

Dell EMC Update Manager 1.2

Guía de 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
Cómo actualizar los ajustes de OpenManage Enterprise para Update Manager	6
Instalar Update Manager	7
Cómo desinstalar Update Manager	7
Capítulo 3: Configurar Update Manager	9
Configurar las preferencias de Update Manager	9
Configurar o editar un proxy	9
Transferir la propiedad de entidades de administrador de dispositivos	10
Administrar alertas	11
Ver el registro de alertas	11
Crear una política de alerta	11
Administrar políticas de alerta	12
Ver trabajos específicos de Update Manager	12
Ver listas de trabajos	12
Tipos de trabajo	12
Ver los detalles de trabajos individuales	13
Ver los registros de auditoría	13
Capítulo 4: Crear y ver repositorios	14
Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio	14
Crear un repositorio	14
Visualizar detalles de repositorio	16
Ver el panel de repositorios	17
Comprobar si hay actualizaciones del firmware o del controlador para un dispositivo	17
Actualizar el firmware y los controladores con el informe de cumplimiento de la base	18
Capítulo 5: Administrar repositorios	20
Importar un paquete de actualización	20
Eliminar un repositorio	21
Eliminar agrupaciones de dispositivos o paquetes de actualización	21
Actualizar un repositorio	21
Capítulo 6: Mantener Update Manager	23
Deshabilitar Update Manager	23
Habilitar Update Manager	23
Desinstalar Update Manager	23
Capítulo 7: Auditoría y registro	25

Introducción

El plug-in Dell EMC Update Manager es una solución integrada para Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) 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 soportados, 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 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. El plug-in Update Manager (UMP) soporta DUP en formato .exe.

Para actualizar los sistemas con el firmware y el software más recientes mediante Update Manager, realice lo siguiente:

- Asegúrese de que los repositorios estén actualizados.
- Permita actualizaciones manuales o automáticas de un catálogo presente en los repositorios.
- Personalice un repositorio mediante la importación o eliminación de paquetes de actualización.
- Habilite la opción para ver el informe de cumplimiento base del repositorio que se utiliza para actualizar el firmware de los componentes en el 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 las funciones de usuario para Update Manager:

Tabla 1. Privilegios basados en roles de Update Manager

Funciones	Administrador	Administrador de dispositivos (DM)	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 (propiedad de DM)	No permitido
Eliminar agrupaciones de repositorio o paquetes de actualización	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	No permitido
Actualización del repositorio	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	No permitido
Ver el panel de repositorios	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	Permitido
Ver repositorios	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	Permitido

Tabla 1. Privilegios basados en roles de Update Manager (continuación)

Funciones	Administrador	Administrador de dispositivos (DM)	Lectores
Ver o editar el informe de cumplimiento de la base en la página Repositorio .	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	No 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 (propiedad de DM)	No permitido
Actualización de configuración	Permitido	No permitido	No permitido
Crear políticas de alerta	Permitido	Permitido (propiedad de DM)	No permitido

Instalar Update Manager

Actualice los ajustes de Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) para detectar el plug-in de Update Manager en la consola de OpenManage Enterprise. Puede descargar e instalar Update Manager. Permite crear y mantener repositorios de componentes junto con sus respectivas actualizaciones.

Temas:

- [Cómo actualizar los ajustes de OpenManage Enterprise para Update Manager](#)
- [Instalar Update Manager](#)
- [Cómo desinstalar Update Manager](#)

Cómo actualizar los ajustes de OpenManage Enterprise para Update Manager

En esta sección, se describen las actualizaciones que se realizan en Dell EMC OpenManage Enterprise. Puede actualizar o instalar los plug-ins soportados en Dell EMC OpenManage Enterprise.

Requisitos previos


- Dell EMC OpenManage Enterprise 3.8 está instalado.
- La conexión a Internet es estable si se selecciona el origen en línea para las actualizaciones.
- Descargue el archivo **OpenManage_Enterprise_UpdateManager_1.2_A00.zip** desde dell.com si un recurso compartido de red se utiliza como origen para las actualizaciones.

