




**Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite
versión 6.0 para Microsoft System Center Operations
Manager
Guía de instalación**



Notas, precauciones y avisos

-  **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.

Copyright © 2010 - 2017 Dell, Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2017 - 04

Rev. A00

Tabla de contenido


1 Descripción general.....	4
Requisitos previos.....	4
Requisitos previos para una configuración distribuida.....	5
Contenidos de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	5
Sistemas operativos admitidos.....	5
Instalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	5
Ejecución del instalador de Management Pack.....	5
Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard.....	6
Uso de la opción Reparar del instalador.....	9
Actualización desde Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 5.0 con Dell Feature Management Dashboard.....	9
Actualización desde Operations Manager anteriores.....	10
Actualización de OpsMgr 2012 R2 a OpsMgr 2016.....	10
Actualización de OpsMgr 2012 SP1 a OpsMgr 2012 R2	10
Actualización de OpsMgr 2012 a OpsMgr 2012 SP1.....	10
Actualización de OpsMgr 2007 R2 a OpsMgr 2012.....	10
Desinstalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	10
Quitar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard.....	11
Desinstalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	11
Desactivar la validación de certificados.....	11
2 Solución de problemas.....	12
El Panel de administración de funciones no se completa.....	12
Problemas y soluciones.....	12
Limitaciones conocidas	12
Cómo importar Dell Feature Monitoring Management Pack.....	13
Suprimir parámetros de la tarea.....	13
Activar opción de proxy del agente.....	13




Descripción general

Esta guía proporciona información para instalar, configurar y utilizar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 para Microsoft System Center 2016 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager y Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2.

La integración de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 con un entorno de Microsoft System Center 2016 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 Operations Manager, o Microsoft System Center 2007 R2 Operations Manager le permite administrar, supervisar y garantizar la disponibilidad de los dispositivos Dell EqualLogic.

 **PRECAUCIÓN: Realice los procedimientos descritos en este documento solo si tiene el conocimiento y la experiencia adecuados para usar el sistema operativo Microsoft Windows y Microsoft System Center 2016 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 Operations Manager, o Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 para no dañar ni perder datos, o ambas cosas.**

 **NOTA: Todas las referencias que se hagan a OpsMgr en esta guía son aplicables a Microsoft System Center 2016 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 Operations Manager, o Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2, a menos que se especifique lo contrario.**

Los archivos del instalador, la guía de instalación y las notas de la versión de Management Pack Suite están empaquetados en un archivo ejecutable de extracción automática `Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe` (donde xx es el número de versión de Dell EqualLogic Storage Management Pack). Puede descargar el archivo ejecutable desde dell.com/support.

Lea las notas de la versión de Management Pack, que contiene la información más reciente sobre requisitos de software y del servidor de administración, además de información sobre temas conocidos. Las notas de la versión también se encuentran en la página de documentación de Systems Management en dell.com/support/home.

Requisitos previos

Para instalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 en un servidor de administración, asegúrese de que tiene los siguientes elementos disponibles:

- Microsoft System Center 2016 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, o Microsoft System Center 2012 Operations Manager, o Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2.
- Acceso de administrador en el servidor de administración para instalar el conjunto e importar Dell EqualLogic Storage Management Pack.
- Microsoft .NET versión 3.5 o posterior.
- Shell de comandos de OpsMgr.
- Windows PowerShell 2.0.
- En los sistemas que ejecutan OpsMgr 2012 SP1, descargue y aplique el paquete acumulativo de actualizaciones 1 para OpsMgr 2012 SP1 proporcionado en el artículo KB2790935 de la base de conocimientos de Microsoft. Para obtener más información, consulte support.microsoft.com/kb/2785682.

- En los sistemas que ejecutan OpsMgr 2007 R2 con Internet Explorer 9.0, instale la **Actualización acumulativa 5 para System Center Operations Manager 2007 R2**. Para obtener más información, consulte support.microsoft.com/kb/2495674.

