

# Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios

Guía de instalación

## Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Introducción al complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Requisitos del sistema.....</b>	<b>6</b>
Requisitos del sistema para los sistemas de administración.....	6
Requisitos del sistema para los sistemas administrados.....	6
<b>Capítulo 3: Descarga e instalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>8</b>
<b>Capítulo 4: Actualización del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios...</b>	<b>10</b>
<b>Capítulo 5: Desinstalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>12</b>
<b>Capítulo 6: Acceso a contenido de soporte desde el sitio de soporte de Dell EMC.....</b>	<b>13</b>
<b>Capítulo 7: Documentación relacionada.....</b>	<b>14</b>

# Introducción al complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios

Esta guía proporciona información sobre los requisitos de software, los requisitos del sistema y los pasos para instalar, actualizar y desinstalar el complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.

Este plug-in proporciona funcionalidades para monitorear dispositivos Dell en entornos administrados por Nagios Core. Este plugin entrega visibilidad completa a nivel de hardware de los dispositivos Dell, lo cual incluye monitoreo del estado a nivel general y a nivel de componentes. El plugin proporciona información básica de inventario y monitoreo de eventos de dispositivos Dell. El plugin también admite el inicio individual de las consolas web de los dispositivos Dell compatibles para fines de solución de problemas, configuración y administración adicionales.

El complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios es compatible con los siguientes dispositivos Dell:

- Servidores Dell PowerEdge de 12.ª generación y de generaciones posteriores a través del método sin agente mediante Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller (LC)
- Soluciones escalables Dell Datacenter (DSS)
- Chasis Dell PowerEdge FX2/FX2s, chasis Dell PowerEdge VRTX y chasis Dell PowerEdge M1000e
- Matrices de almacenamiento Dell EqualLogic PS-Series, Matrices de almacenamiento Dell PowerVault MD 34/38 Series y matrices de almacenamiento Dell Compellent

Para obtener más detalles sobre compatibilidad de dispositivos, consulte la Matriz de compatibilidad en la sección "Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios".

**Tabla 1. Funciones clave**

Función	Característica
Búsqueda de dispositivos	<p>Detecta los dispositivos Dell. Una vez finalizado el descubrimiento, se crean definiciones de host y servicio para cada dispositivo.</p> <p>Para descubrir servidores Dell a través de iDRAC con Lifecycle Controller, puede optar por usar un protocolo SNMP o WS-MAN. Sin embargo, el almacenamiento Dell se detecta mediante el protocolo SNMP y el chasis Dell se detecta mediante el protocolo WS-MAN.</p>
Información del dispositivo	<p>Muestra información sobre el dispositivo detectado, como la etiqueta de servicio, la versión del firmware, el nombre del dispositivo, el modelo del dispositivo, etc. después de la detección satisfactoria de un dispositivo. Puede ver esta información en las vistas <b>Hosts</b> o <b>Servicios</b> en Nagios Core Console.</p> <p>Para obtener más información sobre servicios del dispositivo y su descripción, consulte <b>Información del dispositivo</b> en <i>Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios</i>.</p>
Supervisar la condición general de los dispositivos Dell	Supervisa la condición general de los dispositivos Dell.
Condición a nivel de componentes de los dispositivos Dell	<p>Supervisa la condición de los componentes del dispositivo Dell como discos físicos, suministro de energía, sonda de temperatura, sonda de voltaje, y así sucesivamente, y muestra la información sobre los componentes respectivos.</p> <p>Para obtener más información sobre la condición a nivel de componentes de los dispositivos Dell y su descripción, consulte <b>Supervisar la condición de los componentes de los dispositivos Dell</b> en <i>Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios</i>.</p>