Sobre esta tarea

Para configurar las actualizaciones y detectar el plug-in de UMP, realice lo siguiente:

Pasos

1. Inicie sesión en la consola de Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Vaya a **Ajustes de la aplicación > Consolas y plug-ins**.
3. Haga clic en **Configuración de la actualización**.
4. 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.

5. Seleccione el origen desde el cual se deben aplicar las actualizaciones:
 - **Dell.com** (en línea): verifica la disponibilidad de las actualizaciones directamente desde https://downloads.dell.com/openmanage_enterprise.
 - **Recurso compartido de red** (offline): busca actualizaciones a partir de una ruta de acceso NFS, HTTP o HTTPS especificada que contiene el paquete de actualización.

6. Haga clic en **Probar ahora** para validar la conexión al recurso compartido de red especificado.

7. Haga clic en **Aplicar**.

Se detectó el plug-in de Update Manager.

 **NOTA:** El plug-in de Update Manager se debe instalar manualmente una vez que se detecta.

Instalar Update Manager

Instale el plug-in de Update Manager en la consola de Dell EMC OpenManage Enterprise para crear y mantener los repositorios de componentes con sus respectivas actualizaciones.

Requisitos previos

Asegúrese de [actualizar los Ajustes de OME para Update Manager](#) a través de la pestaña **Consolas y plug-ins**.

Sobre esta tarea

Para instalar Update Manager, realice los siguientes 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. Busque las versiones de Update Manager más recientes disponibles.
5. Haga clic en **Descargar plug-in**. Espere a que se descargue el 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.
6. Haga clic en **Instalar plug-in**. Capture una instantánea de la VM del dispositivo OpenManage Enterprise.
7. En el asistente de **Confirmación**, seleccione la casilla de verificación para confirmar que se capturó la instantánea. Está habilitada la pestaña **Confirmar instalación**.
8. Haga clic en **Confirmar instalación** para comenzar la instalación. Se reinicia el dispositivo Dell EMC OpenManage Enterprise. El reinicio pausa el trabajo programado o los trabajos en curso durante algunos minutos y lo reanuda una vez que el dispositivo está activo.
9. El plug-in de Update Manager está instalado.

Siguientes pasos

Vuelva a iniciar sesión en Dell EMC OpenManage Enterprise, y se mostrará la **Administración de actualizaciones** en los nuevos **plug-ins** de navegación.

Cómo desinstalar Update Manager

Actualice el plug-in de Update Manager a la versión más reciente disponible en la consola de Dell EMC OpenManage Enterprise.

Requisitos previos

- Update Manager versión 1.2 está disponible en OpenManage Enterprise versión 3.8.
- Se soporta la ruta de actualización de Update Manager de la versión 1.1 a la 1.2 o de la 1.0 a la 1.2.
- Update Manager versión 1.1 está disponible en OpenManage Enterprise versión 3.6 o 3.7, y OpenManage Enterprise se actualiza a OpenManage Enterprise versión 3.8.
- Update Manager versión 1.0 está disponible en OpenManage Enterprise versión 3.5, y OpenManage Enterprise se actualiza a OpenManage Enterprise versión 3.8.
- Borre las cookies y la caché del navegador antes de iniciar el proceso de actualización.


Sobre esta tarea

Realice los siguientes pasos para actualizar el plug-in de Update Manager de la versión anterior a la versión más reciente:

Pasos





1. En la consola de OpenManage Enterprise, vaya a **Ajustes de la aplicación > Consolas y plug-ins**.

- Haga clic en **Configuración de actualización** y seleccione los campos obligatorios. Para obtener más información, consulte [Configuración de los ajustes de OME para Update Manager](#).

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

- Vaya a la sección Update Manager de la página **Consolas y plug-ins** y haga clic en **Actualizar disponible**.
- Haga clic en **Descargar actualización**.
El dispositivo se reinicia. El plug-in se actualiza y se encuentra en un estado deshabilitado.
- Haga clic en **Habilitar** para habilitar el plug-in. Para obtener más información, consulte [Habilitar Update Manager](#).
El plug-in de Update Manager se actualiza a la versión más reciente.