Requisitos previos para una configuración distribuida

Para instalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 en una configuración distribuida:

- Con OpsMgr 2007 R2, ejecute el instalador en todos los servidores de administración usados para supervisar el dispositivo Dell EqualLogic.
- Con OpsMgr 2016, OpsMgr 2012 o posterior:
 - designe un conjunto de recursos para supervisar los dispositivos Dell EqualLogic
 - ejecute el instalador en todos los servidores de administración que son parte del conjunto de recursos.
- Asegúrese de que la opción Agent proxy (Proxy del agente) está activada en todos los servidores de administración. Para obtener más información, consulte [Activación de la opción Agent proxy \(Proxy del agente\)](#).

Contenidos de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite está empaquetado en el archivo ejecutable autoextraíble **Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe** que contiene los siguientes archivos:

- **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe**: instalador para instalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.
- **DellMPv60_EqualLogic_Readme.txt**: archivo Léame para Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.
- **DellMPv60_EqualLogic_IG.pdf**: guía para instalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.

El archivo ejecutable y autoextraíble está disponible en dell.com/support.

Sistemas operativos admitidos

Sistemas operativos admitidos para:

- System Center 2016 Operations Manager, consulte technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/system-requirements/system-requirements.
- System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager and System Center 2012 Operations Manager, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx.
- System Center Operations Manager 2007 R2, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428.aspx

Instalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Para instalar y activar Dell EqualLogic Storage Management Pack:

1. Ejecute el instalador del paquete de administración para extraer los paquetes de administración e instalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.
Para obtener más información, consulte [Ejecución del instalador del paquete de administración](#).
2. Active las funciones de supervisión admitidas con **Dell Feature Management Dashboard**.
Para obtener más información, consulte [Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard](#).

Ejecución del instalador de Management Pack

1. Descargue el archivo autoextraíble **Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe** (donde xx es el número de versión de Dell EqualLogic Storage Management Pack) desde dell.com/support.
2. Ejecute el archivo autoextraíble y especifique una ruta de acceso para extraer su contenido.
3. Inicie el archivo **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe** desde la ubicación extraída.
Aparecerá la pantalla de bienvenida para Dell EqualLogic Storage Management Pack.



- Haga clic en **Siguiente**.
Se abre contrato de licencia.
- Para continuar con la instalación, acepte los términos de la licencia después de leerlos y haga clic en **Siguiente**.
- Haga clic en **Cambiar** (si se requiere) para cambiar la carpeta de instalación predeterminada y haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la pantalla **Listo para instalar el programa**.
- Haga clic en **Instalar**.
Aparecerá la pantalla de progreso de **Instalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack**.

 **NOTA: El instalador tardará algunos minutos en comprobar los certificados. Para ignorar esta opción, abra Opciones de internet y haga clic en la ficha Avanzada. En Configuración, borre las opciones Comprobar revocación de certificados del editor y Comprobar revocación de certificados del servidor.**

- Haga clic en **Terminar** en la pantalla **Finalizó Install Shield Wizard**.
El Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite se instala en la ubicación seleccionada y el instalador registra el `DellDeviceHelper.dll` en el servidor de administración.

Los paquetes de administración se extraen en la ubicación: `C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite\6.0`.

Para importar paquetes de administración y habilitar las funciones de supervisión, consulte [Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard](#).

 **NOTA: Dell Feature Monitoring Management Pack se importa automáticamente si la instalación finaliza satisfactoriamente. Si el instalador no pudo importar Dell Feature Monitoring Management Pack, impórtelo manualmente. Para obtener más información, consulte [Importar Dell Feature Monitoring Management Pack](#).**

