

**Complemento de Dell OpenManage versión  
2.0 para el núcleo de Nagios  
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 © 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Este producto está protegido por las leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección 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 puede ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

2015 - 10

Rev. A00

# Tabla de contenido

<b>1 Introducción al complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Requisitos del sistema .....</b>	<b>7</b>
Requisitos del sistema para los sistemas de administración .....	7
Requisitos del sistema para los sistemas administrados.....	8
<b>3 Descarga e instalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>10</b>
<b>4 Actualización del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>13</b>
<b>5 Desinstalación del complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios.....</b>	<b>16</b>
<b>6 Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....</b>	<b>17</b>
<b>7 Documentación relacionada.....</b>	<b>18</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 complemento proporciona capacidades para supervisar los dispositivos Dell en entornos administrados por el núcleo de Nagios. Este complemento le da visibilidad completa a nivel de hardware de los dispositivos Dell, incluida la supervisión de la condición general y a nivel de componentes. El complemento proporciona información básica de inventario y supervisión de sucesos de los dispositivos Dell. El complemento también admite el inicio de la consola web uno a uno de los dispositivos Dell admitidos para realizar más actividades de administración, configuración y solución de problemas.

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.<sup>a</sup> 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 "*Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide* (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 detectar servidores Dell a través del iDRAC con Lifecycle Controller, puede optar por el protocolo SNMP o WS-MAN. Sin embargo, Dell Storage se detecta mediante el protocolo SNMP. y Dell chassis 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 de dispositivo, etc. después del descubrimiento satisfactorio de un dispositivo. Puede ver esta</p>

Función	Característica
	<p>información en la vista <b>Hosts</b> o <b>Servicios</b> en la consola del núcleo de Nagios.</p> <p>Para obtener más información sobre servicios del dispositivo y su descripción, consulte <b>Información del dispositivo</b> en <i>Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide</i> (Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios).</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>Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide</i> (Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios).</p>
Supervisar alertas SNMP	<p>Supervisa alertas SNMP para los dispositivos Dell. Esta función muestra solo las alertas SNMP recibidas más recientemente.</p> <p>Para ver todas las alertas recibidas de SNMP, vaya a <b>Informes</b> → <b>Alertas</b> → <b>Historial</b> en la consola del núcleo de Nagios.</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>Dell OpenManage Version 2.0 for Nagios Core User's Guide</i> (Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios).</p>
Inicio de consolas específicas para los dispositivos Dell	Inicia las consolas Dell de uno a uno correspondientes a fin de solucionar problemas y administrar los dispositivos Dell admitidos.
Información sobre la garantía	<p>Supervisa y muestra la información de la garantía para los dispositivos Dell admitidos. Para obtener más información, consulte <b>Información de garantía de los dispositivos Dell</b> en <i>Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide</i> (Guía del usuario del Complemento de Dell OpenManage versión 2.0 para el núcleo de Nagios).</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](http://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 los dispositivos iDRAC, puede optar por el protocolo SNMP o WS-MAN en función de sus necesidades. Sin embargo, Dell Storage se detecta mediante el protocolo SNMP. y Dell chasis se detecta mediante el protocolo WS-MAN.

## 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**

Dell Device (Dispositivo Dell)	Firmware	Versiones de firmware admitidas
Servidores Dell PowerEdge de 12. <sup>a</sup> generación	iDRAC7	2.20.20.20 and 2.15.10.10
Servidores Dell PowerEdge de 13. <sup>a</sup> generación	iDRAC8	2.20.20.20 and 2.15.10.10
Servidores Dell PowerEdge de 13. <sup>a</sup> generación (T130, T330, R230 y R330)	iDRAC8	2.22.22.22
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
Matrices de almacenamiento Dell Compellent	NA	6.0 y 6.5
Matrices de almacenamiento Dell EqualLogic PS-Series	NA	8.0.4 and 7.1.7
Matrices de almacenamiento Dell PowerVault MD 34/38 Series	NA	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 *Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide* (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 *Dell OpenManage Plug-in Version 2.0 for Nagios Core User's Guide* (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 o Net-SNMP y OpenWSMAN no están instalados en su sistema, el proceso de instalación se cerrará. Asegúrese de que se cumplan los prerrequisitos y vuelva a iniciar 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 acceso predeterminada, **/etc/snmp/snmpd.ini**. Si no ha instalado SNMPTT y desea omitir este paso, presione **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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

**<NAGIOS\_HOME>** es la ubicación instalada del núcleo de Nagios 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 acceso predeterminada, **/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm**. Si no ha instalado RACADM y desea omitir este paso, presione **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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

**<NAGIOS\_HOME>** es la ubicación instalada del núcleo de Nagios 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 acceso predeterminada para el archivo, **/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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

**<NAGIOS\_HOME>** es la ubicación instalada del núcleo de Nagios 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 recibe errores o advertencias durante este paso, resuélvalas 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**, bajo 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 1.0 para el núcleo de Nagios desde el sitio web de asistencia de Dell en [support.dell.com](http://support.dell.com) o desde el intercambio de Nagios en [exchange.nagios.org/](http://exchange.nagios.org/).

