

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



# Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
-  **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 © 2014 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la propiedad intelectual. Dell™ y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2014 - 12

Rev. A00

# Tabla de contenido

<b>1 Descripción general.....</b>	<b>6</b>
Términos utilizados en este documento.....	6
Requisitos previos.....	7
Funciones de supervisión admitidas por Dell Server Management Pack Suite.....	7
Versiones admitidas de OpsMgr para funciones de supervisión .....	8
<b>2 Instalación, desinstalación y actualización de Dell Server Management Pack Suite.....</b>	<b>10</b>
Instalación de Dell Server Management Pack Suite con el instalador.....	10
Actualización de Dell Server Management Pack Suite desde versiones anteriores.....	11
Actualización de Dell Server Management Pack Suite Versión 5.2.0 con el instalador.....	11
Actualización desde la versión 5.1 y versiones anteriores.....	11
Actualización desde Operations Manager anteriores.....	11
Actualización de OpsMgr 2012 a OpsMgr 2012 R2 .....	12
Actualización de OpsMgr 2012 a OpsMgr 2012 SP1.....	12
Actualización de OpsMgr 2007 R2 a OpsMgr 2012.....	12
Uso de la opción Modify (Modificar) en el instalador.....	12
Uso de la opción Repair (Reparar) en el instalador.....	13
Desinstalación de Dell Server Management Pack Suite.....	13
Eliminación de Dell Server Management Pack Suite con el instalador.....	13
Desinstalación de Dell Server Management Pack Suite con el Panel de control de Windows.....	14
Creación de grupos de dominio de Connections License Manager .....	14
Credenciales de usuario de dominio.....	14
<b>3 Instalación, actualización y eliminación de funciones de supervisión.....</b>	<b>16</b>
Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr.....	16
Dell Feature Management Dashboard.....	16
Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard.....	17
Actualización de funciones de supervisión con el panel de administración de funciones de Dell.....	19
Quitar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard.....	20
<b>4 Función de supervisión basada en agente.....</b>	<b>21</b>
Paquetes de administración.....	21
Requisitos del servidor de administración (MS).....	22
Sistemas operativos admitidos.....	22
Requisitos de software.....	22


Cuenta de acción del servidor de administración.....	23
Requisitos de Managed System.....	23
Tareas de administración de funciones.....	24
<b>5 Función de supervisión sin agente.....</b>	<b>26</b>
Paquetes de administración.....	26
Requisitos del servidor de administración (MS).....	27
Requisitos de un sistema administrado.....	27
Configuración de la URL de Dell Connections License Manager.....	27
Tareas de administración de funciones.....	28
<b>6 Función de supervisión DRAC.....</b>	<b>31</b>
Paquetes de administración.....	31
Requisitos del servidor de administración (MS).....	31
Requisitos de supervisión de DRAC .....	32
Tareas de administración de funciones.....	32
<b>7 Función de supervisión del chasis .....</b>	<b>33</b>
Paquetes de administración.....	33
Requisitos del servidor de administración (MS).....	34
Requisitos de software.....	34
Requisitos de la supervisión del chasis.....	34
Tareas de administración de funciones.....	35
<b>8 Función Correlación de servidores modulares del chasis.....</b>	<b>37</b>
Paquetes de administración.....	37
Requisitos del servidor de administración (MS).....	38
Requisitos de la supervisión de la correlación de servidores modulares del chasis .....	38
Tareas de administración de funciones.....	38
<b>9 Solución de problemas.....</b>	<b>40</b>
El Panel de administración de funciones no se completa.....	40
Error en la tarea del Panel de administración de funciones.....	40
Alertas de administración de funciones.....	41
No se puede obtener el servicio de la condición del servidor host de administración de funciones .....	42
Configuración manual de las credenciales de usuario de Dell Device Helper Utility.....	43
Las estadísticas de Dell Connections License no se actualizan en el Panel de administración de funciones.....	43
<b>10 Apéndice.....</b>	<b>44</b>
Instalación de la plantilla de WS-Management y el dispositivo SMASH.....	44

<b>11 Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....</b>	<b>45</b>
---	-----------

## Descripción general

Esta guía proporciona información para instalar, configurar y utilizar Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 con 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 Server Management Pack Suite versión 6.0 con el entorno de System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager, System Center 2012 Operations Manager o System Center Operations Manager 2007 R2 permite administrar, supervisar y garantizar la disponibilidad de los dispositivos Dell.

 **PRECAUCIÓN:** Realice los procedimientos que se describen en este documento solo si tiene los conocimientos y la experiencia adecuados para usar el sistema operativo Microsoft Windows y System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager, System Center 2012 Operations Manager y System Center Operations Manager 2007 R2 para no dañar o perder datos.





Management Pack Suite Installer, la guía de instalación y los archivos de Notas de publicación se ofrecen en paquete con un archivo ejecutable autoextraíble **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_A00.exe**. Es posible descargar el ejecutable desde [dell.com/support](http://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/manuals](http://dell.com/support/manuals).

## Términos utilizados en este documento

Los siguientes términos se utilizan en este documento. No se olvide de sustituir el término real dondequiera que corresponda.

-  **NOTA:** El término OpsMgr en este documento se utiliza para hacer referencia a 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, a menos que se especifique lo contrario.
-  **NOTA:** El término OpsMgr 2012 en este documento se utiliza para hacer referencia a Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager y Microsoft System Center 2012 Operations Manager, a menos que se especifique lo contrario.
-  **NOTA:** El término Dispositivo de Dell Remote Access Controller (DRAC) se usa en este documento para referirse a iDRAC6, iDRAC7 e iDRAC8, a menos que se especifique de otro modo.

-  **NOTA:** El término dispositivo de chasis en este documento se utiliza para hacer referencia a Chassis Management Controller (CMC), a menos que se especifique lo contrario.
-  **NOTA:** El término Servidores se usa en este documento para referirse a los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor, a menos que se especifique lo contrario.
-  **NOTA:** El término Supervisión basada en agente se usa en este documento para referirse a la supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente, a menos que se especifique lo contrario.
-  **NOTA:** El término Supervisión sin agente se usa en este documento para referirse a la supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente, a menos que se especifique lo contrario.

## Requisitos previos

Para instalar Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 en un servidor de administración, asegúrese de contar con los siguientes elementos instalados:

- OpsMgr
  - 2012 R2
  - 2012 SP1: en los sistemas que ejecutan OpsMgr 2012 SP1, descargue y aplique el paquete acumulativo de actualizaciones 2 para OpsMgr 2012 SP1 proporcionado en el artículo KB2826664 de la base de conocimientos de Microsoft. Para obtener más información, consulte [support.microsoft.com/kb/2802159](http://support.microsoft.com/kb/2802159).
  - 2012
  - 2007 R2
- Microsoft .NET versión 3.5 o posterior.

## Funciones de supervisión admitidas por Dell Server Management Pack Suite

La siguiente tabla detalla las funciones de administración admitidas por esta versión de Dell Server Management Pack suite.

**Tabla 1. Funciones admitidas por Dell Server Management Pack Suite**

Función	Descripción
<b>Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente</b>	Inventario y supervisión basada en agente de Dell PowerEdge, servidores de almacenamiento Dell PowerVault y sistemas en bastidor Dell Precision admitidos.
<b>Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente</b>	Inventario y supervisión sin agente de Dell PowerEdge, servidores de almacenamiento Dell PowerVault y sistemas en bastidor Dell Precision admitidos.
<b>Supervisión de DRAC</b>	Supervisión e inventario de dispositivos DRAC.
<b>Supervisión del chasis</b>	Supervisión e inventario de dispositivos Dell CMC.

Función	Descripción
Correlación de servidores modulares del chasis	Correlación de servidores Dell dentro de un chasis, que se hayan descubierto mediante la función de supervisión basada en agente o sin agente.



