HP Project and Portfolio Management Center

Versión de software: 9.20

Novedades y modificaciones

Fecha de lanzamiento del documento: Febrero de 2013
Fecha de lanzamiento del software: Febrero de 2013

Avisos legales

Garantía

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

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

Leyenda de derechos limitados

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

Avisos de copyright

© Copyright 1997-2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de marca comercial

Adobe® es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated.

Intel®, Intel® Itanium®, Intel® Xeon® y Pentium® son marcas comerciales de Intel Corporation en EE.UU. y otros países.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP y Windows Vista® son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y/o sus empresas subsidiarias.

UNIX® es una marca registrada de The Open Group.

Actualizaciones de documentación

La portada del manual contiene la siguiente información identificatoria:

- El número de versión de software, que indica la versión de software
- La fecha de publicación del documento, que cambia cada vez que el documento se actualiza
- La fecha de lanzamiento del software, que indica la fecha a partir de la cual está disponible esta versión de software

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

h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals

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

Asistencia técnica

Puede consultar el sitio web de HP Software Support en:

hp.com/go/hpsoftwaresupport

Mediante HP Software Support en línea puede acceder fácilmente a las herramientas de asistencia técnica interactiva. Como cliente preferente de asistencia técnica puede utilizar el sitio de asistencia para:

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

La mayoría de las áreas de asistencia requieren que se registre como un usuario de HP Passport y que inicie sesión. Muchas de aquellas, requieren, además, un contrato de asistencia.

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

h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Si desea registrarse para obtener un Id. de HP Passport, vaya a:

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

Contenido

1 Novedades en la versión 9.20 de PPM Center . . . 7
Novedades en la versión 9.20 de PPM Center . . . 7
Mayor facilidad de uso . . . 8
Se ha implementado carga asincrónica para la página Cuadro de mando . . . 8
Mejoras en la interfaz de usuario . . . 8
Gestión de demanda de HP . . . 13
Página Detalles de solicitud . . . 13
Opciones para Crear solicitud . . . 13
Gestión de programas de HP . . . 14
Gestión de documentos de HP . . . 15
Sistema de gestión de documentos remodelado . . . 15
Otras mejoras notables del sistema de gestión de documentos . . . 16
Integraciones de soluciones de HP . . . 17
Mejoras en el paquete 9.20 de ALM . . . 18
Página de aterrizaje de integraciones centralizada . . . 19
PPM Center Integración con Centro de calidad/HP ALM (mediante el uso de ALM) . . . 20
Visualización de la calidad del proyecto (integración de PPM Center con HP ALM) . . . 21
Solución de integración Agile (integración de PPM Center con HP Agile Manager) . . . 22
Gestión de recursos de HP . . . 23
Interfaz abierta . . . 23
La Importación de LDAP admite la importación de usuarios desde unidades organizativas con nombres que no sean únicos . . . 23
Consideraciones sobre la actualización . . . 24
Títulos de documento nuevos y cambiados . . . 25
Información relacionada . . . 25

2 Impacto de las actualizaciones . . . 27
Información general de las consideraciones sobre las actualizaciones . . . 27
Ruta de acceso de la actualización . . . 27

Compatibilidad con bases de datos de Oracle . . . 28
Microsoft Windows . . . 28
Oracle . . . 30
HP-UX . . . 30
IBM AIX . . . 32
Red Hat Linux . . . 32
SUSE Linux . . . 34
Compatibilidad de extensiones y migradores . . . 35
HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite . . . 35
HP Object Migrator y Mercury GL Migrator . . . 37
HP Deployment Management Extension for Oracle Technology . . . 39
HP Deployment Management Extension for SAP Solutions . . . 39
Soluciones personalizadas . . . 39
Cambios en el modelo de datos . . . 40
Tablas . . . 40
Vistas . . . 48
Cambios en las entidades . . . 50
Privilegiosde acceso . . . 50
Licencias . . . 51
Portlets . . . 51
Tipos de informe . . . 52
Grupos del campo Tipo de encabezado solicitud . . . 53
Tipos de solicitudes . . . 53
Comandos especiales . . . 54
Validaciones . . . 54
Flujos de trabajo . . . 56

3 Actualizaciones de los requisitos del sistema y de la configuración . . . 57
Información general de las modificaciones del sistema . . . 57
server.conf File Changes . . . 57
Incorporaciones y modificaciones . . . 57

1 Novedades en la versión 9.20 de PPM Center

Novedades en la versión 9.20 de PPM Center

Esta versión del producto HP Project and Portfolio Management Center (PPM Center), en relación con la versión 9.14, ofrece mejoras en las siguientes áreas fundamentales:

- *Mayor facilidad de uso*
- *Gestión de demanda de HP*
- *Gestión de programas de HP*
- *Gestión de documentos de HP*
- *Integraciones de soluciones de HP*
- *Gestión de recursos de HP*

Para obtener más información, consulte también las guías de producto pertinentes.

Muchas de las características y cambios nuevos introducidos en las versiones 9.11, 9.12, 9.13 y 9.14 se incluyen en la versión 9.20. Sin embargo, en este documento no se identifica necesariamente la versión secundaria en la que se introdujo una característica determinada. Para obtener más información sobre las características y cambios nuevos introducidos desde la versión 9.11 hasta la 9.14, consulte las *Release Notes* de la versión 9.14.

Las correcciones de errores incluidas en los parches posteriores a la versión 9.14 (hasta el 9.14.0004) también se integran en la versión 9.20. También puede consultar las *Release Notes* de la versión 9.14.0004.

Mayor facilidad de uso

En todo el producto se ha mejorado notablemente la facilidad de uso. Es posible que no perciba muchas de estas modificaciones. Sin embargo, posiblemente notará algunos cambios que mejorarán notablemente su experiencia de usuario con el producto de PPM Center.

Las principales áreas en que se han realizado mejoras se describen en las secciones siguientes.

Se ha implementado carga asincrónica para la página Cuadro de mando

En versiones anteriores, PPM Center solo mostraba portlets en la página Cuadro de mando, una vez finalizada la carga de todos los datos.

En la versión 9.20, se ha implementado la carga asincrónica, lo que permite una carga más eficaz de la visualización de portlets en la página Cuadro de mando. En cuanto finaliza la carga de datos de un portlet, este puede visualizarse. Esto permite a los usuarios comprobar los datos de esos portlets, mientras el sistema sigue cargando datos para otros portlets en la página Cuadro de mando.

Mejoras en la interfaz de usuario

La interfaz de usuario de PPM Center se ha mejorado notablemente, con el fin de dotar al producto PPM Center de una imagen y estilo completamente nuevos en HP.

Se han potenciado, además, las páginas estándar de la interfaz de usuario con las siguientes mejoras:

- *Se ha añadido el panel de navegación rápida "Saltar a" a las páginas de solicitudes*
- *Nueva barra de herramientas de cinta en la parte superior de las páginas de PPM Center*
- *Sugerencias de error disponibles para campos obligatorios sin rellenar*
- *Se ha añadido el botón Modificar búsqueda a las páginas de resultados de búsqueda*

- *Nueva sección de estadísticas*

Se ha añadido el panel de navegación rápida "Saltar a" a las páginas de solicitudes

Puede ocurrir que las páginas de solicitudes de PPM Center sean muy largas, ya que a veces contienen muchos componentes. En versiones anteriores, los usuarios de PPM Center tenían que desplazarse arriba y abajo en las páginas, hasta localizar la sección concreta en la que querían trabajar. Lo cual es aún más complicado si las páginas de solicitudes son muy largas.

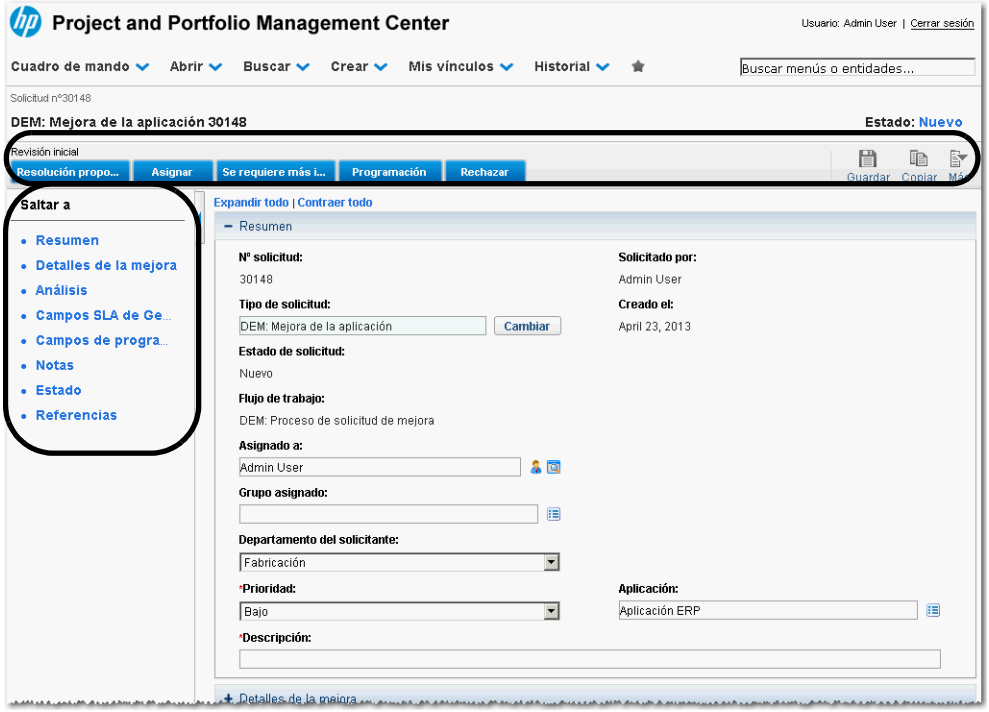
Para mejorar la facilidad de uso, la versión 9.20 de PPM Center ha introducido el panel de navegación **Saltar a** en las páginas siguientes:

- Crear solicitud, página
- Página Detalles de solicitud

Para saltar a una sección determinada de una página, haga clic en el vínculo del nombre de la sección, en el panel de navegación **Saltar a**. Los nombres de las secciones se ponen de color rojo si las secciones contienen campos obligatorios sin rellenar.

El panel de navegación **Saltar a** está expandido de forma predeterminada (tal como se muestra en la *Figura 1-1*). Para contraerlo, haga clic en el botón de flecha situado en la parte superior derecha del panel.

Figura 1-1. Nuevo panel de navegación Saltar a y Barra de herramientas de cinta



Nueva barra de herramientas de cinta en la parte superior de las páginas de PPM Center

En versiones anteriores, los botones de acción están situados en distintos lugares de las páginas de PPM Center. Los usuarios tienen que recordar las ubicaciones de los botones de acción cuando trabajan con estas páginas.

