



## **AWS**

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

NetApp  
January 27, 2026

# Tabla de contenidos

- AWS ..... 1
  - Obtenga información sobre las credenciales y los permisos de AWS en la NetApp Console ..... 1
    - Credenciales iniciales de AWS ..... 1
    - Credenciales adicionales de AWS ..... 1
    - Credenciales y suscripciones al mercado ..... 3
    - Preguntas frecuentes ..... 3
  - Administrar las credenciales de AWS y las suscripciones al Marketplace para la NetApp Console ..... 4
    - Descripción general ..... 4
    - Cómo rotar credenciales ..... 5
    - Agregar credenciales adicionales a un agente de consola ..... 5
    - Agregar credenciales a la consola para crear un agente de consola ..... 7
    - Agregar credenciales a la consola para Amazon FSx para ONTAP ..... 9
    - Configurar una suscripción a AWS ..... 9
    - Asociar una suscripción existente con su organización ..... 10
    - Editar credenciales ..... 13
    - Eliminar credenciales ..... 13

# AWS

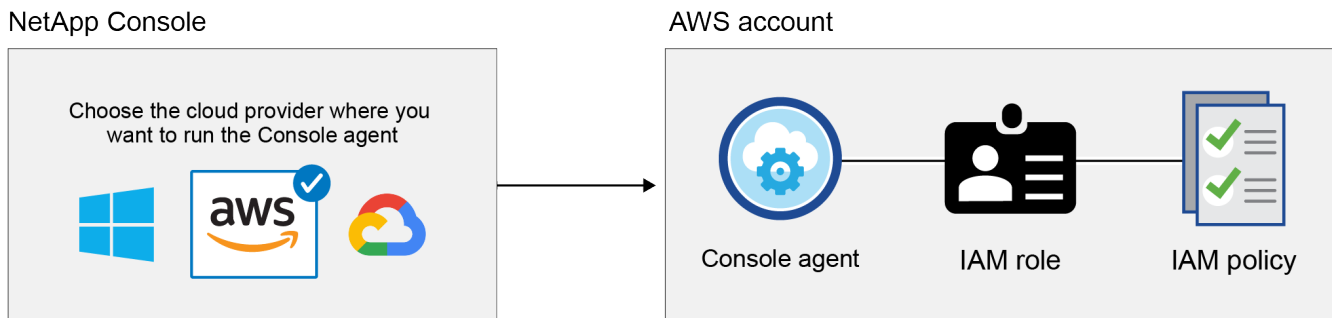
## Obtenga información sobre las credenciales y los permisos de AWS en la NetApp Console

Usted administra las credenciales de AWS y las suscripciones al marketplace directamente desde la NetApp Console para garantizar la implementación segura de Cloud Volumes ONTAP y otros servicios de datos, proporcionando las credenciales IAM apropiadas durante la implementación del agente de la consola y asociándolas con las suscripciones de AWS Marketplace para la facturación.

### Credenciales iniciales de AWS

Cuando implementa un agente de consola desde la consola, debe proporcionar el ARN de un rol de IAM o claves de acceso para un usuario de IAM. El método de autenticación debe tener permisos para implementar el agente de la consola en AWS. Los permisos necesarios se enumeran en el ["Política de despliegue de agentes para AWS"](#).

Cuando la consola inicia el agente de consola en AWS, crea una función de IAM y un perfil para el agente. También adjunta una política que proporciona al agente de la consola permisos para administrar recursos y procesos dentro de esa cuenta de AWS. ["Revisar cómo el Agente utiliza los permisos"](#).



Si agrega un nuevo sistema Cloud Volumes ONTAP , la consola selecciona estas credenciales de AWS de forma predeterminada:

Details & Credentials			
Instance Profile	[Redacted]	QA Subscription	<a href="#">Edit Credentials</a>
Credentials		Marketplace Subscription	

Implemente todos sus sistemas Cloud Volumes ONTAP utilizando las credenciales iniciales de AWS o puede agregar credenciales adicionales.

