



OCI NetApp Storage Service

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

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

Tabla de contenidos

- OCI NetApp Storage Service 1
 - Más información sobre OCI NetApp Storage Service en NetApp Workload Factory 1
 - Funciones..... 1
 - Herramientas para usar NetApp Workload Factory 2
 - Cómo obtener ayuda 2
 - Inicio rápido para Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service en NetApp Workload Factory 2
 - Agregar credenciales de Oracle Cloud Infrastructure a NetApp Workload Factory 3
 - Crea o descubre sistemas de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service en NetApp Console ... 4
 - Descubre un sistema de almacenamiento en la nube existente 4
 - Conéctate a un sistema de almacenamiento de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service mediante un enlace 4
 - Acerca de esta tarea 5
 - Crear un nuevo enlace..... 5
 - Implementa la pila de Terraform en OCI Resource Manager 8
 - Registra la función en Workload Factory 8
 - Otras formas de aplicar la misma plantilla 8
 - Asociar un enlace existente con un sistema de OCI NetApp Storage Service 9
 - Permisos del servicio de almacenamiento OCI NetApp para NetApp Workload Factory 9
 - Cómo utiliza Workload Factory los permisos del servicio de almacenamiento de OCI NetApp 10
 - Confianza entre tenencias 10
 - Políticas de IAM para OCI NSS 10

OCI NetApp Storage Service

Más información sobre OCI NetApp Storage Service en NetApp Workload Factory

Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) 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. OCI NSS te permite crear y gestionar pools de almacenamiento como backend de almacenamiento para todas tus cargas de trabajo dentro de NetApp Workload Factory.

OCI NSS ofrece las mismas funciones, el mismo rendimiento y las mismas capacidades administrativas que los clientes NetApp utilizan actualmente en sus instalaciones, con la simplicidad, la agilidad, la seguridad y la escalabilidad de un servicio nativo de Oracle Cloud.

OCI NSS es el componente de *almacenamiento* en Workload Factory.

Funciones

OCI NSS ofrece las siguientes características:

- **Servicio totalmente gestionado:** ofrece un servicio totalmente gestionado integrado con la consola de Workload Factory.
- **Alta disponibilidad:** ofrece alta disponibilidad para cada pool de almacenamiento OCI NSS y admite implementaciones de zona de disponibilidad única y múltiple.
- **Instantáneas automáticas:** protege los datos mediante instantáneas automáticas y eficientes, que son copias de solo lectura de un momento específico, casi instantáneas y con gestión eficiente del espacio, del grupo de almacenamiento o de los volúmenes.
- **Replicación de volúmenes:** ofrece recuperación ante desastres mediante la replicación entre regiones en Oracle Cloud Infrastructure.
- **Copias de seguridad eficientes:** añade una capa adicional de protección mediante una copia de los datos en otra región para casos de emergencia.
- **Clonación rápida:** acelera el desarrollo de aplicaciones gracias a la clonación rápida.
- **Compatibilidad con múltiples protocolos:** es compatible con los protocolos NFS (Network File System), SMB (Server Message Block) e iSCSI (Internet Small Computer Systems Interface).
- **Alto rendimiento:** ofrece un alto rendimiento para garantizar bajas latencias en las cargas de trabajo que se ejecutan sobre los sistemas de archivos OCI NSS.
- **Caché en memoria y caché NVMe:** incluye una caché en memoria y una caché NVMe únicas, que potencian el rendimiento de los datos a los que se accede con frecuencia.
- **Cientos de miles de IOPS:** ofrece cientos de miles de IOPS con discos SSD, lo que garantiza que tu almacenamiento y tus cargas de trabajo obtengan resultados en el momento oportuno.
- **Thin Provisioning:** permite aprovisionar capacidad por adelantado, lo que supone un ahorro de costes hasta que se necesite más capacidad.
- **Deduplicación y compresión de datos:** elimina los datos duplicados y comprime los datos para reducir la cantidad de almacenamiento físico necesaria para los sistemas de archivos OCI NSS, lo que se traduce en un ahorro de costes.

