



Google Cloud NetApp Volumes

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/data-services-workloads/gcnv/learn-netapp-volumes.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Google Cloud NetApp Volumes 1
 - Más información sobre Google Cloud NetApp Volumes 1
 - Funciones 1
 - Coste 1
 - Regiones compatibles 1
 - Cómo obtener ayuda 1
 - Enlaces relacionados 1
 - Inicio rápido para Google Cloud NetApp Volumes 2
 - Configura Google Cloud NetApp Volumes 2
 - Configura una cuenta de servicio 3
 - VPC compartida 4
 - Solución de problemas 4
 - Asignar roles de Google Cloud NetApp Volumes 4
 - Asignar roles al miembro de la cuenta de servicio 4
 - Añade las credenciales de Google Cloud NetApp Volumes a NetApp Workload Factory 5
 - Descripción general 5
 - Análisis de configuración para Google Cloud NetApp Volumes 7
 - Requisitos de análisis 7
 - Mejores prácticas y recomendaciones para cargas de trabajo de almacenamiento 7
 - Implementa configuraciones bien diseñadas de Google Cloud NetApp Volumes 8
 - Acerca de esta tarea 8
 - Antes de empezar 8
 - Ver recomendaciones sobre problemas de configuración 9
 - Descartar un análisis de configuración 9
 - Reactivar un análisis de configuración descartado 10

Google Cloud NetApp Volumes

Más información sobre Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud NetApp Volumes es un servicio de almacenamiento de datos basado en cloud y totalmente gestionado que ofrece capacidades avanzadas de gestión de datos y un rendimiento altamente escalable.

NetApp Volumes ayuda a acelerar los tiempos de puesta en marcha, gestionar tus cargas de trabajo y aplicaciones, y migrar cargas de trabajo a la nube mientras mantiene el rendimiento y las funciones del almacenamiento local.

Funciones

- Ejecuta las aplicaciones empresariales de forma más rápida y eficiente.
- Reduce los costes de almacenamiento en la nube hasta en un 90 %.
- Cumple con los requisitos de tiempo de actividad, disponibilidad y seguridad.
- Es compatible con NFS, SMB y entornos multiprotocolo.

Coste

Los volúmenes creados por Google Cloud NetApp Volumes se cobran a tu suscripción al servicio, no a través de NetApp Console.

No se aplica ningún cargo por consultar una región o un volumen de Google Cloud NetApp Volumes desde la NetApp Console.

Regiones compatibles

["Ver las regiones compatibles de Google Cloud NetApp Volumes"](#)

Cómo obtener ayuda

Para obtener soporte técnico, envía una solicitud a través del portal de Google Cloud. Selecciona tu suscripción de Google Cloud y el servicio **Google Cloud NetApp Volumes** en **Storage**. Completa la información requerida.

Si tienes preguntas generales sobre Google Cloud NetApp Volumes, envía un correo electrónico al equipo de Google Cloud de NetApp a gcinfo@netapp.com.

Si tienes problemas técnicos relacionados con tus volúmenes cloud, puedes crear un caso de soporte técnico desde Google Cloud Console. Consulta ["obtener soporte"](#) para obtener más información.

Enlaces relacionados

- ["Google Cloud NetApp Volumes documentación"](#)
- ["Documentación de NetApp Console Copy and Sync"](#)

Inicio rápido para Google Cloud NetApp Volumes

Empieza a usar Google Cloud NetApp Volumes configurando Google Cloud y luego creando un sistema.

1

"Configura Google Cloud NetApp Volumes"

En Google, crea una cuenta de servicio.

2

"Asignar funciones"

Para empezar a trabajar con Google Cloud NetApp Volumes, debes tener los permisos adecuados y tener asignado el rol de administrador de Google Cloud NetApp Volumes o el de visor de Google Cloud NetApp.

Add new roles

Associate role in organization, folder, or project

Add role

Organization, folder or project

Category

Role

test-workspace

x

▼

Application ▼

Google Cloud NetApp Volumes admin

▼

🗑️

Add new roles

Cancel

Desde NetApp Console, asigna los roles adecuados a los miembros.

3

"Agregar un sistema"

En NetApp Console, haz clic en **Add System**, luego en **Google Cloud Platform**, después en **Google Cloud NetApp Volumes** y, por último, en **Discover**. Introduce los datos de la cuenta de servicio y del proyecto de Google Cloud.