### Credenciales adicionales de AWS

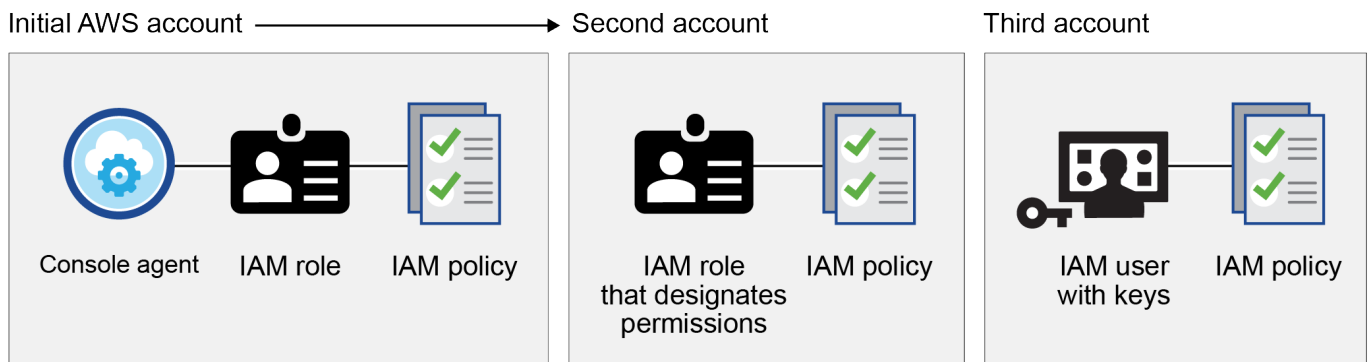
Puede agregar credenciales de AWS adicionales a la consola en los siguientes casos:

- Para usar su agente de consola existente con una cuenta de AWS adicional
- Para crear un nuevo agente en una cuenta de AWS específica
- Para crear y administrar sistemas de archivos FSx para ONTAP

Revise las secciones a continuación para obtener más detalles.

### Agregue credenciales de AWS para usar un agente de consola con otra cuenta de AWS

Para utilizar la consola con cuentas de AWS adicionales, proporcione claves de AWS o el ARN de un rol en una cuenta de confianza. La siguiente imagen muestra dos cuentas adicionales, una que proporciona permisos a través de un rol de IAM en una cuenta confiable y otra a través de las claves de AWS de un usuario de IAM:



Para agregar las credenciales de la cuenta a la consola, especifique el nombre de recurso de Amazon (ARN) del rol de IAM o las claves de AWS para el usuario de IAM.

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

The screenshot shows the 'Edit Credentials & Add Subscription' interface. It includes a section titled 'Associate Subscription to Credentials' with a help icon. Below this, there is a 'Credentials' section with a dropdown menu showing 'keys | Account ID: [redacted]', 'Instance Profile | Account ID: [redacted]', and 'casaba QA subscription'. There is a '+ Add Subscription' button. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

["Aprenda cómo agregar credenciales de AWS a un agente existente."](#)

## **Agregue credenciales de AWS para crear un agente de consola**

Agregar las credenciales de AWS otorga permisos para crear un agente de consola.

["Aprenda a agregar credenciales de AWS a la consola para crear un agente de consola"](#)

## **Agregue credenciales de AWS para FSx para ONTAP**

Agregue credenciales de AWS a la consola para proporcionar los permisos necesarios para crear y administrar un sistema FSx para ONTAP .

["Aprenda a agregar credenciales de AWS a la consola para Amazon FSx para ONTAP"](#)

## **Credenciales y suscripciones al mercado**

Debe asociar las credenciales que agregue a un agente de la consola con una suscripción a AWS Marketplace para pagar por Cloud Volumes ONTAP a una tarifa por hora (PAYGO) y otros servicios de datos de NetApp o mediante un contrato anual. ["Aprenda a asociar una suscripción de AWS"](#).

Tenga en cuenta lo siguiente sobre las credenciales de AWS y las suscripciones al mercado:

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

## **Preguntas frecuentes**

Las siguientes preguntas están relacionadas con credenciales y suscripciones.

### **¿Cómo puedo rotar de forma segura mis credenciales de AWS?**

Como se describe en las secciones anteriores, la consola le permite proporcionar credenciales de AWS de varias maneras: un rol de IAM asociado con el agente de la consola, asumiendo un rol de IAM en una cuenta confiable o proporcionando claves de acceso de AWS.

Con las dos primeras opciones, la consola utiliza el servicio de token de seguridad de AWS para obtener credenciales temporales que rotan constantemente. Este proceso es la mejor práctica: es automático y seguro.

Si proporciona a la consola claves de acceso de AWS, debe rotar las claves actualizándolas en la consola a intervalos regulares. Este es un proceso completamente manual.

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

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

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

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

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

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

### ¿Puedo mover sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes a una cuenta de AWS diferente?

No, no es posible mover los recursos de AWS asociados con su sistema Cloud Volumes ONTAP a una cuenta de AWS 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 en AWS desde AWS Marketplace y puede instalar manualmente el software del agente de consola en su propio host Linux o en su VCenter.