El instalador está empaquetado como un archivo `.tar.gz` denominado **Dell\_OpenManage\_Plugin\_v1.0\_Nagios\_Core\_A00.tar.gz**.

2. Vaya al directorio 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`
- `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_IG.pdf` archivo
- `Dell_OM_Plugin_2_0_For_NagiosCore_ReadMe.txt` archivo
- 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 o Net-SNMP y OpenWSMAN no están instalados en su sistema, el proceso de instalación se cerrará. Asegúrese de que se cumplan los prerrequisitos y vuelva a iniciar 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 indique actualizar a Dell OpenManage Plug-in versión 2.0 para el núcleo de Nagios, 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 acceso predeterminada, **/etc/snmp/snmpd.ini**. Si no ha instalado SNMPTT y desea omitir este paso, presione **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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

**<NAGIOS\_HOME>** es la ubicación instalada del núcleo de Nagios 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 acceso predeterminada, **/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm**. Si no ha instalado RACADM y desea omitir este paso, presione **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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

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

10. 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 acceso predeterminada para el archivo, **/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/instally**, a continuación, ejecute el siguiente comando:  

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

**<NAGIOS\_HOME>** es la ubicación instalada del núcleo de Nagios 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 recibe errores o advertencias durante este paso, resuélvalas manualmente.

- 12.** Si ha instalado SNMPTT y desea verificar la anotación de configuración de SNMPTT, vaya a la ruta de acceso donde está instalado SNMPTT y compruebe que las entradas siguientes están presentes en el archivo en la sección **snmptt.ini 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 `<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 complemento de 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 recibe errores o advertencias durante este paso, resuélvalas manualmente.
6. Si ha instalado SNMPTT, vaya a la ruta de acceso donde está instalado SNMPTT y compruebe que las entradas siguientes se han quitado del archivo `snmptt.ini`, bajo 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 documentos desde el sitio de asistencia de Dell

Puede acceder a los documentos necesarios en una de las siguientes formas:

- Mediante los siguientes enlaces:
  - Para todos los documentos de Enterprise Systems Management: [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](https://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
  - Para documentos de OpenManage: [Dell.com/OpenManageManuals](https://Dell.com/OpenManageManuals)
  - Para documentos de Remote Enterprise System Management: [Dell.com/esmmanuals](https://Dell.com/esmmanuals)
  - Para documentos de OpenManage Connections Enterprise Systems Management: [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - Para documentos de Herramientas de servicio: [Dell.com/ServiceabilityTools](https://Dell.com/ServiceabilityTools)
  - Para documentos de OpenManage Connections Client Systems Management: [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- En el sitio web de asistencia de Dell:
  - a. Vaya a [Dell.com/Support/Home](https://Dell.com/Support/Home).
  - b. En **Seleccionar un producto**, haga clic en **Software y seguridad**.
  - c. En el grupo **Software y seguridad**, haga clic en el enlace requerido que corresponda:
    - **Enterprise Systems Management**
    - **Remote Enterprise Systems Management**
    - **Herramientas de servicio**
    - **Dell Client Command Suite**
    - **Connections Client Systems Management**
  - d. Para ver un documento, haga clic en la versión del producto requerida.
- Mediante los motores de búsqueda:
  - Escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro buscar.

## Documentación relacionada

Además de esta guía, se puede acceder a las siguientes guías disponibles en el sitio web de asistencia Dell Support en **Dell.com/support/manuals**. En la página de manuales, haga clic en **Software y Seguridad** y haga clic en el vínculo de producto adecuado para acceder a los documentos:

- *Integrated Dell Remote Access Controller 8 with Lifecycle Controller User's Guide (Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller 8 con Lifecycle Controller)*
- *Dell Integrated Remote Access Controller 7 User's Guide (Guía del usuario de Dell Integrated Remote Access Controller 7)*
- *Guía del usuario de Dell Chassis Management Controller para Dell PowerEdge M1000e*
- *Guía del usuario de Dell Chassis Management Controller para Dell PowerEdge VRTX*
- *Dell Chassis Management Controller for Dell PowerEdge FX2/FX2s User's Guide (Guía del usuario de Dell Chassis Management Controller para Dell PowerEdge FX2/FX2s)*
- *Dell Compellent Storage Arrays User's Guide (Guía del usuario de las matrices de almacenamiento Dell Compellent)*
- *Dell EqualLogic PS-Series Storage Arrays User's Guide (Guía del usuario de las matrices de almacenamiento Dell EqualLogic PS-Series)*
- *Dell PowerVault MD Storage Arrays User's Guide (Guía del usuario de las matrices de almacenamiento Dell PowerVault MD)*

Para obtener más información relacionada con la documentación del núcleo de Nagios, consulte también **<http://www.nagios.org/documentation>**.