## Versiones admitidas de OpsMgr para funciones de supervisión

Tabla 2. Versiones admitidas de OpsMgr para funciones de supervisión

Funciones de supervisión	OpsMgr	
	2012 R2/2012 SP1/2012	2007 R2
Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente		
Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente		
DRAC		
<b>Chasis</b>		
Escalable		
Detallado		
<b>Correlación de servidores modulares del chasis</b>		
Correlación de servidores modulares del chasis		
Correlación de componentes de almacenamiento compartido del chasis con los servidores modulares Dell		

Tabla 3. Dispositivos de hardware Dell admitidos para las versiones de OpsMgr

Dispositivo de hardware Dell	OpsMgr 2012 R2/2012 SP1/2012	OpsMgr 2007 R2
Dell PowerEdge M1000e		
Dell PowerEdge VRTX		Admitido únicamente para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de supervisión del chasis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Escalable</li> </ul> </li> </ul>

Dispositivo de hardware Dell	OpsMgr 2012 R2/2012 SP1/2012	OpsMgr 2007 R2
		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1023 243 1353 317">• Función de supervisión de correlación de servidores modulares del chasis</li> </ul>
Dell PowerEdge FX2		

# Instalación, desinstalación y actualización de Dell Server Management Pack Suite


## Instalación de Dell Server Management Pack Suite con el instalador


1. Descargue **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_Axx.exe** (donde xx es el número de versión de Dell Server Management Pack) de [dell.com/support](http://dell.com/support).
2. Ejecute el archivo **.exe** y especifique una ruta de acceso para extraer el contenido del archivo zip autoextraíble.
3. Inicie el archivo **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** desde la ubicación extraída.  
Aparecerá la pantalla de bienvenida de Dell Server Management Pack Suite.
4. Haga clic en **Siguiente**.  
Se abre contrato de licencia.
5. Para continuar con la instalación, acepte los términos de la licencia después de leerlos y haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Cambiar** (si es necesario) para cambiar la carpeta de instalación predeterminada y haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la pantalla **Introducir credenciales de la licencia**.
7. (Opcional) Seleccione la casilla **Configurar las credenciales de la licencia** para habilitar las funciones bajo licencia.  
 **NOTA:** Las funciones de supervisión con licencia requieren credenciales de usuario de dominio para recuperar licencias desde Dell Connection License Manager. Proporcione las credenciales de usuario de dominio en esta ventana. Dado que las funciones de supervisión pueden almacenar en caché los datos de licencia en la carpeta **Archivos de programa**, asegúrese de que el usuario de dominio disponga de derechos de administrador local en el servidor de administración donde se ha instalado Dell Server Management Pack Suite. Las credenciales de usuario se utilizan para configurar Dell Helper Utility y Dell Server Management Pack Suite no las almacena en caché ni las guarda en ningún otro lugar.
8. Escriba las credenciales de usuario y haga clic en **Siguiente**.
9. Haga clic en **Instalar**.
10. Haga clic en **Terminar** en la pantalla **Finalizó Install Shield Wizard**.  
Los paquetes de administración se extraen en la ubicación: **C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0**.

A continuación, se importa automáticamente después de la instalación de Dell Server Management Pack Suite:


- Función de supervisión basada en agente.

- Función de supervisión sin agente, si las licencias se han configurado y si se cumplen los prerrequisitos.
- Dell Feature Management Pack. El **Panel de administración de funciones** aparece en **Supervisión** → **Dell** en la consola de OpsMgr. Consulte las secciones de supervisión individuales para importar las funciones de supervisión.

 **NOTA:** La función de supervisión sin agente requiere que se ejecute el instalador en todos los servidores de administración que se usan para supervisar los servidores Dell sin agente. El instalador registra Dell Device Helper Utility (aplicación COM+) en el servidor de administración. La ubicación predeterminada es **C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library**.

 **NOTA:** El instalador también extrae los paquetes de administración. Para extraer los paquetes de administración, ejecute el instalador en un sistema cliente con el sistema operativo Windows.

Después de instalar Dell Server Management Pack Suite, se genera un archivo de registro que contiene la información de instalación. El archivo de registro se encuentra disponible en la ubicación donde se extrae **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe**.

 **NOTA:** Durante la instalación, el instalador crea los grupos de dominio de Dell Connections License Manager en Windows Server Active Directory. Si los grupos de dominio no se crean automáticamente durante la instalación, créelos manualmente. Para obtener más información, consulte [Creación de grupos de dominio de Connections License Manager](#).


## Actualización de Dell Server Management Pack Suite desde versiones anteriores

Es posible actualizar a Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 con el instalador.

### Actualización de Dell Server Management Pack Suite Versión 5.2.0 con el instalador

El instalador automáticamente:

- Actualiza Dell Server Management Pack Suite a la versión 6.0
- Actualiza la función de supervisión basada en agente a la versión 6.0

 **NOTA:** El instalador puede mostrar un mensaje en el que solicite un reinicio una vez completada la actualización, omite este mensaje dado que no es necesario reiniciar.

### Actualización desde la versión 5.1 y versiones anteriores

No se admite la actualización desde Dell Server Management Pack Suite versión 5.1 y versiones anteriores a la versión 6.0.

## 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 a OpsMgr 2012 R2


La actualización a OpsMgr 2012 R2 no afectará las funciones y funcionalidades existentes de Dell Server 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](http://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 Server 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](http://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](http://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.

## Uso de la opción Modify (Modificar) en el instalador

La opción **Modificar** del instalador de Dell Server Management Pack Suite le permite modificar las credenciales de la licencia.


 **NOTA:** La opción **Modificar** no se admite en los sistemas donde se ejecuta un sistema operativo de 32 bits.

1. Ejecute el archivo **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** desde la carpeta de donde lo ha extraído.  
Aparece la pantalla de bienvenida para Dell Server Management Suite Pack.
2. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la pantalla **Mantenimiento del programa**.
3. Seleccione **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la pantalla **Introducir credenciales de la licencia**.
4. (Opcional) Seleccione la casilla de verificación **Configurar las credenciales de la licencia** para activar las funciones bajo licencia.
5. Escriba las credenciales de usuario y haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la pantalla **Listo para modificar el programa**.
6. Haga clic en **Instalar**.  
Aparecerá la pantalla **La instalación se completó correctamente**.
7. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

## Uso de la opción Repair (Reparar) en el instalador

La opción **Reparar** le permite reparar errores de instalación ocurridos durante la instalación de Dell Server Management Pack Suite.

1. Inicie el archivo **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** desde la ubicación extraída.  
Aparece la pantalla de bienvenida para Dell Server Management Suite Pack.
2. Haga clic en **Siguiente**.  
Aparece la pantalla **Mantenimiento del programa**.
3. Seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la pantalla **Listo para reparar el programa**.
4. (Opcional) Seleccione **Configurar credenciales de la licencia** para activar las funciones bajo licencia.
5. Escriba las credenciales de usuario y haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la pantalla **Listo para reparar el programa**.
6. Haga clic en **Instalar**.  
Una pantalla de progreso muestra el progreso de la instalación. Una vez finalizada la instalación, aparecerá la pantalla **La instalación se completó correctamente**.
7. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

 **NOTA:** La opción **Reparar** no está disponible en **Agregar o quitar programas** del **Panel de control**.

## Desinstalación de Dell Server Management Pack Suite

Puede desinstalar Dell Server Management Pack Suite desde el Panel de control de Windows o usar la opción **Quitar** en el instalador de Dell Server Management Pack Suite.

### Eliminación de Dell Server Management Pack Suite con el instalador

Para eliminar Dell Server Management Pack Suite con el instalador:

1. Inicie el archivo **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** desde la ubicación extraída.  
Aparece la pantalla de bienvenida para Dell Server Management Suite Pack.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione **Eliminar** y haga clic en **Siguiente**.  
Aparecerá la pantalla **Remove the Program (Quitar el programa)**.
4. Haga clic en **Eliminar**.  
Se elimina Dell Server Management Pack Suite.

## NOTA:

- Durante la desinstalación, aparece el siguiente mensaje: *The following applications should be closed before continuing the installation: COM Surrogate* ya que el proceso COM alternativo está ejecutando **DellDeviceHelper.DLL** en el segundo plano y debe cerrarse. Seleccione **Cerrar aplicaciones automáticamente e intentar reiniciarlas una vez finalizada la configuración**. Haga clic en **Aceptar** para continuar con la desinstalación.
- La desinstalación de Dell Server Management Pack Suite no eliminará los Dell Management Packs importados en OpsMgr. Para eliminar los Dell Management Packs de OpsMgr, consulte [technet.microsoft.com/en-us/library/cc974489.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc974489.aspx).

## Desinstalación de Dell Server Management Pack Suite con el Panel de control de Windows

Para desinstalar Dell Server Management Pack Suite con el Panel de control de Windows:


1. Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Desinstalar un programa**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Dell Server Management Pack Suite** y haga clic en **Desinstalar**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar el proceso de desinstalación.

## Creación de grupos de dominio de Connections License Manager

Los siguientes grupos se crean en Windows Server Active Directory durante la instalación de Dell Server Management Pack Suite o Dell Connections License Manager:

- **Dell Connections License Administrators**
- **Dell Connections License Operators**
- **Dell Connections License Users**


Si los grupos de dominio anteriores no se crean automáticamente durante la instalación, créelos manualmente. Para crear dominios y agregarles usuarios, consulte la documentación de Windows desde Microsoft en [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com).