La versión 9.20 ha introducido una barra de herramientas de cinta, que reúne en un solo lugar todos los botones de acción de las siguientes páginas:

- Crear solicitud, página
- Página Detalles de solicitud
- Página Editar parte de horas
- Página Resumen financiero
- Página de datos financieros

- Página Información general del programa
- página Información general del proyecto
- Página Detalles de tarea

La nueva barra de herramientas de cinta está situada en la parte superior de las páginas. De este modo, los usuarios ahorrarán tiempo y esfuerzo a la hora de buscar y recordar donde se encuentran los iconos de acciones relacionadas, cuando trabajan con páginas largas.

El número de botones de acción que aparecen varía en función de los privilegios de acceso que tenga el usuario. Si los botones de acción disponibles son más de tres, sólo se verán los dos primeros. Para tener acceso a más botones de acción, haga clic en el botón **Más**. El botón **Cancelar solicitud**, en la página Detalles de la solicitud y en la ficha Detalles de proyecto de la página Información general del proyecto, siempre aparece al final de la lista desplegable de **Más**.

La sección **Acciones disponibles** de las versiones anteriores también se ha integrado en la nueva barra de herramientas de cinta. Si una solicitud o un proyecto se encuentra en un paso determinado de un flujo de trabajo, las acciones disponibles del paso aparecen asimismo en la barra de herramientas de cinta, en forma de botones azules situados en el extremo izquierdo de la barra (como se muestra en la *Figura 1-1*).

Sugerencias de error disponibles para campos obligatorios sin rellenar

Hay sugerencias de error disponibles para campos requeridos sin rellenar que aparecen en la parte superior de la página, cuando los usuarios hacen clic en **Guardar** o **Enviar** sin haber rellenado todos los campos obligatorios. Las sugerencias de error contienen nombres de etiquetas para todos los campos obligatorios sin rellenar. Al hacer clic en un nombre de etiqueta de las sugerencias de error, el usuario llega al campo relacionado (resaltado en color rojo). De este modo, los usuarios de PPM Center ganan en comodidad y eficiencia.

Se ha añadido el botón Modificar búsqueda a las páginas de resultados de búsqueda

En versiones anteriores de PPM Center, los criterios de búsqueda aparecían en la parte inferior de las páginas de resultados de búsqueda. Las páginas de

resultados de búsqueda pueden llegar a ser muy largas si contienen muchos resultados y, entones, los usuarios de PPM Center tienen que hacer largos desplazamientos por ellas para cambiar los criterios de búsqueda.

Para mejorar la facilidad de uso, la versión 9.20 de PPM Center ha introducido el botón **Modificar búsqueda** en la parte superior derecha las páginas siguientes:

- Página Resultados de la búsqueda de paquetes
- Página Resultados de la búsqueda de problemas de programas
- Página Resultados de la búsqueda de riesgos de programas
- Página Resultados de la búsqueda de programas
- Página Resultados de la búsqueda de problemas de proyectos
- Página Resultados de la búsqueda de riesgos de proyectos
- Página Resultados de la búsqueda de cambios de ámbito de proyectos
- Página Resultados de la búsqueda de proyectos
- Página Resultados de la búsqueda de informes
- Página Resultados de la búsqueda de solicitudes
- Página Resultados de la búsqueda de perfiles de asignación de personal
- Página Resultados de la búsqueda de tareas
- Página Resultados de la búsqueda de partes de horas

Nueva sección de estadísticas

Una nueva sección de **Estadísticas** está disponible en las páginas siguientes:

- Página Resumen financiero
- Página de datos financieros
- Página Detalles de tarea

En la sección de **Estadísticas**, los usuarios pueden buscar información general, como nombre, estado o descripción.

Gestión de demanda de HP

Página Detalles de solicitud

En la página Detalles de solicitud se han realizado las siguientes mejoras:

- Para que los usuarios puedan distinguir entre solicitudes con nombres parecidos, en la página Detalles de solicitud el título muestra el número de solicitud y su descripción, con el siguiente formato:

  <Tipo de solicitud> <Número de solicitud> - <Descripción de solicitud>

  Por ejemplo: **DEM: Error de aplicación 30182 - Error en la aplicación, al guardar después de usar nuevos módulos de operaciones**

- Se han cambiado los siguientes nombres de botones de la página Detalles de solicitud:
  - **Hacer una copia** se ha cambiado a **Copiar**.
  - **Eliminar** se ha cambiado a **Eliminar solicitud**.
  - **Versión para imprimir** se ha cambiado a **Imprimir**.
- En la sección superior, el campo **Estado de solicitud** se ha trasladado a la parte superior derecha de la página. Los usuarios pueden hacer clic en el estado para ir a la sección **Estado**.
- En la sección **Estado**, se ha suprimido el vínculo **Ver acciones disponibles**.

Opciones para Crear solicitud

En versiones anteriores, los usuarios siempre tenían que ir a la página Crear solicitud para crear una solicitud.

Para mejorar la facilidad de uso, en la versión 9.20 se ha introducido un submenú de opciones para **Crear solicitud**. Los usuarios pueden crear una solicitud con un tipo de solicitud usada recientemente haciendo clic en **Crear > Solicitud > *<Tipo de solicitud>***. El submenú de **Crear solicitud** muestra las cinco

solicitudes más utilizadas recientemente, que se corresponden a los tipos de solicitud que aparecen en la sección **Crear según acción deseada** de la página Crear solicitud. Si se han eliminado todas las solicitudes de un tipo de solicitud (incluidas las solicitudes cerradas), el tipo de solicitud se suprimirá del submenú de **Crear solicitud**. El submenú de **Crear solicitud** desaparecerá, cuando se supriman todos los tipos de solicitudes creados recientemente.

Gestión de programas de HP

En la página Información general del programa se han realizado las siguientes mejoras:

- Hay una serie de nuevas columnas disponibles para todos los usuarios, que se pueden añadir a los programas de la página Información general del programa:
  - **Beneficio previsto**
  - **Beneficio real**
  - **Presupuesto aprobado**
  - **Presupuesto aprobado** (en la lista de columnas seleccionables, subordinada a **Coste de inversión**)
  - **Presupuesto aprobado** (en la lista de columnas seleccionables, subordinada a **Coste de explotación**)
- Cuando un usuario hace clic en **Exportar a Excel**, en la parte superior derecha de la página Información general del programa, solo las columnas mostradas en la sección **Contenido** se exportarán a Excel, en el orden en que aparecen. En otras palabras, el archivo Excel refleja cualquier cambio realizado que afecte a la visualización y el diseño de las columnas seleccionadas.

Gestión de documentos de HP

La versión 9.20 de PPM Center contiene funciones de DMS (sistema de gestión de documentos) preconfiguradas, de modo que ya no hay necesidad de instalar por separado servidores de índice o de contenido de terceros.

Sistema de gestión de documentos remodelado

El sistema de gestión de documentos de HP (DMS) se ha remodelado para aprovechar al máximo su base de datos Oracle (ya sea una base de datos dedicada a PPM Center o una base de datos externa en su red), con lo cual podrá contar con las capacidades estándar preconfiguradas de la gestión de documentos.

La versión 9.20 de PPM Center ofrece las siguientes soluciones de DMS:

- **DMS de base de datos de PPM Center:** Sin necesidad de productos añadidos de software o hardware, esta solución almacena documentos en la base de datos de PPM Center, pero proporciona funcionalidades preconfiguradas para la protección o desprotección de documentos y para el control de versiones. También puede habilitarse la búsqueda de texto completo, creando los índices TEXT de Oracle necesarios y actualizando un parámetro de Servidor PPM en la consola de administración. El usuario de PPM Center encontrará en esta solución todas las funciones de una solución DMS basada en Documentum así como una nueva función para buscar sólo las versiones más recientes de los documentos o todas las versiones. No se requiere ninguna implementación o configuración adicional, ni el pago de nuevas licencias.
- **PPM Center DMS de base de datos externa:** Ofrece las mismas funciones que la solución DMS de base de datos de PPM Center, excepto que los documentos se guardan en un esquema de base de datos externo, en lugar de en el esquema de base de datos de PPM Center.
- **Sistema de archivos de PPM Center:** La solución DMS del sistema de archivos solo ofrece una funcionalidad de datos adjuntos y ninguna función de las que cabría esperar de un sistema de gestión de documentos. Esta es la solución DMS predeterminada que ofrece la instalación de la nueva versión 9.20 de PPM Center.

Las soluciones de gestión de documentos basadas en Documentum (ya sea la versión HP del software de EMC Documentum Content Server EE o la integración con instancia independiente del software de EMC Documentum Content Server EE mediante un conector) no están disponibles en las opciones DMS de la versión 9.20 de PPM Center.

Si sigue usando una solución DMS basada en Documentum, no olvide migrarla a una solución DMS compatible, antes de actualizar su PPM Center a la versión 9.20.

Para obtener más información sobre rutas de migración admitidas, instrucciones para la migración y las nuevas soluciones DMS, consulte la *Guía y referencia de gestión de documentos*.

Otras mejoras notables del sistema de gestión de documentos

Otras mejoras notables de DMS incluyen:

- Migraciones de DMS desde la consola de administración

  La función Migración de DMS, introducida en la versión 9.13 de PPM Center, permite migrar fácilmente a un DMS de destino compatible:

  - La migración se produce mientras Servidor PPM está en línea, y apenas afecta a los usuarios de PPM. Pueden seguir con la protección y desprotección de archivos, y añadir nuevos datos adjuntos.
  - Una vez finalizada la migración, puede probar la nueva solución durante un "periodo de transición“, en el que la solución anterior sigue estando disponible. Si se produce algún problema con el nuevo sistema de DMS, puede cancelar la migración en cualquier momento y volver a utilizar a solución existente, sin que se pierda ningún documento en el proceso.
  - Puede programar la hora a la que se ejecutará la migración y ajustar diferentes parámetros para controlar la carga que la migración puede tener en el sistema de PPM. Tenga en cuenta, no obstante, que, con una carga estándar del servidor, el proceso de migración producirá cierto impacto en el rendimiento del servidor PPM.

- Actualización de Kconfig: Las mejoras de la herramienta kConfig facilitan la reparación de documentos dañados, antes de migrar una solución de gestión de documentos basada en Documentum a una solución de destino compatible.
- Editar la configuración de DMS directamente desde la consola de administración
- Buscar versiones históricas: Una nueva opción disponible en la página de búsqueda de entidades, cuando se usa un nuevo DMS basado en bases de datos como DMS actual y la función de búsqueda de texto completo está habilitada.

Integraciones de soluciones de HP

PPM Center admite la integración con otros productos de HP, mediante el uso del paquete de integraciones de Application Lifecycle Management (ALM), así como otras integraciones nuevas que no dependen de las entidades de ALM.