**Tabla 1. Funciones clave (continuación)**

<b>Función</b>	<b>Característica</b>
Supervisar alertas SNMP	<p>Supervisa alertas SNMP para dispositivos Dell. Esta función muestra solo las alertas de SNMP recibidas más recientemente.</p> <p>Para ver todas las alertas SNMP recibidas, vaya a <b>Informes &gt; Alertas &gt; Historial</b> en la consola Nagios Core.</p> <p>También puede ver la información de la base de conocimiento de alertas (KB) para los dispositivos admitidos correspondiente a una alerta SNMP más rápido para la solución de problemas de la alerta pertinente.</p> <p>Para obtener más información, consulte los mensajes de la <b>Base de conocimiento (KB) para las alertas generadas</b> en <i>Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios</i>.</p>
Inicio de consolas específicas para los dispositivos Dell	<p>Inicia las consolas Dell de uno a uno correspondientes a fin de solucionar problemas y administrar los dispositivos Dell admitidos.</p>
Información sobre la garantía	<p>Monitorea y muestra la información de la garantía de los dispositivos Dell compatibles.</p> <p>Para obtener más información, consulte la <b>Información de garantía de los dispositivos Dell</b> en la <i>Guía del usuario del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para Nagios Core</i>.</p>

Este complemento admite las versiones del núcleo de Nagios 3.5.0 y posteriores.

Antes de instalar el complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios, descargue los documentos más recientes desde [Dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement) o [Dell.com/openmanagemanuals](http://Dell.com/openmanagemanuals) para obtener la información más reciente acerca de este producto.

## Requisitos del sistema

Antes de instalar el complemento, asegúrese de que cumple con los siguientes requisitos según el protocolo que se esté utilizando:

Prerrequisitos comunes:

- El núcleo de Nagios versión 3.5.0 o posterior está instalado y todos los componentes del núcleo de Nagios funcionan.
- Perl versión 5.8.8 o posterior está instalado.
- El módulo Perl Net-IP versión 1.26 o posterior está instalado.
- (Opcional) Java versión 1.6 o posterior está instalado para ver información de la garantía de Dell.
- (Opcional) El módulo Socket6 Perl versión 0.23 o posterior está instalado para supervisar los sistemas administrados mediante el protocolo de Internet versión 6 (IPv6).
- (Opcional) SNMP Trap Translator (SNMPTT) está instalado para recibir alertas SNMP. Se recomienda utilizar la versión más reciente.
- (Opcional) La utilidad Dell Remote RACADM admitida se instala para supervisar la información de atributos de componente del chasis Dell, tal como:
  - **Speed(RPM)** del **estado del ventilador del chasis Dell.**
  - **InputCurrent (A)** del **estado de fuente de alimentación del chasis Dell.**
  - **InputVoltage(V)** del **estado de fuente de alimentación del chasis Dell.**
  - **OutputPower(W)** del **estado de fuente de alimentación del chasis Dell.**
  - Condición del **Estado del módulo de E/S del chasis Dell.**


Para obtener más información sobre la descarga e instalación de la utilidad RACADM remota Dell admitida, vaya a ["en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac"](https://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac)

Para SNMP:

El módulo Perl Net-SNMP versión 6.0.1 o posterior está instalado.

Para WS-MAN:

OpenWSMAN y su vinculación Perl están instalados.

 **NOTA:** Para detectar dispositivos iDRAC, puede optar por usar el protocolo SNMP o WS-MAN según sus necesidades. Sin embargo, el almacenamiento Dell se detecta mediante el protocolo SNMP y el chasis Dell se detecta mediante el protocolo WS-MAN.

**Temas:**

- [Requisitos del sistema para los sistemas de administración](#)
- [Requisitos del sistema para los sistemas administrados](#)

## Requisitos del sistema para los sistemas de administración

Los requisitos para los sistemas de administración son los siguientes:

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 y RHEL 6.6 (32 bits y 64 bits)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 y SLES 10 (32 bits y 64 bits)

También se admite ESXi ejecutando las versiones admitidas de los sistemas operativos invitados RHEL y SLES.