-  **NOTA:** Después de crear los grupos de dominio requeridos, agregue su cuenta de acción para servidor de administración al grupo **Usuarios de Dell Connections License** y agregue la cuenta de usuario actual al grupo **Administradores de Dell Connections License**. En caso de que existan grupos de dominio anidados, agregue las cuentas directamente al grupo **Usuarios de Dell Connections License** (en lugar de agregar un grupo de dominio anidado que contenga las cuentas de usuario como miembros).

## Credenciales de usuario de dominio

Dell Connections License Manager (DCLM) utiliza membresía de dominio para determinar los privilegios para conceder una licencia. Por lo tanto, la aplicación Dell Device Helper COM+ requiere credenciales de usuario de dominio para obtener las licencias de DCLM.

Las credenciales se configuran directamente en la aplicación COM+, en la ventana **Propiedades de Dell Device Helper** → **Este usuario**. La contraseña no se guarda en Dell Server Management Pack Suite o en la aplicación COM+ para usarla luego.

 **NOTA:** Agregue el usuario de dominio al grupo **Usuarios de Dell Connections License**. Si existen grupos de dominio anidados, agregue la cuenta de usuario de dominio directamente al grupo **Usuarios de Dell Connections License** (en lugar de agregar un grupo de dominio anidado que contenga el usuario de dominio como miembro).

# Instalación, actualización y eliminación de funciones de supervisión

Los temas de esta sección describen cómo instalar, actualizar y eliminar las funciones de supervisión mediante **Dell Feature Monitoring Dashboard**.

Puede importar las funciones de supervisión a OpsMgr ya sea mediante la importación de paquetes de administración de la función de supervisión con el asistente para **Importar módulos de administración** de OpsMgr o con **Dell Feature Management Dashboard**. Puede utilizar el **Panel de administración de funciones** para realizar el ajuste fino avanzado de las funciones de supervisión. Para obtener más información, consulte Tareas de administración de funciones bajo las funciones de supervisión correspondientes.

## Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr

Para importar Dell Server Management Pack, use el asistente Importar paquete de administración.

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Administración**.
3. Expanda el árbol **Administración**, haga clic con el botón derecho del mouse en **Paquetes de administración**, y seleccione **Importar paquetes de administración**.
4. En la pantalla **Seleccionar paquetes de administración**, haga clic en **Agregar** → **Agregar del disco**.
5. Escriba los detalles de la ubicación o vaya hacia la ubicación donde ha instalado **Dell Server Management Pack Suite**.  
Si optó por realizar la instalación en el directorio predeterminado, los paquetes Dell Server Management Pack se encuentran disponibles en **C:\Archivos de programa\Dell Management Packs \6.0**.
6. Seleccione el paquete de administración que desea importar y haga clic en **Abrir**.  
Aparecerá la **pantalla Importar paquetes de administración** con los Management Packs seleccionados en la opción **Importar lista**.
7. Haga clic en **Instalar**.

## Dell Feature Management Dashboard

Con **Dell Feature Management Dashboard**, es posible mejorar la administración de los sistemas Dell: servidores Dell, sistemas en bastidor Dell Precision, controladoras Dell Remote Access Controllers (DRAC), Dell PowerEdge FX2, Dell PowerEdge VRTX, Dell PowerEdge M1000e y DRAC integrados (iDRAC) en OpsMgr que proporciona las siguientes funciones de supervisión.

- [Función de supervisión basada en agente](#)

- [Función de supervisión sin agente](#)
- [Función de supervisión DRAC](#)
- [Función de supervisión del chasis](#)
- [Función Correlación de servidores modulares del chasis](#)

Puede importar, actualizar y quitar funciones de supervisión con **Dell Feature Management Dashboard**.

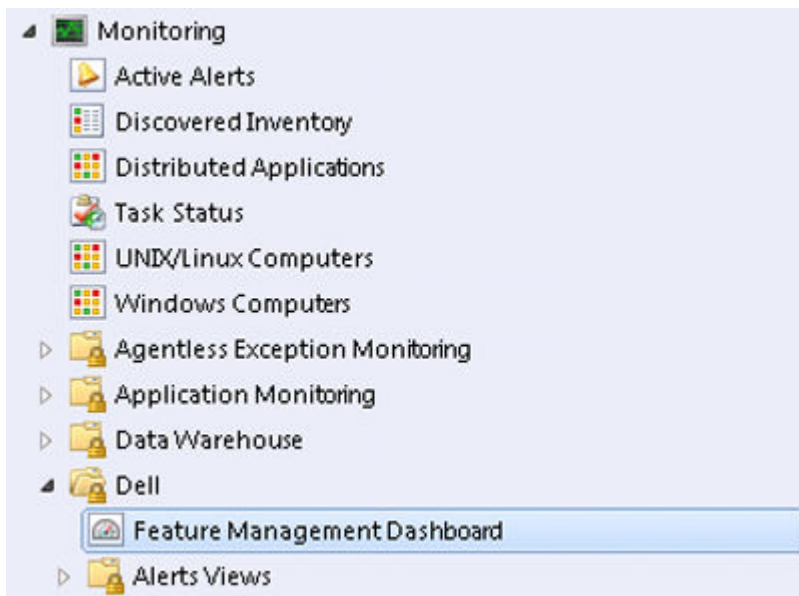
## Importar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard

**Dell Feature Management Dashboard** le permite ver las funciones de supervisión disponibles de Dell Server Management Pack Suite y activarlas 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 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

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**.



En el panel **tablero de controles de administración de funciones** puede ver la lista de funciones instaladas, la versión que se usa actualmente, la versión a la que puede actualizar, el nivel de supervisión, las licencias totales y las licencias en uso.

Feature Management Dashboard

Feature Management State (5)

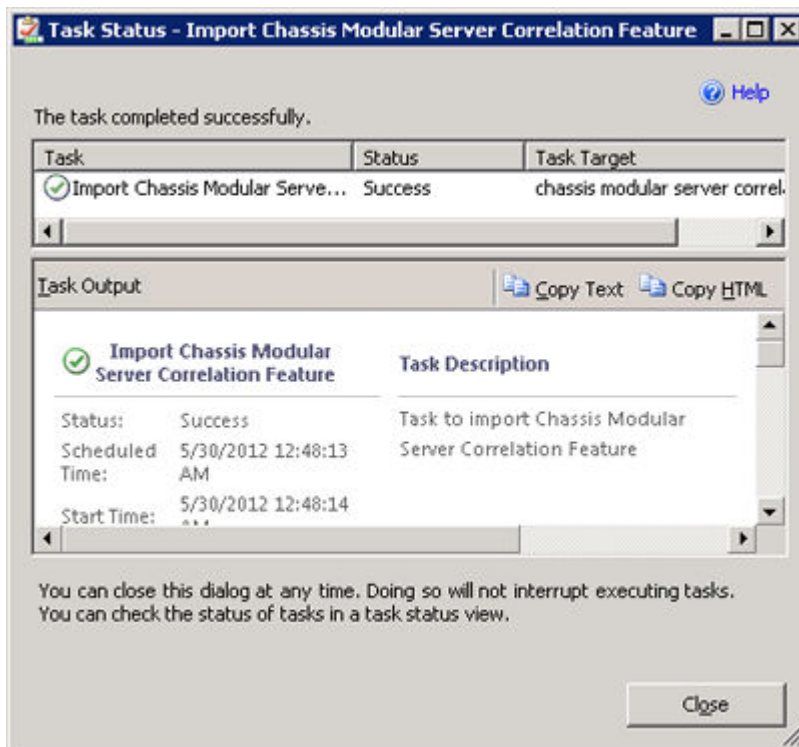
Look for:  Find Now Clear

Feature Name	Description	Monitoring Level	In-Use Version	Available Version	Total Node Lic...	License In Use	Current License...
Chassis Modular Server Correlation	Perform correlation between Dell Chassis an...	Not Installed	Not Installed	60	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Chassis Monitoring	Monitor Dell chassis devices i.e. CMCs and D...	Not Installed	Not Installed	60	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
DRAC Monitoring	Monitor Dell remote access devices i.e. DRAC...	Not Installed	Not Installed	60	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Server and Rack Workstation Agent-based Mo...	Monitor Dell PowerEdge and PowerVault Ser...	Scalable Feature	60D	60	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Server and Rack Workstation Agent-free Moni...	Monitor Dell PowerEdge Servers through Ag...	Scalable Feature	60D	60	Not Available	Not Available	Not Available


4. Seleccione la función de supervisión que desea instalar.
5. Bajo el panel **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.

