en el cuadro de texto para mostrar una barra de herramientas que permite asignar formato y revisar la ortografía.
Ficha Registro de eventos	Muestra información detallada sobre las tareas realizadas en el servidor seleccionado, el estado de las acciones y la descripción de los errores. Para obtener información detallada, consulte la <i>Guía de HP ALM Performance Center</i> .
Ficha Componentes PC instalados	Muestra una lista de componentes de Performance Center instalados en el equipo servidor, con su versión y sus revisiones. Para actualizar la cuadrícula, haga clic en 2000.
Ficha Procesos	Muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Procesos" en la página 231.
Ficha Comprobar estado del servidor	Muestra el estado de cada paso de las comprobaciones del servidor. Para ver detalles del estado de comprobación del servidor, haga clic con el botón secundario en la ficha y seleccione Comprobar estado del servidor - Detalles . Para obtener más información, consulte "Página Comprobar estado del servidor" en la página 232.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados al host seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Menús y botones del módulo Servidores de PC

En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Servidores de PC.

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Conexión ALM	Servidores de PC y	Permite definir la dirección URL interna y externa de ALM.
	<menú_ contextual></menú_ 	La dirección URL interna la usan todos los componentes de Performance Center para conectarse con ALM.
		La dirección URL debe tener el siguiente formato: http:// <alm>:<port></port></alm>
		Ejemplo: http://myalm:8080
		A efectos de conectividad SSL, la dirección URL interna de ALM debe comenzar por https, por ejemplo: https://myalm:443.
🌽 Reconfigurar servidor	Servidores de PC y <menú_ contextual></menú_ 	Restablece la información del sistema en el servidor seleccionado. Por ejemplo, direcciones URL interna y externa, identidad del usuario, etcétera.
Instalar revisión	Servidores de PC y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Instalar revisión, que permite seleccionar revisiones para instalarlas en los servidores seleccionados.
Comprobar servidor	Servidores de PC	Comprueba la conectividad entre el servidor seleccionado y otros equipos del sistema.
Reiniciar servidor	Servidores de PC y <menú_ contextual></menú_ 	Permite reiniciar de forma remota el servidor seleccionado.
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 información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL	Servidores de PC	Permite copiar el servidor seleccionado y pegar su URL como vínculo. El servidor 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 conducirá al usuario al archivo o la carpeta del recurso. Si el usuario no ha iniciado sesión, ALM solicitará sus datos de inicio de sesión en primer lugar.

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Eliminar X	Editar y <menú contextual></menú 	Elimina el servidor seleccionado de la cuadrícula.
Exportar	Servidores de PC y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar los servidores de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML.
		Seleccione una de las opciones siguientes:
		• Exportar todo. Exporta todos los servidores de la cuadrícula.
		• Exportar seleccionados. Exporta servidores seleccionados de la cuadrícula.
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un servidor en el módulo. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .
Ir a servidor de PC	Servidores de PC	Abre el cuadro de diálogo Ir a Servidores de PC, que permite buscar una determinada revisión por su número de identificación. Sólo es posible ir a los servidores existentes en el filtro actual.
Filtros de cuadrícula	Ver	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Panel de información	Ver	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Nuevo servidor de PC	Servidores de PC	Permite agregar un servidor de PC.
Organizar favoritos	Favoritos	Organiza sus vistas de favoritos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i>
Detalles del servidor de PC	Servidores de PC y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles de servidores de PC, donde se muestran los detalles del servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC" en la página 228.

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula Servidores de PC, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
		Para obtener más información sobre los campos de Servidores de PC, consulte "Campos del módulo Servidores de PC" abajo.
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar los servidores de la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario</i> <i>de HP Application Lifecycle Management</i> .
Actualizar seleccionados	Editar	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Campos del módulo Servidores de PC

En esta sección se describen los campos del módulo Servidores de PC.

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219

Elementos de la IU (A-Z)	Descripción
Última comprobación de configuración	Indica si la última comprobación de configuración es válida o no.
Última comprobación de conectividad	Indica si la última comprobación de conectividad es válida o no.
Descripción	Descripción del servidor de Performance Center.
URL externa	URL que se usa para conectarse al servidor de Performance Center desde un origen externo.
	Nota: A efectos de conectividad SSL, agregue un servidor de Performance Center con el siguiente formato para la URL externa: https:// <servidor_pc></servidor_pc>
	Ejemplo: https://mypcs:443
Última comprobación de instalación	Indica si la última comprobación de instalación es válida o no.
URL interna	URL que se usa en todas las comunicaciones internas entre el servidor de Performance Center y ALM, así como para el equilibrio de carga.
Nombre	Nombre de servidor que se asigna al configurar un nuevo servidor.
Última comprobación de rendimiento	Indica si la última comprobación de rendimiento es válida o no.
ld. del servidor	Identificador del servidor.
Estado del servidor	Estado actual del servidor. Los estados posibles son:
	Inactivo. El servidor está inactivo.
	Instalando revisión. La revisión de instalación se está instalando en el servidor y este no está disponible temporalmente.
	 Reiniciándose. El servidor está reiniciándose y no está disponible temporalmente.
	Predeterminado: Inactivo
Estado	Estado actual del servidor. Los estados posibles son:
	Operativo.El servidor funciona.
	No operativo. El servidor no funciona.
	No disponible. El servidor no está disponible.

Cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC

El cuadro de diálogo Detalles de servidores de PC permite ver y actualizar un servidor en particular.

🔲 PC Server Details		
10 0 0 0 * R	e 🖻	
Server ID: 1003 * Name	vm124.devlab.ad	
Details Event Log	Details * External URL: http://124.devlab.ad * Internal	URL: http://vm124.devlab.ad
 Installed PC Com Processes Obsets General Obsets 	Status: Operational Configure Configure Installation	ation L Passed
Check Server Sta History	Performance La Passed	n Last Passed
4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Update]
	<u>QK</u> ancel <u>H</u> elp	

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Servidores, seleccione Servidores de PC. 	
	 Haga clic con el botón secundario en un servidor y seleccione Detalles del servidor de PC. 	
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219	

Elementos de la IU	Descripción
27 0 0 22	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de servidores.
	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
ld. del servidor	Identificador del servidor.
Nombre	Nombre del servidor.