Siguientes pasos

-  **NOTA:** Todos los repositorios y el contenido asociado creado mediante Update Manager versión 1.0 aún están disponibles para su uso.
-  **NOTA:** Cuando migra de UMP v1.0/OME v3.5 o UMP v1.1/OME v3.6, v3.7 a UMP v1.2/OME v3.8, el repositorio se debe actualizar para utilizar el catálogo más reciente si los repositorios creados tienen servidores PowerEdge soportados en Windows Server 2019 o versiones posteriores. Las modificaciones se realizan en OpenManage Enterprise 3.8 para adaptarse al nuevo sistema de número de compilación de Microsoft utilizado en Windows Server 2019 o versiones posteriores.
-  **NOTA:** Update Manager versión 1.1 y posteriores son compatibles con la funcionalidad SBAC. Los usuarios con privilegios de administrador de dispositivos solo pueden ver o editar los repositorios que se definen en el **Alcance del usuario** durante la creación del usuario administrador de dispositivos. Para obtener más información sobre la funcionalidad SBAC, consulte la **Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Enterprise, versión 3.6**.
-  **NOTA:** Solo los usuarios con privilegios de administrador pueden ver los repositorios creados por los usuarios de Active Directory (AD) y del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP).

Configurar Update Manager

En este capítulo, se describe cómo configurar Update Manager o editar un proxy. Puede administrar las alertas, crear políticas de alerta y, luego, administrarlas. Puede ver los trabajos en ejecución, los tipos de trabajos y sus detalles.

Temas:

- [Configurar las preferencias de Update Manager](#)
- [Configurar o editar un proxy](#)
- [Transferir la propiedad de entidades de administrador de dispositivos](#)
- [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 versiones de un repositorio y el espacio de almacenamiento utilizado por el plug-in pueden configurarse en la página **Preferencias**.

Pasos

1. En la página de inicio de OpenManage Enterprise, seleccione **Plugins > Administración de actualizaciones > Configuración**.
2. Haga clic en **Preferencias**.
Se muestra la página **Preferencias**.
3. En la opción **Control de versiones**, seleccione **Sin límite** o **Cantidad máxima de versión** para establecer la cantidad máxima de versiones de un repositorio que se pueden almacenar.
 - **Sin límite:** esta opción predeterminada 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. En **Espacio de almacenamiento disponible**, se muestra el espacio de almacenamiento total dedicado al plugin Update Manager. El valor que se muestra es un 20 % del total de almacenamiento disponible en OpenManage Enterprise. En **Espacio de almacenamiento utilizado**, se muestra el espacio de almacenamiento total que utiliza el plugin.
El **Espacio de almacenamiento utilizado** solo se actualiza después de que finaliza una operación del repositorio.
5. En **Establecer límite de almacenamiento**, ingrese un número entero que oscile entre 10 GB y el valor que se muestra en **Espacio de almacenamiento disponible** para establecer el límite de almacenamiento para el plugin Update Manager. Asegúrese de que el valor ingresado en **Establecer límite de almacenamiento** no sea menor que el valor en **Espacio de almacenamiento utilizado**.
Se recomienda no usar el **Espacio de almacenamiento disponible** en su totalidad cuando configure este límite.
Se genera una alerta si el **Espacio de almacenamiento utilizado** supera el 80 % de este límite configurado. Si el **espacio de almacenamiento utilizado** supera este límite, se genera una alerta crítica y falla cualquier operación de repositorio en curso.
El valor predeterminado para este campo es 25 GB.
6. Haga clic en **Aplicar**.
Si desea 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.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Transferir la propiedad de entidades de administrador de dispositivos

Los administradores pueden transferir entidades como repositorios, bases, trabajos, plantillas y bases de firmware y configuración, y políticas de alerta creadas por un administrador de dispositivos a otro administrador de dispositivos. Los administradores pueden iniciar una transferencia de propiedad cuando un administrador de dispositivos deja la organización.