Dell Monitoring Feature Tasks ^

6. Haga clic en una tarea para importar o actualizar una función.
7. En la pantalla **Ejecutar tarea**, asegúrese de que la opción **Usar la cuenta de ejecución predefinida** esté seleccionada.
8. Haga clic en **Ejecutar**.
9. Cuando la tarea finalice satisfactoriamente, haga clic en **Cerrar**.




10. Repita el paso 4 a 9 para cada una de las funciones de supervisión que desee activar.

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

## Actualización de funciones de supervisión con el panel de administración de funciones de Dell

1. Inicie la consola de OpsMgr.
2. En el panel de navegación, haga clic en **Supervisión**.
3. Haga clic en **Dell** → **Feature Management Dashboard**.
4. Seleccione la función de supervisión que desea actualizar.
5. Bajo el panel **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.
6. Haga clic en la tarea de actualización que desea realizar.
7. En la pantalla de la actualización **Ejecutar tarea**, seleccione la opción **Usar la cuenta de ejecución predefinida**.
8. Haga clic en **Ejecutar**.

 **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 [Error en la tarea del Tablero de controles de administración de funciones](#).

9. Cuando finalice la tarea, haga clic en **Cerrar**.  
Durante la actualización, las supresiones (personalizaciones de descubrimiento, supervisiones y reglas) de versiones anteriores de Dell Server Management Pack Suite se migran a Dell Server Management Pack Suite versión 6.0.

La siguiente tabla enumera las funciones de supervisión que pueden personalizarse con el Tablero de controles de administración de funciones.

**Tabla 4. Personalización de las funciones de supervisión con el Panel de administración de funciones (escalable y detallado)**

Características	Escalable	Detallado
<b>Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente</b>	Supervisión de inventario y condición en el nivel de grupo de servidores, estaciones de trabajo en bastidor y componentes.	Inventario detallado y supervisión de los siguientes componentes: memoria, procesadores, sensores, interfaces de red, controladoras de almacenamiento, discos y volúmenes. Además, se muestra la información del BIOS.
<b>Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario hasta los componentes individuales.</li> <li>• Supervisión de condición solamente en el nivel de grupo de servidores, estaciones de trabajo en bastidor y componentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisión de inventario y condición de componentes individuales</li> <li>• Vea las métricas para alimentación, temperatura, tarjetas de interfaz de red, procesador, memoria, uso de cómputo por segundo (CUPS), nivel de desgaste de SSD PCIe y rendimiento de E/S.</li> </ul>
<b>Supervisión del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario del chasis.</li> <li>• Resumen de ranuras del chasis.</li> </ul>	Supervisión del inventario y la condición de componentes individuales del chasis.

Características	Escalable	Detallado
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisión de la condición del chasis.</li> </ul>	



**Tabla 5. Personalización de las funciones de supervisión con el Panel de administración de funciones (solo escalable)**

Características	Escalable
<b>Supervisión de DRAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inventario de DRAC</li> <li>Supervisión de la condición de DRAC</li> </ul>
<b>Correlación de servidores modulares del chasis</b>	Correlación de servidores modulares Dell con chasis (ver inventario y condición desde el chasis hasta los componentes del interior del servidor modular Dell).

## Quitar funciones de supervisión con Dell Feature Management Dashboard

Para quitar las funciones de supervisión, use **Dell Feature Management Dashboard**. Antes de quitar funciones de supervisión, cierre o resuelva las alertas abiertas. Mientras quita una función de supervisión, el **Panel de administración de funciones** exporta todas las referencias suprimidas como copia de seguridad en la carpeta de instalación pero la información del grupo y la información del nivel de la instancia de supresión no pueden volver a utilizarse en el futuro.

Para importar las funciones de supervisión:

1. En la consola de OpsMgr, haga clic en **Supervisión**.
2. En el panel **Supervisión**, vaya a **Dell** → **Feature Management Dashboard**.  
El panel **Tablero de controles de administración de funciones** muestra la lista de paquetes de administración presentes en OpsMgr.
3. Seleccione la función de supervisión que desea quitar.
4. 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**.
5. Haga clic en **Quitar función** para quitar la función de supervisión.  
Por ejemplo, para quitar la función **Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente**, haga clic en **Quitar función de supervisión basada en agente** en el panel **Tareas**.
6. En la pantalla **Ejecutar tarea - Quitar función**, seleccione la opción **Usar la cuenta de ejecución predefinida**.
7. Haga clic en **Ejecutar**.  
 **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 [Error en la tarea del Panel de administración de funciones](#).
8. Haga clic en **Siguiente** una vez completada la tarea.

## Función de supervisión basada en agente

La función de supervisión basada en agente admite el descubrimiento y la supervisión de servidores modulares y monolíticos Dell PowerEdge, servidores de almacenamiento Dell PowerVault y sistemas en bastidor Dell Precision admitidos donde se ejecute un sistema operativo Windows admitido y OpenManage Server Administrator (OMSA). Para obtener información sobre las versiones de OMSA admitidas, consulte *Dell Server Management Pack Suite Version 6.0 Release Notes* (Notas de publicación de Dell Server Management Pack Suite versión 6.0).


El instalador de Dell Server Management Pack Suite importa automáticamente la función de supervisión basada en agente.

### Paquetes de administración

Después de importar correctamente los paquetes de administración Dell Server Management Pack Suite, los siguientes paquetes de administración deben aparecer en el panel **Administración** de la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr](#).

En la siguiente tabla se muestran los paquetes de administración necesarios para la función de supervisión basada en agente.

**Tabla 6. Función de supervisión basada en agente y paquetes de administración necesarios**

Función	Ubicación predeterminada de los paquetes de administración	Paquetes de administración requeridos
Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor basada en agente	<p><b>Biblioteca</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Paquetes de administración escalables y detallados</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Server Monitoring</p>	<p><b>Biblioteca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>Dell.OperationsLibrary.Server.mp</li> </ul> <p><b>Paquetes de administración escalables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell.Model.Server.mp</li> <li>Dell.WindowsServer.Scalable.mp</li> <li>Dell.View.Server.mp</li> <li>(Opcional) Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Importar Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp únicamente si desea recibir alertas informativas.</p>

<b>Función</b>	<b>Ubicación predeterminada de los paquetes de administración</b>	<b>Paquetes de administración requeridos</b>
		<b>Paquetes de administración detallados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell.WindowsServer.Detailed.mp y todos los paquetes de administración escalables</li> </ul>

## Requisitos del servidor de administración (MS)

### Sistemas operativos admitidos

A continuación se muestra una lista de los sistemas operativos admitidos por el servidor de administración de OpsMgr:

- Para OpsMgr 2012 R2, OpsMgr 2012 SP1 y OpsMgr 2012, consulte [technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx).
- Para OpsMgr 2007 R2, consulte [technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428\(en-us\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428(en-us).aspx).


### Requisitos de software

La siguiente tabla detalla los requisitos de software del servidor de administración para usar las funciones del conjunto.

**Tabla 7. Prerrequisitos de software**

<b>Software</b>	<b>Propósito</b>
Herramientas DRAC de Dell OpenManage Server Administrator (Server Administrator)	Inventario y supervisión de iDRAC para servidor y estación de trabajo en bastidor de Dell y su NIC.
Dell License Manager (solo para sistemas iDRAC7)	Para implementar licencias y recopilar informes desde el servidor administrado. Para iniciar la consola de <b>Dell License Manager</b> , instale Dell License Manager en el servidor de administración. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de Dell License Manager</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
Dell OpenManage Power Center	Inicie la consola Dell OpenManage Power Center, instale Dell OpenManage Power Center en el servidor de administración para supervisar y administrar el consumo de energía y la temperatura en el centro de datos mediante la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación de Dell OpenManage Power Center</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .

Software	Propósito
Utilidad de administración del controlador de administración de la placa base (BCM)	Ejecutar las tareas de control remoto de alimentación o control de identificación por LED de los sistemas administrados por Dell.

 **NOTA:** Acceda a las herramientas DRAC, Dell OpenManage Server Administrator (administrador de servidores), BMC Management Utility desde el medio *Dell Systems Management Tools and Documentation* (Herramientas y documentación de Dell Systems Management) o descárguelas de [dell.com/support](http://dell.com/support).