- *Mejoras en el paquete 9.20 de ALM*
- *Página de aterrizaje de integraciones centralizada*
- Soluciones de integraciones mejoradas con HP Centro de calidad/HP Application Lifecycle Management. Consulte *PPM Center Integración con Centro de calidad/HP ALM (mediante el uso de ALM)*.
- Integración con HP ALM para la recuperación de información sobre la calidad de un proyecto y la matriz de calidad para la solución de integración correspondiente a la Visualización de la calidad del proyecto. Consulte *Visualización de la calidad del proyecto (integración de PPM Center con HP ALM)*.
- Integración con HP Agile Manager para recuperar y mostrar el estado y progreso de los proyectos de desarrollo Agile, gestionados con HP Agile Manager. Consulte *Solución de integración Agile (integración de PPM Center con HP Agile Manager)*

Mejoras en el paquete 9.20 de ALM

PPM Center incluye el paquete de integraciones de Application Lifecycle Management (ALM), una solución que reduce el coste y riesgo del cambio de aplicaciones en una organización y también puede reducir el tiempo de comercialización de las aplicaciones.El paquete de ALM admite integraciones con HP Service Manager, HP Universal CMDB, la versión 10 de HP Centro de calidad y la versión 11.00 o posterior de HP Application Lifecycle Management, HP Change Control Management y HP Release Control.

La funcionalidad y las entidades del paquete 9.20 de ALM para PPM Center 9.20 son casi idénticas a las del paquete 9.10 de ALM para PPM Center 9.10. Si el paquete 9.10 de ALM está instalado, no es necesario que instale el nuevo paquete.

El paquete 9.20 de ALM contiene las siguientes mejoras:

- Se han añadido dos estados de solicitud, que los usuarios podrán añadir a los pasos del flujo de trabajo de **ALM - Request for Change**, cuando lo consideren necesario:

  - 3-Test Lab Setup Completed
  - 5-Test Execution Completed

  Personalice siempre la plantilla del flujo de trabajo de **ALM - Request for Change**, añadiendo los dos estados de solicitud a los pasos de flujo de trabajo apropiados. No se recomienda usar directamente el flujo de trabajo proporcionado en el paquete de ALM. El flujo de trabajo se ofrece como plantilla, para reducir al máximo el trabajo en la creación del flujo de trabajo.

- Se ha cambiado el nombre del grupo de campos **Información sobre defectos de Quality Center** a **Información sobre defectos de QC/ALM** y el del grupo de campos **Información sobre Quality Center** a **Información sobre QC/ALM**.

  QC se refiere a la versión 10.00 de la edición empresarial de HP Quality Center
  ALM se refiere a la versión 11.x de la edición estándar de HP ALM (Application Lifecycle Management), que incluye las versiones 11.00,

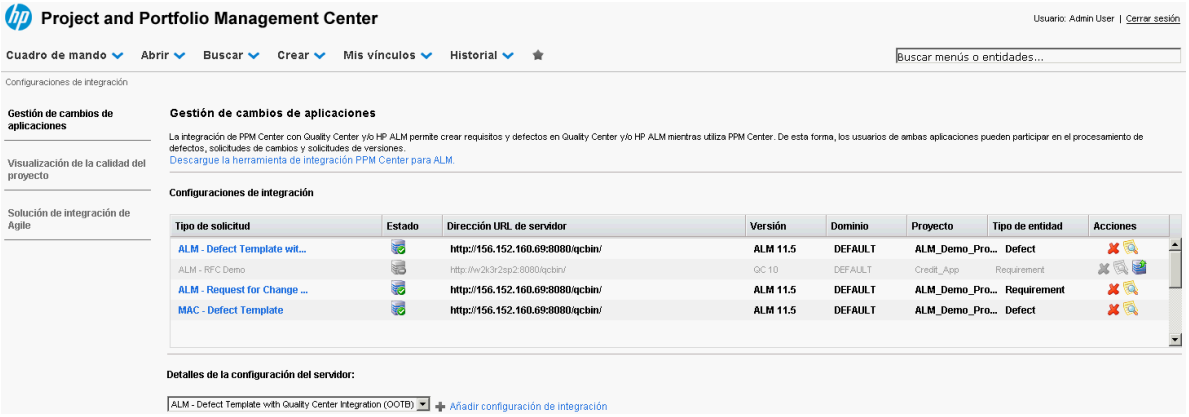
11.20 y 11.50. Para facilitar el cambio de nombre del producto, se ha cambiado el nombre de estos dos grupos de campos y también el de los campos.

Para obtener más información sobre el paquete de ALM, consulte la *HP Solution Integrations Guide*.

Página de aterrizaje de integraciones centralizada

La versión 9.20 de PPM Center ha introducido una página de aterrizaje centralizada para soluciones de integraciones. Puede acceder a ella haciendo clic en **Abrir > Administración > Integraciones**, en la barra de menús.

Figura 1-2. Página de aterrizaje de la configuración de integraciones



La página de aterrizaje de integraciones ofrece:

- una vista centralizada y consolidada de todas las configuraciones de integraciones
- una configuración consolidada, que incluye documentos y herramientas
- un proceso de configuración sencillo y unificado
- una guía de configuración paso a paso
- un panel de navegación para pasar de una solución de integraciones a otra

PPM Center Integración con Centro de calidad/HP ALM (mediante el uso de ALM)

Mejoras en la solución

Las principales mejoras de la solución son las siguientes:

- Permite especificar el tipo de requisito para la sincronización de requisitos, añadiendo el campo **Tipo de requisito de QC/ALM** al grupo de campos de Información sobre QC/ALM
- Permite controlar que la sincronización sea opcional o no, gracias a la introducción de dos campos:
  - **Sincronizar con requisito de QC/ALM** (Botones de opción Sí/No)
  - **Campo de control de QC/ALM** (lista desplegable)
- Configuraciones fáciles y unificadas, que incluyen
  - una lista de asignaciones de valores predeterminados y preconfigurados para la configuración rápida
  - iconos sencillos y fáciles de identificar, con distintos estados, para habilitar o deshabilitar la configuración de una integración con un simple clic
  - una guía de configuración paso a paso
- Para la integración de tipos de solicitud de PPM Center y defectos de QC/ALM, hay una tercera opción para la integración bidireccional, que se encuentra disponible en la sección **Opciones de integración** de la página **Configure QC/ALM Integration for Request Type**: **La creación de una solicitud de PPM Center crea automáticamente una entidad de QC/ALM asociada y viceversa**.
- Permite agregar fácilmente una nueva configuración de integración y asignar un solo tipo de solicitud de ALM a diversas entidades de distintos dominios o proyectos de QC/ALM.

Actualización de la integración de PPM Center con Quality Center (mediante el uso de ALM)

En la versión 9.14 de PPM Center, es posible actualizar la integración de PPM Center con la versión 9.2 o 10 de Centro de calidad a la integración con la versión 11.00 de HP Application Lifecycle Management (ALM).

En la versión 9.20 de PPM Center, es posible actualizar la integración de PPM Center con la versión 10 de Centro de calidad a la integración con la versión 11.00 o posterior de HP Application Lifecycle Management (ALM). Esto se aplica a la actualización de cualquier combinación de QC 10 con PPM Center 9.1x/8.0x /7.x a la combinación de PPM Center 9.20 y ALM 11.x.

Tenga en cuenta que, aunque en la versión 9.20 de PPM Center el grupo de campos de Información sobre defectos de Quality Center y de Información sobre Quality Center han cambiado el nombre y ahora se llaman Información sobre defectos de QC/ALM e Información sobre QC/ALM respectivamente, la actualización de la configuración de integraciones no actualiza la sección Información sobre defectos de Quality Center ni la sección Información sobre Quality Center de las solicitudes existentes.

Para obtener instrucciones sobre la actualización de la configuración de integraciones, consulte la *HP Solution Integrations Guide*.

Visualización de la calidad del proyecto (integración de PPM Center con HP ALM)

La versión 9.20 de PPM Center ha introducido una nueva solución de integración entre PPM Center y HP ALM: Visualización de la calidad del proyecto.

Esta solución de integración ofrece a los gestores de proyectos:

- gestión de proyectos de PPM Center y de versiones de HP ALM
- visibilidad de los KPI de calidad en proyectos de PPM Center
- visibilidad del cuadro de mandos de ALM en proyectos de PPM Center

Después de que los administradores de PPM Center hayan realizado las tareas de configuración necesarias para habilitar la integración, los gestores de proyectos podrán crear nuevos proyectos y ver los KPI de calidad y otra información en los siguientes portlets, que se añaden a la página Información general del proyecto de forma predeterminada:

Nuevo portlet	Descripción
Tendencias de requisitos	Muestra la tendencia de los estados de los requisitos en los últimos 10 días. El estado del requisito incluye cobertura del requisito.
Tendencias de defectos abiertos	Muestra la tendencia de los defectos abiertos en los últimos 10 días. Los defectos abiertos incluyen el número de defectos abiertos y el número total de defectos.
Tendencias de defectos de prioridad	Muestra la tendencia de los defectos de gravedad alta en los últimos 10 días. Los defectos de gravedad más alta incluyen defectos de gravedad S1 y S2.
Cuadro de mandos de calidad del proyecto	Muestra la información del cuadro de mandos de la versión de ALM. El portlet del cuadro de mandos solo aparece si la información del cuadro de mandos de ALM se ha configurado en el campo de solicitud del proyecto, que se encuentra en el módulo Planificación y seguimiento del proyecto (PPT) de ALM.

Para obtener más información sobre la solución de integración Visualización de la calidad del proyecto, consulte la *HP Solution Integrations Guide.*

Solución de integración Agile (integración de PPM Center con HP Agile Manager)

La integración entre PPM Center y HP Agile Manager permite que los gestores de proyectos, gestores de programas, gestores de carteras y otras partes interesadas del proyecto tengan:

- Visibilidad en tiempo real del estado y progreso de los proyectos de desarrollo Agile directamente desde PPM Center, sin tener que iniciar sesión en HP Agile Manager para obtener detalles
- Una vista consolidada de las tareas e iniciativas de los proyectos de desarrollo Agile

La integración permite que los gestores de proyectos asignen una tarea de un proyecto a una versión específica gestionada en HP Agile Manager. Cada tarea de PPM Center se asocia a una sola versión de HP Agile Manager a lo largo del ciclo de vida de la tarea. Se trata, por tanto, de una relación de asignación unívoca y unidireccional.

Una vez establecida la relación de asignación, los gestores de proyectos pueden ver en tiempo real diagramas relacionados con los proyectos de desarrollo Agile recuperados de HP Agile Manager. Además, los gestores de proyectos pueden ver directamente en PPM Center toda la información sobre la jerarquía de versiones de un paquete de trabajo específico.

Para obtener más información sobre la solución de integración de Agile, consulte la *HP Solution Integrations Guide.*

Gestión de recursos de HP

Interfaz abierta

La nueva interfaz abierta de usuario ofrece las siguientes mejoras:

- Se ha introducido la nueva tabla de interfaz RSC_RESOURCES_INT para almacenar los atributos de recursos.
- La información se puede cargar desde LDAP en los atributos de recursos.
- Los atributos de recursos pueden cargarse desde la tabla de interfaz en PPM Center.

La Importación de LDAP admite la importación de usuarios desde unidades organizativas con nombres que no sean únicos

Al agregar nuevas columnas a las tablas KRSC_ORG_UNITS_INT y KRSC_ ORG_UNITS_ MEMBERS_ INT, ahora PPM Center admite la importación de usuarios desde unidades organizativas que no tengan nombres únicos pero que sean de distintos niveles jerárquicos. Se ha añadido la columna u opción **Jerarquía** a las páginas o ventanas emergentes relacionadas con unidades organizativas, para poder diferenciar mejor los niveles jerárquicos de las unidades organizativas que se importen.