## Requisitos del sistema para los sistemas administrados

Los requisitos para los sistemas administrados son los siguientes:

**Tabla 2. Versiones de firmware admitidas para dispositivos Dell**

Dispositivo Dell	Firmware	Versiones de firmware admitidas
Servidores Dell PowerEdge de 12.ª generación	iDRAC7	2.20.20.20 and 2.15.10.10
Servidores Dell PowerEdge de 13.ª generación	iDRAC8	2.20.20.20 and 2.15.10.10
Dell PowerEdge R530xd	iDRAC8	2.20.20.20 and 2.12.12.12
Dell PowerEdge R930	iDRAC8	2.20.20.20 and 2.13.13.12
Dell PowerEdge C4130	iDRAC8	2.20.20.20 and 2.15.10.10
Dell PowerEdge C6320	iDRAC8	2.14.14.12
Soluciones escalables Dell Datacenter (DSS 1500 y DSS 2500)	iDRAC8	2.16.16.12
Soluciones escalables Dell Datacenter (DSS 1510)	iDRAC8	2.17.17.13
Chasis Dell PowerEdge M1000e	CMC	5.1 y 5.0
Chasis Dell PowerEdge VRTX	CMC	2.1 y 2.0
Chasis Dell PowerEdge FX2/FX2s	CMC	1.3 y 1.2
Arreglos de almacenamiento Dell Compellent	ND	6.0 y 6.5
Arreglos de almacenamiento Dell EqualLogic PS-Series	ND	8.0.4 and 7.1.7
Matrices de almacenamiento Dell PowerVault MD 34/38 Series	ND	8.20.09.60 and 8.20.05.60

- Si utiliza SNMP, asegúrese de que SNMP esté configurado en los respectivos dispositivos.  
Si desea recibir capturas SNMP en la consola del núcleo de Nagios, asegúrese de configurar el destino de captura SNMP en los respectivos dispositivos.  
Para obtener más información, consulte **Apéndice** en *Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios*, en [dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement).
- Si utiliza el protocolo WS-MAN, se recomienda utilizar una cuenta de servicio de WS-MAN que no sea la cuenta de servicio predeterminada. Para obtener más información, consulte **Configuración de las cuentas y privilegios de usuario** en la Guía del usuario del dispositivo correspondiente, en [Dell.com/esmanuals](http://Dell.com/esmanuals).

Para obtener la lista de plataformas admitidas, consulte la **Matriz de compatibilidad** en *Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios*.

# Descarga e instalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios

1. Descargue la versión más reciente del instalador del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios desde el sitio web de asistencia de Dell en **Dell.com/support** o desde el intercambio de Nagios en **exchange.nagios.org/**.

El instalador está empaquetado como un archivo `.tar.gz` denominado

**Dell\_OpenManage\_Plugin\_v2.0\_Nagios\_Core\_A00.tar.gz**.

2. Vaya al directorio en donde descargó la carpeta y ejecute el siguiente comando para extraer su contenido:

```
tar -zxvf Dell_OpenManage_Plugin_v2.0_Nagios_Core_A00.tar.gz
```

Se extraen la carpeta y los archivos que se detallan a continuación:

- Carpeta `Dell_OpenManage_Plugin`
- Archivo `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_IG.pdf`
- Archivo `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_ReadMe.txt`
- Archivo `license_en.txt`

3. Vaya a la carpeta `Dell_OpenManage_Plugin/Install` y, a continuación, ejecute el siguiente comando para invocar el instalador:
 

```
./install.sh
```

4. Presione **Y** si el núcleo de Nagios versión 3.5.0 o posterior está instalado en el sistema o presione cualquier otra tecla para salir del proceso de instalación, instale el núcleo de Nagios versión 3.5.0 o posterior y, a continuación, inicie el proceso de instalación nuevamente.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (Y).

5. Cuando se le solicite la ubicación del núcleo de Nagios instalado, proporcione la ruta de ubicación y, a continuación, presione **Intro**.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ubicación predeterminada, `/usr/local/nagios`.

Si la anotación no es válida, aparecerá un mensaje de error y se cerrará el proceso de instalación.

Se ejecuta una comprobación de requisitos previos y se muestran los requisitos previos instalados.

**NOTA:** Si Net-IP no está instalado en el sistema, ni tampoco Net-SNMP y OpenWSMAN, se cerrará el proceso de instalación. Asegúrese de que se cumplan los requisitos previos y, luego, inicie de nuevo el proceso de instalación.

Si no se cumple con alguno de los otros prerrequisitos, el procedimiento de instalación mostrará un mensaje apropiado y continuará con la instalación.

6. Presione **Y** si acepta el **Contrato de licencia de usuario final** o cualquier otra tecla para salir de la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (Y).

