

Dell EMC Update Manager 1.0

Guía del usuario

Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Introducción.....	4
Privilegios basados en roles de Update Manager.....	4
Capítulo 2: Instalar Update Manager.....	6
Actualizar la configuración en OpenManage Enterprise.....	6
Instalación de Update Manager.....	6
Capítulo 3: Configurar Update Manager.....	8
Configurar las preferencias de Update Manager.....	8
Configurar o editar un proxy.....	8
Administrar alertas.....	9
Ver el registro de alertas.....	9
Crear una política de alerta.....	9
Administrar políticas de alerta.....	10
Ver trabajos específicos de Update Manager.....	10
Ver listas de trabajos.....	10
Tipos de trabajo.....	10
Ver los detalles de trabajos individuales.....	11
Ver los registros de auditoría.....	11
Capítulo 4: Crear y ver repositorios.....	12
Crear un repositorio.....	12
Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio.....	13
Visualizar detalles de repositorio.....	14
Ver el panel de repositorios.....	14
Comprobar si hay actualizaciones del firmware o del controlador para un dispositivo.....	15
Actualizar el firmware y los controladores con el informe de cumplimiento de la base.....	16
Capítulo 5: Administrar repositorios.....	17
Importar un paquete de actualización.....	17
Eliminar un repositorio.....	18
Eliminar agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización.....	18
Actualizar un repositorio.....	18
Capítulo 6: Mantener Update Manager.....	20
Deshabilitar Update Manager.....	20
Habilitar Update Manager.....	20
Desinstalar Update Manager.....	20

Introducción

Dell EMC Update Manager plug-in (UMP) es una solución integrada para OpenManage Enterprise que permite a los administradores de TI crear y administrar repositorios en dispositivos PowerEdge que se administran en OpenManage Enterprise en los que se ejecutan iDRAC o un sistema operativo Windows. Para obtener más información acerca de los dispositivos PowerEdge compatibles, consulte la [matriz de soporte](#) de OpenManage Enterprise.

Un repositorio consta de agrupaciones de sistema y sus Dell Update Packages (DUP) asociados. Una agrupación de sistemas es una recopilación de software que se puede agrupar para organizar las actualizaciones relacionadas que se aplican a la misma plataforma de destino y que tienen el mismo formato. Un Dell EMC Update Package (DUP) es un archivo ejecutable autocontenido en un formato de paquete estándar que actualiza un elemento de software específico en un servidor de Dell o almacenamiento, como el BIOS, un controlador de dispositivo, un firmware y otras actualizaciones de software similares. Estos repositorios y agrupaciones permiten la implementación de varias actualizaciones de firmware a la vez. Update Manager es compatible con Dell EMC Update Packages en formato .EXE.

Con Update Manager mantenga sus sistemas actualizados con el firmware y el software más recientes mediante los siguientes pasos:

- Mantenimiento de los repositorios actualizados para la actualización de los sistemas.
- Permitir actualizaciones manuales o automáticas de un catálogo presente en un repositorio.
- Personalización de un repositorio mediante la importación o eliminación de paquetes de actualización.
- Generación de una línea base para un repositorio que se puede utilizar para actualizar el firmware de los componentes del repositorio.

Temas:

- [Privilegios basados en roles de Update Manager](#)

Privilegios basados en roles de Update Manager

En la siguiente tabla, se enumeran los permisos de los roles de usuario de Update Manager.

Tabla 1. Privilegios basados en roles de Update Manager

Funciones	Administrador	Administrador de dispositivos	Lectores
Instalar o desinstalar Update Manager	Permitido	No permitido	No permitido
Habilitar o deshabilitar Update Manager	Permitido	No permitido	No permitido
Configurar proxy	Permitido	No permitido	No permitido
Configurar las preferencias	Permitido	No permitido	No permitido
Crear un repositorio	Permitido	Permitido	No permitido
Importar un paquete de actualización	Permitido	Permitido	No permitido
Eliminar agrupaciones de repositorio o paquetes de actualización	Permitido	Permitido	No permitido
Actualización del repositorio	Permitido	Permitido	No permitido
Ver el panel de repositorios	Permitido	Permitido	Permitido
Ver repositorios	Permitido	Permitido	Permitido

Privilegios basados en roles de OpenManage Enterprise

En la siguiente tabla, se enumeran las funciones de OpenManage Enterprise necesarias para los usuarios de Update Manager.

Tabla 2. Privilegios basados en roles de OpenManage Enterprise

Funciones	Administrador	Administrador de dispositivos	Lectores
Actualizar el firmware con el informe de cumplimiento de la base	Permitido	Permitido	No permitido
Actualización de configuración	Permitido	No permitido	No permitido
Crear políticas de alerta	Permitido	Permitido	No permitido

Instalar Update Manager

Detecte el plug-in mediante **Configuración de la actualización** en la página **Consola y plug-ins**. A continuación, instale el plug-in en la sección **Update Manager** de la página **Consolas y plug-ins**.

Temas:

- [Actualizar la configuración en OpenManage Enterprise](#)
- [Instalación de Update Manager](#)

Actualizar la configuración en OpenManage Enterprise

Requisitos previos

- Asegúrese de que la versión 3.5 de OpenManage Enterprise esté instalada.
- Asegúrese de que haya una conexión a Internet estable si se selecciona el origen en línea para las actualizaciones.
- Descargue la carpeta `OpenManage_Enterprise_UpdateManager_1.0_A00.zip` desde [dell.com](https://downloads.dell.com/openmanage_enterprise) si un recurso compartido de red se utiliza como origen para las actualizaciones.