La columna u opción **Jerarquía** también aparece en las páginas siguientes:

Página	Nueva columna u opción
Buscar recursos	Columna **Jerarquía** en la ventana emergente de selección para el campo **Unidad org.**.
Buscar unidades organizativas	• **Jerarquía** como opción de lista desplegable para el campo **Clasificar por** • Columna **Jerarquía**, en la página Resultados de la búsqueda
Buscar conjuntos de recursos	Columna **Jerarquía** en la ventana emergente de selección para el campo **Unidad organizativa principal**.
Exportación de datos del análisis de carga de asignaciones	
Buscar disponibilidad de los recursos	Columna **Jerarquía** en la ventana emergente de selección para el campo **Unidad organizativa**.

Consideraciones sobre la actualización

Al realizar la actualización de la versión 9.1x a la versión 9.20, tenga en cuenta que puede afectar a las siguientes áreas:

- **Proceso de actualización.** En Cápitulo 2, *Impacto de las actualizaciones,* en la página 27 encontrará información específica sobre el impacto que el proceso de actualización puede producir en la instancia de PPM Center existente.

  Este capítulo también trata sobre los cambios en el modelo de datos y las entidades de PPM Center, ya que estos pueden afectar las personalizaciones introducidas en la instancia de PPM Center.

- **Administración del sistema.** Los elementos que interesan a los administradores de sistema o administradores de bases de datos de PPM Center se especifican en Cápitulo 3, *Actualizaciones de los requisitos del sistema y de la configuración,* en la página 57.

Títulos de documento nuevos y cambiados

La *Tabla 1-1* presenta los cambios de títulos realizados en la documentación de la versión 9.20 de PPM Center.

Tabla 1-1. Cambios en los títulos de documentos en la versión 9.20 de PPM Center

PPM Center Versión 9.10 y anteriores	PPM Center Versión 9.20
N/D	Guía de servicios Web RESTful (agregados en la versión 9.20)

Información relacionada

En los siguientes documentos encontrará información detallada sobre la instalación, configuración y personalización de esta versión:

- *Guía de instalación y administración*
- *Guía y referencia de gestión de documentos*
- *Guía de actualización*
- *Requisitos del sistema y matriz de compatibilidad*
- *Personalización de la interfaz estándar*
- *Introducción*

Para obtener más información, también puede consultar la documentación de las siguientes área de producto de PPM Center:

- Gestión de demanda de HP
- Gestión de implementaciones de HP
- Gestión financiera de HP
- Gestión de carteras de HP

- Gestión de proyectos de HP
- Gestión de programas de HP
- Gestión de recursos de HP
- Gestión de horas de HP
- Application Lifecycle Management
- HP Center Management for Quality Center
- Gestión de documentos de HP
- Servicios web
- Operational Reporting:

2 Impacto de las actualizaciones

Información general de las consideraciones sobre las actualizaciones

Este capítulo se centra en el impacto del proceso de actualización, así como en los cambios resultantes en el modelo de datos y en las entidades de PPM Center. También se incluyen tablas que identifican la ruta de acceso de la actualización y la compatibilidad de los productos de terceros que se usan con la base de datos, las extensiones y los migradores de PPM Center.

Ruta de acceso de la actualización

Para realizar la actualización a la versión 9.20 de PPM Center, debe tener la versión 9.10 de PPM Center (con o sin Service Packs) instalada. Si hay una versión anterior instalada, primero es preciso realizar la actualización a la versión 9.10 y, a continuación, es preciso realizar la actualización a la versión 9.20 de PPM Center. Para obtener información acerca de cómo realizar la actualización a la versión 9.10, consulta la *Guía de actualización* de la versión 9.10.

Recuerde que los cambios en las versiones compatibles de productos de terceros, como el software de bases de datos Oracle®, pueden afectar a la actualización. Para determinar (y planificar) los entornos para la actualización, consulte la guía *Guía de instalación y administración* y la *Requisitos del sistema y matriz de compatibilidad.*

Compatibilidad con bases de datos de Oracle

Las siguientes tablas (*Tabla 2-1* a *Tabla 2-5*) ofrecen información general de las versiones de las bases de datos de Oracle compatibles con Servidor PPM en las versiones 9.10 y 9.20 de PPM Center. Para obtener detalles específicos de estas versiones, consulte el documento de la *Requisitos del sistema y matriz de compatibilidad* de cada una de las versiones.

Los entornos que *no* sean compatibles con la versión 9.20 de PPM Center se muestran en las áreas con sombra clara de las siguientes tablas. Las combinaciones que se muestran en las áreas sin sombrear son compatibles con la versión 9.20 de PPM Center y pueden coincidir con entornos anteriores compatibles.

Todas las versiones instaladas de Oracle deben incluir las revisiones más recientes y seguir las líneas maestras que se proporcionan en la *Actualización de revisiones críticas.* Esta información está disponible en https://metalink.oracle.com.

Microsoft Windows

Tabla 2-1. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma Microsoft Windows con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center (página 1 de 2)

Versión de Oracle	Windows Server 2003 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (32-bits)	Windows Server 2003 SP2 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 R2 SP2 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2008 Ediciones Standard, Enterprise y Datacenter (64-bits)	Windows Server 2008 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (64-bits)
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14

Tabla 2-1. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma Microsoft Windows con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center (página 2 de 2)

Versión de Oracle	Windows Server 2003 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (32-bits)	Windows Server 2003 SP2 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2003 R2 SP2 Ediciones Standard y Enterprise (ambas de 32 y 64 bits)	Windows Server 2008 Ediciones Standard, Enterprise y Datacenter (64-bits)	Windows Server 2008 SP1 Ediciones Standard y Enterprise (64-bits)
11.2.0.2	9.12~9.14	9.12~9.14	9.12~9.14	9.12~9.14	9.12~9.14	9.12~9.14	8.00.01
11.2.0.2 RAC	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
11.2.0.3	9.14	9.14	9.14	9.14	9.14	9.14	9.14
11.2.0.3 RAC	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20

Oracle

Tabla 2-2. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma Oracle con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center

Versión de Oracle	Solaris 9 [a]	Solaris 10 [b]	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	no se admite
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	no se admite
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14 9.20	9.12~9.14 9.20	9.14 9.20	9.20
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14 9.20	9.14 9.20	9.14 9.20	9.20

a. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con las revisiones 1 a 9 de Solaris 9.

b. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con las revisiones 1 a 8 de Solaris 10.

HP-UX

Tabla 2-3. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma HP-UX con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center

Versión de Oracle	HP-UX 11i v2 [a]	HP-UX 11i v3 [a]
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14 9.20	9.12~9.14 9.20

Tabla 2-3. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma HP-UX con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center

Versión de Oracle	HP-UX 11i v2 [a]	HP-UX 11i v3 [a]
11.2.0.3	9.14	9.14
11.2.0.3 RAC	9.20	9.20

a. La versión 9.1x es compatible con PA-RISC e Itanium, pero la versión 9.20 solo es compatible con Itanium.

IBM AIX

Tabla 2-4. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma IBM AIX con las versiones 91x y 9.20 de PPM Center

Versión de Oracle	AIX 5L versión 5.3	AIX versión 6.1	AIX versión 7.1
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	no se admite
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	no se admite
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14 9.20	9.20
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14 9.20	9.20

Red Hat Linux

Tabla 2-5. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma Red Hat Linux con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center (página 1 de 2)

Versión de Oracle	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 [a c]	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 [b c]	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 [c]
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	no se admite
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	no se admite

Tabla 2-5. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma Red Hat Linux con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center (página 2 de 2)

Versión de Oracle	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 [a c]	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 [b c]	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 [c]
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14 9.20	9.20
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14 9.20	9.20

a. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con la versión AS 4.0 inicial y las actualizaciones 1 a 6.

b. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con la versión AS 5.0 inicial y las actualizaciones 1 a 4.

c. Se admiten las plataformas de 32 y 64 bits.

SUSE Linux

Tabla 2-6. Compatibilidad de la base de datos de Oracle y la plataforma SUSE Linux con las versiones 9.1x y 9.20 de PPM Center

Versión de Oracle	SUSE Linux Enterprise 9 [a c]	SUSE Linux Enterprise 10 [b c]	SUSE Linux Enterprise 11 [c]
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14 9.20	9.20
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14 9.20	9.20

a. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con la versión Enterprise 9 inicial y las versiones SP1 a SP4.

b. La versión 9.1x de PPM Center es también compatible con la versión Enterprise 10 inicial y las versiones SP1 a SP3.

c. Se admiten las plataformas de 32 y 64 bits.

Compatibilidad de extensiones y migradores

HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite

La *Tabla 2-7* detalla las versiones de Oracle E-Business Suite que son compatibles con las distintas versiones de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite y PPM Center.

Las versiones que *no* son compatibles con la versión 9.20 de PPM Center se muestran en las áreas con sombreado claro. Las combinaciones que se muestran en las áreas sin sombrear son compatibles con esta versión de PPM Center.

Tabla 2-7. Versiones de Oracle E-Business Suite y de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite compatibles con versiones de PPM Center
9.1x y 9.20 (página 1 de 2)

Versión de Oracle E-Business Suite	La gestión de implementaciones de HP Extension for Oracle E-Business Suite, versión 9.10
11–11.5.6	9.10, 9.11
11.5.7 Biblioteca de objetos de aplicación: FND.E DBA de aplicaciones: AD.F Módulos comunes: AK.D Suite financiera: Family Pack A	9.10~9.14 9.20
11.5.8 Biblioteca de objetos de aplicación: FND.F DBA de aplicaciones: AD.G Módulos comunes: AK.E Suite financiera: Family Pack C	9.10~9.14 9.20
11.5.9 [a] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.G DBA de aplicaciones: AD.H Módulos comunes: AK.F Suite financiera: Family Pack D	9.10~9.14 9.20

Tabla 2-7. Versiones de Oracle E-Business Suite y de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite compatibles con versiones de PPM Center 9.1x y 9.20 (página 2 de 2)

Versión de Oracle E-Business Suite	La gestión de implementaciones de HP Extension for Oracle E-Business Suite, versión 9.10
11.5.10 [a, b] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.H DBA de aplicaciones: AD.I Módulos comunes: AK.G Suite financiera: Family Pack F	9.10~9.14 9.20
11.5.10.2 (CU2) [b] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.H DBA de aplicaciones: AD.I.6 Módulos comunes: AK.G Suite financiera: Family Pack F	9.10~9.14 9.20
12.0.0–12.1.2 Tecnología de aplicaciones: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 DBA de aplicaciones: R12.A–R12.AD.B.DELTA.1	9.10~9.14 9.20
12.1.3 Tecnología de aplicaciones: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 DBA de aplicaciones: R12.A–R12.AD.B.DELTA.3	9.12~9.14 9.20

a. 11.5.8 con el mini pack FND.G es funcionalmente equivalente a 11.5.9.

b. 11.5.8-11.5.9 con el mini pack FND.H es funcionalmente equivalente a 11.5.10.