- **Clasificación por niveles de datos:** permite reducir los costes de almacenamiento moviendo los datos a los que se accede con menos frecuencia del nivel de almacenamiento SSD principal, de alto rendimiento, al nivel de almacenamiento secundario del pool de capacidad.

Herramientas para usar NetApp Workload Factory

Puedes utilizar NetApp Workload Factory con las siguientes herramientas:

- **NetApp Console:** NetApp Console ofrece una experiencia de interfaz híbrida para que puedas usar Workload Factory junto con otros servicios de datos de NetApp.
- **Ask Me:** utiliza el asistente de IA Ask Me para hacer preguntas y obtener más información sobre Workload Factory sin salir de la consola de Workload Factory. Accede a Ask Me desde la interfaz de usuario de Workload Factory.
- **CloudShell CLI:** Workload Factory incluye una CLI de CloudShell para gestionar y operar entornos de AWS y NetApp entre cuentas desde una única CLI basada en navegador. Accede a CloudShell desde la barra superior de la consola de Workload Factory.
- **API de REST:** utiliza las API de REST de Workload Factory para implementar y gestionar tus sistemas y recursos de OCI NSS.
- **Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Resource Manager:** utiliza OCI Resource Manager para llevar a cabo las acciones que hayas definido en la consola de Workload Factory con el fin de modelar, aprovisionar y gestionar recursos de OCI y de terceros desde la pila de Resource Manager de tu cuenta de OCI.
- **NetApp Terraform provider:** utiliza Terraform para crear y gestionar los flujos de trabajo de infraestructura generados en la consola de Workload Factory.

Cómo obtener ayuda

Si tienes preguntas generales sobre Workload Factory o sobre las aplicaciones y servicios de Workload Factory, consulta ["Obtén ayuda con OCI NSS para Workload Factory"](#).

Inicio rápido para Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service en NetApp Workload Factory

Empieza a usar Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) añadiendo credenciales y permisos, creando un enlace si hace falta y creando o detectando un sistema de almacenamiento.

Sigue estos pasos para empezar.

1

Agrega credenciales y permisos

["Agregar credenciales a una cuenta"](#). Esto incluye seleccionar las capacidades de la carga de trabajo y crear las políticas de IAM para los permisos necesarios.

Selecciona la política de permisos predeterminada ["visión, planificación y análisis"](#).

2

Crear un enlace

Este paso es opcional. Para realizar algunas tareas de gestión desde la NetApp Console, necesitas un enlace

de NetApp Workload Factory. Un *enlace* aprovecha OCI Functions para crear una relación de confianza y conectividad con tus sistemas OCI NSS.

- ["Descubre cuándo se necesita un agente o un enlace de Console para la gestión de OCI NSS"](#)
- ["Aprende a crear un enlace"](#)

3

Descubre o añade un sistema OCI NetApp Storage Service

Encontrarás un grupo de almacenamiento para empezar a gestionar tus recursos OCI NSS en Workload Factory. En ["NetApp Console"](#), selecciona **Almacenamiento**, luego **Gestión** y, a continuación, **Discoverable systems**. ["Descubre cómo descubrir un sistema de almacenamiento OCI NSS"](#).

Qué sigue

Una vez que tengas un grupo de almacenamiento en tu inventario de almacenamiento, podrás empezar a gestionar tus recursos de OCI NSS.

Agregar credenciales de Oracle Cloud Infrastructure 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.

["Permisos para OCI NetApp Storage Service"](#)

Acerca de esta tarea

Puedes añadir credenciales a una cuenta existente de Workload Factory desde la página Credentials. Esto proporciona a Workload Factory los permisos necesarios para gestionar recursos y procesos dentro de tu entorno en la nube.

