



## **Azur**

### **NetApp Console setup and administration**

NetApp  
January 27, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/console-setup-admin/concept-accounts-azure.html> on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Azur ..... 1
  - Obtenga información sobre las credenciales y los permisos de Azure en la NetApp Console ..... 1
    - Credenciales iniciales de Azure ..... 1
    - Suscripciones adicionales de Azure para una identidad administrada ..... 2
    - Credenciales adicionales de Azure ..... 2
    - Credenciales y suscripciones al mercado ..... 2
    - Preguntas frecuentes ..... 3
  - Administrar credenciales de Azure y suscripciones de Marketplace para la NetApp Console ..... 4
    - Descripción general ..... 4
    - Asociar suscripciones adicionales de Azure con una identidad administrada ..... 4
    - Agregar credenciales de Azure adicionales a la NetApp Console ..... 5
    - Administrar credenciales existentes ..... 13

# Azur

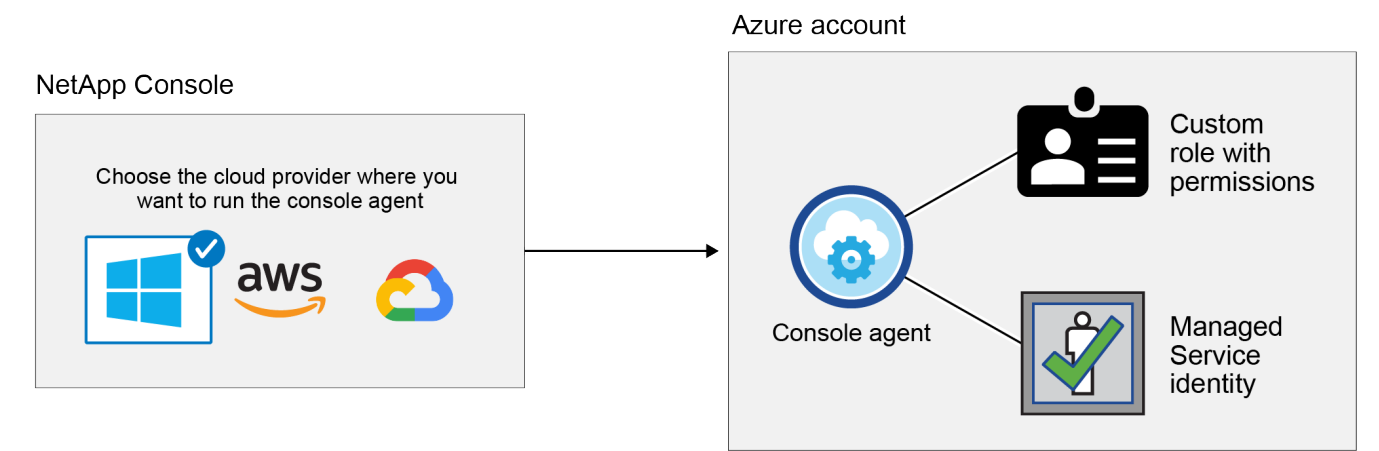
## Obtenga información sobre las credenciales y los permisos de Azure en la NetApp Console

Descubra cómo la NetApp Console usa las credenciales de Azure para realizar acciones en su nombre y cómo esas credenciales se asocian con las suscripciones del Marketplace. Comprender estos detalles puede resultar útil al administrar las credenciales de una o más suscripciones de Azure. Por ejemplo, es posible que desee saber cuándo agregar credenciales de Azure adicionales a la consola.

### Credenciales iniciales de Azure

Al implementar un agente de consola desde la consola, debe usar una cuenta de Azure o una entidad de servicio que tenga permisos para implementar la máquina virtual del agente de consola. Los permisos necesarios se enumeran en el ["Política de implementación de agentes para Azure"](#) .

Cuando la consola implementa la máquina virtual del agente de consola en Azure, habilita una ["identidad administrada asignada por el sistema"](#) en la máquina virtual, crea un rol personalizado y lo asigna a la máquina virtual. El rol proporciona a la consola los permisos necesarios para administrar recursos y procesos dentro de esa suscripción de Azure. ["Revisar cómo la Consola utiliza los permisos"](#) .



Si crea un nuevo sistema para Cloud Volumes ONTAP, la consola selecciona estas credenciales de Azure de forma predeterminada:

Details & Credentials			
Managed Service Ide...	OCCM QA1	<span>ⓘ</span> No subscription is associated	<a href="#">Edit Credentials</a>
Credential Name	Azure Subscription	Marketplace Subscription	