Requisitos previos

- No debe haber ningún trabajo específico de Update Manager en progreso antes de realizar la transferencia de propiedad de entidades del administrador de dispositivos o antes de modificar el alcance del usuario de un administrador de dispositivos.
- Asegúrese de contar con privilegios de usuario administrador para realizar esta tarea en OpenManage Enterprise.

Sobre esta tarea

Si hay una operación en curso de actualización, creación, importación o eliminación de repositorio durante la transferencia de propiedad, las bases y los trabajos asociados con los repositorios no estarán disponibles para el usuario al cual se transfirieron.

NOTA:

- La "transferencia de propiedad" se realiza solo con las entidades y no los grupos de dispositivos (alcance) que son propiedad de un administrador de dispositivos a otro.
- Antes de que se inicie la transferencia de propiedad de entidades, el administrador primero debe reasignar los grupos de dispositivos que le pertenecen al administrador de dispositivos anterior al administrador de dispositivos que tomará el control.
- Si la propiedad de las entidades se transfiere a un grupo de usuarios de Active Directory, esta propiedad se transfiere a todos los miembros de ese grupo de AD.

Para transferir la propiedad de las entidades, como trabajos, bases, plantillas y bases de firmware o configuración, y políticas de alerta de un administrador de dispositivos a otro, haga lo siguiente:

Pasos

1. En OpenManage Enterprise, vaya a **Ajustes de la aplicación > Usuarios**.
2. Seleccione el usuario administrador de dispositivos y haga clic en **Transferir propiedad**.
3. En la lista desplegable **Usuario de origen**, seleccione el administrador de dispositivos desde el que se debe transferir la propiedad de las entidades.

NOTA:

El usuario de origen solo muestra la lista de administradores de dispositivos locales, de Active Directory, OIDC o eliminados, que tengan entidades como trabajos, plantillas de FW o configuración, políticas y perfiles de alertas asociados con ellos.

4. En la lista desplegable **Usuario de Destino**, seleccione el administrador de dispositivos al que se deben transferir las entidades.
5. Haga clic en **Finalizar** y, luego, haga clic en **Sí** en el mensaje de solicitud.

Resultados

Todas las entidades que le pertenecen, como repositorios, trabajos de base, plantillas de firmware o configuración y políticas de alerta, se transfieren desde el administrador de dispositivos de **origen** al administrador de dispositivos de **destino**.

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.
NOTA: 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:

- **NOTA**: Las políticas de alerta creadas por cualquier usuario de DM en Update Manager versión 1.0 no son accesibles para los mismos usuarios de Administrador de dispositivos (DM) después de la actualización a la última versión de Update Manager versión. Sin embargo, solo los administradores pueden acceder a estas políticas de alerta.

Pasos

1. Vaya a **Alerta** y haga clic en **Políticas de alerta**, a continuación, haga clic en **Crear**.
2. 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.
3. Seleccione **Update Manager** y haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione **Cualquier dispositivo no detectado** y haga clic en **Siguiente**.
5. 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.

6. 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_Update_Task	Muestra las descargas del catálogo y el DUP para los trabajos de actualización.

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. Consulte [Auditoría y registro](#) para obtener más información sobre los mensajes de EEMI específicos de Update Manager 1.1 y superior.

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:

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

Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio

Sobre esta tarea

En esta sección, se describe cómo utilizar un archivo ISO de Server Update Utility (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.

Crear un repositorio

Requisitos previos

- Asegúrese de utilizar un catálogo en línea o un catálogo offline generado a partir de DRM versión 3.3.2 o superior o SUU versión 21.09.00 o superior como catálogo base más reciente al crear un repositorio de controladores de dispositivos desde dispositivos Dell, administrados dentro de banda con el sistema operativo soportado Windows Server 2019 o superior.
- Los dispositivos PowerEdge soportados se detectan y administran en OpenManage Enterprise.
- La conexión a Internet es 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 extráigalo en la misma ubicación. Para obtener más información, consulte [Utilizar un archivo ISO de SUU para crear un repositorio](#).