HP Object Migrator y Mercury GL Migrator

La *Tabla 2-8* detalla las versiones de Oracle E-Business Suite que son compatibles con las distintas versiones de los migradores y de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite.

Las versiones que *no* son compatibles con la versión 9.20 de PPM Center se muestran en las áreas con sombreado claro. Las combinaciones que se muestran en las áreas sin sombrear son compatibles con esta versión de PPM Center.

Tabla 2-8. Versiones de Oracle E-Business Suite y HP Migrator compatibles con las versiones 9.1x y 9.20 (página 1 de 2) de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite

Versión de Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator versión 5.1	Mercury Object Migrator versión 6.0	HP Object Migrator versión 7.5	Kintana GL*Migrator versión 2.0	Mercury GL Migrator versión 6.0
11–11.5.1	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x
11.5.2–11.5.6	9.1x	9.1x	9.1x	no se admite	9.1x
11.5.7 Biblioteca de objetos de aplicación: FND.E DBA de aplicaciones: AD.F Módulos comunes: AK.D Suite financiera: Family Pack A	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	no se admite	9.10~9.14 9.20
11.5.8 Biblioteca de objetos de aplicación: FND.F DBA de aplicaciones: AD.G Módulos comunes: AK.E Suite financiera: Family Pack C	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	no se admite	9.10~9.14 9.20
11.5.9 [a] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.G DBA de aplicaciones: AD.H Módulos comunes: AK.F Suite financiera: Family Pack D	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	no se admite	9.10~9.14 9.20

Tabla 2-8. Versiones de Oracle E-Business Suite y HP Migrator compatibles con las versiones 9.1x y 9.20 (página 2 de 2) de HP Deployment Management Extension for Oracle E-Business Suite

Versión de Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator versión 5.1	Mercury Object Migrator versión 6.0	HP Object Migrator versión 7.5	Kintana GL*Migrator versión 2.0	Mercury GL Migrator versión 6.0
11.5.10 con FND.H Mini Pack [a, b, d] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.H DBA de aplicaciones: AD.I Módulos comunes: AK.G Suite financiera: Family Pack F	no se admite	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	no se admite	9.10~9.14 9.20
11.5.10.2 (CU2) [c, d] Biblioteca de objetos de aplicación: FND.H DBA de aplicaciones: AD.I.6 Módulos comunes: AK.G Suite financiera: Family Pack F	no se admite	9.10~9.14 9.20	9.10~9.14 9.20	no se admite	9.10~9.14 9.20
12.0.0–12.1.2 Tecnología de aplicaciones: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 DBA de aplicaciones: R12.A–R12.AD.B.1	no se admite	no se admite	9.10~9.14 [e]	no se admite	no se admite
12.1.3 Tecnología de aplicaciones: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 DBA de aplicaciones: R12.A–R12.AD.B.3	no se admite	no se admite	9.12~9.14 [e] 9.20 [e]	no se admite	no se admite

a. 11.5.8 con el mini pack FND.G es funcionalmente equivalente a 11.5.9.

b. 11.5.8-11.5.9 con el mini pack FND.H es funcionalmente equivalente a 11.5.10 (para HP Object Migrator).
11.5.8-11.5.9 con Financials Family Pack F es funcionalmente equivalente a 11.5.10 (para HP GL Migrator).

c. Para obtener más información, consulte el archivo Readme de la revisión de compatibilidad (#174141) de HP Object Migrator Oracle Apps, versión 11.5.10.2.

d. La compatibilidad de Oracle Applications E-Business Suite, versión 11.5.10, con la versión de la base de datos 10G requiere la instalación de la revisión 154770. Consulte el archivo readme de la revisión de compatibilidad (#154770) de la versión de la base de datos 10G de HP Object Migrator versión 6.0.

e. Aplique a Object Migrator 7.5 la revisión que lo haga compatible con R12.1.2.

HP Deployment Management Extension for Oracle Technology

No hay cambios en la compatibilidad con HP Deployment Management Extension for Oracle Technology en esta versión de PPM Center. Sin embargo, la nueva versión de la extensión se debe instalar después de una actualización.

HP Deployment Management Extension for SAP Solutions

No hay cambios en los módulos SAP, archivos y plataformas compatibles de HP Deployment Management Extension for SAP Solutions en esta versión de PPM Center. Sin embargo, la nueva versión de la extensión se debe instalar después de una actualización.

Soluciones personalizadas

Al igual que en cualquier otra actualización, las soluciones personalizadas corren el riesgo de no funcionar exactamente como es de esperar tras una actualización. Revise meticulosamente las personalizaciones existentes antes de realizar la actualización. Puede ocurrir que las nuevas características y funciones de esta versión conviertan sus personalizaciones en obsoletas.

Cambios en el modelo de datos

La sección describe los principales cambios en el modelo de datos de esta versión, en comparación con el de la versión 9.10.

Tablas

La *Tabla 2-9* detalla los cambios realizados en las tablas desde la versión 9.10 de PPM Center. Algunas tablas se han eliminado, se han introducido algunas tablas nuevas, se han modificado varias de las tablas existentes, otras tablas se han degradado y no se usan en la versión9.20, mientras que otras tablas se han sustituido por vistas.

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 1 de 9)

Tabla	Impacto
FM_FORECAST_ACTUAL_PERIOD_SUM	Modificada en la versión 9.10
I18N_KNTA_LOOKUPS	Eliminada en la versión 9.10
ITG_BUNDLED_ITEMS	Obsoleta en la versión 8.00.01
ITG_COMPRESSED_ELEMENTS	Obsoleta en la versión 8.00
ITG_SETTINGS_ATTRIBUTES	Modificada en la versión 9.10
ITG_SETTINGS_CONT_ATTRS	Modificada en la versión 9.10
JMS_MESSAGES	Eliminada en la versión 9.10
JMS_ROLES	Eliminada en la versión 9.10
JMS_SUBSCRIPTIONS	Eliminada en la versión 9.10
JMS_TRANSACTIONS	Eliminada en la versión 9.10
JMS_USERS	Eliminada en la versión 9.10
KCRT_FG_PFM_ASSET	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PFM_ASSET_INT	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PFM_PROJECT	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PFM_PROPOSAL	Modificada en la versión 9.10

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 2 de 9)

Tabla	Impacto
KCRT_FG_PFM_PROPOSAL_INT	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PROG_REFERENCE	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PROG_REFERENCE_INT	Modificada en la versión 9.10
KCRT_FG_PROG_RISK	Añadida en la versión 9.10
KCRT_FG_PROG_RISK_INT	Añadida en la versión 9.10
KCRT_FG_SERVICE	Añadida en la versión 9.10
KCRT_FG_SERVICE_INT	Añadida en la versión 9.10
KCRT_FG_UCMDB_INT	Modificada en la versión 9.10
KCRT_REQUEST_DETAILS	Modificada en la versión 9.10
KCRT_REQUEST_HEADER_TYPES_LOC	Modificada en la versión 9.10
KCRT_REQUEST_SUB_TYPES_LOC	Modificada en la versión 9.10
KCRT_REQUEST_TYPE_SECURITY	Modificada en la versión 9.10
KCRT_REQUEST_TYPES_LOC	Modificada en la versión 9.10
KCRT_RT_REQUEST_RESOURCES	Modificada en la versión 9.10
KCRT_STATUSES_LOC	Modificada en la versión 9.10
KCRT_TABLE_ENTRIES	Modificada en la versión 9.10
KCST_BENEFIT_ACCESS	Degradada en la versión 8.00
KCST_BENEFIT_LINE_CELLS	Degradada en la versión 8.00
KCST_BENEFIT_LINES	Degradada en la versión 8.00
KCST_BENEFIT_LINKED_ENTITIES	Degradada en la versión 8.00
KCST_BENEFIT_PERIOD_SUM_75	Eliminada en la versión 8.00
KCST_BENEFIT_TXN_HIST	Degradada en la versión 8.00
KCST_BENEFITS	Degradada en la versión 8.00
KCST_BUDGET_ACCESS	Degradada en la versión 8.00

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 3 de 9)

Tabla	Impacto
KCST_BUDGET_LINE_CELLS	Degradada en la versión 8.00
KCST_BUDGET_LINES	Degradada en la versión 8.00
KCST_BUDGET_LINKED_ENTITIES	Degradada en la versión 8.00
KCST_BUDGET_PERIOD_SUM_75	Eliminada en la versión 8.00
KCST_BUDGET_TXN_HIST	Degradada en la versión 8.00
KCST_BUDGETS	Degradada en la versión 8.00
KCST_CURRENCY_CELLS_75	Eliminada en la versión 8.00
KCST_CURRENCY_LINES_75	Eliminada en la versión 8.00
KDEM_DEMAND_FIELDS	Modificada en la versión 9.10
KDEM_DEMANDS	Modificada en la versión 9.10
KDLV_PACKAGES_INT	Modificada en la versión 9.10
KDRV_CALENDAR_EXCEPTIONS	Modificada en la versión 9.10
KDRV_CALENDAR_SETUPS	Modificada en la versión 9.10
KDRV_ROLLUP_METHODS	Modificada en la versión 9.10
KDRV_ROLLUP_SETUPS	Modificada en la versión 9.10
KDRV_STATES_NLS	Modificada en la versión 9.10
KDRV_WORKING_DAYS	Modificada en la versión 9.10
KDSH_DIST_IMPACTED_USERS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_DIST_ORG_UNITS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_DIST_SECURITY_GRPS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_DISTRIBUTION_ERRORS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_DISTRIBUTION_USERS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_DYNAMIC_FILTERS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_MODULE_DIST_PAGES	Degradada en la versión 9.10

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 4 de 9)

Tabla	Impacto
KDSH_MODULE_DIST_PORTLETS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_MODULE_DISTRIBUTIONS	Degradada en la versión 9.10
KDSH_MODULES	Degradada en la versión 9.10
KDSH_PUBLISHED_MODULE_USERS	Degradada en la versión 9.10
KENV_ENVIRONMENTS	Modificada en la versión 9.10
KENV_HOST_CLASSES_NLS	Modificada en la versión 9.10
KINS_ACTIONS	Añadida en la versión 9.10
KINS_TABLESPACES	Añadida en la versión 9.10
KNTA_APP_SERVER_PROPERTIES	Modificada en la versión 9.10
KNTA_COMMANDS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_DOCUMENT_HISTORY_CONTENTS	Añadida en la versión 9.13
KNTA_DOCUMENT_TIP_CONTENTS	Añadida en la versión 9.13
KNTA_DOCUMENT_VERSIONS	Añadida en la versión 9.13
KNTA_ENTITIES_NLS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_EXTERNAL_SYNCH	Modificada en la versión 9.10
KNTA_FIELD_SECURITY	Modificada en la versión 9.10
KNTA_PARAM_SET_FIELDS_NLS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_REF_RELATIONSHIPS_NLS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_REFERENCES	Modificada en la versión 9.10
KNTA_REPORT_SUBMISSIONS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_RESOLVED_SEC_TOKENS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_SERVER_PARAM_DEF_NLS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_UCMDB_CI_ENTRIES	Añadida en la versión 9.10
KNTA_UCMDB_CI_SETS	Añadida en la versión 9.10