Configura Google Cloud NetApp Volumes

La NetApp Console necesita los permisos adecuados a través de una cuenta de servicio de Google Cloud.

Completa las siguientes tareas para que NetApp Console pueda acceder a tu proyecto de Google Cloud.



Puedes utilizar la consola de Google Cloud o la CLI de gcloud para estas tareas. Para utilizar la CLI de gcloud, debes tener "[instalaste la CLI de Google Cloud](#)" primero.

- Si aún no dispones de una cuenta de servicio, crea una nueva.
- Concede acceso para la suplantación de identidad.
- Otorga el rol de IAM en el proyecto compartido.

Configura una cuenta de servicio



Los cambios en los permisos de los proyectos de Google Cloud pueden tardar un par de minutos en surtir efecto.

1. En la consola de Google Cloud, ["ve a la página Service accounts"](#).
2. Haz clic en **Selecciona un proyecto**, elige tu proyecto y haz clic en **Abrir**.
3. Para crear una cuenta de servicio, sigue estos pasos:

- a. Haz clic en **Crear cuenta de servicio**.
- b. Introduce el nombre de la cuenta de servicio (nombre para mostrar descriptivo) y la descripción.

Google Cloud Console genera un ID de cuenta de servicio basado en este nombre. Edita el ID si es necesario; no podrás cambiar el ID más adelante.

- c. Haz clic en **Crear y continuar**.
- d. En la lista de roles, selecciona el rol **Google Cloud NetApp Volumes Admin** o **Google Cloud NetApp Volumes Viewer**.
- e. Selecciona **Continue**.

Alternativamente, puedes asignar el rol usando la CLI de gcloud:

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <YOUR_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

- f. Concede acceso de suplantación de identidad a esta cuenta de servicio: [credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com](#). Para obtener más información, consulta ["Crear un JSON Web Token \(JWT\) autofirmado"](#).

La cuenta de servicio de NetApp sirve para solicitar un token de acceso de corta duración que te permite actuar como esa cuenta de servicio sin necesidad de acceder a su clave privada.

Alternativamente, puedes conceder acceso de suplantación utilizando la CLI de gcloud:

```
gcloud iam service-accounts add-iam-policy-binding <YOUR_SA_EMAIL>
--member="serviceAccount:credentials-sa@wf-production
-netapp.iam.gserviceaccount.com"
--role="roles/iam.serviceAccountTokenCreator"
--project=<YOUR_PROJECT_ID>
```

- a. Haz clic en **DONE** en la parte inferior de la página y pasa al siguiente paso.

VPC compartida

En cada proyecto adicional de Google Cloud que vaya a utilizar la cuenta de servicio, haz lo siguiente:

1. En la *página de IAM*, selecciona el proyecto anfitrión de la VPC compartida en el menú desplegable de proyectos.
2. Haz clic en **Add Principal**.
3. En el campo «New principals», introduce la dirección de correo electrónico de tu cuenta de servicio.
4. En el menú desplegable «Seleccionar un rol», elige el rol **Google Cloud NetApp Volumes admin**.
5. Haz clic en **Guardar**.

Alternativamente, puedes agregar la vinculación de la política IAM usando la CLI de gcloud:

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <SHARED_VPC_HOST_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

Para conocer los pasos detallados, consulta la documentación de Google Cloud:

- ["Creación y gestión de cuentas de servicio"](#)
- ["Roles y permisos de Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Conceder, cambiar y revocar el acceso a los recursos"](#)

Solución de problemas

Si encuentras un error, puede que se aplique la política **iam.disableCrossProjectServiceAccountUsage**. Para solucionarlo, haz lo siguiente:

1. En la consola de Google Cloud, ve a ["Página de políticas de la organización"](#).
2. Busca la política **Desactivar el uso de cuentas de servicio entre proyectos** y desactívala.

¿Qué sigue?

["Asignar roles de Google Cloud NetApp Volumes"](#).

Asignar roles de Google Cloud NetApp Volumes

Debes asignar los roles correctos a los miembros en NetApp Console para empezar a trabajar con Google Cloud NetApp Volumes. Para obtener más información, consulta ["Conoce los roles de acceso de NetApp Console para todos los servicios"](#).

Asignar roles al miembro de la cuenta de servicio

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. Selecciona **Administración** y a continuación **Identidad y acceso**.
3. Selecciona el menú de acciones  junto al miembro al que quieres asignar un rol y selecciona **Add a role**.

