



Utilice el asistente de configuración de S3

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Tabla de contenidos

- Utilice el asistente de configuración de S3. 1
 - Utilizar el asistente de configuración de S3: Consideraciones y requisitos 1
 - Cuándo utilizar el asistente de configuración de S3 1
 - Antes de utilizar el asistente 1
 - Acceda y complete el asistente de configuración de S3 2
 - Acceder al asistente 2
 - Paso 1 de 6: Configurar el grupo de alta disponibilidad 3
 - Paso 2 de 6: Configurar el punto final del balanceador de carga 5
 - Paso 3 de 6: Crear inquilino y depósito 8
 - Paso 4 de 6: Descargar datos 9
 - Paso 5 de 6: Revisar la regla y la política de ILM para S3 10
 - Paso 6 de 6: Revisar el resumen 10

Utilice el asistente de configuración de S3

Utilizar el asistente de configuración de S3: Consideraciones y requisitos

Puede utilizar el asistente de configuración de S3 para configurar StorageGRID como el sistema de almacenamiento de objetos para una aplicación S3.

Cuándo utilizar el asistente de configuración de S3

El asistente de configuración de S3 lo guía a través de cada paso de la configuración de StorageGRID para su uso con una aplicación S3. Como parte de completar el asistente, descargará archivos que puede usar para ingresar valores en la aplicación S3. Utilice el asistente para configurar su sistema más rápidamente y asegurarse de que sus configuraciones se ajusten a las mejores prácticas de StorageGRID .

Si tienes el "[Permiso de acceso root](#)" Puede completar el asistente de configuración de S3 cuando comience a utilizar StorageGRID Grid Manager o puede acceder al asistente y completarlo en cualquier momento posterior. Dependiendo de sus requisitos, también puede configurar algunos o todos los elementos necesarios manualmente y luego usar el asistente para reunir los valores que necesita una aplicación S3.

Antes de utilizar el asistente

Antes de utilizar el asistente, confirme que ha completado estos requisitos previos.

Obtener direcciones IP y configurar interfaces VLAN

Si configura un grupo de alta disponibilidad (HA), sabrá a qué nodos se conectará la aplicación S3 y qué red StorageGRID se utilizará. También sabe qué valores ingresar para el CIDR de subred, la dirección IP de puerta de enlace y las direcciones IP virtuales (VIP).

Si planea utilizar una LAN virtual para segregar el tráfico de la aplicación S3, ya ha configurado la interfaz VLAN. Ver "[Configurar interfaces VLAN](#)".

Configurar la federación de identidades y el SSO

Si planea utilizar la federación de identidad o el inicio de sesión único (SSO) para su sistema StorageGRID , debe habilitar estas funciones. También sabe qué grupo federado debe tener acceso raíz para la cuenta de inquilino que utilizará la aplicación S3. Ver "[Utilizar la federación de identidades](#)" y "[Configurar el inicio de sesión único](#)".

Obtener y configurar nombres de dominio

Sabe qué nombre de dominio completo (FQDN) utilizar para StorageGRID. Las entradas del servidor de nombres de dominio (DNS) asignarán este FQDN a las direcciones IP virtuales (VIP) del grupo de alta disponibilidad que cree mediante el asistente.

Si planea utilizar solicitudes alojadas virtuales de estilo S3, debe tener "[nombres de dominio de punto final S3 configurados](#)". Se recomienda utilizar solicitudes de estilo alojado virtual.

Revisar los requisitos del balanceador de carga y del certificado de seguridad

Si planea utilizar el balanceador de carga StorageGRID , ha revisado las consideraciones generales para el balanceo de carga. Tienes los certificados que cargarás o los valores que necesitas para generar un certificado.

Si planea utilizar un punto final de balanceador de carga externo (de terceros), debe tener el nombre de dominio completo (FQDN), el puerto y el certificado para ese balanceador de carga.

Configurar cualquier conexión de federación de red

Si desea permitir que el inquilino de S3 clone datos de cuenta y replique objetos de bucket a otra red mediante una conexión de federación de red, confirme lo siguiente antes de iniciar el asistente:

- Tienes ["configuró la conexión de la federación de red"](#) .
- El estado de la conexión es **Conectado**.
- Tienes permiso de acceso root.

Acceda y complete el asistente de configuración de S3

Puede utilizar el asistente de configuración de S3 para configurar StorageGRID para su uso con una aplicación S3. El asistente de configuración proporciona los valores que la aplicación necesita para acceder a un depósito StorageGRID y guardar objetos.