7. Presione **Y** para establecer el atributo `escape_html_tags` en "0" o presione **N** para continuar con la configuración predeterminada, '1'.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (N).

**NOTA:** Es recomendable que continúe con la instalación con el atributo `escape_html_tags` establecido en '0' para obtener una mejor capacidad de lectura (vista de líneas múltiples) y así distinguir las distintas instancias o entidades del complemento de Dell.

8. Si ha instalado SNMPTT, proporcione la ruta de acceso donde está instalado SNMPTT y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada `/etc/snmp/snmpd.ini`. Si no ha instalado SNMPTT y desea omitir este paso, pulse **Intro**.

**NOTA:** Si SNMPTT no se instaló al instalar este complemento pero desea recibir alertas SNMP, realice las siguientes acciones:

- Instale SNMPTT
- Vaya a `<NAGIOS_HOME>/dell/install` y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh trap
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

9. Si ha instalado RACADM, proporcione la ruta de acceso donde está instalado RACADM y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada /opt/dell/srvadmin/sbin/racadm. Si no ha instalado RACADM y desea omitir este paso, pulse **Intro**.

**i** **NOTA:** Si RACADM no se instaló al instalar este complemento, pero posteriormente desea integrar RACADM, realice las siguientes acciones:

- Instale RACADM
- Vaya a <NAGIOS\_HOME>/dell/install y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh racadm
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

10. Si ha instalado Java, proporcione la ruta de acceso en donde está instalado Java y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada /usr/bin/java.

**i** **NOTA:** Si Java no se instaló al instalar este complemento, pero más adelante desea instalar o actualizar la versión de Java, realice las siguientes acciones:

- Instalar Java.
- Vaya a <NAGIOS\_HOME>/dell/install y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh java
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

El complemento ya está instalado.

11. Para verificar la anotación de configuración del núcleo de Nagios, ejecute el siguiente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Si la actualización de la configuración es correcta, no aparecerán errores ni advertencias. Si aparecen errores o advertencias durante este paso, resuélvalos manualmente.

12. Si ha instalado SNMPTT y desea verificar la anotación de configuración de SNMPTT, vaya a la ruta de acceso en donde está instalado SNMPTT y compruebe que las entradas siguientes están presentes en el archivo snmptt.ini, en la sección **TrapFiles**:

- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Agent\_free\_Server\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Chassis\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Compellent\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_EqualLogic\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_PowerVaultMD\_Traps.conf

13. Reinicie los servicios del núcleo de Nagios mediante la ejecución del siguiente comando:

```
service nagios restart
```

14. Si ha instalado SNMPTT, reinicie los servicios de SNMPTT. Para ello, ejecute el siguiente comando:

```
service snmptt restart
```

# Actualización del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios

Puede actualizar desde el Complemento de Dell OpenManage versión 1.0 para el núcleo de Nagios al complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios. Para ello, realice los pasos siguientes:

1. Descargue la versión más reciente del instalador del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios desde el sitio web de asistencia de Dell en **Dell.com/support** o desde el intercambio de Nagios en **exchange.nagios.org/**.

El instalador está empaquetado como un archivo `.tar.gz` denominado

**Dell\_OpenManage\_Plugin\_v2.0\_Nagios\_Core\_A00.tar.gz**.

2. Vaya al directorio en donde descargó la carpeta y ejecute el siguiente comando para extraer su contenido:

```
tar -zxvf Dell_OpenManage_Plugin_v2.0_Nagios_Core_A00.tar.gz
```

Se extraen la carpeta y los archivos que se detallan a continuación:

- Carpeta `Dell_OpenManage_Plugin`
- Archivo `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_IG.pdf`
- Archivo `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_ReadMe.txt`
- Archivo `license_en.txt`

3. Vaya a la carpeta `Dell_OpenManage_Plugin/Install` y, a continuación, ejecute el siguiente comando para invocar el instalador:
 

```
./install.sh
```

4. Presione **Y** si el núcleo de Nagios versión 3.5.0 o posterior está instalado en el sistema o presione cualquier otra tecla para salir del proceso de instalación, instale el núcleo de Nagios versión 3.5.0 o posterior y, a continuación, inicie el proceso de instalación nuevamente.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (Y).