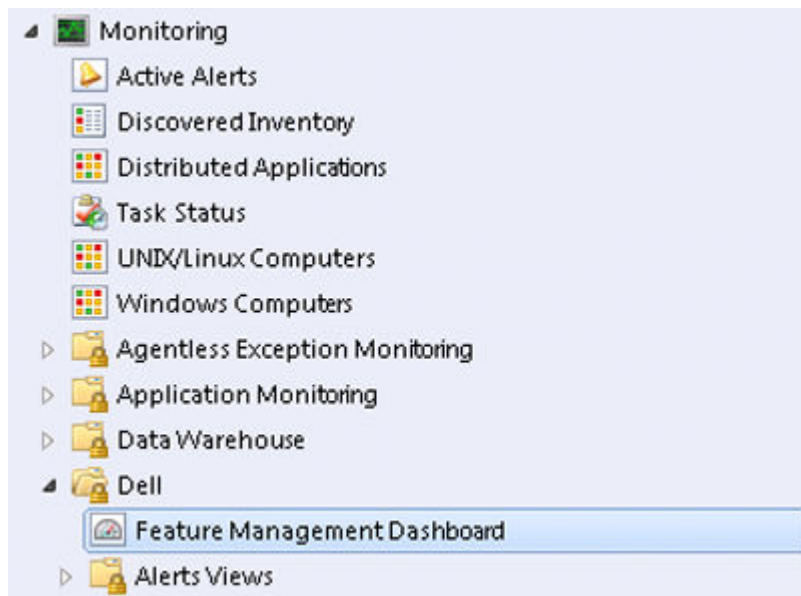
Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard

Dell Feature Management Dashboard le permite ver las funciones de supervisión disponibles de Dell EqualLogic Management Pack Suite y habilitarlas automáticamente para importar, actualizar y eliminar los paquetes de administración que necesita una función en particular.

En una configuración distribuida (con un conjunto distribuido de recursos en OpsMgr 2016 y OpsMgr 2012), se selecciona el servidor de administración donde Dell Server Management Pack Suite se instala primero para alojar todas las actividades de administración de funciones, tales como detecciones, alertas y tareas.

Para importar las funciones de supervisión:

- Inicie la consola de OpsMgr.
- En el panel de **navegación**, haga clic en **Supervisión**.
- Expanda **Monitoring (Supervisión)** → **Dell** → **Feature Management Dashboard (Panel de administración de funciones)**.



En el **Panel de administración de funciones** puede ver la lista de funciones instaladas, la versión que se usa actualmente, la versión a la que puede actualizar y el nivel de supervisión.

4. Seleccione la función **Supervisión de EqualLogic** desde el panel **Estado de la administración de funciones**.


Feature Management Dashboard

Feature Management State (1)

Feature Name	Description	Monitoring Level	In Use Version	Available Version	Total Node Lic...	License In Use	Current License Us...
EqualLogic Monitoring	Monitor Dell Equallogic Storage Array devices	Not Installed	Not Installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

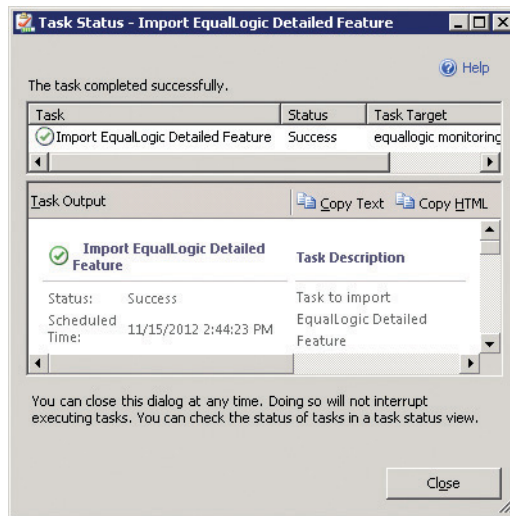
Ilustración 1. Tablero de controles de administración de funciones

5. Bajo el panel **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.

 **NOTA:** En System Center Operations Manager 2007 R2, se hace referencia al panel **Tareas** como el panel **Acciones**.