## Cuenta de acción del servidor de administración


La cuenta de acción del servidor de administración necesita los siguientes privilegios adicionales en sistemas Dell para las funciones siguientes.


**Tabla 8. Privilegios de la cuenta de acción del servidor de administración**


Función	Privilegio de usuario
Descubrimiento de DRAC con supervisión basada en agente de Dell y correspondiente inicio de la consola de DRAC	Usuario avanzado o administrador
Borrar registro de ESM	<p>Usuario avanzado o administrador</p> <p>De forma alternativa, si la cuenta de acción del servidor de administración tiene privilegios de usuario normal, los operadores pueden introducir credenciales de tarea con privilegios de usuario avanzado (o superior) en lugar de seleccionar la opción <b>Usar la Cuenta de ejecución predefinida</b> para ejecutar la tarea <b>Borrar registros de ESM</b>.</p>

## Requisitos de Managed System

Instale las versiones admitidas de Server Administrator (incluido el servicio Server Administrator Storage Management Service) en un nodo administrado.



 **NOTA:** Si desea actualizar o desinstalar Server Administrator en el sistema administrado, la **Vista de alertas** del sistema administrado puede mostrar el siguiente error: `Script or Executable failed to run` (No se pudo ejecutar la secuencia de comandos o el ejecutable). Si el sistema administrado no es un servidor de administración, conmute el sistema al modo de mantenimiento hasta que finalice la actualización o desinstalación. Si el sistema administrado es el **servidor de administración**, puede cerrar las alertas en forma manual cuando finalice la actualización o desinstalación.

 **NOTA:** En sistemas que usan las herramientas de Server Administrator 7.2 DRAC, se recomienda actualizar a las herramientas de Server Administrator 7.4 DRAC.

 **NOTA:** Para obtener más información acerca de los sistemas operativos admitidos en el sistema administrado, consulte la *Guía de instalación de Dell OpenManage Server Administrator* en [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).

## Tareas de administración de funciones

En la siguiente tabla se enumeran las tareas de la función de supervisión basada en agente que se encuentran disponibles en **Panel de administración de funciones**. Algunas de las tareas enumeradas a continuación solo aparecen después de que se ha importado la función de supervisión basada en agente.

-  **NOTA:** En el registro de sucesos, ignore los errores correspondientes a la reimportación de paquetes de administración existentes en el registro de sucesos. Estos errores se producen cuando el **Panel de administración de funciones** reimporta todos los paquetes de administración dependientes que ya fueron importados durante la importación de una función de supervisión.
-  **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 9. Tareas de administración de funciones**

Tareas	Descripción
<b>Importar función detallada basada en agente</b>	Se importa la función detallada de la función de supervisión basada en agente.
<b>Importar función escalable basada en agente</b>	Se importa la función escalable de la función de supervisión basada en agente.
<b>Establecer el método basado en agente como el método de supervisión preferido</b>	Esta tarea activa la función de supervisión basada en agente como el método de supervisión preferido para los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell, cuando los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell de la configuración se supervisan mediante la función de supervisión basada en agente y sin agente.
<b>Establecer la función escalable basada en agente</b>	Si la función detallada está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función detallada a la función escalable.  Al actualizar la versión anterior, ejecute esta tarea para usar la última versión de la función de supervisión.
<b>Establecer la función detallada basada en agente</b>	Si la función escalable está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función escalable a la función detallada.  Al actualizar la versión anterior, ejecute esta tarea para usar la última versión de la función de supervisión.
<b>Activar alertas informativas</b>	Las alertas informativas se activan cuando se usa la supervisión escalable basada en agente.

Tareas	Descripción
<b>Desactivar alertas informativas</b>	Las alertas informativas se desactivan cuando se usa la supervisión escalable basada en agente.
<b>Actualizar panel</b>	Actualiza el <b>Panel de administración de funciones</b> si este no se actualizó automáticamente.
<b>Eliminar la función basada en agente</b>	Se elimina la función de supervisión basada en agente.

## Función de supervisión sin agente

La función de supervisión sin agente admite el descubrimiento y la supervisión de servidores modulares y monolíticos Dell PowerEdge, servidores de almacenamiento Dell PowerVault y sistemas en bastidor Dell Precision admitidos mediante SNMP y WSMAN.

### Paquetes de administración

Después de importar los paquetes de administración Dell Server Management Pack Suite, los siguientes paquetes de administración deben aparecer en el panel **Administración** de la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr](#).

En la siguiente tabla se muestran los paquetes de administración necesarios y su ubicación predeterminada para la función de supervisión sin agente.

**Tabla 10. Función de supervisión sin agente y paquetes de administración necesarios**

Función	Ubicación predeterminada de los paquetes de administración	Paquetes de administración requeridos
<b>Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente</b>	<b>Biblioteca</b> C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library <b>Paquetes de administración escalables y detallados</b> C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Server Monitoring	<b>Biblioteca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <b>Paquetes de administración escalables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Model.Server.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Server.mp</li> <li>• Dell.Server.OOB.mp</li> <li>• Dell.View.Server.mp</li> </ul> <b>Paquetes de administración detallados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Server.OOB.DetailedMonitoringOn.mp y todos los paquetes de administración escalables</li> </ul>

## Requisitos del servidor de administración (MS)

Tabla 11. Prerrequisitos de software

Software	Propósito
OpsMgr 2012 o posterior (requerido)	La función de supervisión sin agente solo se encuentra disponible en los servidores de administración donde se ejecuta OpsMgr 2012.
WS-ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate de Microsoft (requerido)	Instale <b>WS-ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate</b> de Microsoft en el servidor de administración para realizar un descubrimiento sin agente de sus sistemas. Para obtener más información, consulte <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308">go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308</a> .
Dell Connections License Manager (requerido)	Instale y configure el servidor de licencias. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación de Dell Connections License Manager</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
Dell License Manager (solo para sistemas iDRAC7)	Para implementar licencias y recopilar informes desde el servidor administrado. Para iniciar la consola de <b>Dell License Manager</b> , instale Dell License Manager en el servidor de administración. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de Dell License Manager</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
Dell OpenManage Power Center	Para iniciar la consola de Power Center, instale Dell OpenManage Power Center en el servidor de administración. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación de Dell OpenManage Power Center</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .

## Requisitos de un sistema administrado

Para descubrir y supervisar el nodo administrado, se requiere iDRAC7 o posterior.



**NOTA:** Instale iSM 2.0 o posterior en el nodo administrado para el descubrimiento y la supervisión de NIC de host.

## Configuración de la URL de Dell Connections License Manager

Realice esta tarea antes de importar la función de supervisión sin agente, ya que los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell solo se detectan después de haber configurado Dell Connections License Server.



**NOTA:** Si ya importó la función de supervisión sin agente, los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell solo se detectarán en el siguiente ciclo de descubrimiento y se generará una alerta en **Panel de administración de funciones** donde se le solicitará configurar la URL de Dell Connections License Manager. Para obtener más información, consulte [Alertas de administración de funciones](#).

1. Instale Dell Connections License Manager. Para obtener más información, consulte la *Dell Connections License Manager Version 1.1 Installation Guide* (Guía de instalación de Dell Connections License Manager versión 1.1) en [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
2. Obtenga licencias para la función de supervisión. Para obtener más información, consulte la sección "Administración de Connections License Manager" en la *Guía del usuario de Dell Connections License Manager versión 1.1* en [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
3. Inicie la consola de OpsMgr 2012.
4. En el panel de navegación, haga clic en **Supervisión**.
5. Expanda **Supervisión** → **Dell** → **Panel de administración de funciones**.
6. Seleccione la función **Supervisión de servidores y estaciones de trabajo en bastidor sin agente**.
7. En el panel **Tareas de la función de supervisión de Dell**, seleccione **Configurar License Server**. Aparecerá la pantalla **Ejecutar tarea: Configurar License Server**.
8. Haga clic en **Invalidar**. Aparecerá la pantalla **Invalidar parámetros de tarea**.
9. En el parámetro **LicenseWebServiceURL** de la columna **Valor nuevo**, introduzca la URL del servicio web de licencias (usa el puerto predeterminado como 8543) con el siguiente formato **http://<IP de License Server>: <número de puerto>/**.  
Por ejemplo: `http://10.56.123.255:8543/`.
10. En el parámetro **LicenseWebUIURL** de la columna **Valor nuevo**, introduzca la URL de la UI web de la licencia (usa el puerto predeterminado como 8544) con el siguiente formato **http://<IP de License Server>: <número de puerto>/**.  
Por ejemplo: `http://10.56.123.255:8544/`.
11. Haga clic en **Invalidar**. Aparecerá la pantalla **Ejecutar tarea: Configurar License Server**.
12. Haga clic en **Ejecutar**. Aparecerá la pantalla **Estado de tarea: Configurar License Server**. Toma varios minutos completar la tarea **Configurar License Server**.