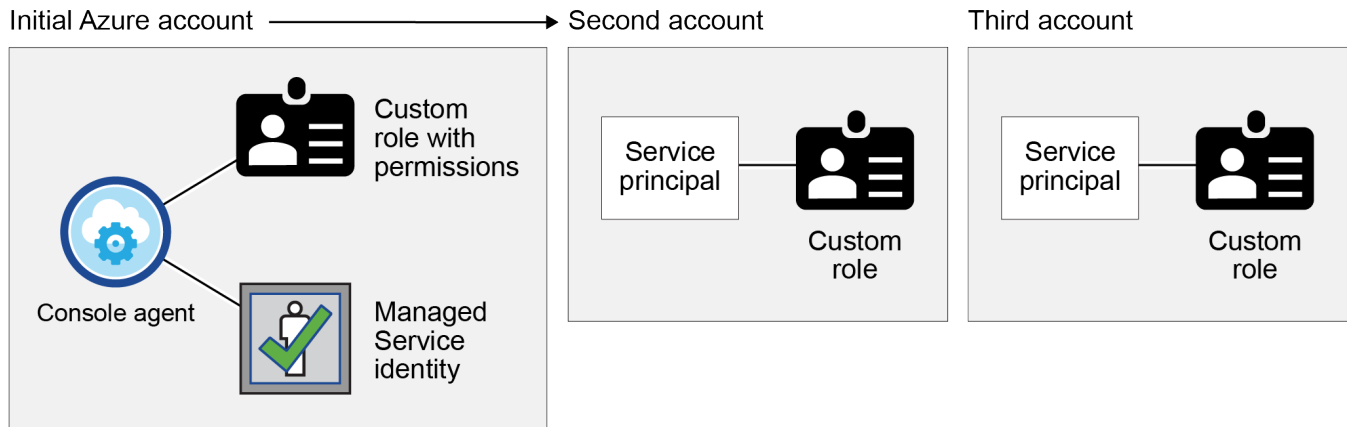
Puede implementar todos sus sistemas Cloud Volumes ONTAP utilizando las credenciales iniciales de Azure o puede agregar credenciales adicionales.

## Suscripciones adicionales de Azure para una identidad administrada

La identidad administrada asignada por el sistema asignada a la máquina virtual del agente de consola está asociada con la suscripción en la que inició el agente de consola. Si desea seleccionar una suscripción de Azure diferente, deberá: ["asociar la identidad administrada con esas suscripciones"](#) .

## Credenciales adicionales de Azure

Si desea utilizar diferentes credenciales de Azure con la consola, debe otorgar los permisos necesarios mediante ["Creación y configuración de una entidad de servicio en Microsoft Entra ID"](#) para cada cuenta de Azure. La siguiente imagen muestra dos cuentas adicionales, cada una configurada con una entidad de servicio y un rol personalizado que proporciona permisos:



Entonces lo harías ["Agregue las credenciales de la cuenta a la consola"](#) proporcionando detalles sobre la entidad principal del servicio AD.

Por ejemplo, puede cambiar entre credenciales al crear un nuevo sistema Cloud Volumes ONTAP :

The screenshot shows the 'Edit Account & Add Subscription' dialog. It has a 'Credentials' section with a search bar. Below the search bar, there is a list of credentials. The first item is 'cloud-manager-app | Application ID: 57c42424-88a0-480a...'. The second item, 'Managed Service Identity', is highlighted in blue. Below this, there is a dropdown menu showing 'OCCM QA1 (Default)'.

## Credenciales y suscripciones al mercado

Las credenciales que agrega a un agente de consola deben estar asociadas a una suscripción de Azure

Marketplace para que pueda pagar Cloud Volumes ONTAP a una tarifa por hora (PAYGO) o por los servicios de datos de NetApp o mediante un contrato anual.

["Aprenda a asociar una suscripción de Azure"](#) .

Tenga en cuenta lo siguiente sobre las credenciales de Azure y las suscripciones al Marketplace:

- Solo puede asociar una suscripción de Azure Marketplace con un conjunto de credenciales de Azure
- Puede reemplazar una suscripción de mercado existente con una nueva suscripción

## Preguntas frecuentes

La siguiente pregunta está relacionada con credenciales y suscripciones.

### **¿Puedo cambiar la suscripción de Azure Marketplace para los sistemas Cloud Volumes ONTAP ?**

Sí, puedes. Cuando cambia la suscripción de Azure Marketplace asociada con un conjunto de credenciales de Azure, todos los sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes y nuevos se cobrarán a la nueva suscripción.

["Aprenda a asociar una suscripción de Azure"](#) .

### **¿Puedo agregar varias credenciales de Azure, cada una con diferentes suscripciones al Marketplace?**

Todas las credenciales de Azure que pertenecen a la misma suscripción de Azure se asociarán con la misma suscripción de Azure Marketplace.

Si tiene varias credenciales de Azure que pertenecen a diferentes suscripciones de Azure, esas credenciales se pueden asociar con la misma suscripción de Azure Marketplace o con diferentes suscripciones de Marketplace.

### **¿Puedo mover sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes a una suscripción de Azure diferente?**

No, no es posible mover los recursos de Azure asociados con su sistema Cloud Volumes ONTAP a una suscripción de Azure diferente.

### **¿Cómo funcionan las credenciales para las implementaciones del mercado y las implementaciones locales?**

Las secciones anteriores describen el método de implementación recomendado para el agente de la consola, que es desde la consola. También puede implementar un agente de consola en Azure desde Azure Marketplace y puede instalar el software del agente de consola en su propio host Linux.

Si usa Marketplace, puede proporcionar permisos asignando una función personalizada a la máquina virtual del agente de consola y a una identidad administrada asignada por el sistema, o puede usar una entidad de servicio de Microsoft Entra.