4. Para añadir un rol, sigue los pasos que se indican en el cuadro de diálogo:
- Selecciona una carpeta o un proyecto: elige el nivel de la jerarquía de recursos para el que el miembro debe tener permisos.

Si seleccionas una carpeta, el miembro tendrá permisos para todo lo que se encuentre dentro de la carpeta.
 - En el menú desplegable **Categoría**, selecciona la categoría de rol **Aplicación**. "[Conoce los roles de acceso](#)".
 - En el menú desplegable **Role**, selecciona un rol que otorgue al miembro permisos sobre los recursos asociados a la carpeta o al proyecto que seleccionaste.

Important: debes añadir uno de estos roles o ambos:
 - *administrador de Google Cloud NetApp Volumes O*
 - *visor de Google Cloud NetApp Volumes*
 - Añadir rol: si deseas conceder acceso a carpetas o proyectos adicionales dentro de tu organización, selecciona **Añadir rol**, especifica otra carpeta, otro proyecto u otra categoría de rol y, a continuación, selecciona una categoría de rol y el rol correspondiente.
5. Selecciona **Add new roles**.

¿Qué sigue?

["Añade un sistema de Google Cloud NetApp Volumes"](#).

Añade las credenciales de Google Cloud NetApp Volumes a NetApp Workload Factory

Añade y gestiona las credenciales de tu proveedor de servicios en la nube para que NetApp Workload Factory disponga de los permisos necesarios para implementar y gestionar recursos en tus cuentas de dicho proveedor.

Descripción general

Puedes añadir las credenciales de Google Cloud NetApp Volumes desde la página Credentials en NetApp console. La consola ofrece instrucciones de configuración guiadas y un enlace a la documentación para que puedas completar la configuración necesaria de Google Cloud y luego volver para terminar de añadir las credenciales.

Utiliza este flujo de trabajo para conceder a Workload Factory los permisos que necesita para detectar, analizar y gestionar los recursos de tu entorno de Google Cloud.

La creación de las credenciales consta de tres partes:

- Paso 1: selecciona el nivel de permisos que deseas conceder a Workload Factory.
- Paso 2: crea y valida una cuenta de servicio de Google Cloud y, a continuación, selecciona el proyecto de Google Cloud que deseas gestionar.
- Paso 3: introduce un nombre para las credenciales y añádelas.

Antes de empezar

Necesitarás unas credenciales para iniciar sesión en tu cuenta de Google Cloud.

Pasos

1. Inicia sesión en el ["NetApp Console"](#).
2. En el menú, selecciona **Cargas de trabajo > Administración > Credenciales**.
3. En la página Credenciales, selecciona **Add credentials**.
4. Selecciona **Google Cloud NetApp Volumes** como proveedor de servicios en la nube.
5. En la página Add Google Cloud NetApp Volumes credentials, completa cada sección en **Permissions configuration**.

Paso 1: crear políticas de permisos

Pasos

1. En **Crear políticas de permisos**, la opción **Ver, planificar y analizar** está seleccionada de forma predeterminada. Esta política de permisos te permite ver los grupos de almacenamiento de Google Cloud NetApp Volumes, conocer el estado del sistema, obtener el análisis well-architected de tus sistemas y explorar posibilidades de ahorro.
2. Opcional: selecciona **operaciones y corrección** si también quieres que Workload Factory gestione los recursos de Google Cloud NetApp Volumes y solucione los problemas de configuración.
3. Consulta las instrucciones de configuración en ["Configura Google Cloud NetApp Volumes"](#) antes de continuar.

Paso 2: crear la cuenta de servicio de Google Cloud

Pasos

1. Expande **Configurar tu entorno de Google Cloud**.
2. Sigue los pasos del 1 al 5 que se muestran en pantalla para crear una cuenta de servicio de Google Cloud.
3. Copia la dirección de correo electrónico de la cuenta de servicio.
4. Vuelve a Workload Factory, pega la dirección de correo electrónico en el campo **GCP service account** y selecciona **Validate credentials**.
5. Una vez completada la validación, en el menú desplegable **Proyectos**, selecciona el proyecto de Google Cloud que quieres que gestione Workload Factory. NOTA: la lista de proyectos no estará disponible hasta que se verifiquen las credenciales de la cuenta de servicio.

Paso 3: introduce el nombre de las credenciales

Pasos

1. Expande **Nombre de las credenciales**.
2. En el campo **Nombre**, introduce un nombre para las credenciales utilizando solo caracteres alfanuméricos. No se permiten caracteres especiales ni espacios.
3. Selecciona **Add**.

