



RBAC con ONTAP

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-105/concepts/rbac-ontap-environment.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- RBAC con ONTAP 1
 - Cómo funciona ONTAP RBAC con ONTAP tools 1
 - Resumen de las opciones administrativas..... 1
 - Trabajar con los roles REST de ONTAP 1
 - Consideraciones de ONTAP RBAC para ONTAP tools 2
 - Resumen del proceso de configuración..... 2
 - Configura el rol mediante System Manager..... 3

RBAC con ONTAP

Cómo funciona ONTAP RBAC con ONTAP tools

ONTAP ofrece un entorno RBAC robusto y ampliable. Puedes utilizar la funcionalidad RBAC para controlar el acceso a los recursos de almacenamiento y a las operaciones del sistema expuestas a través de la API de REST y la CLI. Es útil estar familiarizado con el entorno antes de usarlo con una implementación de ONTAP tools for VMware vSphere 10.

Resumen de las opciones administrativas

Existen varias opciones disponibles a la hora de utilizar el RBAC de ONTAP, en función de tu entorno y tus objetivos. A continuación se ofrece una visión general de las principales decisiones administrativas. También puedes ver ["Automatización de ONTAP: descripción general de la seguridad RBAC"](#) para más información.



El RBAC de ONTAP está diseñado específicamente para un entorno de almacenamiento y es más sencillo que la implementación de RBAC que ofrece vCenter Server. Con ONTAP, asignas un rol directamente al usuario. Configurar permisos explícitos, como los que se usan con vCenter Server, no es necesario con el RBAC de ONTAP.

Tipos de roles y privilegios

Se requiere un rol de ONTAP al definir un usuario de ONTAP. Existen dos tipos de roles de ONTAP:

- REST

Los roles REST se introdujeron con ONTAP 9.6 y, por lo general, se aplican a los usuarios que acceden a ONTAP a través de la API de REST. Los privilegios incluidos en estos roles se definen en función del acceso a los endpoints de la API de REST de ONTAP y las acciones asociadas.

- Tradicional

Estos son los roles heredados que existían antes de ONTAP 9.6. Siguen siendo un aspecto fundamental de RBAC. Los privilegios se definen en términos de acceso a los comandos CLI de ONTAP.

Aunque los roles REST se introdujeron más recientemente, los roles tradicionales ofrecen algunas ventajas. Por ejemplo, se pueden incluir parámetros de consulta adicionales para que los Privilegios definan con mayor precisión los objetos a los que se aplican.

Ámbito

Las funciones de ONTAP pueden definirse con uno de dos ámbitos diferentes. Pueden aplicarse a un SVM de datos específico (nivel de SVM) o a todo el clúster de ONTAP (nivel de clúster).

Definiciones de funciones

ONTAP ofrece un conjunto de roles predefinidos tanto a nivel de clúster como de SVM. También puedes definir roles personalizados.

Trabajar con los roles REST de ONTAP

Hay varios aspectos que hay que tener en cuenta al utilizar los roles REST de ONTAP incluidos en ONTAP

tools for VMware vSphere 10.

Asignación de funciones

Tanto si usas un rol tradicional como uno REST, todas las decisiones de acceso de ONTAP se toman en función del comando CLI subyacente. Pero como los privilegios en un rol REST se definen en términos de los endpoints de la API de REST, ONTAP necesita crear un rol tradicional *asignado* para cada uno de los roles REST. Por eso, cada rol REST se asigna a un rol tradicional subyacente. Esto permite que ONTAP tome decisiones de control de acceso de manera coherente sin importar el tipo de rol. No puedes modificar los roles asignados en paralelo.

Definir un rol REST usando privilegios de la CLI

Dado que ONTAP siempre utiliza los comandos de la CLI para determinar el acceso a nivel básico, es posible definir un rol REST utilizando los privilegios de los comandos de la CLI en lugar de los endpoints REST. Una de las ventajas de este enfoque es la mayor granularidad que ofrecen los roles tradicionales.