Capítulo 14: Servidores de PC

Elementos de la IU	Descripción		
Detalles	Ofrece información sobre el servidor seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Servidores de PC" en la página 226.		
Registro de eventos	Muestra información detallada sobre las tareas realizadas en el servidor seleccionado, el estado de las acciones y la descripción de los errores. Para obtener más información, consulte "Registro de eventos" en la página 91.		
Historial	Enumera los cambios efectuados al servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .		
Componentes PCMuestra una lista de componentes de Performance Center instalac equipo servidor, con su versión y sus revisiones.			
	Para actualizar la cuadrícula, haga clic en 🧟.		
Procesos	Muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte "Página Procesos" en la página 231.		
Comprobar estado del servidor	Muestra el estado de cada paso de las comprobaciones del servidor. Para ver detalles del estado de comprobación del servidor, haga clic con el botón secundario en la ficha y seleccione Detalles Comprobar estado del servidor . Para obtener más información, consulte "Página Comprobar estado del servidor" en la página 232.		

Cuadro de diálogo Nuevo servidor de PC

Este cuadro de diálogo permite agregar nuevos servidores de Performance Center.

🗑 Nuevo - Servidor PC		_ 🗆 🗙
🗙 45 🛼 45		
*Nombre: Consider PC		
Servidor PC		
Detalles	Detalles	
	* URL externa: http://LABM3TL.deviab.ad * URL interna: http://LABM3TL.deviab.ad	
	* Estado: Operativo V Últina compr	
	Última compr	
	Últina compr	
	Descripción	
	B I U A 🍓 🧮 🗄 🗉 💷 💵 🕫 🦉 🛄 🍫	
	Aceptar Cerrar Ayuda	

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Servidores, seleccione Servidores de PC. 		
	2. Haga clic en el botón Nuevo servidor de PC 🔭.		
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219		

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra todos los datos del cuadro de diálogo.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada con la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Detalles	Enumera los campos de servidores de PC. Los campos necesarios se muestran en rojo. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Servidores de PC" en la página 226.
	Sugerencia: Al hacer clic en el campo Descripción de esta página se muestra una barra de herramientas que permite asignar formato al texto y revisar la ortografía.
Nombre	Escriba el nombre del nuevo servidor.
	Excepciones sintácticas: Un nombre de servidor no puede contener los siguientes caracteres: \ / : "? < > * % '

Página Procesos

Esta página muestra información detallada sobre los procesos y el uso de recursos del servidor seleccionado.

💷 PC Server Details					
	AR .				
Server ID: 1002 *Name:	um124 doubh ad				
Tuus Hand.	Vm124.deviab.ad				
betails	C ×				
Event Log Installed PC Com	Name	PID	Processor Time %	Mem. Usage (KBytes)	Elapsed Time (d.hh:mm:ss)
% Processes					
📓 Check Server Sta	8791569.tmp	236	0	5300	1.12:38:23
	Idle	0	100	24	1.12:42:04
	LogonUl	932	0	14528	1.12:41:38
	MsDtsSrvr	1808	0	28504	1.12:41:30
	ReportingServicesService	1138	0	91356	1.12:41:22
	Rtvscan	2292	0	4552	1.12:41:19
	SLsvc	212	0	12104	1.12:41:38
	Smc	812	2	14448	1.12:41:35
	System	4	0	10536	1.12:42:04
	VMUpgradeHelper	2568	0	8336	1.12:41:17
	K 4 1 2	3 4 5 6 🖓 🖓			60 items in 6 pages
		<u>D</u> K <u>C</u> ancel	<u>H</u> elp		
	-				

Para acceder	Desde el módulo Servidores de PC:		
	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC. En el panel de información, seleccione Procesos.		
	Desde el cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC:		
	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC . Haga clic con el botón secundario en un servidor y seleccione Detalles del servidor . En el cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC, seleccione Procesos .		
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219		
Consulte también	"Información general sobre servidores de PC" en la página 219		

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

Elementos de la IU	Descripción
	Actualizar. Actualiza la cuadrícula de modo que se muestra la información más actualizada.

Capítulo 14: Servidores de PC

Elementos de la IU	Descripción
×	Eliminar proceso. Finaliza el proceso seleccionado en la cuadrícula.
	Nota:
	 Módulo Hosts. Se requieren permisos para Eliminar proceso para finalizar el proceso seleccionado.
	Módulo Servidor de Performance Center. Un usuario con permisos de Visor tiene la posibilidad de finalizar el proceso seleccionado.
<cuadrícula< th=""><th>Muestra los siguientes detalles sobre los procesos:</th></cuadrícula<>	Muestra los siguientes detalles sobre los procesos:
Procesos>	Nombre. Nombre del proceso.
	PID. Identificador del proceso.
	 % de tiempo de procesador. Porcentaje del tiempo de procesador que emplea el proceso.
	• Uso de mem. (KBytes). Cantidad de memoria (en kilobytes) que emplea el proceso.
	• Tiempo transcurrido (d.hh:mm:ss). Cantidad de tiempo transcurrido desde el inicio del proceso, donde d corresponde al número de días y hh:mm:ss , al número de horas, minutos y segundos transcurridos.
<área de navegación>	Situada en la parte inferior de la página, permite desplazarse por las páginas de entradas en la cuadrícula. El número total de entradas se indica a la derecha del área de navegación.

Página Comprobar estado del servidor

Esta página muestra el estado de cada paso de las comprobaciones del servidor.