Dell Monitoring Feature Tasks 


6. Haga clic en la tarea **Importar función escalable de EqualLogic** o **Importar función detallada de EqualLogic** para importar o actualizar una función.
Para obtener más información, consulte [Tareas de administración de funciones](#).
7. En la pantalla **Ejecutar tarea**, asegúrese de que la opción **Usar la cuenta de ejecución predefinida** está seleccionada.
8. Haga clic en **Ejecutar**.
9. Cuando la tarea finalice satisfactoriamente, haga clic en **Cerrar**.



 **NOTA:** Espere a que se termine la tarea antes de iniciar otra con el tablero de controles de administración de funciones.

Tareas de administración de funciones

La siguiente tabla detalla las tareas disponibles en el **Panel de administración de funciones**.

 **NOTA:** En el registro de sucesos de OpsMgr, ignore los sucesos de error sobre la nueva importación de paquetes de administración ya existentes a OpsMgr. Estos errores ocurren cuando el panel de administración de funciones importa los paquetes de administración dependientes que ya estaban presentes en OpsMgr.

 **NOTA:** Espere hasta que una tarea esté completa (hasta ver el cambio de actualización de estado en el panel) antes de iniciar otra tarea usando el Panel de administración de funciones.

Tabla 1. Tareas de administración de funciones para Dell EqualLogic Storage Management Suite.

Tareas	Descripción
Configurar License Server	Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 no requiere que se ejecuten licencias.
Importar función escalable de EqualLogic	Si la función de supervisión de Dell EqualLogic no está presente, se importa la edición escalable de la función Dell EqualLogic Storage Monitoring. Para obtener más información, consulte la sección “Detalles de componentes modelados por Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite” de la <i>Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 for Microsoft System Center Operations Manager User’s Guide (Guía del usuario de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0 para Microsoft System Center Operations Manager)</i> en dell.com/support/home .
Importar función detallada de EqualLogic	Si la función de supervisión de Dell EqualLogic no está presente, se importa la edición escalable de la función Dell EqualLogic Storage Monitoring. Para obtener más información, consulte la sección “Detalles de componentes modelados por Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite” de <i>Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 for Microsoft System Center Operations Manager User’s (Dell EqualLogic Storage Management Pack</i>

Tareas	Descripción
	<i>Suite versión 6.0 para Microsoft System Center Operations Manager) en dell.com/support/home.</i>
Establecer la función escalable de EqualLogic	Si la edición detallada de la función de supervisión de Dell EqualLogic Storage se ejecuta en el sistema, el panel de administración de funciones cambia de la función detallada de EqualLogic a la función escalable de EqualLogic.
Establecer la función detallada de EqualLogic	Si la edición escalable de la función de supervisión de Dell EqualLogic Storage se ejecuta en el sistema, el panel de administración de funciones cambia de la función escalable de EqualLogic a la función detallada de EqualLogic.
Actualizar panel	Actualiza el panel de administración de funciones si este no se actualiza automáticamente.
Quitar función de EqualLogic	Elimina la función de supervisión de Dell EqualLogic Storage.

Uso de la opción Reparar del instalador

La opción Reparar del instalador repara los errores de la instalación. Puede usar esta opción para volver a instalar el paquete de administración y los archivos faltantes y corregir las anotaciones del registro. Para reparar la instalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite:

1. Ejecute el archivo **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe** desde la ubicación extraída para iniciar el instalador. Aparece la pantalla de bienvenida.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**. Aparecerá la pantalla **Listo para reparar el programa**.
4. Haga clic en **Instalar**. Una pantalla de progreso muestra el progreso de la instalación. Una vez finalizada la instalación, aparece la ventana **Asistente InstallShield completado**.
5. Haga clic en **Finalizar**.