 **NOTA:** Los repositorios o las bases que se crean mediante Active Directory (AD) o un usuario del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) en Update Manager versión 1.0 solo son accesibles para los administradores después de la actualización a Update Manager versión 1.1 y posteriores.

Pasos

1. En la página de inicio de OpenManage Enterprise, haga clic en **Plug-ins**, seleccione **Administración de actualizaciones > Repositorio**.
2. Haga clic en **Crear repositorio**. Aparece la ventana **Crear repositorio**.
3. En la sección **General**, proporcione la siguiente información y haga clic en **Siguiente**.
 - **Nombre**: proporcione un nombre de repositorio único dentro del límite de 255 caracteres y asegúrese de que no tenga caracteres especiales.
 - **Descripción**: proporcione una descripción para el repositorio y asegúrese de que no supere el límite de 1024 caracteres.
 - **Nombre de la base**: el nombre de la base se completa automáticamente con el nombre que se proporciona para el repositorio. Se recomienda cambiar el nombre de la base según sea necesario.
 - **Descripción de la base**: la descripción de la base se completa automáticamente con la descripción que se proporciona para el repositorio. Puede cambiar la descripción de la base según sea necesario. Asegúrese de que la descripción no supere el límite de 500 caracteres.
 - **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 BIOS, controladores y firmware 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**: puede acceder 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 versión más reciente del catálogo está seleccionada de manera predeterminada. La lista desplegable **Catálogo** muestra las versiones anteriores del grupo de catálogo seleccionado. Seleccione la versión del catálogo necesaria para el repositorio.
 - **Recurso compartido de red**: esta opción le permite seleccionar cualquier catálogo empresarial personalizado desde cualquier ruta de red offline. Seleccione un catálogo desde un recurso compartido de red local desde la lista **Tipo de recurso compartido**. Los tipos de recursos compartidos compatibles son NFS, CIFS, HTTP y HTTPS.

NOTA:

- Si los Dell Update Packages (DUP) están presentes en la misma ubicación de recurso compartido de red que el catálogo personalizado y desea que los DUP se descarguen desde el recurso compartido sin conexión en lugar de desde **dell.com**, asegúrese de que la ubicación base para el catálogo personalizado correspondiente esté vacía.
- También pueden usarse catálogos con componentes actualizables 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**. A fin de garantizar 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**: puede actualizar el catálogo seleccionado 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.

- **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, luego, haga clic en **Siguiente**. Los usuarios con privilegios de administrador de dispositivos solo pueden ver o seleccionar los grupos que el administrador selecciona en el **alcance del usuario** cuando crea ese usuario. Se muestra un icono de candado al lado del nombre del grupo, para los grupos que no son accesibles para el usuario con privilegios de administrador de dispositivos.
 - **Todos los dispositivos**: selecciona todos los dispositivos en el catálogo seleccionado.
 - **Dispositivo**: selecciona los dispositivos desde una lista de dispositivos en el catálogo seleccionado. Haga clic en **Todos los dispositivos seleccionados** para ver los dispositivos que ha 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**.

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**. Para restringir la búsqueda, utilice **filtros avanzados**.

5. 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.

Visualizar detalles de repositorio

Los repositorios se enumeran en la página **Repositorio** en **Administración de actualizaciones**. Los usuarios con privilegios de administrador o visor pueden ver todos los repositorios. Los usuarios con privilegios de administrador de dispositivos solo pueden ver los repositorios que crea el usuario.

NOTA: Los repositorios o las bases que se crean mediante Active Directory (AD) o un usuario del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) en Update Manager versión 1.0 solo son accesibles para los administradores después de la actualización a Update Manager versión 1.1. y posteriores. Para obtener más información, consulte [Transferencia de propiedad de entidades del administrador de dispositivos](#).