Para las implementaciones locales, no es posible configurar una identidad administrada para el agente de la consola, pero sí se pueden proporcionar permisos mediante una entidad de servicio.

Para saber cómo configurar permisos, consulte las siguientes páginas:

- Modo estándar
  - ["Configurar permisos para una implementación de Azure Marketplace"](#)

- ["Configurar permisos para implementaciones locales"](#)
- Modo restringido
  - ["Configurar permisos para el modo restringido"](#)

## Administrar credenciales de Azure y suscripciones de Marketplace para la NetApp Console

Agregue y administre las credenciales de Azure para que la NetApp Console tenga los permisos que necesita para implementar y administrar recursos en la nube en sus suscripciones de Azure. Si administra varias suscripciones de Azure Marketplace, puede asignar a cada una de ellas diferentes credenciales de Azure desde la página Credenciales.

### Descripción general

Hay dos formas de agregar suscripciones y credenciales de Azure adicionales en la consola.

1. Asocie suscripciones adicionales de Azure con la identidad administrada de Azure.
2. Para implementar Cloud Volumes ONTAP con diferentes credenciales de Azure, otorgue permisos de Azure mediante una entidad de servicio y agregue sus credenciales a la consola.

### Asociar suscripciones adicionales de Azure con una identidad administrada

La consola le permite elegir las credenciales de Azure y la suscripción de Azure en la que desea implementar Cloud Volumes ONTAP. No puede seleccionar una suscripción de Azure diferente para el perfil de identidad administrada a menos que asocie la ["identidad administrada"](#) con esas suscripciones.

#### Acerca de esta tarea

Una identidad administrada es ["la cuenta inicial de Azure"](#) cuando implementa un agente de consola desde la consola. Cuando se implementa el agente de consola, la consola asigna el rol de Operador de consola a la máquina virtual del agente de consola.

#### Pasos

1. Inicie sesión en el portal de Azure.
2. Abra el servicio **Suscripciones** y luego seleccione la suscripción en la que desea implementar Cloud Volumes ONTAP.
3. Seleccione **Control de acceso (IAM)**.
  - a. Seleccione **Agregar > Agregar asignación de rol** y luego agregue los permisos:
    - Seleccione el rol de **Operador de consola**.



Operador de consola es el nombre predeterminado proporcionado en una política de agente de consola. Si eligió un nombre diferente para el rol, seleccione ese nombre en su lugar.

- Asignar acceso a una **Máquina Virtual**.
- Seleccione la suscripción en la que se creó una máquina virtual del agente de consola.

- Seleccione una máquina virtual del agente de consola.
- Seleccione **Guardar**.

4. Repita estos pasos para suscripciones adicionales.

### Resultado

Al crear un nuevo sistema, ahora puede seleccionar entre varias suscripciones de Azure para el perfil de identidad administrada.

The screenshot shows a web interface titled "Edit Account & Add Subscription". Under the "Credentials" section, a dropdown menu displays "Managed Service Identity". Below this, the "Azure Subscription" section features a dropdown menu with two visible options: "OCCM Dev" and "OCCM QA1 (Default)". A yellow warning icon and text at the bottom indicate "No subscription is associated with this account".

## Agregar credenciales de Azure adicionales a la NetApp Console

Cuando se implementa un agente de consola desde la consola, la consola habilita una identidad administrada asignada por el sistema en la máquina virtual que tiene los permisos necesarios. La consola selecciona estas credenciales de Azure de forma predeterminada cuando crea un nuevo sistema para Cloud Volumes ONTAP.



No se agrega un conjunto inicial de credenciales si instaló manualmente un software de agente de consola en un sistema existente. ["Obtenga información sobre las credenciales y los permisos de Azure"](#).