Si utiliza el Marketplace, los permisos se proporcionan de la misma manera. Solo necesita crear y configurar manualmente el rol de IAM y luego proporcionar permisos para cualquier cuenta adicional.

Para las implementaciones locales, no puede configurar una función de IAM para la consola, pero puede proporcionar permisos mediante claves de acceso de AWS.

Para saber cómo configurar permisos, consulte las siguientes páginas:

- Modo estándar
  - ["Configurar permisos para una implementación de AWS Marketplace"](#)
  - ["Configurar permisos para implementaciones locales"](#)
- Modo restringido
  - ["Configurar permisos para el modo restringido"](#)

## Administrar las credenciales de AWS y las suscripciones al Marketplace para la NetApp Console

Agregue y administre las credenciales de AWS para poder implementar y administrar recursos de la nube en sus cuentas de AWS desde la NetApp Console. Si administra varias suscripciones de AWS Marketplace, puede asignar a cada una de ellas diferentes credenciales de AWS desde la página Credenciales.

### Descripción general

Puede agregar credenciales de AWS a un agente de consola existente o directamente a la consola:

- Agregar credenciales de AWS adicionales a un agente existente

Agregue credenciales de AWS a un agente de consola para administrar recursos en la nube. [Aprenda a agregar credenciales de AWS a un agente de consola](#).

- Agregue credenciales de AWS a la consola para crear un agente de consola

Agregar nuevas credenciales de AWS a la consola proporciona los permisos necesarios para crear un agente de consola. [Aprenda a agregar credenciales de AWS a la NetApp Console](#).

- Agregue credenciales de AWS a la consola para FSx para ONTAP

Agregue nuevas credenciales de AWS a la consola para crear y administrar FSx para ONTAP. ["Aprenda a configurar permisos para FSx para ONTAP"](#)

## Cómo rotar credenciales

La NetApp Console le permite proporcionar credenciales de AWS de varias maneras: un rol de IAM asociado con la instancia del agente, asumiendo un rol de IAM en una cuenta confiable o proporcionando claves de acceso de AWS. ["Obtenga más información sobre las credenciales y permisos de AWS"](#).

Con las dos primeras opciones, la consola utiliza el servicio de token de seguridad de AWS para obtener credenciales temporales que rotan constantemente. Este proceso es la mejor práctica porque es automático y seguro.

Rote manualmente las claves de acceso de AWS actualizándolas en la consola.

## Agregar credenciales adicionales a un agente de consola

Agregue credenciales de AWS adicionales a un agente de consola para que tenga los permisos necesarios para administrar recursos y procesos dentro de su entorno de nube pública. Puede proporcionar el ARN de una función de IAM en otra cuenta o proporcionar claves de acceso de AWS.

["Descubra cómo la NetApp Console utiliza las credenciales y los permisos de AWS"](#).

### Conceder permisos

Otorgue permisos antes de agregar credenciales de AWS a un agente de consola. Los permisos permiten que un agente de consola administre recursos y procesos dentro de esa cuenta de AWS. Puede proporcionar los permisos con el ARN de un rol en una cuenta confiable o claves de AWS.



Si implementó un agente de consola desde la consola, se agregaron automáticamente las credenciales de AWS para la cuenta en la que implementó un agente de consola. Esto garantiza que se cuente con los permisos necesarios para administrar los recursos.

### Opciones

- [Otorgar permisos asumiendo un rol de IAM en otra cuenta](#)
- [Otorgar permisos proporcionando claves de AWS](#)

#### Otorgar permisos asumiendo un rol de IAM en otra cuenta

Puede configurar una relación de confianza entre la cuenta de AWS de origen en la que implementó un agente de consola y otras cuentas de AWS mediante roles de IAM. Luego deberá proporcionar a la consola el ARN de los roles de IAM de las cuentas de confianza.

Si hay un agente de consola instalado localmente, no podrá utilizar este método de autenticación. Debes utilizar claves de AWS.

### Pasos

1. Vaya a la consola de IAM en la cuenta de destino en la que desea proporcionar permisos a un agente de consola.

2. En Administración de acceso, seleccione **Roles > Crear rol** y siga los pasos para crear el rol.

Asegúrese de hacer lo siguiente:

- En **Tipo de entidad confiable**, seleccione **Cuenta AWS**.
- Seleccione **Otra cuenta de AWS** e ingrese el ID de la cuenta donde reside una instancia del agente de consola.
- Cree las políticas necesarias copiando y pegando el contenido de "[Las políticas de IAM para un agente de consola](#)".