Pasos

1. Haga clic en **Configuración de la aplicación** y, a continuación, en **Consolas y plug-ins**.
2. Haga clic en **Configuración de la actualización**.
3. Seleccione **Manual**. Esta opción permite la verificación manual de actualizaciones desde un origen especificado.

 **NOTA:** La actualización automática no se admite para detectar Update Manager.

4. Seleccione el origen desde el cual se aplicarán las actualizaciones.
 - **Dell.com**(en línea): el dispositivo verifica la disponibilidad de la actualización directamente desde https://downloads.dell.com/openmanage_enterprise.
 - **Recurso compartido de red** (offline): el dispositivo busca actualizaciones a partir de una ruta de acceso NFS, HTTP o HTTPS especificada que contiene el paquete de actualización. Haga clic en **Probar ahora** para validar la conexión al recurso compartido de red especificado.

5. Haga clic en **Aplicar**.

 **NOTA:** Update Manager se debe instalar manualmente después de que se detecta el plug-in.

Instalación de Update Manager

Requisitos previos

[Actualice](#) las consolas y los plug-ins.

Sobre esta tarea

Para instalar Update Manager, siga estos pasos.

Pasos

1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de aplicación**, haga clic en **Consola y plug-ins**.
3. En la sección **Plug-ins**, haga clic en la opción **Instalar** para **Update Manager**. Se muestra la ventana **Instalar plug-in**.

4. Haga clic en **Descargar plug-in**.
El plug-in se descarga y el estado de la descarga se muestra en una banda de color verde en la esquina superior derecha.
5. Haga clic en **Instalar**.
Se reinicia el dispositivo de OpenManage Enterprise y, a continuación, la **Administración de actualizaciones** se muestra en **Plug-ins**.

Configurar Update Manager

Temas:

- [Configurar las preferencias de Update Manager](#)
- [Configurar o editar un proxy](#)
- [Administrar alertas](#)
- [Ver trabajos específicos de Update Manager](#)
- [Ver los registros de auditoría](#)

Configurar las preferencias de Update Manager

Sobre esta tarea

El límite de versión de un repositorio se puede configurar en la página **Preferencias**. En esta página también se proporciona la opción de establecer una alerta si el almacenamiento del repositorio supera un límite configurado.

Pasos

1. En la página de inicio de OpenManage Enterprise, seleccione **Plug-ins, Administración de actualizaciones** y, luego, **Configuración**.
2. Haga clic en **Preferencias**.
Se muestra la página **Preferencias**.
3. **Control de versiones:** configura la cantidad máxima de versiones de un repositorio que se pueden almacenar.
 - **Ilimitada:** esta opción está seleccionada de manera predeterminada y permite que se almacenen versiones ilimitadas de un único repositorio.
 - **Cantidad máxima de versión:** ingrese la cantidad máxima de versiones de un repositorio que se puede almacenar. Si el número de versiones del repositorio supera este valor, la versión más antigua se eliminará automáticamente.
4. El espacio de almacenamiento disponible y el almacenamiento total utilizado se muestran en **Almacenamiento**.
5. Ingrese un número entero entre 1 y 10 en el campo **Emitir una alerta cuando el almacenamiento supera** el valor.
Se muestra una alerta si el almacenamiento utilizado supera este límite configurado. La creación del repositorio continúa si no se supera el espacio de almacenamiento total.
El valor predeterminado para este campo es 10.
6. Haga clic en **Aplicar**.
Para restaurar las preferencias a los valores anteriores, haga clic en **Descartar**.

Configurar o editar un proxy

Sobre esta tarea

El plug-in de Update Manager permite la configuración de un proxy de OpenManage Enterprise. Si un proxy se configura en OpenManage Enterprise, se puede editar aquí y, a continuación, OpenManage Enterprise lo puede utilizar.

Pasos

1. En la página de inicio de OpenManage Enterprise, haga clic en **Plug-ins, Update Manager** y, luego, **Configuración**.
Aparecerá la página **Red**.
2. Haga clic en **Configurar proxy** o **Editar proxy**.
3. Seleccione **Habilitar configuración de proxy HTTP** e ingrese la información en los campos **Dirección de proxy** y **Número de puerto**.
4. Si el proxy requiere autenticación, seleccione **Activar autenticación de proxy** e ingrese las credenciales del proxy.

- Haga clic en **Aplicar**.

Administrar alertas

Las alertas se generan cuando se actualiza un repositorio y cuando el almacenamiento del repositorio supera el límite configurado. Las alertas por correo electrónico también pueden configurarse para una tarea de actualización del repositorio.

Ver el registro de alertas

En OpenManage Enterprise, vaya a **Alertas**, a continuación, haga clic en **Registros de alertas** para ver las alertas generadas. De manera predeterminada, solo se muestran las alertas no confirmadas.

La información sobre las alertas se proporciona en las siguientes columnas de los **Registros de alertas**:

- Alerta:** gravedad de una alerta.
- Confirmar:** si la alerta ha sido confirmada, aparece una marca de verificación en **CONFIRMAR**. Haga clic entre el apóstrofo en **CONFIRMAR** para confirmar o anular la confirmación de una alerta.
- Hora:** la hora en la que se generó la alerta.
- Nombre de origen:** el nombre de origen se muestra como **N/A** para cualquier alerta generada por Update Manager.
 **NOTA:** El nombre de origen de un dispositivo no detectado o una alerta interna es la dirección IP del dispositivo que generó la alerta. En este caso, la alerta no se puede filtrar según el nombre de origen.
- Categoría:** la categoría indica el tipo de alerta, para auditoría, configuración o actualizaciones.
- ID de mensaje:** el ID de la alerta generada.
- Mensaje:** la alerta generada.
- En la casilla de la derecha se proporciona información adicional, como la descripción detallada y la acción recomendada para una alerta seleccionada.

