Planifica tu organización de la consola

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Tabla de contenidos

Planifica tu organización de la consola

Comienza con la gestión de identidades y accesos en la implementación local de NetApp Console

En una implementación local de NetApp Console, configura la jerarquía de carpetas y flotas, añade miembros y permisos iniciales, y añade y coloca los recursos en las flotas correctas para que los equipos adecuados puedan acceder a ellos y gestionarlos.

Roles de acceso necesarios

Superadministrador, administrador de la organización o administrador de carpetas o flotas. "Conoce los roles de acceso".

Necesitas el rol de **Organization admin** o **Super admin** para completar la configuración inicial. Después de la configuración, gestiona los recursos, el acceso de los miembros y el acceso a la flota a medida que tu organización cambie.

1 Agrega o descubre recursos

Agrega sistemas a la implementación local de Console. Durante la configuración inicial, los sistemas suelen añadirse mientras la flota predeterminada está seleccionada.

Aprende a crear o descubrir recursos:

- "Clústeres de ONTAP locales"

2 Crea tu jerarquía de carpetas y flotas

Crea flotas y carpetas adicionales que se ajusten a la jerarquía de tu empresa.

"Descubre cómo organizar tus recursos con carpetas y flotas".

3 Asocia los recursos con las flotas correctas

Al añadir o descubrir un sistema en la implementación local de Console, el recurso se asocia automáticamente a la flota seleccionada en ese momento. Para que un sistema esté disponible para los equipos adecuados, asócialo a las flotas correspondientes de tu jerarquía.

- "Aprende a gestionar los recursos en carpetas y flotas".

4 Agrega miembros y asigna permisos iniciales

Añade miembros y asígnales funciones a nivel de organización, carpeta o flota según lo que gestionen.

"Aprende a gestionar los miembros y sus permisos".

Tras la configuración inicial

Después de completar la configuración inicial, gestiona el acceso y la asignación de recursos a medida que tu organización cambie:

- "Gestiona los recursos en carpetas y flotas"
- "Gestiona el acceso de los miembros en todas las flotas y carpetas (centrado en los miembros)"
- "Gestiona quién puede acceder a una flota o carpeta específica (centrado en la flota)"
- "Elimina las carpetas y las flotas cuando ya no las necesites"

Información relacionada

- "Aprende sobre la gestión de identidades y accesos en NetApp Console"
- "Conoce la API de identidad y acceso"

Conoce las carpetas y las flotas en la implementación local de NetApp Console

En una implementación local de NetApp Console, utiliza carpetas y flotas de almacenamiento para organizar tus recursos de NetApp y controlar el acceso según tu estructura empresarial: por ubicación, departamento o tipo de carga de trabajo.

Utiliza esta página para consultar la estrategia de jerarquía y los patrones de diseño de flotas. Para ver un modelo completo de IAM con miembros, roles y ámbito de recursos, consulta "Infórmate sobre la gestión de identidades y accesos en la implementación local de NetApp Console".

Organizas los recursos en una jerarquía: la organización está en la parte superior, luego las carpetas (que pueden contener otras carpetas o flotas) y después las flotas, que contienen los sistemas de almacenamiento. Asigna roles de acceso en el nivel de organización, carpeta o flota para que los usuarios tengan el acceso adecuado a los recursos.

Debes tener el rol de administrador de la organización o el de administrador de carpetas o flotas para gestionar carpetas y flotas en la implementación local de la NetApp Console.

Componentes organizativos

Los componentes organizativos —la organización, las carpetas y las flotas— forman una jerarquía que determina cómo se agrupan los recursos y cómo se delega el acceso.

Organización

Una organización es el nivel superior de la jerarquía de implementación local de la NetApp Console y normalmente representa tu empresa. Tu organización está formada por carpetas, flotas, miembros, roles y recursos. Los recursos están asociados a flotas y los miembros reciben roles en el nivel de organización, carpeta o flota.

Carpetas

Las carpetas agrupan flotas relacionadas para organizarlas por ubicación, centro o unidad de negocio. No puedes asociar sistemas de almacenamiento directamente con carpetas, pero asignar a un miembro un rol a nivel de carpeta le da acceso a todas las flotas en esa carpeta.

Los administradores de la organización pueden añadir un recurso a una carpeta para delegar la tarea de asociar dicho recurso a las flotas a un administrador de la carpeta o de la flota. "Asocia recursos con carpetas y flotas".

Flotas

Sistemas de almacenamiento agrupados por flotas. Asigna recursos a las flotas y concede acceso a los miembros a nivel de flota. Los recursos pueden pertenecer a varias flotas. Los miembros con acceso a una flota pueden gestionar los recursos de esa flota.

Por ejemplo, puedes asociar un sistema ONTAP local a una sola flota o a todas las flotas de tu organización, según tus necesidades.

"Aprende a crear carpetas y flotas de almacenamiento".

Recursos

Un recurso es un sistema de almacenamiento que la implementación local de Console reconoce y que puede asignarse a una flota. Asocia un recurso a una flota para que los usuarios con acceso a la flota puedan gestionar dicho recurso.