3. Copia el ARN del rol de IAM para que puedas pegarlo en la consola más adelante.

## Resultado

La cuenta tiene los permisos requeridos. [Ahora puedes agregar las credenciales a un agente de consola](#).

## Otorgar permisos proporcionando claves de AWS

Si desea proporcionar a la consola claves de AWS para un usuario de IAM, deberá otorgarle los permisos necesarios a ese usuario. La política de IAM de la consola define las acciones y los recursos de AWS que la consola puede utilizar.

Debe utilizar este método de autenticación si hay un agente de consola instalado localmente. No puedes utilizar un rol IAM.

## Pasos

1. Desde la consola de IAM, cree políticas copiando y pegando el contenido de "[Las políticas de IAM para un agente de consola](#)".

["Documentación de AWS: Creación de políticas de IAM"](#)

2. Adjunte las políticas a un rol de IAM o a un usuario de IAM.

- ["Documentación de AWS: Creación de roles de IAM"](#)
- ["Documentación de AWS: Cómo agregar y eliminar políticas de IAM"](#)

## Agregar las credenciales a un agente existente

Después de proporcionar una cuenta de AWS con los permisos necesarios, puede agregar las credenciales para esa cuenta a un agente existente. Esto le permite iniciar sistemas Cloud Volumes ONTAP en esa cuenta utilizando el mismo agente.



Las nuevas credenciales de su proveedor de nube pueden tardar unos minutos en estar disponibles.

## Pasos

1. Utilice la barra de navegación superior para seleccionar un agente de consola al que desea agregar credenciales.
2. En la barra de navegación izquierda, seleccione **Administración > Credenciales**.
3. En la página **Credenciales de la organización**, seleccione **Agregar credenciales** y siga los pasos del asistente.
  - a. **Ubicación de credenciales**: seleccione **Amazon Web Services > Agente**.



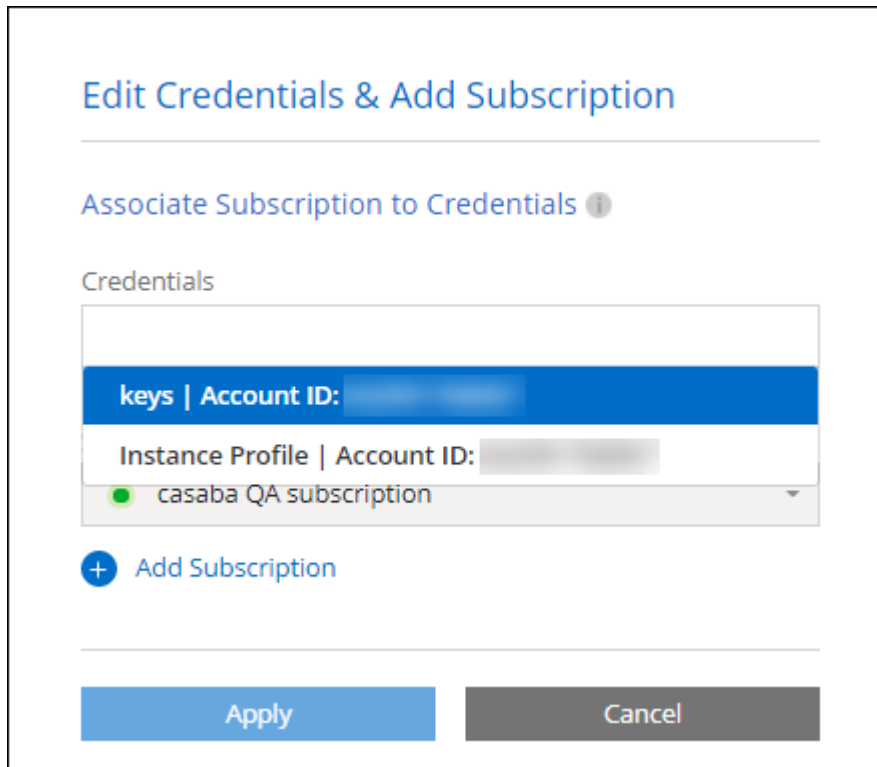
- b. **Definir credenciales:** proporcione el ARN (nombre de recurso de Amazon) de una función de IAM confiable o ingrese una clave de acceso y una clave secreta de AWS.
- c. **Suscripción al Marketplace:** asocie una suscripción al Marketplace con estas credenciales suscribiéndose ahora o seleccionando una suscripción existente.