Haga clic en cualquiera de estos cabezales de columna para ordenar las alertas.

Filtre las alertas mediante el uso de **Filtros avanzados**. La siguiente información adicional se puede usar para filtrar las alertas:

- Fecha de inicio** o **Fecha de finalización** del momento en que se generó la alerta.
- Subcategoría:** subcategoría de la alerta.

Para filtrar las alertas generadas para una tarea de actualización del repositorio, seleccione **Actualizaciones** en la lista desplegable **Categoría** y, a continuación, **Actualizar repositorio** en la lista **Subcategoría**.

- Usuario:** permite filtrar las alertas que han realizado las acciones de los usuarios con privilegios de administrador.

Crear una política de alerta

Sobre esta tarea

Realice los siguientes pasos a fin de crear una política de alerta para una tarea de actualización del repositorio:

Pasos

- Vaya a **Alerta** y haga clic en **Políticas de alertas**, a continuación, haga clic en **Crear**.
- Ingrese un nombre y la descripción para la política de alerta y haga clic en **Siguiente**. La casilla de verificación **Habilitar política** está seleccionada de manera predeterminada.
- Seleccione **Update Manager** y haga clic en **Siguiente**.
- Seleccione **Cualquier dispositivo no detectado** y haga clic en **Siguiente**.
- Especifique la duración que se aplica la política de alerta seleccionando los valores necesarios para el **Rango de fechas** y los **Días**, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Este paso es opcional.

 **NOTA:** No se puede establecer un intervalo de tiempo para las políticas de alerta que se crean para Update Manager.

- Seleccione la gravedad de la alerta y haga clic en **Siguiente**.

7. Seleccione **Correo electrónico** y especifique la información en los campos y haga clic en **Siguiente**.

Esta opción envía un correo electrónico al destinatario designado. Update Manager solo admite notificaciones por correo electrónico.

 **NOTA:** Correos electrónicos para varias alertas de la misma categoría, el ID de mensaje y el contenido se activan solo una vez cada dos minutos para evitar mensajes de alerta redundantes o repetidos en la bandeja de entrada.

8. Revise los detalles de la política de alerta creada y haga clic en **Finalizar**.

Administrar políticas de alerta

Una vez que se han creado las políticas de alerta en la página Políticas de alerta, se pueden editar, habilitar, deshabilitar y eliminar. Además, OpenManage Enterprise proporciona políticas de alerta integradas que desencadenan acciones asociadas cuando se recibe la alerta. Estas políticas de alerta integradas no se pueden editar ni eliminar, pero se pueden habilitar o deshabilitar.

Para ver las políticas de alerta creadas, vaya a **Alertas**, a continuación, haga clic en **Políticas de alerta**. Para seleccionar o desmarcar todas las políticas de alerta, seleccione la casilla de verificación que se encuentra en el encabezado de la tabla. Seleccione una o varias casillas de verificación junto a la política de alerta para realizar las siguientes acciones:

- **Editar:** seleccione una política de alerta y, a continuación, haga clic en **Editar** para editar la información necesaria en el cuadro de diálogo [Crear política de alerta](#).
- **Habilitar:** seleccione una o más políticas de alerta y, a continuación, haga clic en **Habilitar**. Cuando una política de alerta está habilitada, aparece una marca de verificación en la columna **Habilitada**. El botón **Habilitar** se desactiva para una política de alerta que ya está activada.
- **Deshabilitar:** seleccione una o más políticas de alerta y, a continuación, haga clic en **Deshabilitar**. La política de alerta está deshabilitada y se elimina la marca de verificación en la columna **HABILITADA**. Los botones **Deshabilitar** y **Editar** están desactivados para una política de alerta que ya está deshabilitada. También se pueden deshabilitar las políticas de alerta si se desactiva la casilla de verificación **Habilitar** durante la creación de la política de alerta.
- **Eliminar:** seleccione una o más políticas de alerta y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

Ver trabajos específicos de Update Manager

En esta sección, se describen los diferentes tipos de trabajos para Update Manager y cómo verlos.

Ver listas de trabajos

En OpenManage Enterprise, vaya a **Monitorear** y, a continuación, haga clic en **Trabajos** para ver la lista de trabajos existentes. La información sobre los trabajos se proporciona en las siguientes columnas:

- **Estado del trabajo:** estado de la ejecución del trabajo.
- **Estado:** si el trabajo está habilitado o deshabilitado.
- **Nombre de trabajo:** nombre del trabajo.
- **Tipo de trabajo:** tipo de trabajo. Para obtener más información, consulte [Tipos de trabajos](#).
- **Descripción:** la descripción del trabajo.
- **Última ejecución:** la fecha y hora en las que el trabajo se ejecutó por última vez.

Haga clic en cualquiera de estos encabezados de columna para ordenar los trabajos.

Filtre los trabajos mediante el **Filtros avanzados**. La siguiente información adicional se puede usar para filtrar los trabajos:

- **Primera ejecución:** filtra todos los trabajos que se ejecutan después de la fecha especificada.
- **Origen:** seleccione los trabajos **Todos**, **Generados por usuario** o **Generados por el sistema**.

Tipos de trabajo

Tabla 3. Tipos de trabajos en OpenManage Enterprise

Tipo de trabajo	Descripción
UMP_Delete_Task	Muestra los trabajos de eliminación del DUP y catálogo.