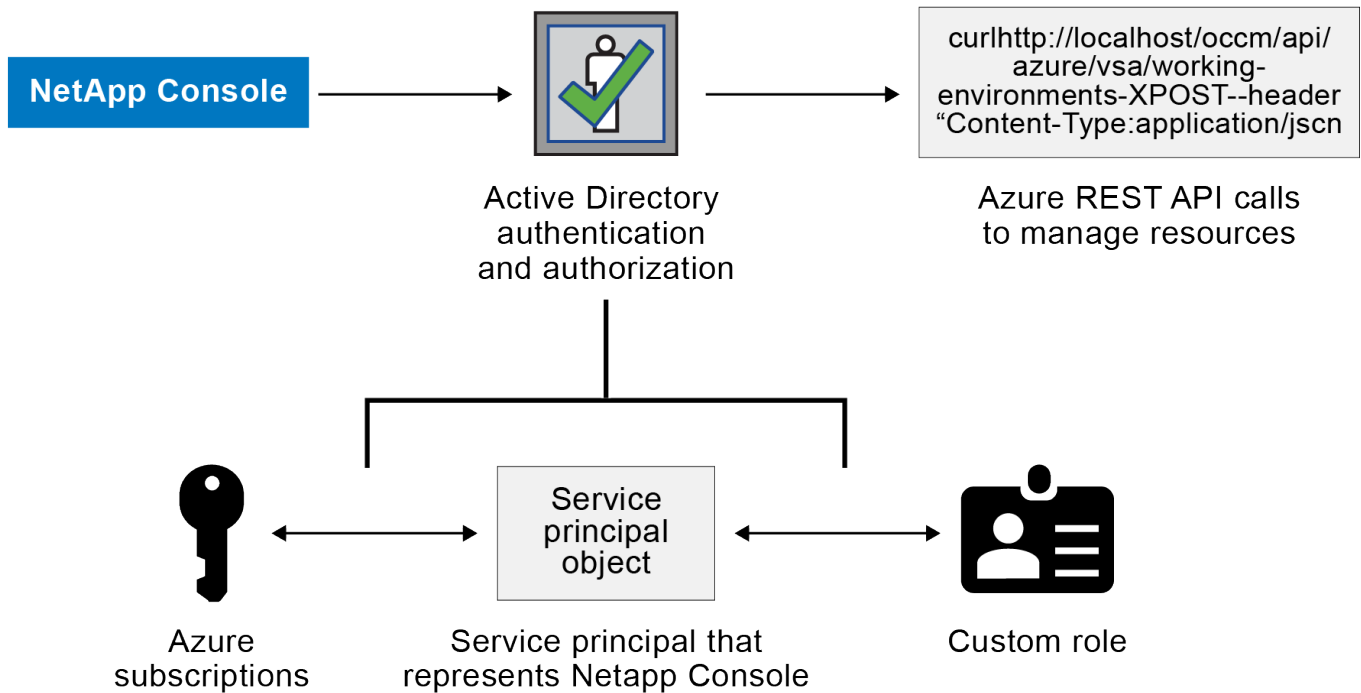
Si desea implementar Cloud Volumes ONTAP con credenciales de Azure *diferentes*, debe otorgar los permisos necesarios creando y configurando una entidad de servicio en Microsoft Entra ID para cada cuenta de Azure. Luego puedes agregar las nuevas credenciales a la consola.

### Otorgar permisos de Azure mediante una entidad de servicio

La consola necesita permisos para realizar acciones en Azure. Puede otorgar los permisos necesarios a una cuenta de Azure creando y configurando una entidad de servicio en Microsoft Entra ID y obteniendo las credenciales de Azure que necesita la consola.

### Acerca de esta tarea

La siguiente imagen muestra cómo la consola obtiene permisos para realizar operaciones en Azure. Un objeto principal de servicio, que está vinculado a una o más suscripciones de Azure, representa la consola en Microsoft Entra ID y se asigna a un rol personalizado que permite los permisos necesarios.



#### Pasos

1. [Crear una aplicación Microsoft Entra](#) .
2. [Asignar la aplicación a un rol](#) .
3. [Agregar permisos de la API de administración de servicios de Windows Azure](#) .
4. [Obtener el ID de la aplicación y el ID del directorio](#) .
5. [Crear un secreto de cliente](#) .

#### Crear una aplicación Microsoft Entra

Cree una aplicación Microsoft Entra y una entidad de servicio que la consola pueda usar para el control de acceso basado en roles.

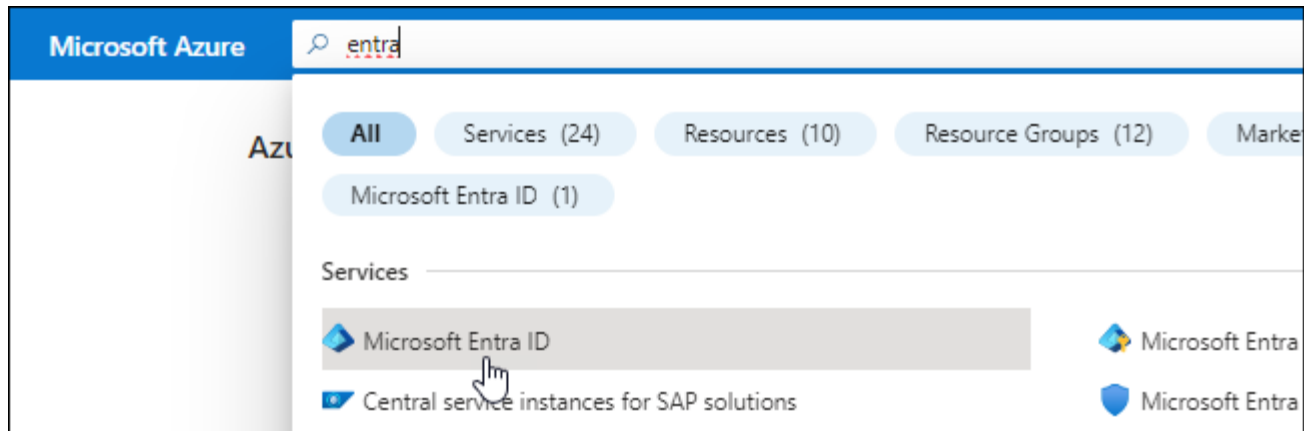
#### Pasos

1. Asegúrese de tener permisos en Azure para crear una aplicación de Active Directory y asignar la aplicación a un rol.

Para más detalles, consulte "[Documentación de Microsoft Azure: Permisos necesarios](#)"

2. Desde el portal de Azure, abra el servicio **Microsoft Entra ID**.





3. En el menú, seleccione **Registros de aplicaciones**.
4. Seleccione **Nuevo registro**.
5. Especifique detalles sobre la aplicación:
  - **Nombre:** Ingrese un nombre para la aplicación.
  - **Tipo de cuenta:** seleccione un tipo de cuenta (cualquiera funcionará con la NetApp Console).
  - **URI de redirección:** Puede dejar este campo en blanco.
6. Seleccione **Registrarse**.