Para pagar servicios a una tarifa por hora (PAYGO) o con un contrato anual, debe asociar las credenciales de AWS con su suscripción a AWS Marketplace.

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

## Resultado

Ahora puede cambiar a un conjunto diferente de credenciales desde la página Detalles y credenciales al agregar una suscripción a la Consola.



## Agregar credenciales a la consola para crear un agente de consola

Agregue credenciales de AWS proporcionando el ARN de una función de IAM que otorga los permisos necesarios para crear un agente de consola. Puede elegir estas credenciales al crear un nuevo agente.

## Configurar la función IAM

Configure una función de IAM que permita que la capa de software como servicio (SaaS) de la NetApp Console asuma la función.

## Pasos

1. Vaya a la consola IAM en la cuenta de destino.
2. En Administración de acceso, seleccione **Roles > Crear rol** y siga los pasos para crear el rol.

Asegúrese de hacer lo siguiente:

- En **Tipo de entidad confiable**, seleccione **Cuenta AWS**.
- Seleccione **Otra cuenta de AWS** e ingrese el ID de la NetApp Console : 952013314444
- Específicamente para Amazon FSx for NetApp ONTAP , edite la política **Relaciones de confianza** para incluir "AWS": "arn:aws:iam::952013314444:root".

Por ejemplo, la política debería verse así:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::952013314444:root",
        "Service": "ec2.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

+

Referirse a ["Documentación de AWS Identity and Access Management \(IAM\)"](#) para obtener más información sobre el acceso a recursos entre cuentas en IAM.

- Cree una política que incluya los permisos necesarios para crear un agente de consola.
  - ["Ver los permisos necesarios para FSx para ONTAP"](#)
  - ["Ver la política de implementación del agente"](#)

3. Copia el ARN del rol de IAM para que puedas pegarlo en la consola en el siguiente paso.

## Resultado

El rol IAM ahora tiene los permisos necesarios. [Ahora puedes agregarlo a la consola.](#)

## Añade las credenciales

Después de proporcionar al rol IAM los permisos necesarios, agregue el ARN del rol a la consola.

## Antes de empezar

Si acaba de crear el rol de IAM, es posible que pasen algunos minutos hasta que esté disponible para su uso. Espere unos minutos antes de agregar las credenciales a la consola.

## Pasos

1. Seleccione **Administración > Credenciales**.



2. En la página **Credenciales de la organización**, seleccione **Agregar credenciales** y siga los pasos del asistente.
  - a. **Ubicación de credenciales:** seleccione **Amazon Web Services > Consola**.
  - b. **Definir credenciales:** proporcione el ARN (nombre de recurso de Amazon) de la función de IAM.
  - c. **Revisar:** Confirme los detalles sobre las nuevas credenciales y seleccione **Agregar**.

## Agregar credenciales a la consola para Amazon FSx para ONTAP

Para obtener más detalles, consulte la ["La documentación de la consola para Amazon FSx para ONTAP"](#)

## Configurar una suscripción a AWS

Después de agregar sus credenciales de AWS, puede configurar una suscripción a AWS Marketplace con esas credenciales. La suscripción le permite pagar los servicios de datos de NetApp y Cloud Volumes ONTAP a una tarifa por hora (PAYGO) o mediante un contrato anual.

Hay dos escenarios en los que podrías configurar una suscripción a AWS Marketplace después de haber agregado las credenciales:

- No configuró una suscripción cuando agregó las credenciales inicialmente.
- Desea cambiar la suscripción de AWS Marketplace que está configurada con las credenciales de AWS.

Reemplazar la suscripción actual del mercado por una nueva suscripción cambia la suscripción del mercado para cualquier sistema Cloud Volumes ONTAP existente y todos los sistemas nuevos.