Tabla 3. Tipos de trabajos en OpenManage Enterprise (continuación)

Tipo de trabajo	Descripción
UMP_Download_Task	Muestra el DUP y los trabajos de descarga del catálogo para un repositorio creado.
UMP_Import_Task	Muestra los trabajos de importación del DUP.
UMP_Refresh_Task	Muestra los trabajos de actualización del DUP y catálogo.
UMP_Update_Task	Muestra los trabajos de actualización del catálogo.

Ver los detalles de trabajos individuales

Para ver los detalles de un trabajo específico, seleccione un trabajo y, a continuación, haga clic en **Ver detalles**. Se muestra la siguiente información:

- **Detalles del trabajo:**
 - Proporciona el nombre, el tipo, la descripción y el estado del trabajo.
 - Haga clic en **Reiniciar trabajo** si el estado del trabajo es **Detenido**, **Fallido** o **Nuevo**.
- **Historial de ejecución:**
 - Muestra la hora y la duración del trabajo, y su porcentaje de finalización.
 - Filtre los trabajos según el estado o el nombre del sistema de destino en la sección **Filtros avanzados**.
- **Detalles de ejecución:** indica los repositorios en que se ejecutó el trabajo y cuánto tiempo tarda este.

El lado derecho de la página muestra el **Resultado** del trabajo y los **Mensajes** asociados a este.

Ver los registros de auditoría

Los registros de auditoría indican las acciones que se realizaron en los dispositivos que monitorea OpenManage Enterprise. Los datos de registro se pueden utilizar para ayudarlo a usted o a los equipos de soporte de Dell EMC a solucionar problemas o ejecutar análisis.

Para ver los registros de auditoría, haga clic en **Monitorear** y, luego, en **Registros de auditoría**. Los detalles de cada registro de auditoría se muestran en las siguientes columnas:

- **Gravedad:** la gravedad de la información del registro.
- **Marca de tiempo:** la fecha y hora en que se realiza la acción en el registro.
- **Usuario:** el usuario que realizó las acciones registradas en el registro.
- **ID de mensaje:** el ID del registro generado.
- **Dirección de origen:** la dirección IP del sistema que generó el registro.
- **Categoría:** existen dos categorías de registros de auditoría.
 - **Auditoría:** se genera cuando un usuario inicia sesión o sale del dispositivo OpenManage Enterprise.
 - **Configuración:** se genera cuando se realiza una acción en un dispositivo de destino.
- **Descripción:** descripción del registro.

Haga clic en cualquiera de los cabezales de columna para ordenar los registros de auditoría.

Filtre los registros de auditoría mediante el uso de **Filtros avanzados**. La **Hora de inicio** y la **Hora de finalización** se pueden usar para filtrar los registros de auditoría generados durante un período especificado.

Crear y ver repositorios

Temas:

- [Crear un repositorio](#)
- [Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio](#)
- [Visualizar detalles de repositorio](#)
- [Ver el panel de repositorios](#)
- [Comprobar si hay actualizaciones del firmware o del controlador para un dispositivo](#)

Crear un repositorio

Requisitos previos

- Los dispositivos PowerEdge compatibles se pueden detectar y administrar en OpenManage Enterprise.
- Asegúrese de que haya una conexión a Internet estable para acceder a [downloads.dell.com](#). Si es necesario, configure el [proxy](#) para OpenManage Enterprise.
- Para usar un catálogo basado en SUU, descargue el archivo ISO de SUU en un recurso compartido de red y extraígallo en la misma ubicación. Para obtener más información, consulte [Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio](#).

Pasos

1. En la página de inicio de OpenManage Enterprise, haga clic en **Plug-ins**, seleccione **Administración de actualizaciones** y, luego, **Repositorio**.
2. Haga clic en **Crear repositorio**. Aparece la ventana **Crear repositorio**.
3. En la sección **General**, proporcione los siguientes detalles:
 - **Nombre:** proporcione un nombre de repositorio único dentro del límite de caracteres de 175 y asegúrese de que no tenga caracteres especiales.
 - **Descripción:** proporcione una descripción para el repositorio y asegúrese de que no supere el límite de caracteres de 500.
 - **Catálogo básico:** seleccione **Catálogo de servidores empresariales**, **Catálogo de índice** o **Recurso compartido de red** en la lista desplegable.
 - **Catálogo de servidores empresariales:** contiene todos los paquetes y los metadatos de los Dell Update Packages más recientes para servidores y chasis de Dell EMC PowerEdge. La versión más reciente del catálogo de servidores empresariales está seleccionada de manera predeterminada.
 - **Catálogo de índice:** proporciona acceso a catálogos específicos de solución como pilas validadas de ESXi y MX, además de otras versiones más antiguas de todos los catálogos de servidores empresariales. Seleccione el tipo de catálogo en la lista desplegable **Grupo de catálogos**. La lista desplegable **Catálogo** muestra las versiones disponibles del grupo de catálogo seleccionado.
 - **Recurso compartido de red:** esta opción permite seleccionar cualquier catálogo empresarial personalizado desde cualquier ruta de red offline. Seleccione un catálogo desde un recurso compartido de red local mediante la lista desplegable **Tipo de recurso compartido**. Los tipos de recursos compartidos compatibles son NFS, CIFS, HTTP y HTTPS.

También pueden usarse catálogos creados con Dell EMC Repository Manager o basados en Dell EMC Server Update Utility (SUU).

Los formatos compatibles para **Dirección del recurso compartido** son IPv4, IPv6 y nombre de host. Los siguientes son los formatos compatibles para **Ruta del archivo de catálogo:** `/directory/subdirectory/file` o `directory/subdirectory/file`. Para realizar una validación del esquema, seleccione **Probar ahora**. Esto garantiza que el archivo tenga el formato correcto y que no haya datos dañados o no deseados. Ingrese los valores en las opciones de autenticación y seleccione **Probar ahora** para probar la conexión al recurso compartido de red.