Resultado

Las credenciales de Google Cloud NetApp Volumes se han añadido a tu cuenta y están disponibles para las operaciones compatibles de Workload Factory.

Análisis de configuración para Google Cloud NetApp Volumes

El panel bien diseñado en NetApp Console analiza regularmente las configuraciones del sistema de almacenamiento para determinar si hay algún problema de configuración. Cuando se encuentran problemas, el panel te muestra cuáles son y te explica qué necesitas cambiar para asegurarte de que tus sistemas de almacenamiento logren el máximo rendimiento, eficiencia de costos y cumplimiento con las mejores prácticas.

Las capacidades clave incluyen:

- Análisis diario de configuración
- Validaciones automáticas de las mejores prácticas para los sistemas de almacenamiento NetApp ONTAP y los proveedores de almacenamiento asociados
- Observabilidad proactiva
- De la información a la acción

Requisitos de análisis

Para realizar un análisis completo del grupo de almacenamiento, debes hacer lo siguiente:

- ["Agrega tu sistema de Google Cloud NetApp Volumes a NetApp Console"](#).
- Otorga los permisos de *visualización, planificación y análisis* en tu cuenta de Google Cloud.

["Aprende a conceder permisos a una cuenta de Google Cloud"](#)

Mejores prácticas y recomendaciones para cargas de trabajo de almacenamiento

Workload Factory evalúa las configuraciones de almacenamiento según las mejores prácticas de almacenamiento y ONTAP, así como según el Google Cloud Well-Architected Framework. La evaluación también recomienda mejoras.

El análisis de «Well-Architected» clasifica las configuraciones en los siguientes pilares del marco: *fiabilidad* y *excelencia operativa*.

Fiabilidad

La fiabilidad garantiza que las cargas de trabajo realicen sus funciones previstas de forma correcta y constante, incluso cuando hay interrupciones.

- **política de SnapVault**

Programa instantáneas locales para realizar copias de seguridad eficaces y restauraciones rápidas. Las instantáneas son imágenes de un momento específico de tus volúmenes.

- **Margen de capacidad del SSD**

Workload Factory recomienda mantener el uso del nivel SSD en 80 % o menos. Algunas cargas de trabajo pueden requerir un margen de capacidad adicional y objetivos de utilización más bajos. A medida que el uso supera el margen recomendado, aumenta el riesgo de ralentizaciones en el rendimiento y problemas en el servicio, especialmente si no se amplía la capacidad a tiempo. Puedes descartarlo para uno o varios

grupos de almacenamiento y volver a activarlo más adelante si lo necesitas.

Excelencia operativa

La excelencia operativa se centra en ofrecer la arquitectura y el valor empresarial más óptimos.

- **Espacio libre para el volumen**

Workload Factory recomienda mantener el uso del volumen por debajo del 80 % para reducir el riesgo de quedarse sin espacio. Si un volumen crece más rápido de lo esperado, puede que tengas que ampliarlo rápidamente. Esto puede aumentar el riesgo de impacto en las aplicaciones, especialmente con un crecimiento repentino o con picos. Este riesgo es menor cuando usas thin provisioning y gestión automática de la capacidad. Puedes descartarlo para uno o varios volúmenes y volver a activarlo más adelante si lo necesitas.

Qué sigue

["Implementa configuraciones bien diseñadas de Google Cloud NetApp Volumes"](#)

Implementa configuraciones bien diseñadas de Google Cloud NetApp Volumes

Aprovecha la información y las recomendaciones del análisis de configuración y utiliza NetApp para implementar las mejores prácticas en tus grupos de almacenamiento de Google Cloud NetApp Volumes que se ejecutan en Google Cloud storage. Puedes revisar fácilmente el estado well-architected, conocer los problemas de tus configuraciones y obtener recomendaciones para mejorar la arquitectura de cualquier grupo de almacenamiento que no esté optimizado para fiabilidad, seguridad, rendimiento y coste.

["Conoce el análisis de configuración y el estado de well-architected."](#)

Acerca de esta tarea

NetApp analiza diariamente las implementaciones de los grupos de almacenamiento de Google Cloud NetApp Volumes en Google Cloud. El análisis diario proporciona el estado de well-architected, así como información y recomendaciones que te ayudan a comprender los problemas de configuración para que tus grupos de almacenamiento cumplan las mejores prácticas.