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 5 de 9)

Tabla	Impacto
KNTA_USERS	Modificada en la versión 9.10
KNTA_VALIDATIONS_NLS	Modificada en la versión 9.10
KPFM_CONFIGURATIONS	Modificada en la versión 9.10
KPFM_SCENARIOS	Modificada en la versión 9.10
KPMO_PROGRAM_BUSINESS_OBJ	Modificada en la versión 9.10
KRSC_ORG_UNITS_NLS	Modificada en la versión 9.10
KRSC_STAFF_PROF_PERIOD_SUM	Modificada en la versión 9.10
KTMG_PAGE_COLUMNS	Modificada en la versión 9.10
KTMG_POLICIES	Modificada en la versión 9.10
KWFL_PENDING_EXEC_CALLBACKS	Modificada en la versión 9.10
KWFL_RESOLVED_SEC_TOKENS	Modificada en la versión 9.10
KWFL_WORKFLOW_STEPS_NLS	Modificada en la versión 9.10
KWFL_WORKFLOWS_NLS	Modificada en la versión 9.10
PFM_PORTFOLIO_CONTENTS	Añadida en la versión 9.10
PFM_PORTFOLIO_MANAGERS	Añadida en la versión 9.10
PFM_PORTFOLIOS	Añadida en la versión 9.10
PGM_PROGRAM_CONTENT	Añadida en la versión 9.10
PGM_PROGRAMS	Añadida en la versión 9.10
PLSQL_BLOCK_TES	Eliminada en la versión 9.10
PM_EXCEPTION_RULE_RESULTS	Modificada en la versión 9.10
PM_MSP_LINK_REQUESTS	Añadida en la versión 9.10
PM_PROGRAM_PROJECTS	Eliminada en la versión 9.10
PM_PROJECTS_CONTAINERS	Eliminada en la versión 9.10
PPM_EMAIL_CONTEXT_INFO	Añadida en la versión 9.10

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 6 de 9)

Tabla	Impacto
PPM_EMAIL_PROCESSED_MSGS	Añadida en la versión 9.10
PPM_FISCAL_PERIODS_NLS	Añadida en la versión 9.10
PPM_INT_AGILE_TASK_MAPPING	Añadida en la versión 9.20
PPM_INT_CONFIGURATIONS	Añadida en la versión 9.10
PPM_INT_EVENTS	Añadida en la versión 9.10
PPM_INT_QC_KPI	Añadida en la versión 9.20
PPM_INT_QC_CONTROL	Añadida en la versión 9.10
PPM_INT_QC_ENTITY_MAP	Añadida en la versión 9.10
PPM_INT_SOLUTIONS_NLS	Añadida en la versión 9.10
PPM_SERVICE_JOB_STATUS	Modificada en la versión 9.10
RC_TEMP_TABLE	Eliminada en la versión 9.10
RPT_CALENDAR_DAYS	Añadida en la versión 9.10
RPT_CM_FACT_CNTL	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_PPM_FISCAL_PERIODS	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_REQUESTS	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_POSITIONS	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_RESOURCEPOOLMGRS	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_RESOURCEPOOLS	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_RESOURCES	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_ROLES	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_RM_STAFF_PROFILES	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_TM_TIME_SHEET_LINES	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_TM_TIME_SHEETS	Añadida en la versión 9.10
RPT_ETL_JOB	Añadida en la versión 9.10

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 7 de 9)

Tabla	Impacto
RPT_EVENT_DEF	Añadida en la versión 9.10
RPT_EVENT_LOG	Añadida en la versión 9.10
RPT_EVENT_LOG_DETAIL	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_FM_APPROVED_BUDGETS	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_FM_FCST_ACTUAL_CELL	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RES_DISTRIBUTION	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RESOURCE_CAPACITY	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RESOURCE_DEMAND	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RESOURCE_DEMAND_STG	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RESOURCE_EFFORT	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RESRCE_CAPACITY_STG	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RSC_CAPACITY_AGGR	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_RM_RSC_DEMAND_AGGR	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_TM_ACTUAL_EFFORT	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_TM_COMPLIANCE	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_TM_COST	Añadida en la versión 9.10
RPT_KNTA_USERS_DELETES	Añadida en la versión 9.10
RPT_PARAMS	Añadida en la versión 9.10
RPT_RECREATE_INDEX	Añadida en la versión 9.10
RPT_RERUN_STATUS	Añadida en la versión 9.10
RPT_RM_FACT_CNTL	Añadida en la versión 9.10
RPT_RM_RSC_RP_ENTRIES	Añadida en la versión 9.10
RPT_RSC_RPDE_DELETES	Añadida en la versión 9.10
RPT_DEPLOYMENT	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 8 de 9)

Tabla	Impacto
RPT_DIM_PM_TASKS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_REQ_DTL_CUSTOM_PARAMS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_REQ_HDR_CUSTOM_PARAMS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_FCT_PM_AGGR_PROJ_EFFORT	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_FCT_PM_AGGR_TASK_EFFORT	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_FCT_PM_TASK_ASSIGNMENTS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_FCT_PM_TASK_COST	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_FCT_PM_TASK_UNASSGN_EFFORT	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_PM_PROJECT_ENTRIES	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_PM_PROJECT_MANAGERS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_PM_TASK_ENTRIES	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_UPGRADE_PARAMS	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RSC_RESOURCES	Modificada en la versión 9.10
RSC_RESOURCES_INT	Añadida en la versión 9.20
SM_RFC	Añadida en la versión 9.10
TEMP_TBL1	Eliminada en la versión 8.00.01
TEMP_UTIL_SOURCE	Eliminada en la versión 8.00.01

Tabla 2-9. Cambios en tablas (página 9 de 9)

Tabla	Impacto
TM_TIME_SHEETS	Modificada en la versión 9.10
TM_WORK_UNITS	Modificada en la versión 9.10
VALIDATION_ERRORS	Eliminada en la versión 9.10
WP_CALENDAR_CONSTRAINTS	Modificada en la versión 9.10
WP_TASK_ACTUALS	Modificada en la versión 9.10
WP_TASK_COSTS	Modificada en la versión 9.10
WP_TASK_INFO	Modificada en la versión 9.10
WP_USER_DATA	Modificada en la versión 9.10

Vistas

La *Tabla 2-10* muestra las vistas que se han cambiado o agregado desde la versión 9.10 de PPM Center.

Tabla 2-10. Cambios en vistas (página 1 de 2)

Vista	Impacto
RPT_DIM_BUSINESS_OBJ_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_FM_FCST_ACTUAL_LINE_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_FM_FCST_ACTUAL_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_FM_FIN_SUMMARY_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_FM_KNTA_LOOKUPS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_ORG_UNITS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_PROGRAMS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_PROGRAM_CONTENT_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_PROJECTS_MV	Añadida en la versión 9.10

Tabla 2-10. Cambios en vistas (página 2 de 2)

Vista	Impacto
RPT_DIM_REGIONS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_TM_ACTIVITIES_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_TM_CHARGE_CODES_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_DIM_TM_PERIODS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_FCT_FM_FA_APPROVED_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_PPM_AGGR_WRK_DAYS_MV	Añadida en la versión 9.10
RPT_PPM_AGGR_WRK_DAYS_MV	Añadida en la versión 9.10
KRSC_ORG_UNITS_V	Modificada en la versión 9.10
RPT_DIM_PM_DTL_CSTPARMS_IRS_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_HDR_CSTPARMS_IRS_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_PROJ_ISSUE_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_PROJ_RISK_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_PROJ_SCPCHG_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_PROJ_SETTINGS_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
RPT_DIM_PM_WORKPLAN_MV	Añadida en la versión 9.12, Content Pack 1
KRSC_ORG_UNITS_INT	Modificada en la versión 9.20
KRSC_ORG_UNIT_MEMBERS_INT	Modificada en la versión 9.20

Cambios en las entidades

En esta sección se describen los cambios importantes realizados en las entidades que proporciona HP en esta versión (derechos de acceso, licencias, portlets, tipos de informe, tipos de solicitud, comandos especiales, tokens, validaciones y flujos de trabajo), en comparación con la versión 9.10. Como se ha indicado, algunos cambios se han introducido en Service Packs o versiones secundarias.

Privilegiosde acceso

Tabla 2-11. Cambios en los privilegios de acceso (página 1 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
Configurar Gestión de cartera	Modificada en la versión 9.10
Crear asignación de recursos de MSPS	Añadida en la versión 9.10
Gest. demanda: importar solicitudes	Añadida en la versión 9.12
Editar valores reales en todos los resúmenes financieros	Añadida en la versión 9.10
Editar valores reales en resumen financiero	Añadida en la versión 9.10
Editar todas las carteras	Añadida en la versión 9.10
Editar costes en todos los resúmenes financieros	Nombre cambiado a Editar valores reales en todos los resúmenes financieros, en la versión 9.10
Editar costes en el resumen financiero	Nombre cambiado a Editar valores reales en los resúmenes financieros, en la versión 9.10
Editar asignación de recursos de MSPS	Añadida en la versión 9.10
Editar cartera	Añadida en la versión 9.10
Gestor de cartera	Nombre cambiado a Ver todas las carteras, y modificado en la versión 9.10

Tabla 2-11. Cambios en los privilegios de acceso (página 2 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
Preasignar recursos sin especificar	Añadida en la versión 9.10
Gest. recursos: Ver sólo los recursos que gestiono como superior directo	Añadida en la versión 9.14
Gest. recursos: Ver solo los recursos que gestiono en mi conjunto de recursos	Añadida en la versión 9.14
Admin. sis.: Herramientas de servidor: Ejecutar SQL Runner	Modificada en la versión 9.12
Admin. sis.: Herramientas de servidor: Ejecutar explorador de archivos	Añadida en la versión 9.12
Ver todas las carteras	Añadida en la versión 9.10

Licencias

Tabla 2-12. Cambios de licencias

Nombre de entidad	Impacto
Analista de Application Portfolio	Añadida en la versión 9.12
Usuario de Application Portfolio	Añadida en la versión 9.12

Portlets

Tabla 2-13. Cambios en portlets (página 1 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
Comparación financiera	Añadida en la versión 8.00.01
Comparación de resumen financiero con datos financieros	Añadida en la versión 8.00.01
Lista de contenido del programa	Añadida en la versión 9.10

Tabla 2-13. Cambios en portlets (página 2 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
Resumen de coste del programa	Modificada en la versión 9.10
Lista de programas	Modificada en la versión 9.10
Lista de proyectos del programa (sustituido por Lista de contenido del programa)	Sustituida en la versión 9.10
Tendencias de defectos abiertos	Añadida en la versión 9.20
Tendencias de defectos de prioridad	Añadida en la versión 9.20
Tendencias de requisitos	Añadida en la versión 9.20
Cuadro de mandos de calidad del proyecto	Añadida en la versión 9.20