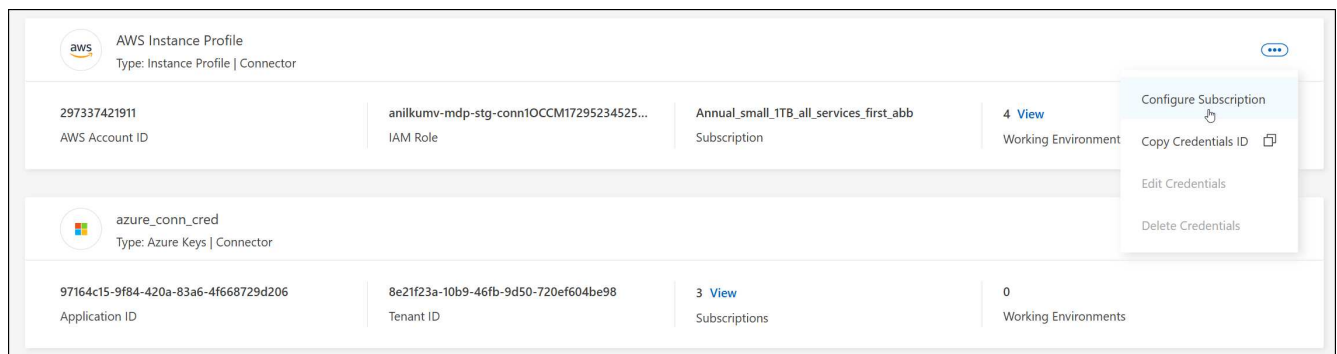
### Antes de empezar

Debe crear un agente de consola antes de poder configurar una suscripción. ["Aprenda a crear un agente de consola"](#).

### 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 AWS Marketplace:
  - a. Seleccione **Ver opciones de compra**.
  - b. Seleccione **Suscribirse**.
  - c. Seleccione **Configurar su cuenta**.

Serás redirigido a la NetApp Console.

- d. 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**.

## Asociar una suscripción existente con su organización

Cuando se suscribe desde AWS Marketplace, el último paso del proceso es asociar la suscripción con su organización. Si no completó este paso, no podrá utilizar la suscripción con su organización.

- ["Obtenga más información sobre los modos de implementación de la consola"](#)
- ["Obtenga más información sobre la gestión de identidad y acceso de la consola"](#)

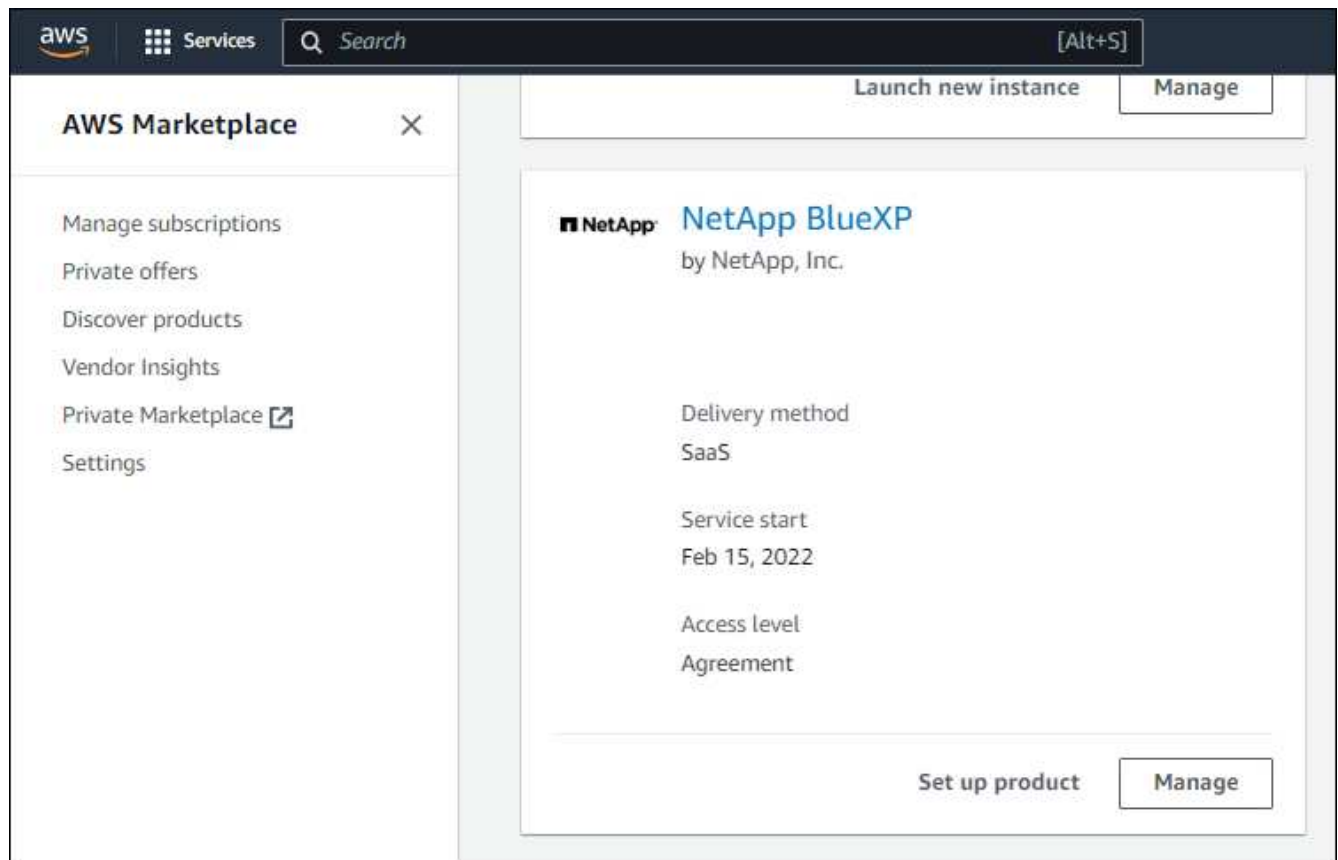
Siga los pasos a continuación si se suscribió a NetApp Intelligent Services desde AWS Marketplace, pero omitió el paso para asociar la suscripción con su cuenta.