🔲 PC Server Details						
IX 4 0 0 1 4 🖡 4	R					
Server ID: 1003 * Name: V	mltmd124.devlab.ad					
🞼 Details	🕞 🖸 🏹 🔻	🔣 🔍				
 Event Log Installed PC Compon 	Category	Check	Expected Value	Actual Value	Status	
% Processes	Connectivity	Ping To Machine	Success	Success [4 ms]	Pass	
🔟 Check Server Status	Connectivity	Ping URL from VM124	Success	Success (0 ms)	Passed	
History	Performance	Processor : % Processor Time	0.30	19.809	Passed	
	Performance	Memory : % Committed Bytes I	0 · 80	18,407	Passed	
	Performance	Paging File : % Usage	0 - 90	0,402226150035858	Passed	
	Performance	System : Threads		814		
	Performance	System : Processes		58		
	Performance	System : Processor Queue Len	0 · 20	0	Passed	
	Configuration	DCA (Data Collection Agent) ru	Running	Running	Passed	
	Configuration	Remote Management Agent ru	Running	Running	Passed	
	Configuration	IIS running	Running	Not Installed	Failed	
	Installation	Appropriate PC Server Version	Version : 11.0.0.0	Version : 11.0.0.0	Passed	
	Connectivity	Ping To Machine	Success	Success (4 ms)	Pass	
	Performance	Processor : % Processor Time	0 · 30	0,000	Passed	
	Performance	Memory : % Committed Bytes I	0 - 80	20,060	Passed	
	Performance	Paning File : % Usage	0 - 90	0 733162701129913	Passed	
		<u>D</u> K <u>C</u> ancel <u>H</u>	elp			

Para acceder	Desde el módulo Servidores de PC:		
	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC. En el panel de información, seleccione Comprobar estado del servidor.		
	Desde el cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC:		
	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de PC . Haga clic con el botón secundario en un servidor y seleccione Detalles del servidorPC . En el cuadro de diálogo Detalles del servidor de PC, seleccione Comprobar estado del servidor .		
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de Performance Center" en la página 219		
Consulte también	"Información general sobre servidores de PC" en la página 219		

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

Elementos de la IU	Descripción			
	Detalles Comprobar estado del servidor Se muestran los siguientes campos:			
	• Valor real. Valor real resultante de la comprobación de conectividad del servidor.			
	Comprobar. Áreas secundarias en las que la función de comprobación del servidor comprueba los servidores:			
	• Id. de resultados de comprobación. Identificador de cada paso de la comprobación del servidor.			
	• Valor esperado. Valor que se espera como resultado de la comprobación del servidor.			
	 Categoría. Áreas en las que la función de comprobación del servidor comprueba el servidor: Configuración, Conexión, Instalación y Rendimiento. 			
	• Fecha de comprobación. Fecha en que se comprobó el servidor.			
	• Error. Si se produce un error durante la comprobación, muestra el error.			
	• Estado. Indica si la comprobación del servidor es válida o no.			
Ø	Actualizar. Actualiza la página.			

Elementos de la IU	Descripción	
7	Establecer filtro/orden. Permite filtrar y ordenar la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .	
É	Seleccionar columnas. 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 información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .	
ď	Encontrar. Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .	
<cuadrícula Comprobar estado del servidor></cuadrícula 	Muestra el estado de las comprobaciones del servidor. Haga clic en para seleccionar las columnas que aparecerán en la cuadrícula.	
Valor real	Valor real resultante de la comprobación de conectividad del servidor.	
Categoría	Áreas en las que la característica de comprobación del servidor comprueba el servidor:	
	Configuración	
	Conectividad	
	Instalación	
	Rendimiento	
Comprobación	Áreas secundarias que comprueba la función de comprobación del servidor. Por ejemplo, áreas secundarias de la comprobación de rendimiento son el procesador, la memoria y el sistema.	
Fecha de comprobación	Fecha en que se comprobó el servidor.	
ld. de resultados de comprobación	Identificador de cada paso de la comprobación del servidor.	
Error	Si se produce un error durante la comprobación, muestra el error.	
Valor esperado	Valor que se espera como resultado de la comprobación del servidor.	
Estado	Indica si la comprobación del servidor es válida o no.	

Capítulo 15: Servidores de CDA

Este capítulo incluye:

Información general de servidores de CDA	. 235
Cómo gestionar servidores de CDA	. 235
Interfaz de usuario del módulo Servidores de CDA	.236

Información general de servidores de CDA

El módulo Servidores de CDA se usa para crear y configurar los servidores de HP Continuous Delivery Automation (CDA) en Lab Management. CDA ofrece un modelo de datos que representa los artefactos y relaciones requeridas para definir cómo se proporcionan las aplicaciones compuestas a un conjunto dinámico de entornos de destino.

CDA se integra con ALM para proporcionar aprovisionamientos dinámicos e implementación de recursos. Cuando vincula una configuración de entorno AUT a CDA, ALM podrá ejecutar las pruebas vinculadas sin necesidad de que el usuario proporcione los valores específicos de los parámetros de entorno. Cuando se definen los servidores de CDA en Lab Management, se puede usar en ALM para vincular los parámetros de entorno AUT a los parámetros de CDA. Para obtener más información sobre los parámetros AUT y CDA, consulte la *Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management*.

Cómo gestionar servidores de CDA

Esta tarea describe el modo en que se pueden crear servidores de CDA en Lab Management. Puede gestionar servidores de CDA en Lab Management e implementar vinculaciones de CDA en ALM.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Actualización de la contraseña para la seguridad de las comunicaciones" abajo
- "Creación del servidor de CDA en Lab Management" abajo
- "Actualización de la configuración del proyecto" en la página siguiente
- 1. Actualización de la contraseña para la seguridad de las comunicaciones
 - a. En Site Administration, actualice el parámetro predeterminado COMMUNICATION_ SECURITY_PASSPHRASE. Para obtener más información, consulte la Guía del administrador de HP Application Lifecycle Management.
 - b. Reinicie el servicio de HP Application Lifecycle Management en el servidor de la ALM.