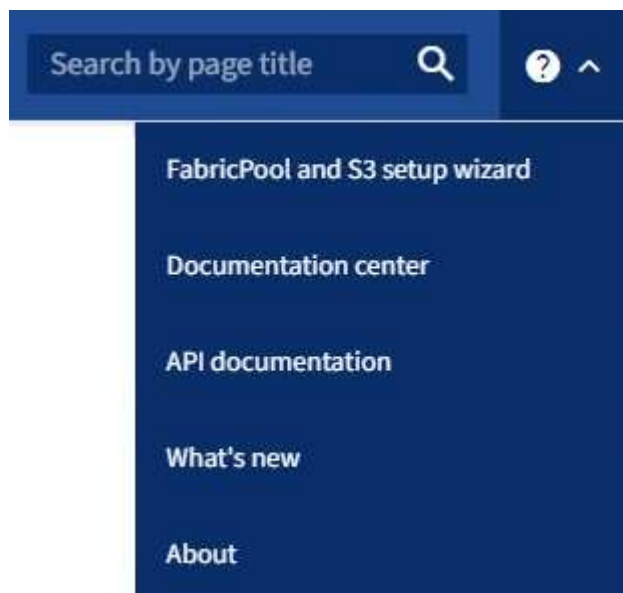
Antes de empezar

- Tú tienes el ["Permiso de acceso root"](#) .
- Usted ha revisado el ["Consideraciones y requisitos"](#) para utilizar el asistente.

Acceder al asistente

Pasos

1. Sign in en Grid Manager usando un ["navegador web compatible"](#) .
2. Si aparece el banner **Asistente de configuración de FabricPool y S3** en el panel, seleccione el enlace en el banner. Si el banner ya no aparece, seleccione el ícono de ayuda en la barra de encabezado en el Administrador de cuadrícula y seleccione **Asistente de configuración de FabricPool y S3**.



3. En la sección de aplicación S3 de la página del asistente de configuración de FabricPool y S3, seleccione **Configurar ahora**.

Paso 1 de 6: Configurar el grupo de alta disponibilidad

Un grupo de alta disponibilidad es una colección de nodos que contienen cada uno el servicio StorageGRID Load Balancer. Un grupo de alta disponibilidad puede contener nodos de puerta de enlace, nodos de administración o ambos.

Puede utilizar un grupo HA para ayudar a mantener disponibles las conexiones de datos S3. Si la interfaz activa en el grupo HA falla, una interfaz de respaldo puede administrar la carga de trabajo con poco impacto en las operaciones de S3.

Para obtener más detalles sobre esta tarea, consulte ["Administrar grupos de alta disponibilidad"](#).

Pasos

1. Si planea utilizar un balanceador de carga externo, no necesita crear un grupo de alta disponibilidad. Seleccione **Omitir este paso** y vaya a [Paso 2 de 6: Configurar el punto final del balanceador de carga](#).
2. Para utilizar el equilibrador de carga StorageGRID, puede crear un nuevo grupo de HA o utilizar un grupo de HA existente.

Crear un grupo de alta disponibilidad

- a. Para crear un nuevo grupo de HA, seleccione **Crear grupo de HA**.
- b. Para el paso **Ingresar detalles**, complete los siguientes campos.

Campo	Descripción
Nombre del grupo HA	Un nombre para mostrar único para este grupo HA.
Descripción (opcional)	La descripción de este grupo HA.

- c. Para el paso **Agregar interfaces**, seleccione las interfaces de nodo que desea utilizar en este grupo de HA.

Utilice los encabezados de columna para ordenar las filas o ingrese un término de búsqueda para localizar interfaces más rápidamente.

Puede seleccionar uno o más nodos, pero solo puede seleccionar una interfaz para cada nodo.

- d. Para el paso **Priorizar interfaces**, determine la interfaz principal y cualquier interfaz de respaldo para este grupo de HA.

Arrastre filas para cambiar los valores en la columna **Orden de prioridad**.

La primera interfaz de la lista es la interfaz principal. La interfaz principal es la interfaz activa a menos que ocurra una falla.

Si el grupo HA incluye más de una interfaz y la interfaz activa falla, las direcciones IP virtuales (VIP) se mueven a la primera interfaz de respaldo en el orden de prioridad. Si esa interfaz falla, las direcciones VIP pasan a la siguiente interfaz de respaldo, y así sucesivamente. Cuando se resuelven las fallas, las direcciones VIP vuelven a la interfaz de mayor prioridad disponible.