Una vez finalizado el análisis diario, el panel de control muestra el número total de recursos con arquitectura recomendada, el número de recursos en estado crítico y el número de recursos en estado de advertencia. Las configuraciones se clasifican según los pilares del marco de arquitectura recomendada: fiabilidad, excelencia operativa, optimización de costes, eficiencia del rendimiento y seguridad. El panel de control también incluye una tabla que enumera todas las configuraciones, el estado de arquitectura recomendada de esas configuraciones, la gravedad, la categoría, el tipo de recurso (volumen o grupo de almacenamiento), los recursos afectados y la opción de ver la recomendación cuando la configuración no está optimizada.

Antes de empezar

- Debes ["agrega un pool de almacenamiento de Google Cloud NetApp Volumes"](#) a NetApp Console para consultar el estado de well-architected y las recomendaciones sobre problemas de configuración.

Ver recomendaciones sobre problemas de configuración

Una vez finalizado el análisis diario, podrás consultar las recomendaciones sobre problemas de configuración. Las recomendaciones explican las mejores prácticas y los posibles riesgos de las configuraciones no optimizadas. También puedes descargar un archivo CSV con las recomendaciones.

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. En el menú de la NetApp Console, selecciona **Workloads** y luego **Well-architected**.
3. Desde el panel de control de Well-architected, selecciona **Ver** para cualquier configuración.

Si lo deseas, puedes descargar un archivo CSV con las recomendaciones para todas las configuraciones.

4. Revisa la recomendación.

Descartar un análisis de configuración

Detén un análisis de configuración para un grupo de almacenamiento de Google Cloud NetApp Volumes o para los volúmenes seleccionados. Puedes reiniciar el análisis cuando lo necesites.

Descartar un análisis de configuración de un grupo de almacenamiento

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. En el menú de la NetApp Console, selecciona **Workloads** y luego **Well-architected**.
3. Desde el panel de control de Well-architected, selecciona **Ver** para cualquier configuración.
4. En Configuraciones, identifica la configuración que no se aplica a tu entorno y luego selecciona **Desestimar**.
5. En el cuadro de diálogo de configuración «Descartar», selecciona **Descartar** para detener el análisis de la configuración.

Descartar un análisis de configuración de un volumen

Pasos

1. Inicia sesión en ["NetApp Console"](#).
2. En el menú de la NetApp Console, selecciona **Workloads** y luego **Well-architected**.
3. Desde el panel de control de Well-architected, selecciona **Ver** para cualquier configuración.
4. En Configurations, identifica la configuración que deseas desactivar para los volúmenes seleccionados y luego selecciona **View**.
5. Identifica los volúmenes que debes excluir del análisis de configuración.
 - Para un volumen: selecciona el menú de acciones y luego selecciona **Descartar volumen**.
 - Para varios volúmenes: selecciona los volúmenes y luego selecciona **Descartar** junto a Bulk action.
6. Selecciona **Descartar** para detener el análisis de la configuración.
7. En el cuadro de diálogo «Descartar volúmenes», selecciona **Descartar** para confirmar.

Resultado

El análisis de la configuración se detiene para el grupo de almacenamiento o los volúmenes seleccionados.

Puedes reactivar el análisis en cualquier momento.

Reactivar un análisis de configuración descartado

Reactiva en cualquier momento un análisis de configuración descartado. Puedes seleccionar una o varias configuraciones para reactivar.

Reactivar un análisis de configuración de un grupo de almacenamiento

Pasos

1. Inicia sesión en "[NetApp Console](#)".
2. En el menú de la NetApp Console, selecciona **Workloads** y luego **Well-architected**.
3. Selecciona **Configuraciones descartadas**.
4. Identifica la configuración que deseas reactivar y selecciona **Reactivar**.

Reactivar un análisis de configuración de un volumen

Pasos

1. Inicia sesión en "[NetApp Console](#)".
2. En el menú de la NetApp Console, selecciona **Workloads** y luego **Well-architected**.
3. Selecciona **Configuraciones descartadas**.
4. Identifica el volumen o volúmenes que se van a reactivar a partir del análisis de configuración.
 - Para un volumen: selecciona el menú de acciones y luego selecciona **Reactivar volumen**.
 - Para varios volúmenes: selecciona los volúmenes y luego selecciona **Reactivar** junto a Bulk action.

Resultado

El sistema reactiva el análisis de configuración. Se realiza un nuevo análisis cada día.

Información de copyright

Copyright © 2026 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.