2. Creación del servidor de CDA en Lab Management

a. En Lab Management, seleccione Servidores > Servidores de CDA.

b. Haga clic en el botón Nuevo servidor de CDA



Nota: Solo puede disponer de un servidor de CDA por sitio.

- c. En el cuadro de diálogo Nuevo servidor de CDA, introduzca la información del servidor. Para obtener información sobre los campos de CDA, consulte "Campos del módulo Servidores de CDA." en la página 240. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo servidor de CDA" en la página 241.
- d. Una vez enviados, los datos del servidor de CDA se procesarán mediante una comprobación de compatibilidad. La URL interna se usa para comprobar la conectividad. Si no hay problemas de conectividad, su servidor de CDA aparecerá en la cuadrícula.

3. Actualización de la configuración del proyecto

- a. En Lab Management, seleccione **Configuración de laboratorio > Configuración del proyecto**.
- b. Haga clic con el botón correspondiente de la cuadrícula y haga clic en el botón Detalles de

configuración del proyecto

c. En el cuadro de diálogo Detalles de configuración del proyecto, actualice los campos **Servidor de CDA** y **Dominio CDA**. Haga clic en Aceptar.

Su servidor de CDA está listo para vincularse con ALM.

Interfaz de usuario del módulo Servidores de CDA

Esta sección incluye:

Ventana del módulo Servidores de CDA	237
Menús y botones del módulo Servidores de CDA	238
Campos del módulo Servidores de CDA.	240
Cuadro de diálogo Nuevo servidor de CDA	241
Cuadro de diálogo Detalles del servidor de CDA	242

Ventana del módulo Servidores de CDA

Servidores CDA Editar Vista Favoritos			
* 🗟 🗶 😰 🗸 🔣 🔍 🖓			
Ningún filtro definido			
ID	Nombre	URL interna	URL externa
-			

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de CDA .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235

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

Elementos de la IU	Descripción
<elementos comunes de la IU del módulo Servidores de</elementos 	 Campos de Servidores de CDA.Para ver las definiciones de los campos, consulte "Campos del módulo Servidores de CDA." en la página 240. Menús y botones de servidores de CDA. Para ver las descripciones
CDA>	de los comandos y botones, consulte "Menús y botones del módulo Servidores de CDA" en la página siguiente.
	• Menú principal y barra lateral de ALM. Para obtener información sobre el menú Herramientas, el menú Ayuda y la barra lateral, consulte la Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management.
<filtros de<br="">cuadrícula></filtros>	Situados bajo el nombre de cada columna. Muestra el filtro aplicado a una columna. Si el cuadro de filtro está vacío, no se aplica ningún filtro a 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 la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Descripción
<cuadrícula de="" servidores=""></cuadrícula>	Muestra una lista de los servidores de CDA.
Ficha Historial	Enumera los cambios efectuados en el servidor de CDA seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP</i> <i>Application Lifecycle Management</i> .

Menús y botones del módulo Servidores de CDA

En esta sección se describen los menús y botones disponibles en el módulo Servidores de CDA.

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de CDA .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235

Elementos de la IU	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 información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Detalles del servidor de CDA	Servidores de CDA y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Detalles de servidores de CDA, donde se muestran los detalles del servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte "Cuadro de diálogo Detalles del servidor de CDA" en la página 242.
Eliminar 🔀	Editar y <menú contextual></menú 	Elimina el servidor seleccionado de la cuadrícula.
Exportar	Servidores de CDA y <menú_ contextual></menú_ 	Abre el cuadro de diálogo Exportar datos de la cuadrícula, que permite exportar los servidores de la cuadrícula como archivo de texto, hoja de cálculo de Microsoft Excel, documento de Microsoft Word o documento HTML. Seleccione una de las opciones siguientes:
		• Exportar todo. Exporta todos los servidores de la cuadrícula.
		• Exportar seleccionados. Exporta servidores seleccionados de la cuadrícula.

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Encontrar	Ver	Abre el cuadro de diálogo Encontrar, que permite buscar un servidor en el módulo. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir a servidor de CDA	Servidores de CDA	Abre el cuadro de diálogo Ir a Servidores de CDA, que permite buscar una determinada revisión por su número de identificación. Sólo es posible ir a los servidores existentes en el filtro actual.
Filtros de cuadrícula	Ver	Permite filtrar los datos según una entrada en el cuadro de filtro. Para obtener más información sobre opciones de filtrado, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle</i> <i>Management</i> .
Panel de información	Ver	Muestra/oculta el Panel de información en el área inferior del módulo.
Nuevo servidor de CDA	Servidores de CDA	Permite agregar un servidor de CDA.
Organizar favoritos	Favoritos	Organiza sus vistas de favoritos. Para obtener información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Privado	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles solo para el usuario que las creó.
Público	Favoritos	Muestra una lista compuesta por aquellas vistas de favoritos que son accesibles para todos los usuarios.
Actualizar todo	Ver	Actualiza la cuadrícula para que muestre la información más actualizada.
Reemplazar	Editar y <menú contextual></menú 	En la cuadrícula Servidores de CDA, abre el cuadro de diálogo Reemplazar, que permite reemplazar un valor de campo en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del</i> <i>usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos de la IU	Menú	Descripción
Seleccionar columnas	Ver	Abre el cuadro de diálogo Seleccionar columnas, que permite determinar los campos que se muestran en la cuadrícula y el orden en que aparecen. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> . Para obtener más información sobre los campos de Servidores de PC, consulte "Campos del módulo Servidores de CDA." abajo.
Establecer filtro/orden	Ver	Permite filtrar y ordenar los servidores de la cuadrícula. Todos los filtros u órdenes de clasificación aplicados se mostrarán debajo de la barra de herramientas. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .
Actualizar seleccionados	Editar	Abre el cuadro de diálogo Actualizar seleccionados, que permite actualizar el valor de un campo para una selección múltiple en la cuadrícula. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos del módulo Servidores de CDA.