5. Cuando se le solicite la ubicación del núcleo de Nagios instalado, proporcione la ruta de ubicación y, a continuación, presione **Intro**.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ubicación predeterminada, `/usr/local/nagios`.

Si la anotación no es válida, aparecerá un mensaje de error y se cerrará el proceso de instalación.

Se ejecuta una comprobación de requisitos previos y se muestran los requisitos previos instalados.

**NOTA:** Si Net-IP no está instalado en el sistema, ni tampoco Net-SNMP y OpenWSMAN, se cerrará el proceso de instalación. Asegúrese de que se cumplan los requisitos previos y, luego, inicie de nuevo el proceso de instalación.

Si no se cumple con alguno de los otros prerrequisitos, el procedimiento de instalación mostrará un mensaje apropiado y continuará con la instalación.

6. Cuando se le solicite que debe actualizar al plug-in Dell OpenManage versión 2.0 para Nagios Core, presione **Y**. De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (Y).

Si no desea actualizar, presione cualquier otra tecla para salir del proceso de instalación.

7. Presione **Y** si acepta el **Contrato de licencia de usuario final** o cualquier otra tecla para salir de la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con el valor predeterminado (Y).

8. Si ha instalado SNMPTT, proporcione la ruta de acceso donde está instalado SNMPTT y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada `/etc/snmp/snmpd.ini`. Si no ha instalado SNMPTT y desea omitir este paso, pulse **Intro**.

**NOTA:** Si SNMPTT no se instaló al instalar este complemento pero desea recibir alertas SNMP, realice las siguientes acciones:

- Instale SNMPTT
- Vaya a `<NAGIOS_HOME>/dell/install` y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh trap
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

9. Si ha instalado RACADM, proporcione la ruta de acceso donde está instalado RACADM y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada /opt/dell/srvadmin/sbin/racadm. Si no ha instalado RACADM y desea omitir este paso, pulse **Intro**.

**NOTA:** Si RACADM no se instaló al instalar este complemento, pero posteriormente desea integrar RACADM, realice las siguientes acciones:

- Instale RACADM
- Vaya a <NAGIOS\_HOME>/dell/install y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh racadm
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

10. Si ha instalado Java, proporcione la ruta de acceso en donde está instalado Java y, a continuación, presione **Y** para continuar con la instalación.

De manera alternativa, puede presionar **Intro** para continuar con la ruta de archivo predeterminada /usr/bin/java.

**NOTA:** Si Java no se instaló al instalar este complemento, pero más adelante desea instalar o actualizar la versión de Java, realice las siguientes acciones:

- Instalar Java.
- Vaya a <NAGIOS\_HOME>/dell/install y, luego, ejecute el siguiente comando:

```
./install.sh java
```

<NAGIOS\_HOME> es la ubicación instalada Nagios Core y, de manera predeterminada, la ubicación de <NAGIOS\_HOME> es /usr/local/nagios.

El complemento ya está instalado.

11. Para verificar la anotación de configuración del núcleo de Nagios, ejecute el siguiente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Si la actualización de la configuración es correcta, no aparecerán errores ni advertencias. Si aparecen errores o advertencias durante este paso, resuélvalos manualmente.

12. Si ha instalado SNMPTT y desea verificar la anotación de configuración de SNMPTT, vaya a la ruta de acceso en donde está instalado SNMPTT y compruebe que las entradas siguientes están presentes en el archivo snmptt.ini, en la sección **TrapFiles**:

- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Agent\_free\_Server\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Chassis\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Compellent\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_EqualLogic\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_PowerVaultMD\_Traps.conf

13. Reinicie los servicios del núcleo de Nagios mediante la ejecución del siguiente comando:

```
service nagios restart
```

14. Si ha instalado SNMPTT, reinicie los servicios de SNMPTT. Para ello, ejecute el siguiente comando:

```
service snmptt restart
```

# Desinstalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios

1. Vaya a la carpeta `<NAGIOS_HOME>/dell/Install` y ejecute el siguiente comando:  
`./uninstall.sh`
2. Cuando se le solicite que confirme la desinstalación, presione la tecla **Y** para desinstalar o **N** para cancelar el proceso de desinstalación. De manera alternativa, puede presionar **Intro** para salir de la desinstalación.
3. Cuando se le solicite continuar con el proceso de desinstalación, presione la tecla **Y** para continuar o **N** para cancelar el proceso de desinstalación. De manera alternativa, puede presionar **Intro** para salir.