Actualización desde Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 5.0 con Dell Feature Management Dashboard

Se recomienda usar Dell Feature Management Dashboard para actualizar las funciones de supervisión. Para actualizar las funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard:

1. Ejecute el instalador para Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0. Para obtener más información, consulte [Ejecución del instalador del paquete de administración](#).
2. Inicie la consola de OpsMgr.
3. En el panel de navegación, haga clic en **Supervisión**.
4. Expanda **Supervisión** → **Dell** → **Feature Management Dashboard**. El **Panel de administración de funciones** muestra la lista de paquetes de administración presentes en OpsMgr.
5. Seleccione **Supervisión de EqualLogic** desde el panel **Estado de la administración de funciones**.
6. Bajo **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.
 -  **NOTA:** En OpsMgr 2007 R2, se hace referencia al panel **Tareas** como el panel **Acciones**.
7. Seleccione **Establecer en función escalable de EqualLogic** o **Establecer en función detallada de EqualLogic** para actualizar la función de supervisión.



Para obtener más información, consulte [Tareas de administración de funciones](#).

8. En la pantalla Ejecutar tarea, seleccione la opción **Usar cuenta de ejecución predefinida**.



PRECAUCIÓN: Si hay dependencias o asociaciones que debe suprimir y que pueden producir pérdida de datos, la tarea fallará con el mensaje apropiado. Para continuar con la tarea, haga clic en **Suprimir** y establezca la supresión de **Resolver automáticamente advertencias y errores en Verdadero**. Para obtener más información, consulte [Suprimir parámetros de la tarea](#).

9. Haga clic en **Ejecutar**.

Mientras actualiza, las anulaciones (personalizaciones de detección, supervisiones, reglas, etc.) de versiones anteriores de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite se migran a Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0.

10. Cuando finalice la tarea, haga clic en **Cerrar**.

Actualización desde Operations Manager anteriores

Puede actualizar a OpsMgr desde versiones anteriores según las pautas de Microsoft. Consulte la documentación de Microsoft System Center para conocer los escenarios de actualización admitidos.

Actualización de OpsMgr 2012 R2 a OpsMgr 2016

La actualización a OpsMgr 2016 no afecta las funciones y funcionalidades existentes de Dell EqualLogic Management Pack Suite. Para obtener más información acerca de la actualización de OpsMgr 2012 R2 a OpsMgr 2016, consulte [Technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager](http://technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager).

Actualización de OpsMgr 2012 SP1 a OpsMgr 2012 R2

La actualización a OpsMgr 2012 R2 no afectará las funciones y funcionalidades existentes de Dell EqualLogic Management Pack Suite. Para obtener más información acerca de la actualización de OpsMgr 2012 SP1 a OpsMgr 2012 R2, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx.

Actualización de OpsMgr 2012 a OpsMgr 2012 SP1

La actualización a OpsMgr 2012 SP1 no afectará las funciones y funcionalidades existentes de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite. Para obtener más información acerca de la actualización de OpsMgr 2012 a OpsMgr 2012 SP1, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/jj899854.aspx.

Actualización de OpsMgr 2007 R2 a OpsMgr 2012

Para ver detalles acerca de cómo actualizar desde OpsMgr 2007 R2 a OpsMgr 2012, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/hh476934.aspx.



NOTA: Asegúrese de que los flujos de trabajo de administración de la función funcionan a un nivel óptimo y reinicie el servidor de administración raíz luego de actualizar a OpsMgr 2012.

Desinstalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Para desinstalar Dell EqualLogic Storage Management Pack:


1. Quite la función de supervisión de Dell EqualLogic de OpsMgr con **Dell Feature Management Dashboard**. Para obtener más información, consulte [Quitar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard](#).
2. Desinstale Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite. Para obtener más información, consulte [Desinstalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite](#).

Quitar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard


Se recomienda usar **Dell Feature Management Dashboard** para quitar los paquetes de administración. Antes de eliminar cualquier función de supervisión, cierre o resuelva todas las alertas abiertas. Mientras quita una función de supervisión, **Dell Feature Management Dashboard** exporta todas las referencias de anulaciones a la carpeta Windows Temp.