**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**.

## Tareas de administración de funciones




En la siguiente tabla se enumeran las tareas de la función de supervisión sin agente que se encuentran disponibles en **Panel de administración de funciones**. Algunas de las tareas enumeradas a continuación solo aparecen después de que se ha importado la función de supervisión sin agente.



**NOTA:** En el registro de sucesos, ignore los errores correspondientes a la reimportación de paquetes de administración existentes en el registro de sucesos. Estos errores se producen cuando el **Panel de administración de funciones** reimporta todos los paquetes de administración dependientes que ya fueron importados durante la importación de una función de supervisión.

 **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 12. Tareas de administración de funciones**

Tareas	Descripción
<b>Configurar License Server</b>	<p>Configura Dell Connections License Manager. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de la URL de Dell Connections License Manager</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Realice esta tarea antes de importar la función de supervisión sin agente (para servidores y estaciones de trabajo en bastidor), ya que los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell solo se detectan después de haber configurado Dell Connections License Server.</p>
<b>Iniciar Dell Connections License Manager</b>	<p>Inicia la consola de Dell Connections License Manager. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de Dell Connections License Manager</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Mientras configura Dell Connections License Manager, la tarea de License Manager solo se activa después de que la configuración de LicenseWebUI URL esté completa. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de la URL de Dell Connections License Manager</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Las tareas <b>Configurar License Server</b> e <b>Iniciar Connections License Manager</b> son comunes para todas las funciones de supervisión en el <b>Panel de administración de funciones</b>.</p>
<b>Actualizar panel</b>	<p>Actualiza el <b>Panel de administración de funciones</b> si este no se actualizó automáticamente.</p>
<b>Importar función escalable sin agente</b>	<p>Se activa la función escalable de la función de supervisión sin agente.</p>
<b>Importar función detallada sin agente</b>	<p>Se activa la función detallada de la función de supervisión sin agente.</p>
<b>Establecer la función escalable sin agente</b>	<p>Si la detallada está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función detallada a la función escalable.</p> <p>Al actualizar la versión anterior, ejecute esta tarea para usar la última versión de la función de supervisión.</p>

Tareas	Descripción
<b>Establecer la función detallada sin agente</b>	<p>Si la función escalable está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función escalable a la función detallada.</p> <p>Al actualizar la versión anterior, ejecute esta tarea para usar la última versión de la función de supervisión.</p>
<b>Establecer el método sin agente como el método de supervisión preferido</b>	<p>Se activa la función de supervisión sin agente como el método de supervisión preferido para el servidor y la estación de trabajo en bastidor de Dell, cuando los servidores y las estaciones de trabajo en bastidor de Dell de la configuración se supervisan mediante la función de supervisión basada en agente y la función de supervisión sin agente.</p>
<b>Eliminar la función de supervisión sin agente</b>	<p>Se elimina la función de supervisión sin agente.</p>

## Función de supervisión DRAC

La función de supervisión de DRAC admite el descubrimiento y la supervisión de varias generaciones (sistemas iDRAC6, iDRAC7 e iDRAC8) mediante SNMP.

### Paquetes de administración

Después de importar correctamente los paquetes de administración de Dell Server Management Pack Suite, los paquetes de administración que se enumeran a continuación deben aparecer en el panel **Administración** de la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr](#).

La siguiente tabla muestra los paquetes de administración necesarios para la función de supervisión de DRAC.

**Tabla 13. Función de supervisión de DRAC y paquetes de administración necesarios**

Función	Ubicación predeterminada de los paquetes de administración	Paquetes de administración requeridos
Supervisión de DRAC	<p><b>Biblioteca</b></p> <p>C:\Archivos de programa\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Paquetes de administración escalables y detallados</b></p> <p>C:\Archivos de programa\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Remote Access Monitoring</p>	<p><b>Biblioteca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <p><b>Paquetes de administración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.DRAC.OM07.mp - OpsMgr 2007 R2</li> <li>• Dell.DRAC.OM12.mp - OpsMgr 2012</li> <li>• Dell.Model.DRAC.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.DRAC.mp</li> <li>• Dell.View.DRAC.mp</li> </ul>

### Requisitos del servidor de administración (MS)

La siguiente tabla detalla los requisitos de software del servidor de administración para usar las funciones de supervisión de DRAC del conjunto.

Tabla 14. Requisitos de software

Software	Propósito
(Opcional) Dell License Manager (para sistemas iDRAC 7 solamente)	Para implementar licencias y recopilar informes desde el servidor administrado. Para iniciar la consola de <b>Dell License Manager</b> , instale Dell License Manager en el servidor de administración. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de Dell License Manager</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
(Opcional) Dell OpenManage Power Center	Para iniciar la consola de <b>Power Center</b> , instale <b>Dell OpenManage Power Center</b> en el servidor de administración. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación de Dell OpenManage Power Center</i> en <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .

## Requisitos de supervisión de DRAC

Para supervisar la condición de los dispositivos DRAC, asocie la cadena de comunidad **Cuenta de ejecución** con la **Cuenta de supervisión de SNMP** con el destino como clase **Dell Remote Access Controller** u objeto DRAC correspondiente (si tiene diferentes cuentas de ejecución para diferentes dispositivos DRAC).

## Tareas de administración de funciones

En la siguiente tabla se enumeran las tareas de supervisión de DRAC disponibles en **Panel de administración de funciones**. Algunas de las tareas enumeradas a continuación solo aparecen después de que se ha importado la función de supervisión de DRAC.



-  **NOTA:** En el registro de sucesos, ignore los errores correspondientes a la reimportación de paquetes de administración existentes en el registro de sucesos. Estos errores se producen cuando el **Panel de administración de funciones** reimporta todos los paquetes de administración dependientes que ya fueron importados durante la importación de una función de supervisión.
-  **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 15. Tareas de administración de funciones

Tareas	Descripción
<b>Importar la función de supervisión de DRAC</b>	Activa la función de supervisión de DRAC.
<b>Actualizar la función de supervisión de DRAC</b>	Actualiza la función de supervisión de DRAC a la última versión.
<b>Actualizar panel</b>	Actualiza el <b>Panel de administración de funciones</b> si este no se actualizó automáticamente.
<b>Eliminar la función de supervisión de DRAC</b>	Elimina la función de supervisión de DRAC.

## Función de supervisión del chasis

La función de supervisión de chasis admite la detección y la supervisión de Chassis Management Controller (CMC) en el chasis Dell PowerEdge FX2, Dell PowerEdge VRTX y en el chasis Dell PowerEdge M1000e mediante SNMP.

### Paquetes de administración

Después de importar correctamente los paquetes de administración Dell Server Management Pack Suite, los siguientes paquetes de administración deben aparecer en el panel **Administración** de la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr](#).

La siguiente tabla muestra los paquetes de administración necesarios para la función de supervisión del chasis.

**Tabla 16. Función de supervisión del chasis y paquetes de administración necesarios**

Función	Ubicación predeterminada de los paquetes de administración	Paquetes de administración requeridos
Supervisión del chasis	<p><b>Biblioteca</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Paquetes de administración escalables y detallados</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p>	<p><b>Biblioteca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <p><b>Paquetes de administración escalables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.CMC.OM07.mp - OpsMgr 2007 R2</li> <li>• Dell.CMC.OM12.mp - OpsMgr 2012</li> <li>• Dell.Model.Server.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.CMC.mp</li> <li>• Dell.View.CMC.mp</li> </ul> <p><b>Paquetes de administración detallados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Chassis.Detailed.mp y todos los paquetes de administración escalables</li> </ul>

# Requisitos del servidor de administración (MS)


## Requisitos de software

Tabla 17. Requisitos de software

Software	Propósito
Herramientas DRAC de Dell OpenManage Server Administrator	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para detectar el chasis, el resumen de ranuras en el chasis y los módulos de servidor para el chasis de CMC</li><li>• Supervisión detallada del chasis</li></ul>

## Requisitos de la supervisión del chasis

- Para supervisar la condición de los dispositivos de chasis, asocie la cadena de comunidad **Cuenta de ejecución** con la **Cuenta de supervisión de SNMP** con el destino como clase **Dell Modular Chassis** u objeto de chasis correspondiente (si tiene diferentes cuentas de ejecución para diferentes dispositivos de chasis).
- Active Remote Access Controller Admin (RACADM) en los dispositivos CMC, y el módulo CMC en los dispositivos Dell PowerEdge VRTX para que la detección de ranuras y la correlación funcionen. Para obtener más información, consulte *RACADM Command Line Reference Guide for iDRAC7 and CMC* (Guía de referencia de la línea de comandos RACADM para iDRAC7 y CMC) disponible en [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
- Para detectar ranuras del chasis y resumen de ranuras del chasis para CMC, cree **Cuentas de ejecución** y asícielas con los perfiles: perfiles de ejecución **Cuenta de inicio de sesión de Dell CMC**. También active la **Detección de ranuras del CMC** desde la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Configuración de Dell Chassis Management Controller Feature para correlacionar módulos del servidor con resumen de ranuras del chasis](#).
- Para realizar la supervisión detallada del chasis, cree **Cuentas de ejecución** con las credenciales WS-Man necesarios para acceder a los Dell CMC y asícielas con los perfiles: perfiles de ejecución **Cuenta de inicio de sesión de Dell CMC**.