En esta sección se describen los campos del módulo Servidores de CDA.

Para acceder	En la barra lateral de Lab Management, en Servidores , seleccione Servidores de CDA .
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235

Elementos de la IU	Descripción
URL externa	URL que se usa para conectarse al servidor de CDA desde un origen externo. Este campo es obligatorio.
	Utilice el formato siguiente para la dirección URL: http://[nombre_servidor]:[puerto] /cda
	Nota: A efectos de conectividad SSL, agregue un servidor de CDA con el siguiente formato para la URL externa: https:// <cda_server></cda_server>
ld.	Identificador del servidor.

Elementos de la IU	Descripción
URL interna	URL que se usa en todas las comunicaciones internas entre el servidor de Performance Center y ALM, así como para el equilibrio de carga.
Nombre	Nombre de servidor que se asigna al configurar un nuevo servidor.
	Utilice el formato siguiente para la dirección URL: http://[nombre_servidor]:[puerto]

Cuadro de diálogo Nuevo servidor de CDA

Este cuadro de diálogo permite crear un nuevo servidor de CDA.

🔇 Nuevo - Servidor CDA		×
🗙 🧐 🔝 🐔		
* Nombre: Servidor CDA 1		
Detailes	Detailes	
	* URL interne: * URL externe:	
4		
		_
	Aceptar Cerrar Ayuda	_

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Servidores, seleccione Servidores de CDA.
	2. Haga clic en el botón Nuevo servidor de CDA 🔼
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235

Elementos de la IU	Descripción
×	Borrar todos los campos. Borra todos los datos del cuadro de diálogo.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.
Re	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.

Elementos de la IU	Descripción
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
Nombre	Escriba el nombre del nuevo servidor.
	Excepciones sintácticas: Un nombre de servidor no puede contener los siguientes caracteres: \ / : " ? < > * % '

Cuadro de diálogo Detalles del servidor de CDA

El cuadro de diálogo Detalles de servidores de CDA permite ver y actualizar un servidor en particular.

🖳 CDA Server Details		
10 0 0 1 *		
ID: 1001	Name: CDA Server	
Details	Details	
History	Internal URL: http://adam2.syslab.adam.ga External URL: http://adam2.syslab.ada 📄	
	OK Cancel Help	

Para acceder	 En la barra lateral de Lab Management, en Servidores, seleccione Servidores de CDA.
	 Haga clic con el botón secundario en un servidor y seleccione Detalles del servidor de CDA.
Tareas relacionadas	"Cómo gestionar servidores de CDA" en la página 235

Elementos de la IU	Descripción
K 4 6 4	Primera/anterior/siguiente/última entidad. Permite desplazarse por la lista de servidores.
AB	Revisión ortográfica. Permite revisar la ortografía de la palabra o del cuadro de texto seleccionado.

Elementos de la IU	Descripción
	Diccionario de sinónimos. Muestra un sinónimo, antónimo o palabra relacionada para la palabra seleccionada.
AR:	Opciones de ortografía. Permite configurar la revisión ortográfica.
ld.	Identificador del servidor.
Nombre	Nombre del servidor.
Detalles	Enumera los detalles del servidor seleccionado. Para obtener información sobre los campos disponibles, consulte "Campos del módulo Servidores de CDA." en la página 240.
Historial	Enumera los cambios efectuados al servidor seleccionado. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 16: Lab Service

Este capítulo incluye:

Información general sobre HP ALM Lab Service	.245
Instalación de HP ALM Lab Service	.245
Uso de HP ALM Lab Service	.251
Página de configuración de HPALM Lab Service	.254

Información general sobre HP ALM Lab Service

HP ALM Lab Service actúa como un agente en un host de pruebas, permitiendo a ALM ejecutar pruebas y tareas de mantenimiento de forma remota en el host.

Lab Service se ejecuta en segundo plano en el host de pruebas. Para integrar su host de pruebas con las capacidades de ALM Lab Management, defina el host en el módulo Hosts/Hosts de pruebas en Lab Management o ALM y a continuación dirija ALM Lab Service al servidor ALM a través de la página de configuración de Lab Service. Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página 254.

Un proceso de registro único valida la identidad del agente y establece un canal de comunicación segura entre ALM y el host. Después del registro, use ALM para ejecutar pruebas funcionales y realizar tareas de mantenimiento en el host remoto.

Lab Service actúa como una interfaz segura entre ALM y el host de pruebas. La comunicación con ALM, como solicitudes de prueba, resultados de prueba y tareas de mantenimiento se realizan a través de Lab Service. Lab Service se comunica con ALM a través del protocolo estándar HTTP y puede atravesar firewalls. Si se detiene ALM Lab Service se impide que ALM Lab Management use el host para ejecutar pruebas.

Para obtener más información, consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.

For user interface details, see "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página 254.

Instalación de HP ALM Lab Service

En esta tarea se describe cómo instalar HPALM Lab Service.

Para modificar o reparar la instalación de HP ALM Lab Service, consulte "Modificación o instalación de HP ALM Lab Service" en la página 250.

Instalación de Lab Service usando el Asistente para la instalación de HP ALM Lab Service

1. Descargue el archivo de instalación MSI de HPALM Lab Service en la página de

complementos de HP ALM. Seleccione la ruta de instalación que corresponda a su sistema operativo.

Nota: Para que sean compatibles, Lab Service y el servidor de ALM al que está conectado deben ser de la misma versión. Si la versión de Lab Service es diferente de la del servidor de ALM al que se está conectando, ALM y Lab Management mostrarán en la cuadrícula Hosts/Hosts de pruebas que la herramienta de pruebas está **No disponible**.

2. Ejecute el archivo de instalación MSI. El asistente para la instalación de **HPALM Lab Service**se inicia en la página de **bienvenida**.