### Pasos

1. Confirme que no asoció su suscripción con su organización de la consola.
  - a. Desde el menú de navegación, seleccione **Administración > Licenses and subscriptions**.
  - b. Seleccione **Suscripciones**.
  - c. Verifica que tu suscripción no aparezca.

Solo verás las suscripciones asociadas con la organización o cuenta que estás viendo actualmente. Si no ve su suscripción, continúe con los siguientes pasos.

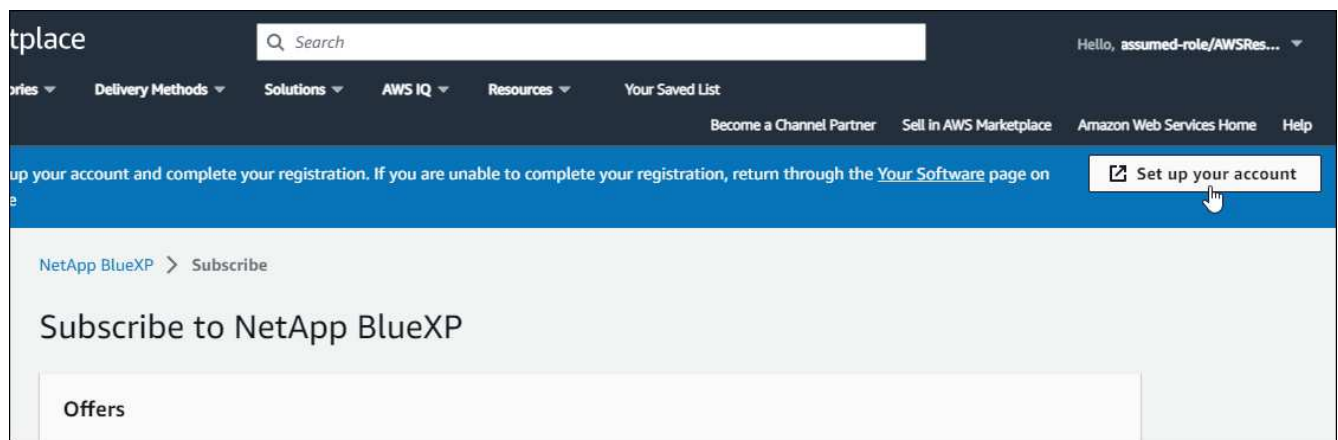
2. Inicie sesión en la consola de AWS y navegue a **Suscripciones de AWS Marketplace**.
3. Encuentra la suscripción.



4. Seleccione **Configurar producto**.

La página de oferta de suscripción debería cargarse en una nueva pestaña o ventana del navegador.

5. Seleccione **Configurar su cuenta**.



La página **Asignación de suscripción** en netapp.com debería cargarse en una nueva pestaña o ventana del navegador.

Tenga en cuenta que es posible que se le solicite que inicie sesión en la consola primero.

6. 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.

**Subscription Assignment** [X]

✓ Your subscription to BlueXP / Cloud Volumes ONTAP from the AWS Marketplace was created successfully.

Subscription name i

PayAsYouGo

Select the NetApp accounts that you'd like to associate this subscription with. i

You can automatically replace the existing subscription for one account with this new subscription.