**NOTA:** Si ha establecido el valor del atributo `escape_html_tags` en "0" durante la instalación, puede restablecerlo a su valor predeterminado "1". Para ello, vaya al archivo `<NAGIOS_HOME>/etc/cgi.cfg` y edite este valor.

El complemento ya está desinstalado.

4. Para verificar la desinstalación del plug-in Dell OpenManage, vaya a la carpeta `<NAGIOS_HOME>` y asegúrese de que se haya eliminado la carpeta `dell`.
5. Para verificar la anotación de configuración del núcleo de Nagios, vaya a la ruta de acceso donde está instalado el núcleo de Nagios y ejecute el siguiente comando:

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

Si la actualización de la configuración es correcta, no aparecerán errores ni advertencias. Si aparecen errores o advertencias durante este paso, resuélvalos manualmente.

6. Si ha instalado SNMPTT, vaya a la ruta de acceso donde está instalado SNMPTT y compruebe que las siguientes entradas se hayan quitado del archivo `snmptt.ini`, en la sección **TrapFiles**:
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`
7. Reinicie los servicios del núcleo de Nagios mediante la ejecución del siguiente comando:  
`service nagios restart`
8. Si ha instalado SNMPTT, reinicie los servicios de SNMPTT mediante la ejecución del siguiente comando:  
`service snmptt restart`

# Acceso a contenido de soporte desde el sitio de soporte de Dell EMC

Acceda al contenido de soporte relacionado con un arreglo de herramientas de administración de sistemas mediante enlaces directos, vaya al sitio de soporte de Dell EMC o use un motor de búsqueda.

- Enlaces directos:
  - Para Dell EMC Enterprise Systems Management y Dell EMC Remote Enterprise Systems Management:<https://www.dell.com/esmmanuals>
  - Para Dell EMC Virtualization Solutions:<https://www.dell.com/SoftwareManuals>
  - Para Dell EMC OpenManage:<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - Para iDRAC:<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - Para Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management:<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - Para Dell EMC Serviceability Tools:<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Sitio de soporte de Dell EMC:
  1. Vaya a <https://www.dell.com/support>.
  2. Haga clic en **Examinar todos los productos**.
  3. En la página **Todos los productos**, haga clic en **Software** y, luego, haga clic en el enlace necesario.
  4. Haga clic en el producto necesario y, luego, haga clic en la versión necesaria.

Mediante los motores de búsqueda, escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro Buscar.

## Documentación relacionada

Además de esta guía, puede acceder a las siguientes guías disponibles en el sitio web de asistencia de Dell EMC en **Dell.com/support/manuals**. En la página Manuales, haga clic en **Software y seguridad** y, a continuación, haga clic en el vínculo del producto respectivo para acceder a los documentos:

- *Guía del usuario para Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9), versión 3.00.00.00*
- *Manuales de Dispositivos hiperconvergentes de la serie XC de Dell EMC*
- *Manuales de Dell EMC VxRail Appliance Series*
- *Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller 8 con Lifecycle Controller*
- *Guía del usuario de Integrated Remote Access Controller 7*
- *Guía del usuario de Dell EMC Chassis Management Controller para Dell PowerEdge M1000e*
- *Guía del usuario de Dell EMC Chassis Management Controller para Dell PowerEdge VRTX*
- *Guía del usuario de Dell EMC Chassis Management Controller para Dell PowerEdge FX2/FX2s*
- *Guía del usuario de arreglos de almacenamiento de Compellent SC-Series*
- *Guía del usuario de arreglos de almacenamiento EqualLogic PS-Series*
- *Guía del usuario de arreglos de almacenamiento PowerVault MD-Series*
- *Guía del usuario del conmutador de red Dell EMC*

Para obtener más documentación relacionada con Nagios XI, consulte también **[www.nagios.org/documentation](http://www.nagios.org/documentation)**.