Interfaz administrativa al definir roles de ONTAP

Puedes crear usuarios y roles mediante la CLI de ONTAP y la API de REST. Sin embargo, es más conveniente usar la interfaz de System Manager junto con el archivo JSON disponible a través de ONTAP tools Manager. Consulta ["Utiliza el RBAC de ONTAP con ONTAP tools for VMware vSphere 10"](#) para más información.

Consideraciones de ONTAP RBAC para ONTAP tools

Hay varios aspectos de las ONTAP tools for VMware vSphere 10 RBAC implementation con ONTAP que debes considerar antes de usarlas en un entorno de producción.

Resumen del proceso de configuración

ONTAP tools para VMware vSphere incluye soporte para crear un usuario de ONTAP con un rol personalizado. Las definiciones están empaquetadas en un archivo JSON que puedes subir al clúster de ONTAP. Puedes crear el usuario y adaptar el rol a tu entorno y necesidades de seguridad.

A continuación se describen a grandes rasgos los principales pasos de configuración. Consulta ["Configura los roles y privilegios de los usuarios de ONTAP"](#) para más detalles.

1. Prepara

Debes disponer de credenciales de administrador tanto para ONTAP tools Manager como para el clúster ONTAP.

2. Descarga el archivo de definición JSON

Después de iniciar sesión en la interfaz de usuario de ONTAP tools Manager, puedes descargar el archivo JSON que contiene las definiciones de RBAC.

3. Crea un usuario de ONTAP con un rol

Después de iniciar sesión en System Manager, puedes crear el usuario y el rol:

1. Selecciona **Cluster** a la izquierda y luego **Settings**.
2. Desplázate hacia abajo hasta **Usuarios y roles** y haz clic **→**.
3. Selecciona **Add** en **Users** y selecciona **Virtualization products**.
4. Selecciona el archivo JSON en tu estación de trabajo local y súbelo.

4. Configura el rol

Como parte de la definición del rol, debes tomar varias decisiones administrativas. Consulta [Configura el rol mediante System Manager](#) para obtener más detalles.

Configura el rol mediante System Manager

Una vez que hayas empezado a crear un nuevo usuario y un rol con System Manager y hayas cargado el archivo JSON, puedes personalizar el rol según tu entorno y necesidades.

Configuración básica de usuarios y roles

Las definiciones de RBAC se incluyen en varias funcionalidades del producto, entre las que se encuentran combinaciones de VSC, VASA Provider y SRA. Debes seleccionar el entorno o los entornos donde necesites compatibilidad con RBAC. Por ejemplo, si quieres que los roles sean compatibles con la funcionalidad de complemento remoto, selecciona VSC. También necesitas elegir el nombre de usuario y la contraseña asociada.

Privileges

Los privilegios de rol se organizan en cuatro conjuntos basados en el nivel de acceso necesario para el almacenamiento ONTAP. Los privilegios en los que se basan los roles incluyen:

- Descubrimiento

Este rol te permite añadir sistemas de almacenamiento.

- Crear almacenamiento

Este rol te permite crear almacenamiento. También incluye todos los privilegios asociados con el rol discovery.

- Modificar almacenamiento

Este rol te permite modificar el almacenamiento. También incluye todos los privilegios asociados con los roles discovery y create storage.

- Destruir almacenamiento

Este rol te permite destruir almacenamiento. También incluye todos los privilegios asociados con los roles de descubrimiento, creación de almacenamiento y modificación de almacenamiento.

Genera el usuario con un rol

Una vez que hayas seleccionado las opciones de configuración para tu entorno, haz clic en **Add** y ONTAP crea el usuario y el rol. El nombre del rol generado es una concatenación de los siguientes valores:

- Valor de prefijo constante definido en el archivo JSON (por ejemplo, "OTV_10")
- Capacidad del producto que has seleccionado
- Lista de conjuntos de privilegios.

Ejemplo

OTV_10_VSC_Discovery_Create

El nuevo usuario se añadirá a la lista en la página "Usuarios y roles". Ten en cuenta que se admiten los métodos de inicio de sesión de usuario HTTP y ONTAPI.

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.