Ha creado la aplicación AD y la entidad principal de servicio.

#### Asignar la aplicación a un rol

Debe vincular la entidad de servicio a una o más suscripciones de Azure y asignarle el rol personalizado "Operador de consola" para que la consola tenga permisos en Azure.

#### Pasos

1. Crear un rol personalizado:

Tenga en cuenta que puede crear un rol personalizado de Azure mediante el portal de Azure, Azure PowerShell, la CLI de Azure o la API REST. Los siguientes pasos muestran cómo crear el rol mediante la CLI de Azure. Si prefiere utilizar un método diferente, consulte "[Documentación de Azure](#)".

- a. Copiar el contenido del "[Permisos de roles personalizados para el agente de la consola](#)" y guardarlos en un archivo JSON.
- b. Modifique el archivo JSON agregando identificadores de suscripción de Azure al ámbito asignable.

Debe agregar el ID de cada suscripción de Azure desde la cual los usuarios crearán sistemas Cloud Volumes ONTAP .

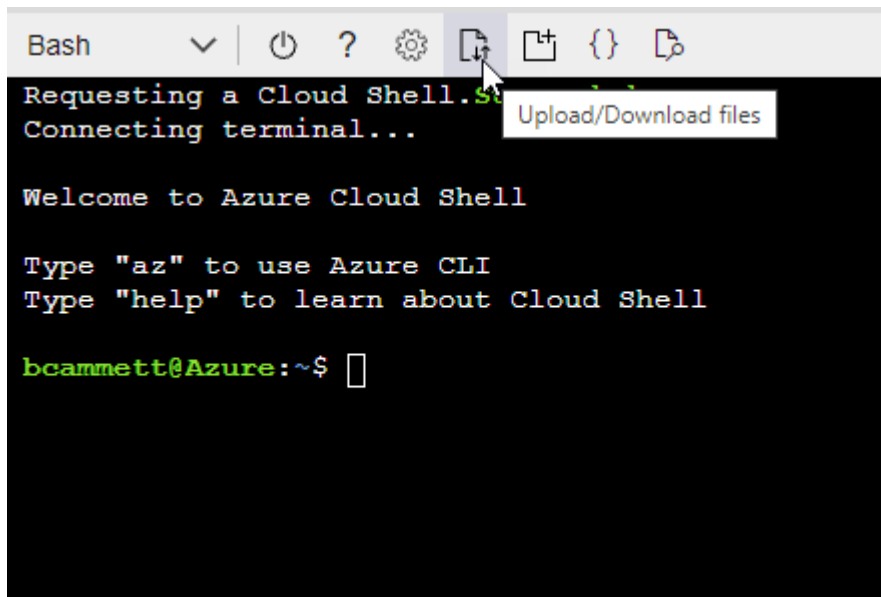
#### Ejemplo

```
"AssignableScopes": [  
  "/subscriptions/d333af45-0d07-4154-943d-c25fbzzzzzzz",  
  "/subscriptions/54b91999-b3e6-4599-908e-416e0zzzzzzz",  
  "/subscriptions/398e471c-3b42-4ae7-9b59-ce5bbzzzzzzz"  
]
```

c. Utilice el archivo JSON para crear un rol personalizado en Azure.

Los siguientes pasos describen cómo crear el rol mediante Bash en Azure Cloud Shell.

- Comenzar "Azure Cloud Shell" y elija el entorno Bash.
- Sube el archivo JSON.



- Utilice la CLI de Azure para crear el rol personalizado:

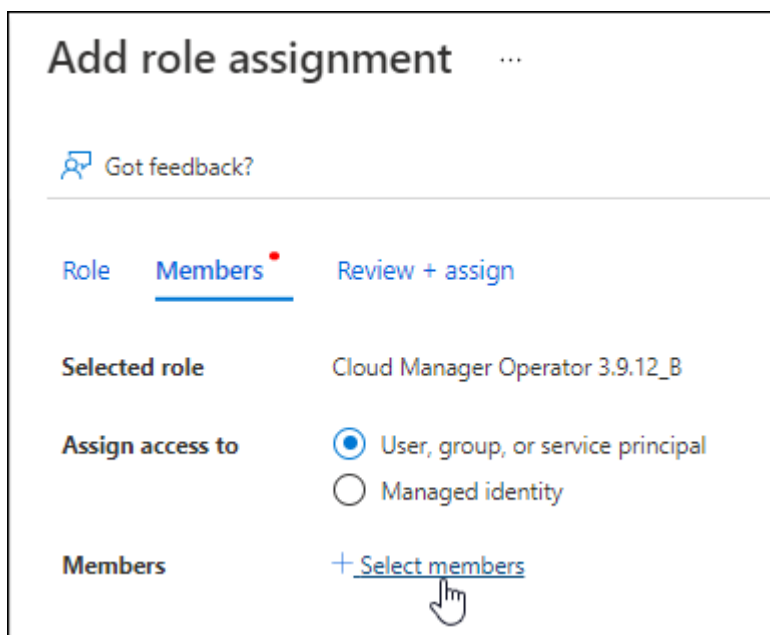
```
az role definition create --role-definition agent_Policy.json
```

Ahora debería tener un rol personalizado llamado Operador de consola que puede asignar a la máquina virtual del agente de consola.