Para quitar su paquete con administración con **Dell Feature Management Dashboard**:

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Supervisión**.
3. Expanda **Supervisión** → **Dell** → **Panel de administración de funciones**.
El **Panel de administración de funciones** muestra la lista de paquetes de administración presentes en OpsMgr.
4. Seleccione **Supervisión de EqualLogic** desde el panel **Estado de la administración de funciones**.
5. Bajo el panel **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.

 **NOTA:** En System Center Operations Manager 2007 R2, se hace referencia al panel **Tareas** como el panel **Acciones**.


6. Haga clic en **Quitar función de EqualLogic**.
7. En la pantalla Ejecutar tarea, seleccione la opción **Usar la cuenta de ejecución predefinida**.

 **PRECAUCIÓN:** Si hay dependencias o asociaciones que deben suprimirse, lo que puede provocar la pérdida de datos, la tarea fallará con el mensaje apropiado. Para continuar con la tarea, haga clic en **Suprimir** y establezca la supresión de Resolver automáticamente advertencias y errores en Verdadero. Para obtener más información, consulte [Parámetros de supresión de tareas](#).


8. Haga clic en **Ejecutar**.
9. Haga clic en **Siguiente** una vez completada la tarea.

 **NOTA:** Si quita alguna de las funciones se puede afectar el alcance de algunos roles de usuario.

Desinstalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

 **NOTA:** En una configuración distribuida (con un conjunto distribuido de recursos en OpsMgr 2016, OpsMgr 2012 R2, OpsMgr 2012 SP1 o OpsMgr 2012), si el Management Pack Suite incluye Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 y Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 6.0, después de desinstalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite, es probable que las anotaciones del panel no se actualicen como corresponde. Las anotaciones del panel actualizado aparecerán solo en el siguiente ciclo de detección del panel de administración de funciones.

Para desinstalar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite:

1. Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Desinstalar un programa**.
 **NOTA:** En los sistemas que ejecuta Windows Server 2012, inicie la pantalla de Inicio y haga clic en **Panel de control** → **Desinstalar un programa**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0** y haga clic en **Desinstalar**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar el proceso de desinstalación.

También puede hacer doble clic en el instalador, seleccionar **Quitar** y seguir las instrucciones en pantalla.

Desactivar la validación de certificados

Para desactivar la verificación de certificados:

1. Edite el archivo **DellEQLHelper.dll.config** bajo la carpeta Biblioteca donde esté instalado **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0**.
2. Establezca el valor de **generatePublisherEvidence** en **falso**.



Solución de problemas

El siguiente capítulo proporciona información para solucionar problemas relacionados con la instalación.

El Panel de administración de funciones no se completa

En una configuración distribuida, se selecciona el servidor de administración donde Dell EqualLogic Storage Management Pack suite se instala primero para alojar todas las actividades de administración de funciones, tales como detecciones, alertas y tareas. El servidor de administración donde se instala por primera vez Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite completa el Panel de administración de funciones. Sin embargo, si usted ha importado manualmente el paquete de administración de la supervisión de funciones sin ejecutar el instalador en el servidor de administración, el host del paquete de administración de funciones no está seleccionado y, por lo tanto, el **Panel de administración de funciones** no se completará.

Para llenar el **Panel de administración de funciones**:

1. En la consola de OpsMgr, haga clic en **Autoría**.
2. En **Autoría**, expanda **Objetos del paquete de administración**.
3. Haga clic en **Detecciones de objetos**.
4. En el campo **Buscar:**, busque **Dell Feature Management Host Discovery para la función de supervisión de EqualLogic**.
5. Haga clic en **Dell Feature Management Host Discovery para EqualLogic Monitoring Feature** y seleccione **Anular** → **Anular la detección de objetos** → **Para todos los objetos de la clase: Dell Feature Management Host Discovery para la función de supervisión de EqualLogic**.
6. Seleccione **FmpHostFqdn** y establezca el valor de invalidación a FQDN del servidor de administración donde se tienen que ejecutar las actividades de administración de funciones.