Tipos de informe

Tabla 2-14. Cambios de tipos de informes

Nombre de entidad	Impacto
Purgar líneas vacías de partes de horas	Añadida en la versión 9.20
(REFERENCIA) Informe de exportación de solicitudes	Añadida en la versión 9.12

Grupos del campo Tipo de encabezado solicitud

Tabla 2-15. Cambios en el grupo del campo de tipo de encabezado de solicitud

Nombre de entidad	Impacto
Servicio	Añadida en la versión 9.10
CMQC: Proyecto de aplicación	Descripción modificada en la versión 9.20
Administración de CMQC QC/ALM (antes Administración de CMQC QC)	Modificada en la versión 9.20
Instancia de CMQC QC/ALM (antes Instancia de CMQC QC)	Modificada en la versión 9.20
CMQC: Proyecto de pruebas	Descripción modificada en la versión 9.20
Información sobre defectos de QC/ALM (antes Información sobre defectos de Quality Center)	Modificada en la versión 9.20
Información sobre QC/ALM (antes Información sobre Quality Center)	Modificada en la versión 9.20
Información de la versión de ALM/QC	Añadida en la versión 9.20
Análisis de impacto de Universal CMDB	Modificada en la versión 9.12

Tipos de solicitudes

Tabla 2-16. Cambios de tipo de solicitud

Nombre de entidad	Impacto
Activo de PFM	Modificada en la versión 9.10
Proyecto de PFM	Modificada en la versión 9.10
Propuesta de PFM	Modificada en la versión 9.10

Comandos especiales

Tabla 2-17. Cambios de comandos especiales

Nombre de entidad	Impacto
ksc_clear_staffingprofile_forecast_ assignment	Añadida en la versión 9.10
ksc_copy_request	Modificada en la versión 9.12 añadiendo dos parámetros
ksc_export_request_as_xml	Añadida en la versión 9.12
ksc_download_ucmdb_impactreport	Añadida en la versión 9.12

Validaciones

Tabla 2-18. Cambios en validaciones (página 1 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
CST: Entidades presupuestarias	Modificada en la versión 9.10
CST: Nombres de programas	Modificada en la versión 9.10
Lista CATEGORÍA DE PREVENCIÓN DE BENEFICIOS FINANCIEROS	Editable en la versión 9.10
Lista de categoría de ingresos de beneficios financieros	Editable en la versión 9.10
PM: Programas	Modificada en la versión 9.10
PM: Programas (restringido)	Modificada en la versión 9.10
PMO: Todos los programas con costes habilitados	Modificada en la versión 9.10
PMO: Proyectos del programa	Modificada en la versión 9.10

Tabla 2-18. Cambios en validaciones (página 2 de 2)

Nombre de entidad	Impacto
Lista de servicios	Añadida en la versión 9.10
Datos de lista de servicios	Añadida en la versión 9.10
Lista de servicios uCMDB	Añadida en la versión 9.10
RSC: ID de unidad org.	Modificada en la versión 9.20
RSC: ID de unidad org.: Habilitado	Modificada en la versión 9.20
RSC: Posibles elementos principales de unidad org. (con región)	Modificada en la versión 9.20
RSC: Posibles elementos principales de unidad org. (con región) para nuevas unidades organizativas	Modificada en la versión 9.20
RSC: Unidad org.: Clasificar por	Modificada en la versión 9.20
RSC: Unidades org. principales: Habilitadas	Modificada en la versión 9.20
RSC: Unidades org. principales: Habilitadas y sin asignar a un conjunto de recursos, incluidas unidades org. específicas	Modificada en la versión 9.20
RSC: Unidades org. principales asociadas a conjuntos de recursos	Modificada en la versión 9.20
Plantilla de solicitud exportable XML	Añadida en la versión 9.12
Plantilla de solicitud exportable XML por tipo de solicitud	Añadida en la versión 9.12
Plantilla de solicitud importable XML	Añadida en la versión 9.12

Flujos de trabajo

Tabla 2-19. Cambios de flujos de trabajo

Nombre de entidad	Impacto
Proceso de gestión de riesgos del programa	Añadida en la versión 9.10

3 Actualizaciones de los requisitos del sistema y de la configuración

Información general de las modificaciones del sistema

En este capítulo se resaltan los cambios realizados en el software y la configuración del sistema de la versión 9.20 de PPM Center (salvo que se indique lo contrario).

➤ Para obtener información específica sobre los entornos de la plataforma, consulte la *Requisitos del sistema y matriz de compatibilidad*.

server.conf File Changes

En esta sección se describen los cambios realizados en los parámetros de configuración del servidor (ubicados en el archivo `server.conf`) de la versión 9.20.

Incorporaciones y modificaciones

Los parámetros de configuración del servidor que aparecen en la *Tabla 3-1* se han añadido o modificado (por ejemplo, el parámetro se usa para un propósito distinto o los valores válidos han cambiado). Para obtener información detallada sobre estos parámetros, consulte la *Guía de instalación y administración* .

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 1 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
ALLOW_SAVE_REQUEST_DRAFT	Descripción modificada en la versión 9.12	Si se establece en `true`, se habilita el botón **Guardar borrador** de la página Crear solicitud, lo que permite a los usuarios de HP Demand Management guardar solicitudes sin enviarlas automáticamente a la interfaz estándar.
BYPASS_STARTUP_CHECKS	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en "true", se evitan las comprobaciones del servidor al iniciar PPM Center.
CMQC_QC_VERSION	Modificado en la versión 9.12	Especifica la versión de ALM/Centro de calidad para la solución CMQC.
CMQC_INIT_STRING	Añadido en la versión 9.12	El valor del parámetro `initString` para la solución CMQC, por ejemplo,, `INI:s4OF+cwwevEkcnJ9zWHwpE8ktxfl1pb5y8QoENFQLs8=` Puede obtener el valor del servidor de Centro de calidad/ALM. El valor de `initString` está almacenado en un archivo de propiedades (`ALM\jboss\server\default\deploy\20qcbin.war\WEB-INF\siteadmin.xml`) o en un archivo de configuración de XML (`ALM\conf\qcConfigFile.properties`), en el servidor donde está instalado Centro de calidad/ALM.
DMS_DB_ENABLE_FULLTEXT_SEARCH	Añadido en la versión 9.13	Para habilitar la función de búsqueda de texto completo de la base de datos en la gestión de documentos de PPM Center, establezca este parámetro en `true`.
DMS_FILENAME_DISPLAY_LENGTH	Añadido en la versión 9.13	Determina el número de caracteres que se muestran en la sección **Referencias** para los nombres de archivos adjuntos a las entidades de PPM Center.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 2 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
DMS_MIGRATION_DELAY_ BETWEEN_DOCUMENT	Añadido en la versión 9.13	Determina el tiempo de espera (en segundos) de un subproceso entre la migración de dos documentos. Para aligerar la carga en el proceso de migración de Servidor PPM, aumente el valor de este parámetro.
DMS_MIGRATION_ DOCUMENTS_BATCH_ SIZE	Añadido en la versión 9.13	Determina el número de documentos que se pueden poner en la cola de migración en un determinado nodo del servicio de PPM. Cada vez que se ejecuta el motor de migración de DMS en un nodo del servicio, la cola de documentos de migración se rellena.
DMS_MIGRATION_ THREAD_COUNT	Añadido en la versión 9.13	Especifica el número de subprocesos que migrarán documentos en un determinado nodo del servicio de PPM.
ENABLE_CONNECTION_ CORRELATION	Añadido en la versión 9.12	La página Correlación de conexiones está pensada para ser usada por HP Software Support en la solución de problemas y en un entorno de producción está deshabilitada de forma predeterminada. Si la página está habilitada, puede acceder seleccionando **Abrir > Administración > Ver correlación de conexiones**, en el Cuadro de mando PPM. Para habilitar la opción de menú **Abrir > Administración > Ver correlación de conexiones** y la página Correlación de conexiones, añada el parámetro `ENABLE_ CONNECTION_CORRELATION` al archivo `server.conf` y establézcalo en `true`.
ENABLE_DEBUGGING_ PER_USER	Añadido en la versión 9.12	Añada este parámetro al archivo `server.conf` y establézcalo en `true`, para habilitar el registro de depuración en el archivo `serverLog.txt` de un usuario específico.
ENABLE_LW_SSO_UI	Añadido en la versión 9.12	Si se añade al archivo `server.conf` y se establece en `true`, se habilita la interfaz de usuario para el inicio de sesión único Lightweight (LW-SSO).