Es posible que el dispositivo deje de responder si no se descarga el catálogo seleccionado. Actualice el navegador para volver a cargar OpenManage Enterprise.

- **Actualizar Catálogo:** el catálogo seleccionado se puede actualizar de forma manual o automática.

Configure actualizaciones automáticas semanales o diarias utilizando la lista desplegable **Frecuencia de actualización**. Seleccione el día y la hora en el campo **HH:MM** para especificar la hora de una actualización automática y haga clic en **Siguiente**.

NOTA: Asegúrese de que las actualizaciones automáticas estén configuradas para comenzar 24 horas después de que se crea por primera vez el repositorio.

4. Seleccione los dispositivos o grupos necesarios en el repositorio en la sección **Dispositivos/grupos** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Los dispositivos y grupos de PowerEdge en los que están arreglados se muestran en el lado izquierdo de las ventanas **Seleccionar dispositivo** y **Seleccionar grupo**.

- **Todos los dispositivos:** selecciona todos los dispositivos en el catálogo seleccionado.
- **Dispositivo:** seleccione los dispositivos desde una lista de dispositivos en el catálogo seleccionado y, luego, haga clic en **Aceptar**.
- **Grupos:** seleccione uno o varios grupos de dispositivos que estén disponibles en el catálogo seleccionado y haga clic en **Aceptar**.

5. Proporcione un nombre único y una descripción para la base **Información de la base** y, luego, seleccione **Siguiente**. La casilla de verificación **Crear base** está seleccionada de manera predeterminada.

NOTA: Se recomienda no deselectionar la casilla de verificación **Crear base**.

6. En la sección **Resumen**, se proporciona el resumen de la información ingresada anteriormente. Haga clic en **Finalizar** para crear el repositorio.

Resultados

El repositorio creado aparece en las páginas **Repositorio** y **Visión general**. Se activa el trabajo de **UMP_download_Task**, que descarga el catálogo y sus DUP asociados del repositorio. El catálogo y los DUP descargados se muestran en la sección **Mensajes** de la página [detalles del trabajo](#). El repositorio no está disponible hasta que se complete el trabajo de descarga. La base aparece en la página **Cumplimiento de firmware/controlador** en **Configuración**.

La versión del catálogo se muestra como **Red** en las páginas **Visión general** y **Repositorio** si el repositorio se crea mediante un recurso compartido de red. Las versiones de catálogo no se muestran si el repositorio se crea mediante un catálogo de SUU.

Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio

Sobre esta tarea

En esta sección, se describe cómo utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio. Si no desea usar un catálogo basado en SUU, vaya a [crear un repositorio](#).

Pasos

1. Descargue el archivo ISO de SUU necesario desde <https://www.dell.com/support/>. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Server Update Utility*.
2. Guarde el archivo en un recurso compartido de red. Los tipos de recursos compartidos de red compatibles son NFS, CIFS, HTTP y HTTPS.
3. Haga clic con el botón secundario en el archivo de imagen ISO y extráigalo en el mismo recurso compartido de red mediante cualquier utilidad de extracción.
4. En la carpeta del repositorio, copie la ruta de la carpeta del archivo **Catalog.xml**.

NOTA:

- El número de versión del archivo **Catalog.xml** no se muestra.
- No se puede cambiar el nombre de archivo del archivo **Catalog.xml**.

5. En el flujo de trabajo [Crear repositorio](#), establezca **Catálogo básico** en **Recurso compartido de red** e ingrese la información necesaria para la **Dirección del recurso compartido** y la **Ruta del archivo de catálogo**.

NOTA: La opción **Probar conexión** confirma si OpenManage Enterprise tiene acceso a la ubicación.

Visualizar detalles de repositorio

Los repositorios se enumeran en la página **Repositorio** en **Administración de actualizaciones**. Expanda el repositorio para ver las agrupaciones de dispositivos y los componentes que se encuentran en el repositorio. Los detalles del repositorio se muestran en las siguientes columnas:

- **Nombre:** nombre del repositorio
- **Número de versión:** número de versión del repositorio.
- **Tamaño:** tamaño total de los DUP en el repositorio.

NOTA:

- Puede parecer que el tamaño combinado de todos los repositorios supere el almacenamiento total disponible. Sin embargo, solo se almacena una copia de un DUP aunque esté presente en varios repositorios.
- Si se selecciona un catálogo de ESXi cuando se crea el repositorio, el tamaño del repositorio se muestra como 0.

- **Fecha de modificación:** fecha y hora en la que se modificó el repositorio.
- **Etiqueta:** muestra la importancia de las actualizaciones para cada componente. Expanda las agrupaciones de dispositivos para ver los componentes de cada agrupación.
 - **Crítico:** los componentes se deben actualizar inmediatamente.
-  **NOTA:** OpenManage Enterprise categoriza los DUP **Urgente** como **Crítico**.
- **Opcional:** la actualización del componente es opcional.
- **Recomendado:** se recomienda actualizar el componente.
- **Descripción:** la descripción proporcionada al repositorio creado.

Haga clic en **Nombre**, **Versión** o **Fecha de modificación** para ordenar los repositorios según los encabezados de columna.

Se muestra información adicional de un repositorio seleccionado en el lado derecho de la página:

- Un gráfico de anillos en el que se resume el nivel de importancia de las actualizaciones de componentes.
- La cantidad de componentes en el repositorio.
- El número de dispositivos seleccionados cuando se creó el repositorio. Los dispositivos que se agregan o eliminan después de la creación del repositorio no aparecerán en el campo **Dispositivos**.
- **Versión de catálogo:** versión del catálogo desde donde se creó el repositorio.
- **Versión de catálogo disponible:** la versión más reciente disponible del catálogo.
- Todas las versiones del repositorio.