- e. Para el paso **Ingresar direcciones IP**, complete los siguientes campos.

Campo	Descripción
CIDR de subred	La dirección de la subred VIP en notación CIDR: una dirección IPv4 seguida de una barra y la longitud de la subred (0-32). La dirección de red no debe tener ningún bit de host configurado. Por ejemplo, 192.16.0.0/22 .
Dirección IP de la puerta de enlace (opcional)	Si las direcciones IP de S3 utilizadas para acceder a StorageGRID no están en la misma subred que las direcciones VIP de StorageGRID , ingrese la dirección IP de la puerta de enlace local VIP de StorageGRID . La dirección IP de la puerta de enlace local debe estar dentro de la subred VIP.

Campo	Descripción
Dirección IP virtual	<p>Ingrese al menos una y no más de diez direcciones VIP para la interfaz activa en el grupo HA. Todas las direcciones VIP deben estar dentro de la subred VIP.</p> <p>Al menos una dirección debe ser IPv4. Opcionalmente, puede especificar direcciones IPv4 e IPv6 adicionales.</p>

f. Seleccione **Crear grupo HA** y luego seleccione **Finalizar** para regresar al asistente de configuración de S3.

g. Seleccione **Continuar** para ir al paso del balanceador de carga.

Utilizar el grupo HA existente

a. Para utilizar un grupo de HA existente, seleccione el nombre del grupo de HA en **Seleccionar un grupo de HA**.

b. Seleccione **Continuar** para ir al paso del balanceador de carga.

Paso 2 de 6: Configurar el punto final del balanceador de carga

StorageGRID utiliza un equilibrador de carga para administrar la carga de trabajo de las aplicaciones cliente. El equilibrio de carga maximiza la velocidad y la capacidad de conexión en múltiples nodos de almacenamiento.

Puede utilizar el servicio StorageGRID Load Balancer, que existe en todos los nodos de puerta de enlace y de administración, o puede conectarse a un balanceador de carga externo (de terceros). Se recomienda utilizar el balanceador de carga StorageGRID .

Para obtener más detalles sobre esta tarea, consulte "[Consideraciones para el equilibrio de carga](#)".

Para utilizar el servicio StorageGRID Load Balancer, seleccione la pestaña * StorageGRID load balancer* y luego cree o seleccione el punto final del balanceador de carga que desee utilizar. Para utilizar un balanceador de carga externo, seleccione la pestaña **Balanceador de carga externo** y proporcione detalles sobre el sistema que ya ha configurado.

Crear punto final

Pasos

1. Para crear un punto final de balanceador de carga, seleccione **Crear punto final**.
2. Para el paso **Ingresar detalles del punto final**, complete los siguientes campos.

Campo	Descripción
Nombre	Un nombre descriptivo para el punto final.
Puerto	<p>El puerto StorageGRID que desea utilizar para equilibrar la carga. Este campo tiene como valor predeterminado 10433 para el primer punto final que cree, pero puede ingresar cualquier puerto externo no utilizado. Si ingresa 80 o 443, el punto final se configura solo en los nodos de puerta de enlace, porque estos puertos están reservados en los nodos de administración.</p> <p>Nota: No se permiten los puertos utilizados por otros servicios de red. Ver el "Referencia del puerto de red".</p>
Tipo de cliente	Debe ser S3 .
Protocolo de red	<p>Seleccione HTTPS.</p> <p>Nota: Se admite la comunicación con StorageGRID sin cifrado TLS, pero no se recomienda.</p>

3. Para el paso **Seleccionar modo de enlace**, especifique el modo de enlace. El modo de enlace controla cómo se accede al punto final utilizando cualquier dirección IP o utilizando direcciones IP e interfaces de red específicas.

Modo	Descripción
Global (predeterminado)	<p>Los clientes pueden acceder al punto final utilizando la dirección IP de cualquier nodo de puerta de enlace o nodo de administración, la dirección IP virtual (VIP) de cualquier grupo de alta disponibilidad en cualquier red o un FQDN correspondiente.</p> <p>Utilice la configuración Global (predeterminada) a menos que necesite restringir la accesibilidad de este punto final.</p>
IP virtuales de grupos de alta disponibilidad	<p>Los clientes deben usar una dirección IP virtual (o FQDN correspondiente) de un grupo de HA para acceder a este punto final.</p> <p>Todos los puntos finales con este modo de enlace pueden usar el mismo número de puerto, siempre que los grupos de HA que seleccione para los puntos finales no se superpongan.</p>
Interfaces de nodo	Los clientes deben utilizar las direcciones IP (o FQDN correspondientes) de las interfaces de nodo seleccionadas para acceder a este punto final.