2. Asignar la aplicación al rol:

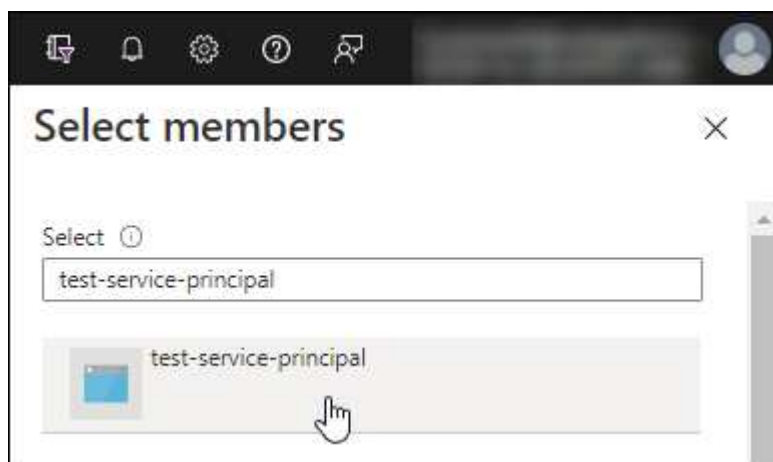
- Desde el portal de Azure, abra el servicio **Suscripciones**.
- Seleccione la suscripción.
- Seleccione **Control de acceso (IAM) > Agregar > Agregar asignación de rol**.
- En la pestaña **Rol**, seleccione el rol **Operador de consola** y seleccione **Siguiente**.
- En la pestaña **Miembros**, complete los siguientes pasos:
  - Mantenga seleccionado **Usuario, grupo o entidad de servicio**.

- Seleccionar **Seleccionar miembros**.



- Busque el nombre de la aplicación.

He aquí un ejemplo:



- Seleccione la aplicación y seleccione **Seleccionar**.
- Seleccione **Siguiente**.

f. Seleccione **Revisar + asignar**.

La entidad de servicio ahora tiene los permisos de Azure necesarios para implementar el agente de consola.

Si desea implementar Cloud Volumes ONTAP desde varias suscripciones de Azure, debe vincular la entidad de servicio a cada una de esas suscripciones. En la NetApp Console, puede seleccionar la suscripción que desea utilizar al implementar Cloud Volumes ONTAP.

## Agregar permisos de la API de administración de servicios de Windows Azure

Debe asignar permisos de "API de administración de servicios de Windows Azure" a la entidad de servicio.

### Pasos

1. En el servicio **Microsoft Entra ID**, seleccione **Registros de aplicaciones** y seleccione la aplicación.
2. Seleccione **Permisos de API > Agregar un permiso**.
3. En **API de Microsoft**, seleccione **Administración de servicios de Azure**.













### Request API permissions

Select an API

Microsoft APIs   **APIs my organization uses**   My APIs

Commonly used Microsoft APIs

**Microsoft Graph**  
Take advantage of the tremendous amount of data in Office 365, Enterprise Mobility + Security, and Windows 10. Access Azure AD, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner, and more through a single endpoint.

 <b>Azure Batch</b> Schedule large-scale parallel and HPC applications in the cloud	 <b>Azure Data Catalog</b> Programmatic access to Data Catalog resources to register, annotate and search data assets	 <b>Azure Data Explorer</b> Perform ad-hoc queries on terabytes of data to build near real-time and complex analytics solutions
 <b>Azure Data Lake</b> Access to storage and compute for big data analytic scenarios	 <b>Azure DevOps</b> Integrate with Azure DevOps and Azure DevOps server	 <b>Azure Import/Export</b> Programmatic control of import/export jobs
 <b>Azure Key Vault</b> Manage your key vaults as well as the keys, secrets, and certificates within your Key Vaults	 <b>Azure Rights Management Services</b> Allow validated users to read and write protected content	 <b>Azure Service Management</b> Programmatic access to much of the functionality available through the Azure portal
 <b>Azure Storage</b> Secure, massively scalable object and data lake storage for unstructured and semi-structured data	 <b>Customer Insights</b> Create profile and interaction models for your products	 <b>Data Export Service for Microsoft Dynamics 365</b> Export data from Microsoft Dynamics CRM organization to an external destination

4. Seleccione **Acceder a Azure Service Management como usuarios de la organización** y luego seleccione **Agregar permisos**.