Filtre los repositorios por cualquiera de los componentes a continuación mediante la sección **Filtros avanzados**:

- **Nombre:** ingrese el nombre del dispositivo o componente.
- **Gravedad:** seleccione la importancia de la actualización de componentes en el menú desplegable.
-  **NOTA:** OpenManage Enterprise categoriza los DUP **Urgente** como **Crítico**.
- **Categoría:** seleccione la categoría del componente.
- **Tipo:** seleccione el tipo de actualización.

Expandir los repositorios una vez que se hayan aplicado los filtros para ver los componentes filtrados. Si la agrupación de dispositivos en cualquiera de los repositorios no cumple con los criterios filtrados, se muestra una barra roja debajo.

La página **Repositorio** también admite las siguientes funciones:

- [Eliminar uno o varios repositorios y versiones de repositorio.](#)
- [Eliminar uno o varios paquetes de actualización y agrupaciones de repositorios.](#)
- [Importar un paquete de actualización.](#)
- [Actualizar el catálogo asociado con el repositorio.](#)

Ver el panel de repositorios

La página **Visión general** de Administración de actualizaciones contiene el panel que muestra todos los repositorios existentes. Se muestran los siguientes detalles de los repositorios:

- El nombre del repositorio.
- **Versión actual:** muestra el número de versión actual del repositorio. Haga clic en el número de versión para ver la lista de versiones de un repositorio específico.

- La cantidad de dispositivos en el repositorio.
- La versión del catálogo presente en el repositorio.
- El número de componentes del repositorio y el nivel de importancia de sus actualizaciones.

Haga clic en **Ver repositorio** para ver la información detallada sobre el repositorio seleccionado en la página **Repositorio**.

Comprobar si hay actualizaciones del firmware o del controlador para un dispositivo

Sobre esta tarea

En esta sección, se describe cómo comprobar el cumplimiento de cada dispositivo en una base con su catálogo asociado.

Si se seleccionó la casilla de verificación **Crear base** cuando se crea un repositorio, la base que está asociada con ese repositorio se muestra en la página **Firmware/controlador** en la sección **Configuración**. Para comprobar el cumplimiento de la base creada por Update Manager, realice los pasos que se indican a continuación.

Pasos

1. Haga clic en **Configuración**, a continuación, cumplimiento de **Firmware/controlador**.
2. Seleccione la casilla de verificación de la base necesaria.
3. Haga clic en **Verificar cumplimiento** y espere a que se complete el trabajo de cumplimiento de la base.

NOTA: Si los dispositivos no están relacionados con un catálogo, no se verifica el cumplimiento. Se crea un trabajo solo para los dispositivos que están relacionados y se agregan a la tabla Cumplimiento.

El gráfico de anillos en el panel derecho proporciona un resumen del cumplimiento de las bases con sus respectivos catálogos. Cuando más de un dispositivo está relacionado con una base, el estado del dispositivo con el nivel de cumplimiento más bajo con respecto a la base se indica como el nivel de cumplimiento de esa base.

4. Para ver el informe de cumplimiento, haga clic en **Ver informe** en el panel derecho.
Se muestra el informe de cumplimiento de la base, el cual proporciona la siguiente información:
 - **NIVEL DE CUMPLIMIENTO:** indica el nivel de cumplimiento del firmware de un dispositivo con el catálogo de la base asociado.
 - **ACEPTAR** : la versión del firmware o del controlador de un componente en el dispositivo es igual a la del catálogo de la base asociado.
 - **Crítico** : la versión del firmware o del controlador de un componente del dispositivo no cumple con el catálogo de la base y, por lo tanto, debe actualizarse inmediatamente.
 - **Advertencia** : la versión del firmware o del controlador de un componente en el dispositivo no cumple con la base y, por lo tanto, debe actualizarse.
 - **Cambio a una versión anterior** : la versión del firmware o del controlador de un componente en el dispositivo es más reciente que la versión de base.
 - **TIPO:** tipo de dispositivo en que se genera el informe de cumplimiento.
 - **COMPONENTES/NOMBRE DEL DISPOSITIVO:** se muestra de manera predeterminada la etiqueta de servicio del dispositivo. Haga clic en el nombre del dispositivo para ver la lista de componentes y su cumplimiento del catálogo más reciente.

NOTA: Para todos los dispositivos (excepto el chasis MX7000) que cumplen completamente con los requisitos de base del firmware asociado, no aparece el nombre de dispositivo.
 - **ETIQUETA DE SERVICIO:** haga clic en el número de etiqueta de servicio para ver información detallada sobre el dispositivo en la página **<nombre del dispositivo>**.
 - **SOLICITUD DE REINICIO:** indica si el dispositivo se debe reiniciar después de actualizar el firmware.
 - **Información** : el icono correspondiente a cada componente del dispositivo que esté vinculado a la página del sitio de soporte desde la que se puede actualizar el firmware o los controladores.
 - **VERSIÓN ACTUAL:** indica la versión actual del firmware del dispositivo.
 - **VERSIÓN DE BASE:** indica la versión correspondiente del firmware y los controladores del dispositivo disponible en el catálogo asociado.

Para buscar un dispositivo o componente, seleccione o ingrese la información en la sección **Filtros avanzados**.

Resultados

Este informe de cumplimiento de la base se puede utilizar para actualizar el firmware y los controladores de los dispositivos y componentes que están asociados con la base. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Enterprise, versión 3.5*.