Modo	Descripción
Tipo de nodo	Según el tipo de nodo que seleccione, los clientes deben usar la dirección IP (o FQDN correspondiente) de cualquier nodo de administración o la dirección IP (o FQDN correspondiente) de cualquier nodo de puerta de enlace para acceder a este punto final.

4. Para el paso de acceso de inquilino, seleccione una de las siguientes opciones:

Campo	Descripción
Permitir a todos los inquilinos (predeterminado)	Todas las cuentas de inquilinos pueden usar este punto final para acceder a sus depósitos.
Permitir inquilinos seleccionados	Solo las cuentas de inquilinos seleccionadas pueden usar este punto final para acceder a sus depósitos.
Bloquear inquilinos seleccionados	Las cuentas de inquilinos seleccionadas no pueden usar este punto final para acceder a sus depósitos. Todos los demás inquilinos pueden utilizar este punto final.

5. Para el paso **Adjuntar certificado**, seleccione una de las siguientes opciones:

Campo	Descripción
Subir certificado (recomendado)	Utilice esta opción para cargar un certificado de servidor firmado por una CA, una clave privada de certificado y un paquete de CA opcional.
Generar certificado	Utilice esta opción para generar un certificado autofirmado. Ver "Configurar los puntos finales del balanceador de carga" para obtener detalles de qué ingresar.
Utilice el certificado StorageGRID S3	Utilice esta opción solo si ya ha cargado o generado una versión personalizada del certificado global de StorageGRID . Ver "Configurar certificados de API S3" Para más detalles.

6. Seleccione **Finalizar** para regresar al asistente de configuración de S3.

7. Seleccione **Continuar** para ir al paso de inquilino y depósito.



Los cambios en un certificado de punto final pueden tardar hasta 15 minutos en aplicarse a todos los nodos.

Utilice el punto final del balanceador de carga existente

Pasos

1. Para utilizar un punto final existente, seleccione su nombre en **Seleccionar un punto final del balanceador de carga**.
2. Seleccione **Continuar** para ir al paso de inquilino y depósito.

Utilice un balanceador de carga externo

Pasos

1. Para utilizar un balanceador de carga externo, complete los siguientes campos.

Campo	Descripción
Nombre de dominio completo (FQDN)	El nombre de dominio completo (FQDN) del balanceador de carga externo.
Puerto	El número de puerto que utilizará la aplicación S3 para conectarse al balanceador de carga externo.
Certificado	Copie el certificado del servidor para el balanceador de carga externo y péguelo en este campo.

2. Seleccione **Continuar** para ir al paso de inquilino y depósito.

Paso 3 de 6: Crear inquilino y depósito

Un inquilino es una entidad que puede utilizar aplicaciones S3 para almacenar y recuperar objetos en StorageGRID. Cada inquilino tiene sus propios usuarios, claves de acceso, depósitos, objetos y un conjunto específico de capacidades.

Un bucket es un contenedor que se utiliza para almacenar objetos y metadatos de objetos de un inquilino. Aunque los inquilinos pueden tener muchos grupos, el asistente le ayuda a crear un inquilino y un grupo de la forma más rápida y sencilla. Si necesita agregar depósitos o configurar opciones más adelante, puede utilizar el Administrador de inquilinos.

Para obtener más detalles sobre esta tarea, consulte ["Crear una cuenta de inquilino"](#) y ["Crear un depósito S3"](#).

Pasos

1. Introduzca un nombre para la cuenta de inquilino.

Los nombres de los inquilinos no necesitan ser únicos. Cuando se crea la cuenta de inquilino, recibe un ID de cuenta numérico único.

2. Defina el acceso raíz para la cuenta de inquilino, en función de si su sistema StorageGRID utiliza ["federación de identidades"](#), ["inicio de sesión único \(SSO\)"](#), o ambos.

Opción	Haz esto
Si la federación de identidad no está habilitada	Especifique la contraseña que se utilizará al iniciar sesión en el inquilino como usuario raíz local.
Si la federación de identidad está habilitada	<ol style="list-style-type: none">a. Seleccione un grupo federado existente para tener "Permiso de acceso root" para el inquilino.b. Opcionalmente, especifique la contraseña que se utilizará al iniciar sesión en el inquilino como usuario raíz local.

