



# **Prepárese para la puesta en marcha**

## **NetApp SMI-S Provider**

NetApp  
October 04, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/smis-provider/concept-prepare-for-deployment-overview.html> on October 04, 2023. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Tabla de contenidos

- Prepárese para la puesta en marcha . . . . . 1
  - Descripción general . . . . . 1
  - Versiones de sistemas operativos compatibles . . . . . 1
  - Requisitos de hardware . . . . . 2
  - Licencias requeridas . . . . . 2
  - Plataformas de clúster compatibles . . . . . 2
  - Descargue el paquete de software SMI-S Provider de NetApp . . . . . 3

# Prepárese para la puesta en marcha

## Descripción general

Antes de poner en marcha SMI-S Provider de NetApp, debe comprobar que tiene un sistema operativo y una plataforma compatibles, que tiene las licencias requeridas y que sus hosts cumplen con los requisitos mínimos.

## Versiones de sistemas operativos compatibles

Antes de instalar SMI-S Provider, debe verificar que el host Windows esté ejecutando un sistema operativo compatible.

De NetApp	Versiones compatibles	Software cliente necesario
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2016</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li></ul>	Las bibliotecas de tiempo de ejecución de Microsoft Visual C++ 2010 se instalan automáticamente durante la instalación del proveedor SMI-S. Para evitar posibles problemas relacionados con las bibliotecas de tiempo de ejecución, debe instalar Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86). desde la siguiente ubicación: <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a>

### Requisito de SCVMM 2016 UR 2.1

Se requiere el paquete acumulativo de actualizaciones de System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2016 para 2.1 gestionar el servidor de archivos de NetApp con SMI-S Provider 5.2.4 y versiones posteriores de NetApp.

Sin este UR, SCVMM 2016 muestra el valor de `Total Capacity` y.. `Available Capacity` opciones como **0 GB** Para los archivos compartidos existentes en el servidor de archivos de NetApp.

Para ejecutar SMI-S Provider, la máquina host del proveedor debe cumplir las siguientes especificaciones:

- La máquina host del proveedor no se puede usar para alojar un nodo de Hyper-V.
- SCVMM no debe estar ejecutándose en el equipo host del proveedor.
- El equipo host del proveedor no debe ejecutar otros programas que requieran mucha memoria.
- El equipo host del proveedor no debe ejecutar proveedores de SMI-S desde ningún otro proveedor.

Se admiten los siguientes hipervisores:

- Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V.
- ESX de VMware 5.0

- ESX de VMware 5.1
- ESX de VMware 5.5
- ESX de VMware 6.0

## Requisitos de hardware

Debe verificar que el host de Windows cumpla los requisitos mínimos de hardware antes de instalar NetApp SMI-S Provider.

Hardware subyacente	Requisitos
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB de RAM (mínimo)</li> <li>• 8 GB de RAM (recomendado)</li> </ul>
Espacio en disco adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB (mínimo)</li> <li>• 4 GB (recomendado)</li> </ul> <p>La activación del registro y el rastreo requiere espacio adicional en disco de hasta 1 GB, dependiendo de la configuración de rotación de archivos de registro y rastreo.</p> <p>Debe disponer de 100 MB de espacio temporal en disco para la instalación.</p>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble núcleo a 2.0 GHz (mínimo)</li> <li>• Cuatro núcleos a 2.0 GHz (recomendado)</li> </ul>

## Licencias requeridas

Para utilizar el proveedor SMI-S de NetApp, debe tener las licencias requeridas.

Se requieren las siguientes licencias para el proveedor SMI-S de NetApp:

- Se necesitan licencias FCP, iSCSI o FCP e iSCSI para crear LUN en los sistemas de almacenamiento.
- Se necesita una licencia de CIFS para crear recursos compartidos de archivos en sistemas de almacenamiento de ONTAP compatibles.
- Se necesita una licencia de FlexClone para crear clones LUN en sistemas de almacenamiento en clúster que ejecutan versiones de ONTAP compatibles.

## Plataformas de clúster compatibles

El proveedor SMI-S de NetApp es compatible con las plataformas en clúster que ejecutan Data ONTAP 8.3.2 y ONTAP 9 y versiones posteriores.

Para que el proveedor SMI-S de NetApp cree clones de volúmenes de almacenamiento (LUN), debe haber instalado una licencia de FlexClone en el sistema de almacenamiento.

El proveedor SMI-S de NetApp es compatible con las siguientes plataformas:

- Sistemas de la serie FAS
- Sistemas de almacenamiento V-Series

## Descargue el paquete de software SMI-S Provider de NetApp

Antes de instalar SMI-S Provider de NetApp, debe descargar el paquete de software en el sitio de soporte de NetApp.

### Antes de empezar

Debe haber creado una cuenta del sitio de soporte de NetApp a partir de "[Soporte de NetApp](#)".

### Pasos

1. Vaya a la página **Descargas > Software** en el sitio de soporte de NetApp.
2. Localice SMI-S Provider (anteriormente Data ONTAP SMI-S Agent) y seleccione sistema operativo Windows y, a continuación, haga clic en **Go!**.
3. Seleccione la versión que desea descargar haciendo clic en **Ver y descargar**.
4. En la sección **Descarga de software**, haga clic en **CONTINUAR**.
5. Lea y acepte el contrato de licencia para usuario final.
6. Seleccione el archivo de paquete de software y guárdelo en la ubicación deseada.

## Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.