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:

- La opción **Ver informe** abre el informe de cumplimiento de los componentes en los dispositivos y paquetes del repositorio con su base asociada en la página **Cumplimiento de firmware/controlador**. Para obtener más información, consulte [Buscar actualizaciones de firmware o controladores para un dispositivo](#).
- **Editar:** le permite cambiar el nombre, la descripción, el nombre de la base y la descripción de la base del repositorio. Se recomienda no editar el nombre de las bases creadas mediante el plug-in de Update Manager desde la página **Cumplimiento de firmware/controlador**.
- Un gráfico de anillos 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. Haga clic en el ícono de información junto a **Dispositivos** para ver el nombre, la dirección IP y el modelo de todos los dispositivos. Los dispositivos que se agregan o eliminan después de la creación del repositorio no aparecerán en el campo **Dispositivos**.
- **Versiones 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.
- **Propietario:** el usuario que creó el repositorio.
- **Última modificación por:** el último usuario que realizó cambios en el repositorio.

Puede filtrar los repositorios según alguno de los siguientes componentes 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 apliquen 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. Los usuarios con privilegios de administrador o visor pueden ver todos los repositorios. Los usuarios con privilegios de administrador de dispositivos solo pueden ver los repositorios que crea el usuario.

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. Para comprobar el cumplimiento de la base creada por Update Manager, realice los pasos que se indican a continuación.





Pasos

Seleccione el repositorio y haga clic en **Ver informe**.

 **NOTA:** El informe de cumplimiento de base solo se genera para la versión más reciente del repositorio.

Se le redirige a la página **Cumplimiento de firmware/controlador**, en la cual se muestra el informe de cumplimiento de base con 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 3.6*.

NOTA : La opción Ver informe está deshabilitada o podría producir un informe de cumplimiento de base inexacto en los siguientes casos:

- Si se modifican o eliminan las bases creadas mediante el plugin Update Manager.
- Si una base tiene el mismo nombre que otro repositorio que contiene otro catálogo.

NOTA : Si las bases se editan en la página **Cumplimiento de firmware/controlador**, los cambios no se reflejan en el plug-in de Update Manager. Las funciones del repositorio no funcionarán para los repositorios que contienen la base editada.

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](#).

Asegúrese de que no haya ningún trabajo específico de Update Manager en progreso antes de realizar la transferencia de propiedad de entidades del administrador de dispositivos o antes de modificar el alcance del usuario de un administrador de dispositivos.

 **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 se soportan.

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 debe importar 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 realiza 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.
- La importación del DUP falla si crea un repositorio para un servidor PowerEdge y, posteriormente, elimina todos los dispositivos del servidor PowerEdge soportado desde Dell EMC OpenManage Enterprise (OME).

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

Resultados

Después de 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.

Actualizar un repositorio

Una tarea de actualización del repositorio reemplaza el catálogo presente en el repositorio con la versión más reciente disponible. Para un usuario con privilegios de administrador de dispositivos, la tarea de actualización también actualizará los dispositivos o grupos que


se encuentran en el repositorio según el alcance del usuario asignado al usuario. Una tarea de actualización del repositorio reemplaza el catálogo presente en el repositorio con la versión más reciente disponible.

Requisitos previos

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

Sobre esta tarea

Un repositorio se debe actualizar en cualquiera de los siguientes escenarios:

 **NOTA:** Solo se puede actualizar la versión más reciente de un repositorio.

- Cuando el catálogo básico se actualiza a una nueva versión del catálogo.
- Cuando se agregan o eliminan dispositivos Dell de los grupos y se utilizan para la creación de repositorios.
- Cuando cualquiera de los grupos utilizados para la creación del repositorio se elimina del alcance del propietario del repositorio.
- Cuando se cambia el alcance de un usuario con privilegios de administrador de dispositivos.
- Cuando se agregan o eliminan dispositivos Dell en la sección **Dispositivos** en OpenManage Enterprise.