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 3 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
ENABLE_LW_SSO_WEB_SERVICE	Añadido en la versión 9.12	(Solo para la integración de tareas de PPM Center con RFC de Service Manager) Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` y establézcalo en `true`, para especificar que PPM Center siempre usará el usuario actual para llamar al servicio web de Service Manager.
ENABLE_RESTRICTIONS_ON_PROJ_SEARCH	Añadido en la versión 9.12	Para habilitar una restricción en el número de proyectos devueltos en las búsquedas de proyectos, debe establecer este parámetro en `true`. Para especificar el número máximo de proyectos devueltos en las búsquedas de proyectos, establezca el parámetro `MAX_RESULTS_ALLOWED_ON_PROJ_SEARCH`.
ENABLE_SITE_MAP	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en `true`, se habilita el vínculo **Mapa del sitio** en el encabezado de todas las páginas.
ENABLE_SKIP_NAVIGATION	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en `true`, se habilita el vínculo **Omitir navegación** en el encabezado de todas las páginas.
EXCEPTIONS_RETAIN_PERIOD	Añadido en la versión 9.12	Número de días que se conservarán las excepciones de PPM Center que no son de servicio.
FONT_SIZE_OF_GRAPHIC_WORKFLOW	Añadido en la versión 9.14	Especifica el tamaño de la fuente para mostrar caracteres más grandes o más pequeños en las imágenes del diseño del flujo de trabajo.
HIGHLIGHT_NONWORKING_DAYS_IN_TIMESHEET	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en `true` para partes de horas en los que las horas se registran diariamente, las columnas de los días no laborables se resaltan en color.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 4 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
IMPACT_ANALYSIS_ REPORT_CATEGORY	Añadido en la versión 9.12	Si en las solicitudes de PPM Center ha habilitado los datos adjuntos de los informes de análisis de impacto de Universal CMDB para CI en formato PDF, utilice este parámetro para especificar el valor de categoría predeterminada en los informes de análisis de impacto, por ejemplo, "cambio" u "operación".
IMPACT_ANALYSIS_ REPORT_LANGUAGE	Añadido en la versión 9.12	Si en las solicitudes de PPM Center ha habilitado los datos adjuntos de los informes de análisis de impacto de Universal CMDB para CI en formato PDF, utilice este parámetro para establecer el código de idioma predeterminado.
IMPACT_ANALYSIS_ REPORT_SEVERITY	Añadido en la versión 9.12	Si en las solicitudes de PPM Center ha habilitado los datos adjuntos de los informes de análisis de impacto de Universal CMDB para CI en formato PDF, utilice este parámetro para establecer el valor de gravedad predeterminado en los informes de análisis de impacto.
LOCAL_IP	Descripción actualizada en la versión 9.14	Se utiliza para generar la URL de servlet, que Servidor PPM podrá usar cuando invoque internamente uno de sus propios servlets. Por ejemplo, cuando se ejecute un informe. Generalmente, no es necesario especificar este parámetro.
LW_SSO_CLEAR_COOKIE	Añadido en la versión 9.12	Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` para especificar que PPM Center debe borrar el token LW-SSO cuando un usuario cierre sesión en PPM Center.
LW_SSO_DOMAIN	Añadido en la versión 9.12	Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` para especificar el dominio de LW-SSO.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 5 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
LW_SSO_EXPIRATION_ PERIOD	Añadido en la versión 9.12	El token para validar el inicio de sesión del usuario tiene un valor de caducidad que determina la validez de sesión de la aplicación. Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` para especificar el periodo de caducidad del token LW-SSO en minutos. Configure la caducidad de token para cada aplicación de HP que utilice LW-SSO. El valor recomendado por HP es de 60 (minutos).
LW_SSO_INIT_STRING	Añadido en la versión 9.12	Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` para especificar el valor del parámetro `initString`.
LW_SSO_TRUSTED_ DOMAIN	Añadido en la versión 9.12	Si la autenticación de LW-SSO está habilitada, añada este parámetro al archivo `server.conf` para especificar uno o más dominios de LW-SSO de confianza. Para separar diversos dominios, use punto y coma (;).
MAX_RESULTS_ALLOWED_ ON_PROJ_SEARCH	Añadido en la versión 9.12	Especifica el número máximo de proyectos devueltos en las búsquedas de proyectos. Para establecer esta restricción, debe establecer también el parámetro ENABLE_ RESTRICTIONS_ON_PROJ_SEARCH.
MAX_WEB_ATTACHMENT_ SIZE_IN_MB	Añadido en la versión 9.13	Especifica el tamaño máximo de los datos adjuntos (en MB) para los archivos cargados con la interfaz web de PPM Center. El tamaño de los datos adjuntos puede alcanzar un máximo de 2 GB.
MOBILITY_ACCESS_HIDE_ INITIAL_MESSAGE	Añadido en la versión 9.14	Controla si se oculta o no el texto inicial de una notificación por correo electrónico de Mobility Access.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 6 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
MULTICAST_WARNING_ MINUTES	Añadido en la versión 9.12, modificado en la 9.20	PPM Center registra las advertencias en los registros del servidor, si no detecta tráfico de multidifusión desde un nodo después de transcurrir un determinado intervalo de tiempo (incluso aunque se pueda acceder al nodo en su generador de conexión de JMS y la tabla PPM_SERVER_INSTANCE muestre que el nodo está en ejecución). Utilice este parámetro para configurar la cantidad de tiempo que debe pasar hasta que PPM Centerdetermine que un nodo está inactivo.
NUMBER_OF_FUTURE_ YEARS_TO_SHOW_ON_ FINANCIAL_SUMMARY	Añadido en la versión 9.12	Se utiliza junto con el parámetro *NUMBER_ OF_PAST_YEARS_TO_SHOW_ON_ FINANCIAL_SUMMARY* para especificar el intervalo de tiempo que los datos aparecerán en las tablas de costes y beneficios reales y previstos, que se encuentran en los resúmenes financieros, en las páginas Editar valores previstos y reales y Editar beneficios.
NUMBER_OF_PAST_ YEARS_TO_SHOW_ON_ FINANCIAL_SUMMARY	Añadido en la versión 9.12	Se utiliza junto con el parámetro *NUMBER_ OF_FUTURE_YEARS_TO_SHOW_ON_ FINANCIAL_SUMMARY* para especificar el intervalo de tiempo que los datos aparecerán en las tablas de costes y beneficios reales y previstos, que se encuentran en los resúmenes financieros, en las páginas Editar valores previstos y reales y Editar beneficios.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 7 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
ONLINE_IMPACT_ ANALYSIS_REPORT	Añadido en la versión 9.12	PPM Center registra las advertencias en los registros del servidor, si no detecta tráfico de multidifusión desde un nodo después de transcurrir un determinado intervalo de tiempo (incluso aunque se pueda acceder al nodo en su generador de conexión de JMS y la tabla PPM_SERVER_INSTANCE muestre que el nodo está en ejecución). Utilice este parámetro para configurar la cantidad de tiempo que debe pasar hasta que PPM Centerdetermine que un nodo está inactivo. Para deshabilitar la supervisión de multidifusión, establezca este parámetro en cero o un valor inferior.
REPORTING_BASE_URL	Agregado en la versión 9.12 CP1	Si tiene Operational Reporting: implementado en su sistema, esta es la dirección URL básica del servidor de BusinessObjects.
SCHEME_BASED_ REDIRECT_FILTER_ ENABLED	Añadido en la versión 9.20	Si se establece en `true`, se habilita el filtro SchemeBasedRedirectFilter. El filtro SchemeBasedRedirectFilter genera una URL de redireccionamiento correcta añadiendo el valor BASE_URL como prefijo a la URL de redireccionamiento, de modo que todas las URL de redireccionamiento comienzan con el esquema (http/https) y la misma URL básica, y así envían datos al destino correcto. Si este parámetro no está presente en `server.conf`, el sistema lo tratará como si de forma predeterminada estuviera establecido en `true`. Si no utiliza https ni un proxy inverso, puede deshabilitar el filtro SchemeBasedRedirectFilter estableciendo el parámetro en `false`.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 8 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
SHOW_PARAMETERS_AT_STARTUP	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en `true`, se habilita la visualización (y el registro) de todos los parámetros de configuración del servidor de PPM Center utilizados al iniciar sesión.
SERVICE_RECORDS_RETAIN_COUNT	Añadido en la versión 9.12	Determina el número de las últimas ejecuciones de servicios que se conservarán.
TABLE_COMP_USE_LEGACY	Añadido en la versión 9.12	Determina si se utiliza o no el diseño original de un componente de tabla. Si se establece en `true`, se aplica el diseño original.
TM_ENABLE_GRID_RESIZE_CONTROL	Añadido en la versión 9.12	Si se establece en `true`, permite que los usuarios cambien el tamaño vertical de las tablas de Desglose de tiempo, en los partes de horas.
TM_ENABLE_REQ_ACTIVITY_CONTROLS	Añadido en la versión 9.12	En las directivas de partes de horas, se puede pedir a los usuarios que especifiquen actividades en las líneas de partes de horas, para solicitudes de determinados tipos de solicitud. Para habilitar esta restricción de actividad en función de los tipos de solicitud, debe establecer este parámetro en `true`. (También debe seleccionar la opción **Usar Gestión de horas para hacer el seguimiento de valores reales** en el Workbench de PPM).
TM_ENABLE_SHOW_WHATS_NEW	Añadido en la versión 9.12	La primera vez que un usuario abre un parte de horas, PPM Center muestra un mensaje que describe el almacenamiento del parte de horas. Después, a este usuario ya no se le volverá a mostrar el mensaje. Para deshabilitar la visualización de este mensaje, establezca el valor de este parámetro en `false`.
UCMDB_WS_PASSWORD	Añadido en la versión 9.12	Contraseña de usuario de Universal CMDB para iniciar sesión a través de Web Service.
WORKBENCH_MAX_HEAP_SIZE	Añadido en la versión 9.20	Especifica el máximo de memoria disponible (en MB) para el Workbench de PPM.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 9 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
dashboard.Pivotdataset-Max-Cells	Añadido en la versión 9.14	Determina el número máximo de celdas (número de filas por número de columnas) en el modo de visualización de listas de un portlet de tabla dinámica.
dashboard.Pivotdataset-Max-Distinct-Cells	Añadido en la versión 9.14	Determina el número máximo de agregaciones únicas (producto del número de valores únicos de cada columna) en una tabla dinámica.
dashboard.Pivotdataset-Max-Distinct-In-Column	Añadido en la versión 9.14	Determina el número máximo de valores únicos que puede tener una columna de una tabla dinámica.
dashboard.Pivotdataset-Max-Rows	Añadido en la versión 9.14	Determina el número máximo de filas en el modo de visualización de listas de un portlet de tabla dinámica.
DMS_FILENAME_SEARCH_MAX_RESULTS	Añadido en la versión 9.20	Especifica el número máximo de coincidencias antes de aplicar filtros de otros criterios de búsqueda, como la fecha de creación o el estado 'Cerrado'. Es posible que deba aumentar este valor, si hay demasiadas coincidencias de nombres de archivos filtradas por criterios de búsqueda muy selectivos.
WORK_PLAN_RESOURCE_AVAILABILITY_DAYS_LIMIT	Añadido en la versión 9.20	Especifica el número máximo de días que los recursos están disponibles para una tarea, incluyendo los días no laborales del recurso. Si el total del valor introducido en el campo **Duración programada** más los días no laborales del recurso supera el límite especificado, aparecerá una advertencia de programación.
MULTICAST_TTL	Añadido en la versión 9.20	Especifica el valor TTL en todos los canales de multidifusión.
HTTP_PROXY_URL	Añadido en la versión 9.20	Dirección URL del servidor proxy de HTTP que PPM Center utiliza para conectarse a Internet. Puede ser usado por soluciones de integración o por otras funcionalidades de PPM Center.

Tabla 3-1. Parámetros de configuración del servidor nuevos o modificados (página 10 de 10)

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
COST_ROWS_BATCH_SIZE	Añadido en la versión 9.20	Tamaño de lote de las filas pertenecientes al Servicio de resumen de coste que se va a procesar.
IMPACT_ANALYSIS_ REPORT_NAME	Añadido en la versión 9.20	Especifica un nombre para el informe de análisis de impacto de UCMDB.
APP_SERVER_ALERT_TEXT	Añadido en la versión 9.20	Texto de alerta que aparece en los encabezados y la página de inicio de sesión del servidor de aplicaciones.
MAX_QC_ALM_RELEASES_ NUMBER	Añadido en la versión 9.20	Especifica el número máximo de versiones de ALM que aparecerán en la página Detalles de proyecto, en PPM Center.
dashboard.Asynchronous-Loading-Enabled	Añadido en la versión 9.20	Al establecer el valor en `true`, se habilita la representación asincrónica de la página Cuadro de mando.

Tabla 3-2. Parámetros de atributos de LDAP nuevos o modificados

Nombre de parámetro	Historial de cambios	Descripción
RSC_RESOURCES_INT	Añadido en la versión 9.20	Tabla de destino para la importación. Puede asignarse a cualquier atributo de LDAP. Asigne siempre los dos parámetros: `VISIBLE_USER_DATA` y `USER_DATA`. Para deshabilitar la asignación predeterminada: 1. Borre los comentarios o elimine la línea de asignación. Asignaciones: • USERNAME = sAMAccountName • USER_DATA1 = mail • VISIBLE_USER_DATA1 = mail 2. Añada un parámetro de marcador de posición al archivo `LdapAttribute.conf` que añadirá un valor a los campos **FIRST_NAME** y **LAST_NAME**.