## Request API permissions

[← All APIs](#)



Azure Service Management

<https://management.azure.com/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

### Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

### Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

Select permissions

[expand all](#)

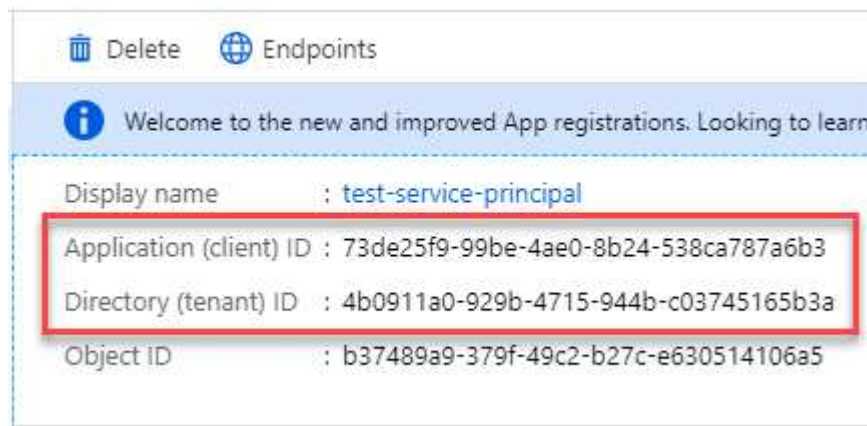
Type to search	
PERMISSION	ADMIN CONSENT REQUIRED
<input checked="" type="checkbox"/> <b>user_impersonation</b> Access Azure Service Management as organization users (preview)	-

## Obtener el ID de la aplicación y el ID del directorio

Cuando agrega la cuenta de Azure a la consola, debe proporcionar el identificador de la aplicación (cliente) y el identificador del directorio (inquilino) para la aplicación. La consola utiliza los ID para iniciar sesión mediante programación.

### Pasos

1. En el servicio **Microsoft Entra ID**, seleccione **Registros de aplicaciones** y seleccione la aplicación.
2. Copie el **ID de la aplicación (cliente)** y el **ID del directorio (inquilino)**.



Cuando agrega la cuenta de Azure a la consola, debe proporcionar el identificador de la aplicación (cliente) y el identificador del directorio (inquilino) para la aplicación. La consola utiliza los ID para iniciar sesión mediante programación.

## Crear un secreto de cliente

Cree un secreto de cliente y proporcione su valor a la consola para la autenticación con Microsoft Entra ID.

### Pasos

1. Abra el servicio **Microsoft Entra ID**.
2. Seleccione **Registros de aplicaciones** y seleccione tu aplicación.
3. Seleccione **Certificados y secretos > Nuevo secreto de cliente**.
4. Proporcione una descripción del secreto y una duración.
5. Seleccione **Agregar**.
6. Copia el valor del secreto del cliente.

### Client secrets

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password.

<a href="#">+ New client secret</a>		
DESCRIPTION	EXPIRES	VALUE
test secret	8/16/2020	*sZ1jSe2By:D*-ZR0v4NLfdAcY7:+0vA

Copy to clipboard

### Resultado

Su entidad de servicio ya está configurada y debería haber copiado el ID de la aplicación (cliente), el ID del directorio (inquilino) y el valor del secreto del cliente. Debe ingresar esta información en la consola cuando agregue una cuenta de Azure.

### Añade las credenciales a la consola

Después de proporcionar una cuenta de Azure con los permisos necesarios, puede agregar las credenciales para esa cuenta a la consola. Al completar este paso podrá iniciar Cloud Volumes ONTAP con diferentes credenciales de Azure.

### Antes de empezar

Si acaba de crear estas credenciales en su proveedor de nube, es posible que pasen algunos minutos hasta que estén disponibles para su uso. Espere unos minutos antes de agregar las credenciales a la consola.

### Antes de empezar

Debe crear un agente de consola antes de poder cambiar la configuración de la consola. ["Aprenda a crear un agente de consola"](#).