 **NOTA:** En sistemas que usan herramientas Server Administrator 7.2 DRAC, se recomienda actualizar a herramientas Server Administrator 7.4 DRAC para que las funciones correlación de ranuras de servidores blade y detección de ranuras funcionen correctamente.

## Configuración de Dell Chassis Management Controller Feature para correlacionar módulos del servidor con resumen de ranuras del chasis

Para configurar la función CMC para módulos de servidores correlativos, cree **Cuentas de ejecución múltiple** y asícielas a los perfiles de ejecución para que se complete el resumen de ranuras del chasis.


1. Cree una **Cuenta de ejecución** de tipo Autenticación simple que contenga privilegios para conectarse con el módulo CMC en el chasis. Además, use tipos de cuentas de ejecución **Básica** o **Resumen** para configurar las credenciales de usuario.
2. Seleccione la opción **Menos seguro** o **Más seguro** en la configuración de **Cuenta de ejecución** para que pueda distribuir de manera selectiva la configuración en servidores de administración específicos.

Para obtener más información sobre la creación de una **Cuenta de ejecución** de tipo Autenticación simple, consulte la sección "Creating A Simple Authentication Run As Account" (Creación de una cuenta de ejecución de autenticación simple) en *Dell Server Management Pack Suite Version 6.0*

For Microsoft System Center Operations Manager User's Guide (Guía del usuario de Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 para Microsoft System Center Operations Manager) en [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).


 **NOTA:** Agregue la cuenta de **acción de Server Management** al grupo administrador de OpsMgr.

3. Asocie las cuentas de ejecución creadas con el perfil **Cuenta de inicio de sesión de CMC de Dell** y seleccione la clase, el grupo o el objeto apropiados en el que se puede configurar el perfil.
  - Para activar la detección de resumen de ranuras para CMC, suprima la propiedad de activación a **Verdadero** en **Dell CMC Slot Discovery**. Se desactiva de manera predeterminada.

 **NOTA:** Tras la detección de ranuras, si elimina el vínculo entre **Cuenta de ejecución** y **Perfil de ejecución**, o desactiva el flujo de trabajo de la detección de ranuras, las ranuras detectadas conservarán los datos antiguos.

## Tareas de administración de funciones

En la siguiente tabla se enumeran las tareas de supervisión de chasis disponibles en **Panel de administración de funciones**. Algunas de las tareas enumeradas a continuación solo aparecen después de que se ha importado la función de supervisión de chasis.

 **NOTA:** En el registro de sucesos, ignore los errores correspondientes a la reimportación de paquetes de administración existentes en el registro de sucesos. Estos errores se producen cuando el **Panel de administración de funciones** reimporta todos los paquetes de administración dependientes que ya fueron importados durante la importación de una función de supervisión.

 **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 18. Tareas de administración de funciones

Tareas	Descripción
<b>Importar función escalable de supervisión del chasis</b>	Importa la función escalable de supervisión del chasis.
<b>Importar función detallada de supervisión del chasis</b>	Importa la función detallada de supervisión del chasis.
<b>Establecer en función escalable del chasis</b>	Si la función detallada está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función detallada a la función escalable.  Al actualizar la versión anterior, ejecute esta tarea para usar la última versión de la función de supervisión.
<b>Establecer en función detallada del chasis</b>	Si la función escalable está ejecutándose en el sistema, el <b>Panel de administración de funciones</b> pasa de la función escalable a la función detallada.
<b>Eliminar la función de supervisión del chasis</b>	Elimina la función de supervisión del chasis (función de supervisión escalable y detallada).

Tareas	Descripción
Actualizar panel	Actualiza el <b>Panel de administración de funciones</b> si este no se actualizó automáticamente.

## Función Correlación de servidores modulares del chasis

La función Correlación de servidores modulares del chasis admite:

- Correlación de servidores Dell modulares con las ranuras del chasis.
  - ✎ **NOTA:** Activar Detección de ranuras de CMC para que la función de correlación funcione.
- Correlación de componentes de almacenamiento compartido del chasis con los servidores Dell.
  - ✎ **NOTA:** Activar supervisión detallada del chasis para la correlación de los componentes de almacenamiento del chasis con servidores Dell.

## Paquetes de administración

Después de importar correctamente los paquetes de administración Dell Server Management Pack Suite, los siguientes paquetes de administración deben aparecer en el panel **Administración** de la consola de OpsMgr. Para obtener más información, consulte [Importación de Dell Server Management Packs a OpsMgr](#).

La siguiente tabla muestra los paquetes de administración necesarios para la función de supervisión de correlación de servidores modulares del chasis.

**Tabla 19. Función de supervisión de correlación de servidores modulares del chasis y paquetes de administración necesarios**

Función	Ubicación predeterminada de los paquetes de administración	Paquetes de administración requeridos
Correlación de servidores modulares del chasis	<b>Biblioteca</b>  C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library <b>Paquetes de administración</b>  C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\ChassisModular ServerCorrelation	<b>Biblioteca</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <b>Paquetes de administración</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.ChassisModularServer.Correlation.mp</li> </ul>

# Requisitos del servidor de administración (MS)

## Requisitos de la supervisión de la correlación de servidores modulares del chasis

### Correlación Blade del chasis en un entorno de OpsMgr distribuido


En un entorno de OpsMgr 2007 R2 distribuido, active el proxy de servidor en el servidor de administración donde desea descubrir y supervisar el CMC.

Para activar el agente proxy:

1. En la consola de SCOM, haga clic en **Administración**.
2. En el panel **Administración**, expanda **Administración** → **Administración de dispositivos** → **Servidores de administración**.
3. Seleccione el servidor de administración donde ha detectado los dispositivos del chasis.
4. Haga clic con el botón derecho del mouse y seleccione **Propiedades**.
5. En el cuadro de diálogo **Propiedades de servidor de administración**, haga clic en la ficha **Seguridad**.
6. Seleccione la opción **Permitirle a este servidor actuar como proxy y detectar objetos administrados en otras computadoras**.
7. Haga clic en **Aceptar**.

## Tareas de administración de funciones

En la siguiente tabla se enumeran las tareas de la función de correlación de servidores modulares en el chasis disponibles en **Panel de administración de funciones**. Algunas de las tareas enumeradas a continuación solo aparecen después de que se ha importado la función de correlación de servidores modulares en el chasis.

 **NOTA:** En el registro de sucesos, ignore los errores correspondientes a la reimportación de paquetes de administración existentes en el registro de sucesos. Estos errores se producen cuando el **Panel de administración de funciones** reimporta todos los paquetes de administración dependientes que ya fueron importados durante la importación de una función de supervisión.

 **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 20. Tareas de administración de funciones

Tareas	Descripción
<b>Importar la función de correlación de servidores modulares del chasis</b>	Activa la función de correlación de servidores modulares del chasis.
<b>Actualizar la función de correlación de servidores modulares del chasis</b>	Actualiza la función de correlación de servidores modulares del chasis a la última versión.
<b>Eliminar la función de correlación de servidores modulares del chasis</b>	Elimina la función de correlación de servidores modulares del chasis.

Tareas	Descripción
Actualizar panel	Actualiza el <b>Panel de administración de funciones</b> si este no se actualizó automáticamente.

## 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 Server 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 instalan por primera vez los paquetes de administración Dell Server 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**.
5. Haga clic en **Dell Feature Management Host Discovery** y seleccione **Invalidaciones** → **Invaldar la detección de objetos** → **Para todos los objetos de la clase: Dell Feature Management Host Discovery**.
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.