🙀 HP ALM Lab Service - A	Asistente de instalación 🛛 🔀
17	Bienvenido al Asistente de instalación de HP ALM Lab Service
ALM Lab Service	El Asistente de instalación instalará HP ALM Lab Service en el equipo. Para continuar, haga clic en Siguiente.
Bienvenido Carpeta de destino Instalación personali Confirmar configura Instalación Finalizar	ADVERTENCIA: Este programa se encuentra protegido por las leyes de protección de los derechos de copia y demás tratados internacionales.
	< Atrás Siguiente > Cancelar

Haga clic en Siguiente.

3. Se abre la pantalla Carpeta de destino.

Especifique en qué carpeta desea instalar Lab Service. Para cambiar la carpeta de destino, haga clic en **Cambiar**.

Í	🛱 HP ALM Lab Service - Asistente de instalación 🛛 🛛 🗙		
		Carpeta de destino	
	ALM Lab Service	Haga clic en Siguiente para instalar en la carpeta siguiente o haga clic en Cambiar para realizar la instalación en una carpeta diferente.	
	Bienvenido	Instalar HP ALM Lab Service en:	
	→ Carpeta de destino	C:\Program Files\HP\HP ALM Lab Service\ Cambiar	
	Instalación personali		
	Confirmar configura		
	Instalación		
	Finalizar		
		c Atrác Siguiente S Cancelar	
		< Atras Siguiente > Cancelar	

Para instalar la carpeta mostrada, haga clic en Siguiente.

4. Se abre la pantalla Instalación personalizada.

Puede habilitar la función de inicio de sesión automático de Lab Service en esta etapa de la instalación. Haga clic en el icono de la casilla del inicio de sesión automático y seleccione **Habilitar esta característica**. Para obtener más información sobre el inicio de sesión automático, consulte "Inicio de sesión automático" en la página 253.

1	🖥 HP ALM Lab Service - 4	Asistente de instalación	x
	67	Instalación personalizada	
	ALM Lab Service	Haga clic en un icono siguiente para indicar si se debe instalar una característica.	-
	Bienvenido Carpeta de destino ➔ Instalación personali Confirmar configura Instalación Finalizar	Inicio de sesión a Descripción de la característica — La característica Inicio de sesión automático permite a HP ALM Lab Service iniciar sesión automáticamente en el host de pruebas para ejecutar pruebas.	
-		< Atrás Siguiente > Cancelar	

Precaución: En **Windows XP**, la instalación de HP ALM Lab Service instala un archivo (GINA DLL) que es necesario para el inicio de sesión automático. Si otra aplicación ya tiene un inicio de sesión personalizado para el host, es posible que ya haya otra versión instalada y la sustitución de este archivo podría causar errores. Si desea habilitar la función de inicio de sesión automático, desinstale la otra aplicación y vuelva a iniciar la instalación de Lab Service.

Haga clic en Siguiente.

5. Se abrirá la página **Confirmar configuración**.

Í	🛱 HP ALM Lab Service - Asistente de instalación 🛛 🛛 🗙		
		Confirmar configuración	
	ALM Lab Service	Haga clic en Atrás para revisar o modificar la configuración de la instalación.	
	Bienvenido Carpeta de destino Instalación personali -> Confirmar configura Instalación Finalizar	Haga clic en Instalar para comenzar la instalación.	
		< Atrás Instalar Cancelar	

Para revisar o cambiar la configuración, haga clic en Atrás.

Para aceptar la configuración e iniciar el proceso de instalación, haga clic en **Siguiente**.

Se abre la página Instalación y los archivos de HP ALM Lab Service se instalan en su equipo.

Í	🖶 HP ALM Lab Service - Asistente de instalación 📃 🗔 🗙		
	()	Instalación de HP ALM Lab Service	
	ALM Lab Service	Espere mientras el Asistente de instalación instala HP ALM Lab Service. Esta operación puede llevar varios minutos	
	Bienvenido	Estado:	
	Carpeta de destino		
	Instalación personali	Actualizar registro de componentes	
	Confirmar configura		
	Instalación		
	Finalizar		
l			
		< Atrás Siguiente ≻ Cancelar	

6. Una vez completada la instalación, se abre el cuadro de diálogo **Configuración de** HP ALM Lab Service junto con la pantalla Finalizar.

Í	F HP ALM Lab Service - 4	Asistente de instalación
	())	Asistente de instalación de HP ALM Lab Service finalizado
	ALM Lab Service	El Asistente de instalación ha instalado correctamente HP ALM Lab Service.
	Bienvenido Carpeta de destino Instalación personali Confirmar configura Instalación ➔ Finalizar	Antes de hacer clic en Finalizar, le recomendamos que utilice la página de configuración de HP ALM Lab Service para configurar Lab Service. El agente no funcionará hasta que se haya realizado la configuración.
		< Atrás Finalizar Cancelar

Puede introducir la configuración del host en el cuadro de diálogo Configuración de Lab Service y haga clic en **Aceptar**. Para obtener más información sobre la página Configuración de Lab Service, consulte "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página 254.

- Recomendamos que configure Lab Service en esta fase, pero puede configurarlo también en otro momento. El agente no funcionará hasta que se hayan configurado los ajustes.
- Si habilita el inicio de sesión automático durante la instalación, se le pedirá que reinicie el equipo. Asegúrese de introducir los detalles en la página Configuración de Lab Service antes de reiniciar.

La instalación de Lab Service ha finalizado. Haga clic en **Finalizar** en la pantalla Finalizar. El icono de bandeja de Lab Service **I** aparece en la barra de tareas de Windows.

Instalación de Lab Service usando una instalación silenciosa

Desde la línea de comandos, introduzca el comando de instalación silenciosa de Microsoft MSI:

```
msiexec /i "<msi-location>/HpAlmLabService_x64.msi" /qb
SERVERNAME=http://<nombre_servidor>:<port>/qcbin HOSTUSERNAME=<nombre_
usuario> HOSTUSERDOMAIN=<dominio> HOSTUSERPASSWORD=<contraseña>
```

También puede proporcionar parámetros opcionales:

Parámetro	Descripción
REGISTER=1	Envía automáticamente una solicitud de registro al servidor de ALM una vez finalizada la instalación.
ISAUTOLOGIN=1	Habilita la característica de inicio de sesión automático. Para obtener más información sobre el inicio de sesión automático, consulte "Inicio de sesión automático" en la página 253.