Antes de empezar

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

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. En la página Add Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service credentials, haz lo siguiente:
 - a. En «Configuración de permisos», selecciona los permisos adecuados para las credenciales del servicio de almacenamiento «NetApp» de Oracle Cloud Infrastructure. Los permisos «Ver, planificar y analizar» son los predeterminados. Esta política de permisos te permite ver los grupos de almacenamiento de OCI NSS, conocer el estado del sistema, obtener el análisis well-architected de tus sistemas y explorar oportunidades de ahorro.
 - b. Sigue los pasos manuales proporcionados mediante Oracle Cloud Console para completar la configuración de permisos de las credenciales de OCI NSS.
 - c. En *Nombre de las credenciales*, introduce el nombre que quieras usar para estas credenciales e introduce el OCID de la tenencia.

5. Selecciona **Add**.

Qué sigue

["Guía de inicio rápido para Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service en NetApp Workload Factory."](#)

Crea o descubre sistemas de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service en NetApp Console

Descubre los sistemas de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) y gestiona volúmenes y servicios de datos adicionales desde NetApp Console.

Descubre un sistema de almacenamiento en la nube existente

Descubre tus sistemas de almacenamiento en la página «Discoverable systems».

Antes de empezar

Introduce tus credenciales para tu entorno OCI NSS en Workload Factory.

Acerca de esta tarea

Solo puedes detectar un sistema de almacenamiento en la nube una vez dentro de una cuenta y asociarlo a un espacio de trabajo. Más adelante, puedes eliminar el sistema de almacenamiento y volver a asociarlo a otro espacio de trabajo.

Pasos

1. En el menú de NetApp Console, selecciona **Storage**, luego **Management** y, a continuación, **Discoverable systems**.
2. Se muestra el número de sistemas de almacenamiento en la nube detectados. Selecciona **Discover**.
3. Selecciona uno o varios sistemas de almacenamiento y selecciona **Discover** para añadirlos a la página Systems.



- Si seleccionas un sistema de almacenamiento sin nombre, aparecerá un mensaje pidiéndote que introduzcas un nombre para el sistema.
- Si seleccionas un sistema de almacenamiento que no tiene las credenciales necesarias para gestionarlo desde Console, recibirás un mensaje para que selecciones credenciales con los permisos necesarios.

Resultado

La consola muestra tu sistema detectado en la página Systems. Puedes gestionar tus sistemas de almacenamiento de varias formas, por ejemplo, desde Workloads en la NetApp Console y usando ONTAP System Manager o las herramientas de gestión de almacenamiento de tu proveedor de nube.

Conéctate a un sistema de almacenamiento de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service mediante un enlace

Para realizar operaciones avanzadas de gestión del almacenamiento, configura una conexión entre tu cuenta de NetApp Workload Factory y un sistema Oracle Cloud

Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS). Este proceso implica crear y asociar un enlace con tu sistema de almacenamiento. La asociación de enlaces te permite supervisar y gestionar determinadas funciones directamente desde el sistema OCI NSS que no están disponibles a través de las API de OCI.

["Más información sobre los enlaces"](#).

Acerca de esta tarea

Un *enlace* en Workload Factory es una aplicación de OCI Functions en tu tenancy. Workload Factory lo usa para comunicarse con el sistema ONTAP en un grupo de almacenamiento OCI NSS (HTTPS 443 y SSH 22).

Los enlaces utilizan OCI Functions para ejecutar código en respuesta a eventos y gestionar automáticamente los recursos informáticos que requiere ese código. Los enlaces que crees forman parte de tu cuenta de NetApp y están asociados a una cuenta de Oracle Cloud Infrastructure.

Implementas el enlace, o la función, con Terraform y, a continuación, registras el OCID de la función en Workload Factory.

Esta pila se ejecuta en tu tenencia con tu usuario de OCI. No se trata de la política de credenciales entre tenencias. Esa política debe ubicarse en la raíz de la tenencia cuando añadas credenciales; no es necesario crearla de nuevo para establecer un enlace.