### Error en la tarea del Panel de administración de funciones

Realizar una tarea de actualización en el **Panel de administración de funciones** puede ocasionar pérdida de datos, por ejemplo, si existen dependencias o asociaciones en la función de supervisión que se está modificando, la tarea de actualización fallará y dará el mensaje correspondiente.

 **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 y haga clic en **Supervisión**.
2. En el panel **Supervisión**, vaya a **Dell** → **Panel de administración de funciones**.  
El **Panel de administración de funciones** muestra la lista de paquetes de administración presentes en OpsMgr y la versión del paquete de administración a la que puede actualizar.
3. Seleccione la función de supervisión.
4. Bajo **Tareas**, expanda **Dell Monitoring Feature Tasks**.

5. Haga clic en la tarea de supervisión de actualización.  
Por ejemplo, para actualizar la función **Supervisión del chasis**, haga clic en **Actualizar función de supervisión del chasis** bajo **Dell Monitoring Feature Tasks**.
6. En la pantalla **Ejecutar tarea — Actualizar función de supervisión**, haga clic en **Suprimir**.  
Aparecerá la pantalla **Invalidar parámetros de tarea**.
7. Desde el menú desplegable de la columna **Valor nuevo**, cambie el valor de **Resolver automáticamente advertencias y errores** a **Verdadero**.
8. Haga clic en **Invalidar**.
9. Haga clic en **Ejecutar** para ejecutar la tarea.

## Alertas de administración de funciones

Las siguientes alertas se generan en la opción Alertas de administración de funciones del panel.

**Tabla 21. Alertas de administración de funciones**

Texto de alerta	Estado de alerta	Cause	Solución
Dell FMP: Dell Device Helper Utility no se encuentra presente o es incompatible con Dell Management Pack con supervisión sin agente.	Crítico	Dell Device Helper Utility versión 6.0 no se encontró o Dell Device Helper Utility está dañado.  Se encontró una versión superior a 6.0 de Dell Device Helper Utility.  Se encontró una versión anterior a 6.0 de Dell Device Helper Utility.	Ejecute el instalador de Dell Server Management Pack Suite versión 6.0 en el servidor de administración.
Dell FMP: Dell License Server no está configurado correctamente.	Crítico	Dell Connections License Server no está configurado.	Instale y configure la URL de Dell Connections License Server. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de la URL de Dell Connections License Manager</a> .
Dell FMP: Dell License Server no está disponible.	Crítico	No se puede establecer la conexión con Dell Connections License Server.	Asegúrese de que la URL de Dell Connections License Server esté configurada correctamente. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de la URL de Dell Connections License Manager</a> .  Compruebe si se puede acceder a Dell

Texto de alerta	Estado de alerta	Cause	Solución
			Connections License Server.
Dell FMP: las licencias de Dell para la función no son suficientes o no están disponibles.	Crítico	No hay licencias en Dell Connections License Server.  El uso de licencias para la función de supervisión ha excedido la capacidad.	Adquiera licencias adicionales e impórtelas a Dell Connections License Server.
	Aviso	El uso de licencias para la función de supervisión se acerca a la capacidad de supervisión total.	Adquiera licencias adicionales e impórtelas a Dell Connections License Server.
	Crítico	No se pueden procesar licencias para la función de supervisión.	Asegúrese de que Dell Connections License Server esté configurado correctamente. Para obtener más información, consulte <i>Dell Connections License Manager Version 1.1 User's Guide (Guía del usuario de Dell Connections License Manager versión 1.1)</i> en <b>dell.com\support\manuals</b> .  Compruebe si se puede acceder a Dell Connections License Server.  Compruebe los privilegios de acceso para obtener la licencia en Dell Connections License Server.

## No se puede obtener el servicio de la condición del servidor host de administración de funciones

En una configuración distribuida, 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. Si el servidor de administración seleccionado dejó de funcionar, las tareas de administración de funciones ejecutadas fallarán y el **Panel de administración de funciones** no se llenará. Si ese servidor de administración seleccionado está dañado o si no se puede obtener el servicio de la condición, retire el servidor de administración para quitar los objetos obsoletos. Para obtener más información, consulte [technet.microsoft.com/en-us/library/hh456439.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh456439.aspx).

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**.
5. Haga clic en **Dell Feature Management Host Discovery** y seleccione **Invalidaciones** → **Invalidar la detección de objetos** → **Para todos los objetos de la clase: Dell Feature Management Host Discovery**.
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.

## Configuración manual de las credenciales de usuario de Dell Device Helper Utility

Dell Device Helper Utility requiere que las credenciales de usuario obtengan licencias de Dell Connections License Manager. Si el instalador no configura las credenciales de usuario para Dell Device Helper Utility, se deben configurar manualmente.

Para configurar las credenciales de usuario de Dell Device Helper Utility

1. Haga clic en **Inicio** → **Ejecutar**.
2. Escriba **DcomCnfg** para abrir la ventana **Configuración de DCOM**.
3. Expanda **Servicios de componentes** → **Equipos** → **Mi PC** → **Aplicaciones COM+** → **Dell Device Helper**.
4. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Dell Device Helper** y, luego, haga clic en **Propiedades**.
5. En la ventana **Propiedades de Dell Device Helper**, haga clic en la ficha **Identidad**.
6. Seleccione la opción **Este usuario**: y proporcione las credenciales de usuario.
7. Haga clic en **Aceptar**.

### **NOTA:**

- Agregue este usuario a los grupos de Dell Connections License Manager. Para obtener más información, consulte [Creación de grupos de dominio de Connections License Manager](#).
- El usuario debe ser un administrador local en el servidor de administración donde está instalado Device Helper Utility.

## Las estadísticas de Dell Connections License no se actualizan en el Panel de administración de funciones

El flujo de trabajo relacionado con la actualización de las estadísticas de Dell Connections License se ejecuta como parte de Management Server Action Account (MSAA). Agregue MSAA al grupo **Usuarios de Dell Connections License**.

## Apéndice

### Instalación de la plantilla de WS-Management y el dispositivo SMASH

Para instalar la plantilla de WS-Management y el dispositivo SMASH:

1. Descargue el archivo SMASH Library MPB - **WS-ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate.msi** desde [go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308) hacia una ubicación temporal.
2. Ejecute .msi para copiar el archivo SMASH Library MPB en la ubicación predeterminada/del usuario.
3. Inicie la consola de OpsMgr 2012.
4. En el panel de navegación, haga clic en **Administración**.
5. Expanda el árbol **Administración**, haga clic con el botón derecho del mouse en **Paquetes de administración**, y seleccione **Importar paquetes de administración**.
6. Haga clic en **Agregar** → **Agregar del disco**.
7. Escriba los detalles de la ubicación o navegue hasta la ubicación donde descargó el archivo MPB de la biblioteca SMASH de Microsoft.
8. Seleccione el archivo MPB y haga clic en **Abrir**.  
Aparecerá la **pantalla Importar paquetes de administración** con la plantilla que se muestra en **Importar lista**.
9. Haga clic en **Instalar**.



**NOTA:** Para descubrir un sistema Dell mediante la función de supervisión sin agente, es necesario configurar la dirección URL de Dell Connections License Server. Para obtener más información, consulte [Configuración de la URL de Dell Connections License Manager](#).

## Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell

Para acceder a los documentos desde el sitio de asistencia de Dell:

1. Vaya a **dell.com/support/manuals**.
2. En la sección **Información sobre su sistema Dell**, en **No**, seleccione **Elegir de una lista de todos los productos Dell** y haga clic en **Continuar**.
3. En la sección **Seleccione su tipo de producto**, haga clic en **Software y seguridad**.
4. En la sección **Elija su software Dell**, haga clic en el vínculo requerido que corresponda:
  - **Client System Management**
  - **Enterprise System Management**
  - **Remote Enterprise System Management**
  - **Herramientas de servicio**
5. Para ver el documento, haga clic en la versión del producto requerida.



**NOTA:** También puede acceder directamente a los documentos con los siguientes vínculos:

- Para documentos de Enterprise System Management: **dell.com/openmanagemanuals**
- Para documentos de Remote Enterprise System Management: **dell.com/esmmanuals**
- Para documentos de Herramientas de servicio: **dell.com/serviceabilitytools**
- Para documentos de Client System Management: **dell.com/OMConnectionsClient**
- Para documentos de administración de sistemas OpenManage Connections Enterprise: **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**
- Para documentos de administración de sistemas OpenManage Connections Client: **dell.com/OMConnectionsClient**