Parámetro	Descripción
LOGLOCATION=" <log- directory>"</log- 	Configura la ubicación (< log-directory>) en donde se escribirán los registros de Lab Service.
LOGLEVEL=" <log- level>"</log- 	Configura el nivel (<log-level></log-level>) en donde se escribirán los registros de Lab Service. Para obtener más información sobre los niveles de registro, consulte "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página 254.

Modificación o instalación de HP ALM Lab Service

Modificación de la instalación de HP ALM Lab Service

- 1. Ejecute el archivo de instalación MSI. El asistente para la instalación de **HPALM Lab Service** se inicia en la página de **bienvenida**. Haga clic en **Siguiente**.
- 2. Se abre la pantalla Mantenimiento de programa.

Seleccione el botón de opción Modificar. Haga clic en Siguiente.

3. Se abre la pantalla Instalación personalizada.

Utilice los iconos de las características para habilitar o deshabilitar las características de HP ALM Lab Service.

Haga clic en Siguiente.

4. Se abrirá la página Confirmar configuración.

Haga clic en Siguiente.

5. Se abrirá la página Finalizar. Haga clic en Finalizar.

Supresión de HP ALM Lab Service

Precaución: Después de suprimir Lab Service, debe reiniciar el host antes de reinstalar una versión diferente. Si intenta reinstalar una nueva versión sin reiniciar, se produce un error en la instalación.

Para suprimir Lab Service mediante el archivo MSI:

- 1. Ejecute el archivo de instalación MSI. El asistente para instalación de **HPALM Lab Service** se inicia en la página de **bienvenida**. Haga clic en **Siguiente**.
- 2. Se abre la pantalla Mantenimiento de programa.

Seleccione el botón de opción Suprimir. Haga clic en Siguiente.

3. Se abrirá la pantalla Suprimir el programa. Haga clic en Suprimir.

Si Lab Service se estaba ejecutando cuando ejecutó el archivo de instalación de MSI, se puede abrir la pantalla **Archivos en uso**. Haga clic en **Aceptar** para completar la supresión.

4. Se abrirá la página Finalizar. Haga clic en Finalizar.

Para suprimir Lab Service con Programas y características de Windows:

- 1. Abra la pantalla Programas y características de Windows accediendo a **Panel de** control\Todos los elementos de Panel de control\Programas y características.
- 2. Haga clic con el botón secundario en HP ALM Lab Service y seleccione Desinstalar.

Para suprimir Lab Service usando la desinstalación silenciosa, ejecute uno de los comandos siguientes:

- msiexec /x "<msi-location>\HpAlmLabService x64.msi"
- msiexec /x {8A0D781B-7976-419F-91D9-15F3121FCFA5}

Uso de HP ALM Lab Service

En esta tarea se describe cómo usar HPALM Lab Service. Para ejecutar pruebas desde conjuntos de pruebas funcionales en los hosts de prueba mediante ALM, debe registrar primero el host con ALM a través de Lab Service.

Para obtener más información sobre el HPALM Lab Service, consulte "Información general sobre HP ALM Lab Service" en la página 245.

Nota: Para que sean compatibles, Lab Service y el servidor de ALM al que está conectado deben ser de la misma versión. Si la versión de Lab Service es diferente de la del servidor de ALM al que se está conectando, ALM y Lab Management mostrarán en la cuadrícula Hosts/Hosts de pruebas que la herramienta de pruebas está **No disponible**.

Esta tarea incluye los siguientes pasos:

- "Creación del host de pruebas" abajo
- "Configuración de HPALM Lab Service" en la página siguiente
- "Aprobación del registro de host en Lab Management" en la página siguiente
- "Inicio/detención de Lab Service" en la página siguiente

1. Creación del host de pruebas

En ALM o Lab Management, en Lab Resources, seleccione el módulo Hosts/Hosts de pruebas. Haga clic en el botón **Nuevo host de pruebas** e introduzca a la información de su host de pruebas. El **Estado de registro** del nuevo host de pruebas está establecido en **No registrado**.

Nota: Puede disponer que ALM apruebe automáticamente el registro de un host de pruebas configurando **Aprobación automática de registro** en **Y**.

Para obtener más información, consulte "Cómo gestionar recursos de laboratorio" en la página 64.

Para obtener más información sobre la interfaz de usuario, consulte "Cuadro de diálogo Nuevo host de pruebas" en la página 86.

2. Configuración de HPALM Lab Service

Para configurar Lab Service, necesita:

- La dirección URL del servidor deALM.
- Un nombre de usuario de Windows exclusivo que se utilizará para ejecutar la herramienta de pruebas en el host de pruebas.
- La contraseña y el dominio del nombre de usuario de Windows. Únicamente están disponibles si ha habilitado el inicio de sesión automático durante la instalación.

Puede configurar Lab Service para comunicarse con ALM usando la página Configuración.

Para registrar Lab Service mediante la página Configuración:

- a. Haga clic con el botón derecho en el icono de Lab Service **I** en la bandeja del sistema. Abra la página Configuración.
- b. Proporcione la dirección URL del servidor de ALM y la información de usuario de host. Para obtener más información sobre la página Configuración, consulte "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página 254. Haga clic en **Registrar host**.
- c. Actualice la cuadrícula del host en Lab Management. El valor de **Estado de registro** del nuevo host está establecido en **Pendiente**.

3. Aprobación del registro de host en Lab Management

Si configuró **Aprobación automática de registro** en **Y** cuando creó el host, el registro se aprobará automáticamente.