Actualizar el firmware y los controladores con el informe de cumplimiento de la base

Requisitos previos

- Si los recursos compartidos HTTP y HTTPS se ajustaron mediante la configuración de proxy, asegúrese de que estas direcciones URL locales estén en la lista de excepciones del proxy antes de iniciar cualquier tarea de actualización.
- Solo se puede iniciar una tarea de actualización en la máquina objetivo en un momento determinado.

Sobre esta tarea

Un informe de cumplimiento de la base se puede utilizar para actualizar el firmware o los controladores de un dispositivo o componente asociado con la base.

Pasos

1. Haga clic en **Ver informe** para la base que contiene el dispositivo que se actualizará.
2. Compruebe el nivel de cumplimiento de uno o más dispositivos o componentes y, a continuación, seleccione las casillas de verificación correspondientes.
Si es necesario, utilice **Filtros avanzados** para especificar el dispositivo o componente. Para seleccionar todas las casillas de verificación, seleccione la casilla de verificación de la fila de cabezales de columnas.
3. Haga clic en **Hacer compatible**.
4. En **Programar actualización**, seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Actualizar ahora**: para aplicar las actualizaciones del firmware o del controlador inmediatamente.
 - **Programar más tarde**: para especificar una fecha y hora en la que se deba actualizar la versión de firmware o controlador. Este modo se recomienda si no desea alterar sus tareas actuales.
5. En **Opciones de servidor**, seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Reiniciar el servidor inmediatamente**: reinicia el servidor después de la actualización del firmware o del controlador.
 - **Programar para el siguiente reinicio del servidor**: actualiza el firmware o el controlador cuando el servidor se reinicia la próxima vez.

 **NOTA:** Si se crean los trabajos de actualización de firmware o controlador con esta opción, se debe ejecutar manualmente la comprobación de la base y el inventario después de instalar el paquete en el dispositivo remoto.
6. Seleccione **Restablecer la iDRAC** para comenzar un reinicio de la iDRAC antes de que se inicie el trabajo de actualización.

 **NOTA:** Esta función no es compatible con la actualización de los controladores.
7. Seleccione **Borrar cola de trabajos** para borrar todos los trabajos antes de que se inicie el trabajo de actualización en el dispositivo objetivo.
8. Haga clic en **Actualizar**.

Administrar repositorios

Las siguientes funciones del repositorio son compatibles con Update Manager:

- Importar paquetes de actualización a los repositorios o agrupaciones de dispositivos.
- Eliminar repositorios
- Eliminar agrupaciones de dispositivos y paquetes de actualización.
- Actualizar un repositorio.

No se permiten otras operaciones cuando los trabajos para cualquiera de estas funciones están en curso.

Versión del repositorio: cualquiera de las acciones anteriores, excepto la eliminación del repositorio, genera la creación de una nueva versión del repositorio con el número de versión aumentado por 0.01. Actualice el navegador o diríjase a otra página si no se actualiza la versión del repositorio. El número de versiones que puede tener cualquier repositorio depende del límite configurado en [Preferencias de administración de actualizaciones](#).

NOTA: El cambio en el número de versión del repositorio no se refleja en los [Registros de auditoría](#). Para ver la versión más reciente del repositorio, acceda a la página **Visión general** o **Repositorio**.

Temas:

- [Importar un paquete de actualización](#)
- [Elimina un repositorio](#)
- [Eliminar agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización](#)
- [Actualizar un repositorio](#)

Importar un paquete de actualización

Sobre esta tarea

Un paquete de actualización se puede importar solo desde una ruta local a uno o varios repositorios o agrupaciones de dispositivos. Actualice únicamente los paquetes con el formato de archivo .EXE que son compatibles.

Pasos

1. En OpenManage Enterprise, vaya a **Administración de actualizaciones** y, luego, haga clic en **Repositorio**.
2. Seleccione el repositorio o la agrupación al que se importará el paquete de actualización y haga clic en **Importar**.
 - Para seleccionar todos los repositorios, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de **Nombre**.
 - Para seleccionar uno o más repositorios, seleccione la casilla de verificación junto a un repositorio.
 - Para seleccionar una o más agrupaciones, expanda el repositorio y seleccione la casilla de verificación junto al dispositivo.

3. Haga clic en **Examinar** y seleccione el paquete de actualización desde el sistema local.

Si un paquete de actualización no se aplica a un dispositivo o repositorio, se muestra un mensaje de error.



NOTA:

- La operación de importación no se realizará correctamente si el paquete de actualización no tiene una firma válida.
- Se recomienda no cambiar el nombre de archivo del DUP que se va a importar.

4. Haga clic en **Terminar** una vez concluido el trabajo de importación.

Resultados

Una vez que el trabajo de importación se completa correctamente, la base y el catálogo del repositorio también se actualizan. El repositorio se actualiza y su versión aumenta en 0.01.

Si el mismo tipo de paquete de actualización está presente en el repositorio, se reemplaza por el paquete de actualización importado. Si el paquete de actualización es exactamente igual que otro paquete de actualización en el repositorio, no se realiza ningún cambio en el repositorio.

Elimina un repositorio

Sobre esta tarea

Realice los siguientes pasos para eliminar un repositorio.

Pasos

1. En **Plug-ins**, vaya a **Administración de actualizaciones** y, luego, haga clic en **Repositorio**.
2. Seleccione uno o varios repositorios y haga clic en **Eliminar**.
3. Seleccione las versiones específicas del repositorio que desea eliminar o seleccione **Todas las versiones**.
4. Haga clic en **Eliminar**.