Opción	Haz esto
Si tanto la federación de identidad como el inicio de sesión único (SSO) están habilitados	Seleccione un grupo federado existente para tener " Permiso de acceso root " para el inquilino. Ningún usuario local puede iniciar sesión.

- Si desea que el asistente cree la ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta para el usuario raíz, seleccione **Crear clave de acceso S3 del usuario raíz automáticamente**.

Seleccione esta opción si el único usuario del inquilino será el usuario raíz. Si otros usuarios utilizarán este inquilino, "[utilizar el Administrador de inquilinos](#)" para configurar claves y permisos.

- Si desea crear un depósito para este inquilino ahora, seleccione **Crear depósito para este inquilino**.



Si el Bloqueo de objetos S3 está habilitado para la cuadrícula, el depósito creado en este paso no tendrá el Bloqueo de objetos S3 habilitado. Si necesita utilizar un depósito de bloqueo de objetos S3 para esta aplicación S3, no seleccione crear un depósito ahora. En su lugar, utilice el Administrador de inquilinos para "[crear el cubo](#)" más tarde.

- Introduzca el nombre del depósito que utilizará la aplicación S3. Por ejemplo, `s3-bucket`.

No puedes cambiar el nombre del depósito después de crearlo.

- Seleccione la **Región** para este bucket.


Utilice la región predeterminada (`us-east-1`) a menos que espere utilizar ILM en el futuro para filtrar objetos según la región del depósito.

- Seleccione **Crear y continuar**.

Paso 4 de 6: Descargar datos

En el paso de descarga de datos, puede descargar uno o dos archivos para guardar los detalles de lo que acaba de configurar.

Pasos

- Si seleccionó **Crear clave de acceso S3 de usuario raíz automáticamente**, realice una o ambas de las siguientes acciones:
 - Seleccione **Descargar claves de acceso** para descargar una `.csv` archivo que contiene el nombre de la cuenta del inquilino, el ID de la clave de acceso y la clave de acceso secreta.
 - Seleccione el icono de copia () para copiar el ID de la clave de acceso y la clave de acceso secreta al portapapeles.
- Seleccione **Descargar valores de configuración** para descargar un `.txt` archivo que contiene las configuraciones para el punto final del balanceador de carga, el inquilino, el depósito y el usuario raíz.
- Guarde esta información en un lugar seguro.



No cierre esta página hasta que haya copiado ambas claves de acceso. Las claves no estarán disponibles después de cerrar esta página. Asegúrese de guardar esta información en una ubicación segura porque puede usarse para obtener datos de su sistema StorageGRID.

4. Si se le solicita, seleccione la casilla de verificación para confirmar que ha descargado o copiado las claves.
5. Seleccione **Continuar** para ir al paso de reglas y políticas de ILM.

Paso 5 de 6: Revisar la regla y la política de ILM para S3

Las reglas de administración del ciclo de vida de la información (ILM) controlan la ubicación, la duración y el comportamiento de ingesta de todos los objetos en su sistema StorageGRID . La política ILM incluida con StorageGRID realiza dos copias replicadas de todos los objetos. Esta política estará vigente hasta que active al menos una nueva política.

Pasos

1. Revise la información proporcionada en la página.
2. Si desea agregar instrucciones específicas para los objetos que pertenecen al nuevo inquilino o depósito, cree una nueva regla y una nueva política. Ver "[Crear regla ILM](#)" y "[Utilice las políticas de ILM](#)".
3. Seleccione **He revisado estos pasos y entiendo lo que necesito hacer**.
4. Seleccione la casilla de verificación para indicar que comprende qué hacer a continuación.
5. Seleccione **Continuar** para ir a **Resumen**.

Paso 6 de 6: Revisar el resumen

Pasos

1. Revise el resumen.
2. Tome nota de los detalles en los próximos pasos, que describen la configuración adicional que podría ser necesaria antes de conectarse al cliente S3. Por ejemplo, si selecciona * Sign in como root*, accederá al Administrador de inquilinos, donde podrá agregar usuarios inquilinos, crear depósitos adicionales y actualizar la configuración de los depósitos.
3. Seleccione **Finalizar**.
4. Configure la aplicación utilizando el archivo que descargó de StorageGRID o los valores que obtuvo manualmente.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.