Si el host no está configurado para aprobarse automáticamente, debe aprobarlo manualmente. El administrador de laboratorio puede aprobar la solicitud de registro del host desde Lab Management. Si el host se creó como host privado desde un proyecto de ALM, el registro se puede aprobar desde ese proyecto.

Seleccione su host desde la cuadrícula en el módulo Hosts y haga clic en el botón **Aprobar** registro. El estado de registro cambia de **Pendiente** a **Registrado**.

Su nuevo host de pruebas está registrado. Ahora puede programar y ejecutar pruebas funcionales en este host con ALM.

4. Inicio/detención de Lab Service

Puede iniciar y detener Lab Service con el icono de la barra de tareas. Haga clic con el botón secundario en el icono y realice una de las acciones siguientes:

- Para detenerlo, haga clic en Detener ALM Lab Service.
- Para iniciarlo, haga clic en Iniciar ALM Lab Service.

Precaución:

 La detención de Lab Service hará que el host de pruebas aparezca como no operativo en Lab Management. No podrá ejecutar pruebas con la ejecución del servidor en su host de pruebas hasta que lo vuelva a iniciar.
Si espera demasiado tiempo después de detener Lab Service, ALM detiene el sondeo para ver si se reinició Lab Service. Debe configurar manualmente el estado del host de pruebas a Operativo en la cuadrícula Hosts/Hosts de pruebas.

Inicio de sesión automático

Para que LM ejecute pruebas en el host de pruebas registrado, Lab Service debe tener un usuario que haya iniciado sesión en el host de pruebas que tenga permiso para ejecutar la prueba. Para evitar la situación en la que el usuario no ha iniciado sesión, puede configurar Lab Service para que inicie sesión automáticamente en el host de pruebas utilizando el usuario cuando necesite ejecutar una prueba.

Si habilita el inicio de sesión automático, debe rellenar los valores de nombre de usuario y contraseña en la página Configuración. Para obtener más información, consulte "Página de configuración de HPALM Lab Service" en la página siguiente.

Si ha habilitado el inicio de sesión automático y se desconecta de la sesión (por ejemplo, si cierra la ventana de sesión), Lab Service volverá a iniciar sesión automáticamente y finalizará la prueba. Sin embargo, si bloquea la pantalla, LM no podrá ejecutar una prueba que requiere la interfaz de usuario de la sesión (como QTP).

Nota: Para deshabilitar o habilitar el inicio de sesión automático en una instalación de Lab Service ya existente, ejecute el archivo MSI y haga clic en **Modificar**. Para obtener más información, consulte "Modificación o instalación de HP ALM Lab Service" en la página 250.

Página de configuración de HPALM Lab Service

I Configuración de HP ALM Lab Service			
Configuración del servidor			
* Servidor de ALM:	http://almserver1.es:8080/qcbin [?]		
Configuración del host			
* Nombre del usu	admin (?)		
Contraseña del	(?)		
Dominio del host:	(?)		
Registro de host Haga clic en 'Registrar host' para registrar el host. Puede escribir un mensaje al administrador. Tenga en cuenta que, para que el registro se realice correctamente, el host ya debe encontrarse en el proyecto de laboratorio.			
Nombre del host:	gc0904es	ſ	
Mensaje:			
	Registrar host	1	
Configuración del registro			
* Ubicación de lo Nivel de registro:	C:\ProgramData\HP\ALM-Execution Agent Logs	L	
	Aceptar Cancelar		

Para acceder	Haga clic con el botón secundario en el icono Lab Service en la barra de tareas de Windows y seleccione Configuración .
Información importante	Puede utilizar la página Configuración para gestionar la comunicación entre Lab Service y el servidor de ALM.
Tareas relacionadas	"Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251
Consulte también	"Información general sobre HP ALM Lab Service" en la página 245

A continuación se describen los elementos de la interfaz de usuario:

Elementos de la IU	Descripción
Sección Configuración del servidor	ALM Server La dirección URL del servidor ALM para comunicarse con Lab Service.
	La dirección URL debe tener el siguiente formato: http(s):// <nombre_servidor>:<puerto>/qcbin</puerto></nombre_servidor>
Sección Configuración del host	• Nombre de usuario del host. El nombre del usuario de Windows que se utilizará para ejecutar pruebas de ALM en este host. Este nombre no puede incluir el carácter de barra invertida \.
	Contraseña del host. La contraseña del usuario de Windows. Este campo únicamente está disponible si está habilitado el inicio de sesión automático.
	• Dominio del host. El dominio del usuario de Windows. Este campo únicamente está disponible si está habilitado el inicio de sesión automático.
Sección Registro del host	Nombre de host El nombre utilizado por LM para identificar el host de pruebas.
	Mensaje. El mensaje enviado al administrador de Lab Management.
	 Registrar host. Este botón registra el host de pruebas con el servidor de ALM.
	Para obtener más información, consulte "Uso de HP ALM Lab Service" en la página 251.

Elementos de la IU	Descripción
Sección Configuración del registro	Ubicación de archivos de registro. El directorio en el que se escriben los registros. El registro guarda los progresos de las ejecuciones de prueba y tareas de mantenimiento. Si la ubicación no existe, se crea. Este campo no puede estar vacío.
	Nota: Si los permisos de escritura para la ruta de ubicación del registro no incluyen el nombre de usuario definido en la sección Configuración del host, la ejecución se realizará pero no se generarán registros.
	Nivel de registro Seleccione un nivel de registro desde la lista desplegable.
	Desact. No se generan registros.
	• Error. Solo los errores se escriben en el registro.
	• Advertencia. Los errores y advertencias se escriben en el registro.
	 Info. Los errores, advertencias e información general se escriben en el registro.
	• Modo detallado. Todas las acciones realizadas por el agente de Lab Service se escriben en el registro.
	Aumentar el nivel de registro puede afectar al rendimiento. Recomendamos que se deje en el nivel Error a no ser que necesite producir información de depuración.