Por ejemplo, puedes asociar un clúster ONTAP a una flota o a todas las flotas de tu organización. La forma de asociar un recurso depende de las necesidades de tu organización.

"Aprende a asociar recursos a flotas".

Miembros y funciones

Los miembros son los usuarios y las cuentas de servicio de tu organización. Los roles definen qué acciones pueden realizar y en qué nivel de la jerarquía: organización, carpeta o flota.

Miembros

Los miembros de tu organización son cuentas de usuario o cuentas de servicio. Una cuenta de servicio normalmente la usa una aplicación para completar tareas específicas sin intervención humana.

Los usuarios con el rol de administrador de la organización pueden añadir nuevos miembros a tu organización. Todos los usuarios (incluidas las cuentas de servicio y los usuarios de Active Directory) deben añadirse explícitamente y se les debe asignar al menos un rol para que puedan acceder a la implementación local de Console.

"Descubre cómo añadir miembros a tu organización".

Roles de acceso

La implementación local de Console ofrece roles de acceso que puedes asignar a los miembros de tu organización.

Al asignar un miembro a un rol, puedes conceder dicho rol a toda la organización, a una carpeta concreta o a una flota específica. El rol que selecciones otorga al miembro permiso para los recursos en la parte seleccionada de la jerarquía.

La implementación local de la NetApp Console ofrece roles detallados que se ajustan al principio del mínimo privilegio, lo que significa que los roles de acceso están diseñados para que los usuarios solo tengan acceso a lo que necesitan.

Los usuarios pueden desempeñar varias funciones a medida que se amplían sus responsabilidades.

Herencia de roles

Cuando asignas un rol a nivel de organización o de carpeta, las subcarpetas, flotas y recursos que se encuentran por debajo de ella heredan ese rol, por lo que el diseño de tus carpetas y flotas determina el alcance de cada asignación.

"Conoce la herencia de roles en la implementación local de NetApp Console".

Ejemplos de diseño organizativo

La estructura organizativa adecuada depende del tamaño de tu organización y de cómo estén organizados tus equipos. Los siguientes ejemplos muestran cómo diferentes organizaciones pueden utilizar la jerarquía de carpetas y flotas para gestionar el acceso de forma eficaz.

Estrategia para pequeñas organizaciones

Para organizaciones con menos de 50 usuarios y gestión centralizada del almacenamiento, considera un enfoque simplificado usando los roles de Super admin y Super viewer.

Ejemplo: ABC Corporation (equipo de 5 personas)

- **Estructura**: Una única organización con 3 flotas (Producción, Desarrollo, Backup)
- **Roles**:
  - 2 miembros sénior: rol de super admin para acceso administrativo completo
  - 3 miembros del equipo: rol de super viewer para la supervisión sin derechos de modificación
- **Ventajas**: gestión simplificada, menor complejidad de los roles, adecuado para equipos que necesitan un amplio acceso

Estrategia empresarial multirregional

Para las grandes organizaciones con operaciones regionales y equipos especializados, implementa un enfoque jerárquico con carpetas que representen los límites geográficos o de las unidades de negocio.

Ejemplo: XYZ Corporation (empresa multinacional)

- **Estructura**: Organización > Carpetas regionales (América del Norte, Europa, Asia-Pacífico) > Flotas por región
- **Funciones de la plataforma**:
  - 1 Administrador de la organización: supervisión global y gestión de políticas
  - 3 administradores de carpetas o de flotas: control regional (uno por región)
  - 1 Federación admin: integración del servicio de directorio corporativo
- **Funciones de almacenamiento por región**:
  - Administrador de almacenamiento: descubre y gestiona los sistemas de almacenamiento en las regiones asignadas
  - Visor de almacenamiento: supervisa los recursos de almacenamiento en todas las regiones
  - Especialista en estado del sistema: gestiona el estado del almacenamiento sin necesidad de realizar modificaciones en el sistema

- **Ventajas**: mayor seguridad gracias a la separación de funciones, la autonomía regional y el cumplimiento de la normativa local

Estrategia de especialización departamental

Para las organizaciones con equipos especializados que requieren un acceso específico, usa asignaciones de roles específicas basadas en responsabilidades funcionales.

Ejemplo: TechCorp (empresa tecnológica de tamaño medio)

- **Estructura**: Organización > Carpetas de departamento (TI, Seguridad, Desarrollo) > Recursos específicos de la flota
- **Funciones especializadas**:
  - Equipo de seguridad: roles de administrador de resiliencia ante el ransomware y visor de clasificaciones
  - Equipo de copias de seguridad: superadministrador de copias de seguridad y recuperación para operaciones integrales de copias de seguridad
  - Equipo de desarrollo: administrador de almacenamiento para la gestión del entorno de prueba
  - Equipo de cumplimiento normativo: analista de apoyo operativo para la supervisión y la gestión de casos de asistencia
- **Ventajas**: control de acceso personalizado, mayor eficiencia operativa y una clara asignación de responsabilidades en tareas especializadas

Próximos pasos

- "Crear carpetas y flotas de almacenamiento"
- "Asocia recursos con carpetas y flotas"
- "Gestiona las asignaciones de acceso a la flota"
- "Supervisar o auditar las acciones de implementación local de Console"

Conoce el control de acceso basado en roles en la implementación local de NetApp Console

Gestiona el acceso de los usuarios a la implementación local de NetApp Console mediante el control de acceso basado en roles (RBAC), asignando roles predefinidos a nivel de organización, carpeta o flota. Cada rol otorga permisos específicos que definen qué acciones pueden realizar los usuarios dentro del ámbito que se les ha asignado.