Lo que crea Terraform

Recurso	Nombre de ejemplo
Aplicación de funciones	netapp-wf-app-<suffix>
Función	netapp-wf-function-<suffix>
Grupo de registros + registro de invocación de Functions	netapp-wf-link-logs-<suffix>
Grupo dinámico + política vault-read	Solo si activas la autenticación local de OCI Vault (netapp-functions-dg, compartida en la tenencia)

Crear un nuevo enlace

Puedes crear un enlace en tu cuenta al definir un sistema OCI NSS. Usas el enlace para ese sistema de almacenamiento y también puedes usarlo para otros sistemas OCI NSS. También puedes asociar un enlace a un sistema de almacenamiento más adelante.

Los enlaces requieren autenticación. Puedes autenticar los enlaces utilizando las credenciales almacenadas en el servicio de credenciales de Workload Factory o con tus credenciales almacenadas en OCI Vault. Solo se admite un método de autenticación por enlace. Por ejemplo, si seleccionas la autenticación del enlace con OCI Vault, no podrás cambiar el método de autenticación posteriormente.



OCI Vault no es compatible al usar un agente de Console.

Antes de empezar

- Has añadido credenciales de Workload Factory para el tenant.
- Puedes iniciar sesión en la consola de OCI para la tenancy y la región donde se encuentra el pool de

almacenamiento.

- Redes:
 - Una **subred privada** en la VCN que pueda comunicarse con el LIF de gestión de ONTAP
 - Una **puerta de enlace de servicios** con una ruta a todos los <Region\> servicios de Oracle Services Network (necesaria para descargar la imagen de la función)
- Crea una política de IAM para el grupo que va a implementar la pila. Obtén más información sobre ["Permisos de OCI NSS"](#).

Otorga al grupo permiso para crear la pila y la función. Sustituye <deploy-group> y <compartment-name> por tus propios valores. Utiliza un grupo con nombre, no any-user.

```
Allow group <deploy-group> to manage orm-stacks in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage orm-jobs in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage functions-family in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to manage log-groups in compartment
<compartment-name>
Allow group <deploy-group> to use virtual-network-family in compartment
<compartment-name>
```

Si activas **Local OCI Vault Authentication**, añade:

```
Allow group <deploy-group> to manage dynamic-groups in tenancy
Allow group <deploy-group> to manage policies in compartment
<compartment-name>
```

A continuación, la pila crea (o reutiliza) el grupo dinámico netapp-functions-dg para que la función pueda leer el secreto de Vault. Regla de coincidencia:

```
ALL {resource.type = 'fnfunc', resource.compartment.id = '<compartment-
ocid>'}
```

Política de Vault en el compartimento donde se encuentran la función y el secreto:

```
Allow dynamic-group netapp-functions-dg to read secret-bundles in
compartment <compartment-name>
Allow dynamic-group netapp-functions-dg to use keys in compartment
<compartment-name>
```

Pasos

Utiliza la CLI de OCI u OCI Terraform para crear y registrar el enlace en Workload Factory.

1. Selecciona el menú , **Administración > Enlaces**.
2. En la página «Enlaces», selecciona **Crear y asociar enlace > OCI NetApp Storage Service**.
3. En el cuadro de diálogo «Agregar enlace», en **Detalles**, introduce lo siguiente:
 - a. **Nombre del enlace:** Introduce el nombre que quieras utilizar para este enlace. El nombre debe ser único dentro de tu cuenta.
 - b. **OCI Vault:** opcional. Permite que Workload Factory obtenga de forma segura las credenciales de acceso a ONTAP desde tu OCI Vault.

La pila de implementación del enlace añade la siguiente expresión regular predeterminada para el OCID del secreto de OCI Vault a la política de permisos de OCI Functions:

```
ocidl.vaultsecret.oc1.iad.<unique_id>.ONTAPSecret*.
```

Puedes crear secretos que se ajusten a la expresión regular predeterminada o actualizar la expresión regular en el archivo de configuración de Terraform para que coincida con el OCID de tu secreto.