Puede actualizar el catálogo de manera automática o manual. Seleccione la programación de actualización automática 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 de 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. La nueva versión del catálogo generado contiene los detalles de los componentes eliminados, y el mismo catálogo se utiliza para generar el informe de cumplimiento.
- Si agrega o quita dispositivos de un grupo o componentes de un dispositivo en OpenManage Enterprise antes de la operación de actualización, los cambios se reflejan en el repositorio después de que se actualice.
- El repositorio no se actualiza correctamente si no hay suficiente espacio de almacenamiento y se generan las alertas y los registros de auditoría respectivos.
- Si todos los grupos o dispositivos que están asociados con un repositorio se eliminan del alcance del propietario del repositorio, la tarea de actualización del trabajo falla con un mensaje de error que indica: **No se encontraron dispositivos para realizar la actualización**. No se crean nuevas versiones, ya que no hay datos disponibles para este repositorio. Las versiones anteriores de los repositorios se conservarán y se pueden eliminar manualmente.
- Si un administrador cambia la función de Administrador de dispositivos (DM) a Visor, el usuario degradado pierde acceso a todas las entidades de propiedad, como repositorios y bases. Debido a que el propietario del repositorio se ha convertido en un Visor, la tarea de actualización posterior en ese repositorio fallará.

 **NOTA:** Para los usuarios con privilegios de administrador de dispositivos, si el administrador elimina del **alcance del usuario** los grupos que se encuentran en el repositorio, estos no se reflejarán en el repositorio una vez que se actualice.

 **NOTA:** Los cambios de alcance realizados en un usuario de administrador de dispositivos solo se reflejan en la versión más reciente del repositorio.

 **NOTA:** Si todos los grupos de dispositivos se eliminan del alcance asignado para un usuario administrador de dispositivos, el trabajo de actualización del repositorio falla.

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.

Auditoría y registro

En Update Manager, se enumeran todas las acciones que se realizan en los dispositivos supervisados en los registros de auditoría. Utilice la consola de OpenManage Enterprise para generar los registros de auditoría con toda la información pertinente. Puede exportar los archivos de registro de auditoría en un formato de archivo CSV. En la siguiente tabla, se enumeran todos los detalles de los mensajes de EEMI que se utilizan en Update Manager.

Tabla 4. Mensajes de EEMI en Update Manager

Id. de mensaje	Descripción del mensaje
CUMP0001	El repositorio <repoName> se actualizó correctamente.
CUMP0002	No se puede actualizar el repositorio <repoName>.
CUMP0003	El repositorio superó el límite de almacenamiento configurado.
CUMP0004	No se puede crear el repositorio <repoName>.
CUMP0005	No se puede eliminar el repositorio <repoName>.
CUMP0008	No se puede importar el paquete de actualización en el repositorio <repoName>.
CUMP0011	El repositorio <repoName> se creó correctamente.
CUMP0012	El repositorio <repoName> se actualizó correctamente.
CUMP0013	El repositorio <repoName> se eliminó correctamente.
CUMP0014	Los datos de configuración se actualizaron correctamente.
CUMP0015	Hay un paquete de actualización disponible para el catálogo seleccionado.
CUMP0016	Un paquete de actualización no está disponible para el catálogo seleccionado.
CUMP0017	El catálogo <catalogName> se actualizó correctamente.
CUMP0018	No se puede actualizar el catálogo <catalogName>.
CUMP0019	El espacio de almacenamiento alcanzó o superó el 80 % del valor configurado.
CUMP0020	No se puede crear la versión del repositorio porque ya se ha creó el número máximo de versiones.
CUMP0021	La versión del repositorio <version number> del repositorio <repository name> se eliminó correctamente.
CUMP0022	Los paquetes del repositorio o los componentes del repositorio <repository name> se eliminaron correctamente.
CUMP0023	La versión del repositorio <version number> del repositorio <repository name> se creó correctamente después de realizar la operación <task name>.
CUMP0024	El repositorio <repository name> se editó correctamente.