NetApp diseña los roles de implementación local de Console siguiendo el principio de menor privilegio, así que cada rol incluye solo los permisos necesarios para sus tareas. Este enfoque mejora la seguridad al limitar el acceso a lo que cada miembro necesita.

Después de organizar los recursos en carpetas y flotas, asigna a los miembros de la organización uno o varios roles para carpetas o flotas específicas, que les permitan realizar solo sus responsabilidades.

Por ejemplo, puedes asignar a un miembro el rol de Backup and Recovery admin para un nivel de flota específico, permitiéndole realizar operaciones de Backup and Recovery en los recursos dentro de esa flota, sin darle acceso más amplio a toda la organización. A este mismo usuario puedes asignarle el rol para varias

flotas dentro de tu organización.

Puedes asignar a los miembros varios roles para el mismo ámbito o para ámbitos diferentes, en función de sus responsabilidades. Por ejemplo, una organización más pequeña podría asignar al mismo miembro los roles de Storage admin y Backup and Recovery admin a nivel de organización, mientras que una organización más grande podría tener diferentes miembros asignados a cada rol a nivel de flota.

Tipos de miembros de la organización de la consola

NetApp Console la implementación local admite los siguientes tipos de miembros:

- *Usuarios*: Los usuarios individuales pueden ser usuarios locales que añadas a NetApp Console local deployment y que utilicen credenciales locales, o bien usuarios de directorio que se autentiquen a través de tu servicio integrado de Active Directory o LDAP. A ambos tipos de usuarios se les pueden asignar roles en NetApp Console local deployment para acceder a los recursos.
- *Cuentas de servicio*: Cuentas no humanas que utilizan las aplicaciones o los servicios para interactuar con NetApp Console implementación local a través de las API. Puedes añadir cuentas de servicio directamente a tu organización de implementación local de Console.

"Descubre cómo añadir miembros a tu organización."

Roles predefinidos en la implementación local de NetApp Console

La implementación local de NetApp Console incluye roles predefinidos que puedes asignar a los miembros de la organización. Cada rol incluye permisos que especifican qué acciones puede realizar un miembro dentro de su ámbito asignado (organización, carpeta o flota).

NetApp Console los roles de implementación local usan principios de privilegio mínimo que aseguran que los miembros solo tengan los permisos necesarios para sus tareas y categorizan los roles según el tipo de acceso que proporcionan:

- Funciones de la plataforma: otorga permisos de administración para la implementación local de Console
- Roles de servicios de datos: Otorgan permisos para gestionar servicios de datos específicos, como Ransomware Resilience y Backup and Recovery
- Funciones de la aplicación: otorgan permisos para gestionar el almacenamiento, así como para auditar los eventos y alertas de la implementación local de la consola

Puedes asignar varios roles a un miembro en función de sus responsabilidades. Por ejemplo, podrías asignar a un miembro tanto el rol de Storage admin como el de Backup and Recovery admin para una flota concreta.

Para elegir el acceso de un miembro, haz coincidir la categoría del rol con las responsabilidades del miembro y luego asigna el rol en el ámbito (organización, carpeta o flota) que corresponda a lo amplio que debe ser ese acceso para el miembro. "Descubre cómo diferentes organizaciones estructuran los roles y el alcance en NetApp Console implementación local".

"Infórmate sobre los roles predefinidos que puedes asignar a los miembros en NetApp Console implementación local".

Cómo funciona la herencia de roles

Cuando asignas un rol a nivel de organización o de carpeta, ese rol se hereda en los ámbitos subordinados dentro de esa parte de la jerarquía. Esto significa que los roles a nivel de organización se aplican en toda la organización, los roles a nivel de carpeta se aplican a todas las carpetas subordinadas y flotas de esa carpeta,

y los roles a nivel de flota se aplican solo a los recursos de esa flota.

Utiliza el ámbito que se ajuste al acceso que deseas que tenga el miembro. Por ejemplo, asigna un rol a nivel de carpeta cuando el miembro necesite el mismo acceso en varias flotas de una misma región. Asigna el rol a nivel de flota cuando el miembro deba acceder únicamente a una flota.

No puedes anular el acceso heredado en un ámbito inferior. Si un miembro hereda un rol de la organización o de una carpeta, cambia esa asignación en el ámbito superior donde la concediste originalmente.

"Conoce las carpetas y las flotas en la implementación local de NetApp Console". "Gestiona el acceso de los miembros". "Gestiona las asignaciones de acceso a la flota".