Resultados

Una vez que el trabajo de eliminación se realiza correctamente, el repositorio se elimina y ya no se muestra en la página **Visión general** o **Repositorio**. Las bases y los catálogos que se crean mediante el repositorio también se eliminan de la página de **Cumplimiento de firmware/controlador**.

Eliminar agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización

Sobre esta tarea

Realice las siguientes tareas para eliminar agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización desde un repositorio.

Pasos

1. En **Plug-ins**, vaya a **Administración de actualizaciones** y, luego, haga clic en **Repositorio**.
2. Seleccione agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización.
 - Para seleccionar una o varias agrupaciones de dispositivos, expanda el repositorio y seleccione la casilla de verificación junto a la agrupación.
 - Para seleccionar uno o varios paquetes de actualización, expanda la agrupación de dispositivos y seleccione la casilla de verificación junto al componente.
3. Haga clic en **Eliminar**.
4. Seleccione la casilla de verificación de la ventana **Eliminar** para eliminar los paquetes de actualización de todas las agrupaciones existentes.
5. Haga clic en **Eliminar**.

Resultados

Las agrupaciones de dispositivos o los paquetes de actualización se eliminan del repositorio. El repositorio se actualiza y su versión aumenta en 0.01.

Si el repositorio se actualiza posteriormente, se actualiza junto con las agrupaciones de dispositivos y los paquetes de actualización eliminados.

Actualizar un repositorio

Requisitos previos

Asegúrese de que el repositorio tenga suficiente espacio de almacenamiento. Consulte [eliminar](#) para administrar el espacio de almacenamiento del repositorio.

Sobre esta tarea

Una tarea de actualización del repositorio reemplaza el catálogo presente en el repositorio con la versión más reciente disponible. El catálogo se puede actualizar de forma automática o manual. La programación de actualización automática se selecciona cuando se [crea](#) un

repositorio. Cuando se completa la tarea de actualización automática, la **Última fecha/hora de ejecución** y la **Siguiente fecha/hora de ejecución** se muestran en la página trabajos para el trabajo de actualización seleccionado.

Para actualizar manualmente un repositorio, realice los siguientes pasos.

Pasos

1. En **Plug-ins**, vaya a **Administración de actualizaciones** y, luego, haga clic en **Repositorio**.
2. Seleccione la casilla de verificación junto al repositorio.
3. Desplácese hasta el lado derecho de la página y haga clic en el icono junto a **Última actualización**.
La fecha y la hora de la última actualización del catálogo se muestran si el catálogo se actualizó anteriormente.

Resultados

El catálogo asociado con el repositorio se actualiza a la versión más reciente disponible en la ubicación del repositorio predeterminado en OpenManage Enterprise. La versión del catálogo también se actualiza en la página **Administración de catálogos** en cumplimiento de **Firmware/controlador**. Los paquetes de actualización y configuración básica más recientes se utilizan para generar un informe de cumplimiento de base. El repositorio se actualiza y su versión aumenta en 0.01.

Si se eliminaron anteriormente agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización, el trabajo de actualización del repositorio actualiza el repositorio junto con las agrupaciones y los paquetes de actualización eliminados.

El repositorio no se actualiza correctamente si no hay suficiente espacio de almacenamiento y se generan las [alertas](#) y los registros de [auditoría](#) respectivos.

 **NOTA:** Si se agrega o elimina un dispositivo en un grupo en OpenManage Enterprise, el dispositivo no se refleja cuando se actualiza el repositorio. La tarea de actualización del repositorio solo actualizará los componentes de los grupos de dispositivos que se agregaron al crear el repositorio.

Mantener Update Manager

Temas:

- [Deshabilitar Update Manager](#)
- [Habilitar Update Manager](#)
- [Desinstalar Update Manager](#)

Deshabilitar Update Manager

Pasos

1. Haga clic en **Configuración de la aplicación** y, a continuación, en **Consolas y plug-ins**.
2. Vaya a la sección **Update Manager** y haga clic en **Deshabilitar**.
3. Haga clic en **Deshabilitar plug-in**.
4. Seleccione la casilla de verificación en la ventana de **confirmación** y, a continuación, haga clic en **Confirmar deshabilitación**.

Resultados

El dispositivo se reinicia y ya no contiene la **Administración de actualizaciones** en la sección **Plug-ins**. Las bases creadas por Update Manager están disponibles para su uso incluso cuando el plug-in está deshabilitado.

Habilitar Update Manager

Sobre esta tarea

Cuando el plug-in está deshabilitado, se puede habilitar mediante la ejecución de los siguientes pasos:

Pasos

1. Haga clic en **Configuración de la aplicación** y, a continuación, en **Consolas y plug-ins**.
2. Vaya a la sección **Update Manager** y haga clic en **Habilitar**.
3. Haga clic en **Habilitar plug-in**.
4. Seleccione la casilla de verificación en la ventana de **confirmación** y, a continuación, haga clic en **Confirmar habilitación**.

Resultados

El dispositivo se reinicia y **Administración de actualizaciones** ahora aparece en la sección **Plug-ins**.

Desinstalar Update Manager

Pasos

1. Haga clic en **Configuración de la aplicación** y, a continuación, en **Consolas y plug-ins**.
2. Vaya a la sección **Update Manager** y haga clic en **Desinstalar**.
3. Haga clic en **Desinstalar plug-in**.
4. Seleccione la casilla de verificación en la ventana de **confirmación** y, a continuación, haga clic en **Confirmar desinstalación**.

Resultados

El dispositivo se reinicia y **Administración de actualizaciones** ya no aparece en la sección **Plug-ins**. Una vez que se desinstala el plug-in, todos los catálogos y las bases creados por el plug-in se borran y ya no están disponibles para su uso.