 **NOTA:** Para programar los flujos de trabajo de administración de la función en un entorno en clúster de OpsMgr 2007 R2; anule el valor **FmpHostFqdn** para el FQDN del clúster.

Problemas y soluciones

Tabla 2. Problemas y soluciones

Problema	Resoluciones
No se puede reparar la instalación de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite desde la ventana Desinstalar o cambiar un programa/Agregar o quitar programas .	Use la opción Reparar del instalador. Para obtener más información, consulte Uso de la opción Reparar del instalador .

Limitaciones conocidas

Tabla 3. Limitaciones conocidas

Limitación	Aplicable a
En los sistemas que ejecuta OpsMgr 2012 SP1, las tareas del Panel de administración de funciones para eliminar una función de supervisión, por ejemplo la función de supervisión de EqualLogic, falla si existe cualquier anulación hecha al paquete	<ul style="list-style-type: none"> • Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite • OpsMgr 2012 SP1

Limitación	Aplicable a
de administración. Elimine los paquetes de administración de la pestaña Administradores de OpsMgr. Para obtener más información, consulte la documentación en línea de OpsMgr en technet.microsoft.com .	

Cómo importar Dell Feature Monitoring Management Pack

Si el instalador no puede importar el paquete de administración de supervisión de funciones:

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Administración**.
3. Expanda **Administración**.
4. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Paquetes de administración** y seleccione **Importar paquetes de administración**.
5. En la pantalla **Seleccionar paquetes de administración**, haga clic en **Agregar** → **Agregar del disco**.
6. Escriba los detalles de la ubicación o vaya hacia la ubicación donde ha instalado **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite**.
Si instaló el paquete de administración en el directorio predeterminado, vaya a `C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite\6.0` para acceder a Dell Feature Monitoring Management Pack.
7. Seleccione `Dell.OperationsLibrary.Common.mp` y `Dell.Connections.HardwareLibrary.mp` (ubicado dentro de la carpeta **Biblioteca**) y haga clic en **Abrir**.
8. En la pantalla **Seleccionar paquetes de administración**, haga clic en **Agregar** → **Agregar del disco**.
9. Seleccione `Dell.FeatureManagement.Pack.mp` y haga clic en **Abrir**.
Aparecerá la pantalla **Importar paquetes de administración** con los paquetes de administración seleccionados en la opción **Importar lista**.
10. Haga clic en **Instalar**.

Suprimir parámetros de la tarea

 **PRECAUCIÓN:** Si se suprimen parámetros de la tarea, se puede producir la pérdida de datos del paquete de administración u operativos.

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Supervisión**.
3. Expanda **Supervisión** → **Dell** → **Panel de administración de funciones**.
El **Panel de administración de funciones** muestra la lista de funciones de supervisión presentes en OpsMgr y en la versión del paquete de administración al que desea actualizar.
4. Seleccione la función de supervisión y luego haga clic en la tarea que desea suprimir.
5. En la pantalla Ejecutar tarea, haga clic en **Suprimir**.
Aparecerá la pantalla **Invaldar parámetros de tarea**.
6. En la columna **Valor nuevo**, establezca el valor de **Resolver automáticamente advertencias/Errores** en **Verdadero**.
7. Haga clic en **Invaldar**.
8. Haga clic en **Ejecutar** para ejecutar la tarea.

Activar opción de proxy del agente

Para habilitar el proxy del agente:

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Administración**.
3. Expanda **Administración** → **Administración de dispositivos** y haga clic en **Servidores de administración**.



4. Haga clic con el botón derecho del mouse en su servidor de administración y haga clic en **Propiedades**.
Aparece la pantalla **Propiedades del servidor de administración**.
5. Haga clic en la ficha **Seguridad**.
6. En el **Proxy del servidor** seleccione la opción **Permitirle a este servidor actuar como proxy y detectar objetos administrados en otros equipos**.