- a. **Etiquetas:** si lo deseas, puedes añadir hasta 50 etiquetas a este enlace para clasificar más fácilmente tus recursos. Por ejemplo, podrías añadir una etiqueta que identifique que este enlace lo utilizan los sistemas de almacenamiento OCI NSS.
- b. **Registro del enlace:** sigue las instrucciones en la consola de Workload Factory para registrar el enlace. El registro del enlace se realiza desde tu entorno de OCI Terraform. Selecciona OCI Terraform en el Codebox para ver las instrucciones.
- c. **Asociación de enlace:** selecciona el sistema de almacenamiento OCI NSS que deseas asociar a este enlace e introduce el nombre de usuario y la contraseña.
- d. **Permisos del enlace:** especifica los permisos necesarios para que el grupo de usuarios pueda crear el enlace.

Permisos necesarios para el enlace

```
Allow group to manage orm-stacks in compartment id
Allow group to manage orm-jobs in compartment id
Allow group to manage dynamic-groups in tenancy
Allow group to manage policies in compartment id
Allow group to manage functions-family in compartment id
Allow group to manage log-groups in compartment id
Allow group to use virtual-network-family in compartment id
```

4. En el cuadro de diálogo «Add Link», en **Location**, introduce lo siguiente:
 - a. **tenancy de OCI:** introduce la tenancy de OCI.
 - b. **Compartimento:** introduce el compartimento.
 - c. **Región:** selecciona la región.
 - d. **Subred:** selecciona la subred.
 - e. **Grupo de seguridad de red:** introduce el grupo de seguridad.

Workload Factory obtiene automáticamente la cuenta de OCI, la ubicación y el grupo de seguridad en

función del sistema OCI NSS seleccionado.

5. Selecciona **Add**.

Puedes comprobar el estado de la creación del enlace en la página Eventos. Esto no debería tardar más de cinco minutos.

6. Vuelve a la interfaz de Workload Factory y verás que el enlace está asociado con el sistema de almacenamiento OCI NSS.

Implementa la pila de Terraform en OCI Resource Manager

Pasos

1. En el Codebox, selecciona **OCI Terraform**.
2. Selecciona **Redirect to OCI Resource Manager**.
3. En el cuadro de diálogo, selecciona **Continuar**.
4. Inicia sesión en el tenancy de OCI que contiene el pool de almacenamiento.
5. Revisa el compartimento, la región y las variables (rellenadas previamente desde Workload Factory).
6. Selecciona **Crear**. Espera hasta que el trabajo de aplicación se complete correctamente.
7. Abre Job **Output** y copia `function_ocid`.

Registra la función en Workload Factory

Pasos

1. Vuelve a la página **Add link**.
2. En «**Registro de enlaces**», pega el OCID de la función (`ocid1.fnfunc.oc1...`).
3. Selecciona **Add**.

Otras formas de aplicar la misma plantilla

Utilízalos solo si no estás usando Resource Manager desde Codebox.

CLI de Terraform

1. Crea una carpeta.
2. Copia o descarga **OCI Terraform** desde el Codebox (`main.tf`) en esa carpeta.
3. De la carpeta:

```
terraform init
terraform plan
terraform apply
```

4. Copia `function_ocid` de la salida de `apply` y continúa con [Registrar la función](#3-register-the-function-in-workload-factory).

CLI de OCI

Utiliza la pestaña **OCI CLI** de Codebox para descargar el archivo zip, crear la pila de Resource Manager y, a continuación, ejecutar los trabajos de plan y de aplicación.

Resultado

El enlace aparece en tu lista de **Enlaces**.

Para eliminar la función, borra el enlace en Workload Factory y luego destruye el stack de Resource Manager (o ejecuta `terraform destroy`).

Resultado

El enlace aparece en tu lista de **Enlaces**.

Para eliminar la función, borra el enlace en Workload Factory y luego destruye el stack de Resource Manager (o ejecuta `terraform destroy`).