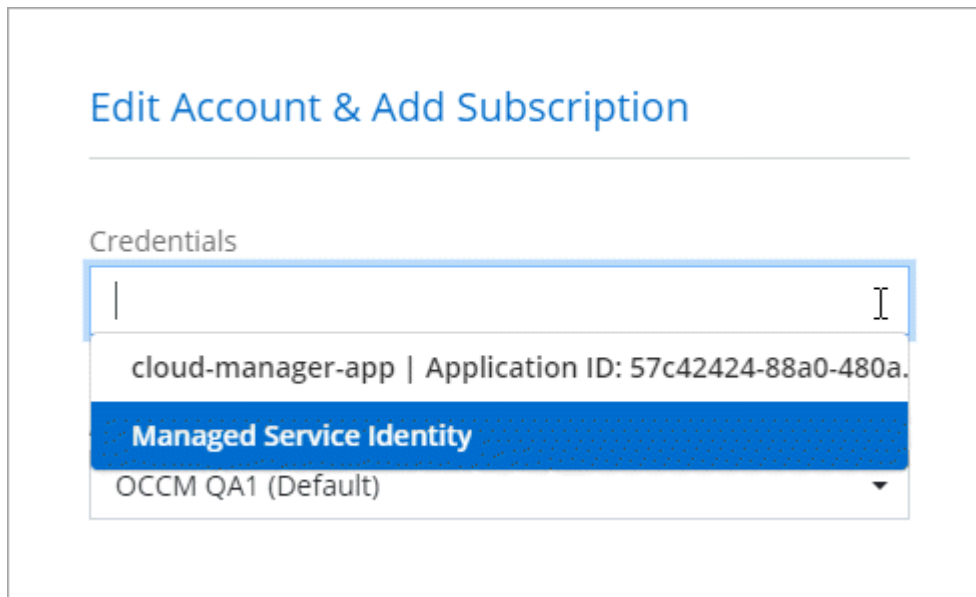
### Pasos

1. Seleccione **Administración > Credenciales**.
2. Seleccione **Agregar credenciales** y siga los pasos del asistente.
  - a. **Ubicación de credenciales:** seleccione **Microsoft Azure > Agente**.
  - b. **Definir credenciales:** ingrese información sobre la entidad de servicio de Microsoft Entra que otorga los permisos necesarios:
    - ID de la aplicación (cliente)
    - ID de directorio (inquilino)
    - Secreto del cliente
  - c. **Suscripción al Marketplace:** asocie una suscripción al Marketplace con estas credenciales suscribiéndose ahora o seleccionando una suscripción existente.

d. **Revisar:** Confirme los detalles sobre las nuevas credenciales y seleccione **Agregar**.

## Resultado

Puede cambiar a un conjunto diferente de credenciales desde la página Detalles y Credenciales ["al agregar un sistema a la consola"](#)



## Administrar credenciales existentes

Administre las credenciales de Azure que ya agregó a la consola asociando una suscripción de Marketplace, editando las credenciales y eliminándolas.

### Asociar una suscripción de Azure Marketplace a las credenciales

Después de agregar sus credenciales de Azure a la consola, puede asociar una suscripción de Azure Marketplace a esas credenciales. Puede utilizar la suscripción para crear un sistema Cloud Volumes ONTAP de pago por uso y acceder a los servicios de datos de NetApp .

Hay dos escenarios en los que podría asociar una suscripción de Azure Marketplace después de haber agregado las credenciales a la consola:

- No asociaste una suscripción cuando agregaste inicialmente las credenciales a la consola.
- Desea cambiar la suscripción de Azure Marketplace que está asociada con las credenciales de Azure.

Al reemplazar la suscripción actual del mercado, se actualiza para los sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes y nuevos.

## Pasos

1. Seleccione **Administración > Credenciales**.
2. Seleccione **Credenciales de la organización**.
3. Seleccione el menú de acciones para un conjunto de credenciales asociadas con un agente de consola y luego seleccione **Configurar suscripción**.

Debe seleccionar las credenciales que estén asociadas con un agente de consola. No se puede asociar una suscripción de Marketplace con credenciales asociadas con la NetApp Console.

4. Para asociar las credenciales con una suscripción existente, seleccione la suscripción de la lista desplegable y seleccione **Configurar**.
5. Para asociar las credenciales con una nueva suscripción, seleccione **Agregar suscripción > Continuar** y siga los pasos en Azure Marketplace:
  - a. Si se le solicita, inicie sesión en su cuenta de Azure.
  - b. Seleccione **Suscribirse**.
  - c. Llene el formulario y seleccione **Suscribirse**.
  - d. Una vez completado el proceso de suscripción, seleccione **Configurar cuenta ahora**.

Serás redirigido a la NetApp Console.

- e. Desde la página **Asignación de suscripción**:
  - Seleccione las organizaciones o cuentas de la consola con las que desea asociar esta suscripción.
  - En el campo **Reemplazar suscripción existente**, elija si desea reemplazar automáticamente la suscripción existente de una organización o cuenta con esta nueva suscripción.

La consola reemplaza la suscripción existente para todas las credenciales de la organización o cuenta con esta nueva suscripción. Si un conjunto de credenciales nunca estuvo asociado con una suscripción, entonces esta nueva suscripción no estará asociada con esas credenciales.

Para todas las demás organizaciones o cuentas, deberá asociar manualmente la suscripción repitiendo estos pasos.

- Seleccione **Guardar**.

## Editar credenciales

Edite sus credenciales de Azure en la consola. Por ejemplo, puede actualizar el secreto del cliente si se creó un nuevo secreto para la aplicación principal del servicio.

### Pasos

1. Seleccione **Administración > Credenciales**.
2. Seleccione **Credenciales de la organización**.
3. Seleccione el menú de acciones para un conjunto de credenciales y luego seleccione **Editar credenciales**.
4. Realice los cambios necesarios y luego seleccione **Aplicar**.

## Eliminar credenciales

Si ya no necesita un conjunto de credenciales, puede eliminarlas. Solo puedes eliminar credenciales que no estén asociadas a un sistema.

### Pasos

1. Seleccione **Administración > Credenciales**.
2. Seleccione **Credenciales de la organización**.
3. En la página **Credenciales de la organización**, seleccione el menú de acciones para un conjunto de credenciales y luego seleccione **Eliminar credenciales**.
4. Seleccione **Eliminar** para confirmar.



## 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.