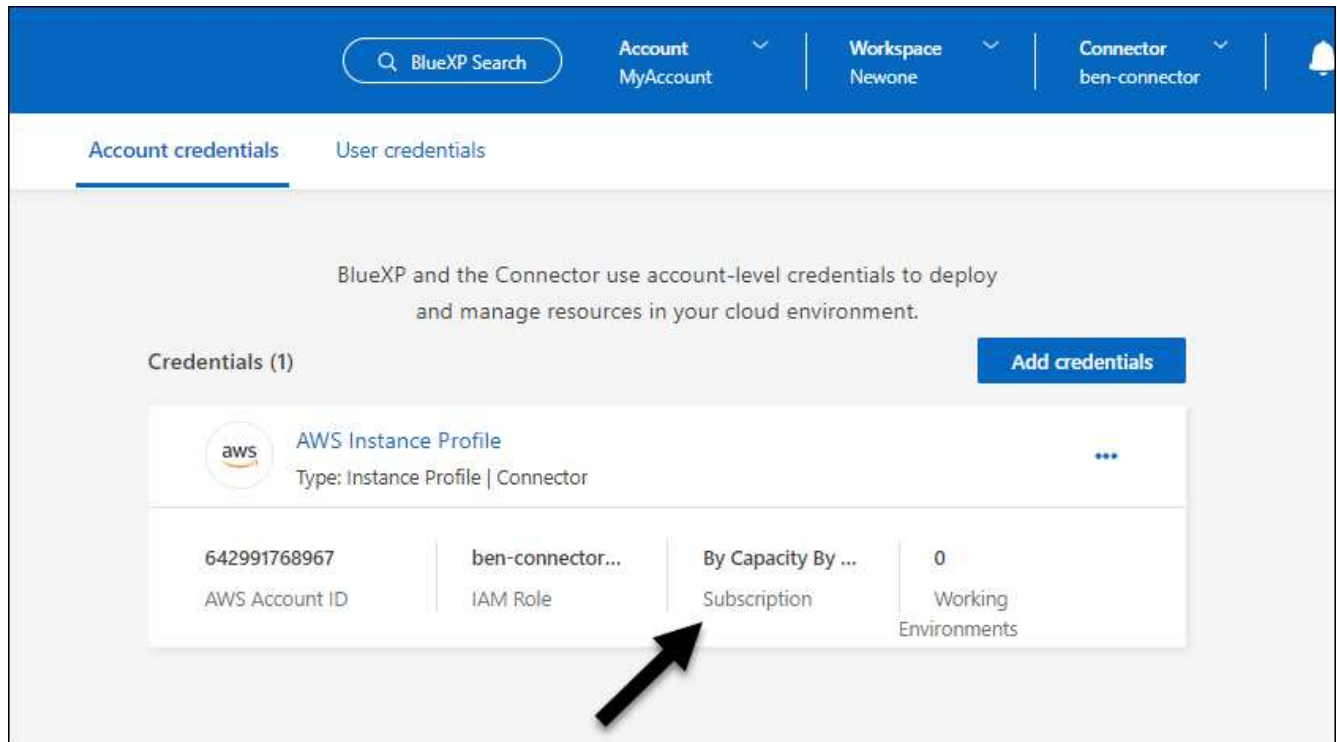
NetApp account	Replace existing subscription
<input checked="" type="checkbox"/> cloudTiering_undefined	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> CS-HhewH	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> benAccount	<input checked="" type="checkbox"/>

**Save**

7. Confirme que la suscripción esté asociada a su organización.
  - a. Desde el menú de navegación, seleccione **Administración > Licencias y suscripciones**.
  - b. Seleccione **Suscripciones**.
  - c. Verifica que aparezca tu suscripción.
8. Confirme que la suscripción esté asociada con sus credenciales de AWS.
  - a. Seleccione **Administración > Credenciales**.

- b. En la página **Credenciales de la organización**, verifique que la suscripción esté asociada con sus credenciales de AWS.

He aquí un ejemplo.



## Editar credenciales

Edita sus credenciales de AWS cambiando el tipo de cuenta (claves de AWS o asumir rol), editando el nombre o actualizando las credenciales en sí (las claves o el ARN del rol).



No puede editar las credenciales de un perfil de instancia que esté asociado con una instancia de agente de consola o una instancia de Amazon FSx para ONTAP . Solo puede cambiar el nombre de las credenciales de una instancia de FSx para ONTAP .

### Pasos

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



No se pueden eliminar las credenciales de un perfil de instancia que esté asociado con un agente de consola.

### Pasos

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