Asociar un enlace existente con un sistema de OCI NetApp Storage Service

Después de crear un enlace, asícialo con uno o más sistemas de OCI NetApp Storage Service.

Pasos

1. Selecciona el menú , **Cargas de trabajo > Almacenamiento**.
2. Selecciona **OCI NetApp Storage Service > Inventario**.
3. Selecciona el menú de acciones del grupo de almacenamiento al que quieres asociar un enlace y, a continuación, selecciona **Asociar enlace**.
4. Comprueba el identificador de red (nombre de la subred u OCID y CIDR).
5. Selecciona **Asociar un enlace existente**.
6. Selecciona el nombre del enlace.
7. Elige el método de autenticación:
 - **Workload Factory**: introduce el nombre de usuario y la contraseña de administrador de ONTAP.
 - **Gestión de secretos de OCI - OCI Vault Key**: utilízala cuando la función de enlace se haya implementado con compatibilidad con Vault. Introduce el OCID del secreto de Vault.
8. Selecciona **Aplicar**.

Resultado

Workload Factory asocia el enlace con el sistema OCI NSS. Podrás realizar operaciones avanzadas de ONTAP.

Información relacionada

["Más información sobre los enlaces"](#).

Permisos del servicio de almacenamiento OCI NetApp para NetApp Workload Factory

Consulta los permisos necesarios para gestionar los recursos de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service (OCI NSS) con NetApp Workload Factory.

Cómo utiliza Workload Factory los permisos del servicio de almacenamiento de OCI NetApp

Cuando creas una política entre tenencias que permite que la identidad de Workload Factory entre en tu tenencia, Workload Factory llama a las API de OCI como esa identidad de NetApp, y OCI comprueba cada solicitud con los permisos que concediste.

No compartes las contraseñas de los usuarios ni las claves de API. Solo hay acceso mientras tu política esté vigente.

Confianza entre tenencias

NetApp gestiona el `workload-factory-OCI-SN` grupo en un tenancy de OCI propiedad de NetApp. Estableces una política entre tenancys en el compartimento raíz del tenancy que concede a este grupo un conjunto limitado y explícito de permisos en tu tenancy. Cada llamada a la API de OCI se evalúa con respecto a este contrato en cada solicitud; puedes auditarla y revocarla en cualquier momento.

Tenencia de OCI NetApp Storage Service

La tenencia predeterminada para OCI NSS es el compartimento raíz de tu tenencia de OCI.

Si quieres, cuando necesites aplicar el principio de «mínimo privilegio», puedes sustituir «in tenancy» por «in compartment» <name> en cada línea.

Políticas de IAM para OCI NSS

Workload Factory accede a tu tenancy de Oracle Cloud Infrastructure (OCI) solo después de que agregues una política entre tenancias que admita el servicio Workload Factory.

Crea esa política en el compartimento raíz de tu tenancy. La política enumera los permisos exactos que Workload Factory tiene permitido usar. Cada solicitud de API se comprueba con ella. Puedes revisar la política en OCI Console y revocarla en cualquier momento para detener el acceso.

Está disponible la siguiente política de permisos.

- **Ver, planificar y analizar:** ve los recursos de OCI NetApp Storage Service, aprende sobre el estado del sistema, obtén el análisis well-architected para tus sistemas y explora los ahorros.

Consulta las políticas obligatorias:

▼ Políticas de permisos para OCI NetApp Storage Service

Visualiza, planifica y analiza

```
Define tenancy NetAppWF as ocidl.tenancy.oc1..<>
Define group NetAppOpsWF as ocidl.group.oc1..<>
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to inspect tenancies in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read compartments in
tenancy
Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read instance-family
in tenancy
```

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read metrics in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read log-content in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to use virtual-network-family in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read file-family in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to manage functions-family in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read log-groups in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-storage-pool in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-svm in tenancy

Admit group NetAppOpsWF of tenancy NetAppWF to read netapp-work-request in tenancy

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.