Configurar federaciones

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 13, 2026

Tabla de contenidos

Configurar federaciones

Federar la NetApp Console con los Servicios de federación de Active Directory (AD FS)

Federe sus Servicios de federación de Active Directory (AD FS) con la NetApp Console para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la NetApp Console. Esto permite a los usuarios iniciar sesión en la consola utilizando sus credenciales corporativas.

Roles requeridos

El rol de administrador de la federación es necesario para crear y administrar federaciones. El espectador de la Federación puede ver la página de la Federación."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Puede federarse con su IdP corporativo o con el sitio de soporte de NetApp . NetApp recomienda elegir uno u otro, pero no ambos.

NetApp solo admite el inicio de sesión único (SSO) iniciado por el proveedor de servicios (SP). Primero, configure el proveedor de identidad para que confíe en la NetApp Console como proveedor de servicios. Luego, crea una conexión en la consola utilizando la configuración de tu proveedor de identidad.

Puede configurar la federación con su servidor AD FS para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para NetApp Console. El proceso implica configurar AD FS para que confíe en la consola como proveedor de servicios y luego crear la conexión en la NetApp Console.

Pasos

1. Seleccione **Administración > Identidad y acceso**.
2. Seleccione **Federación** para ver la página **Federaciones**.
3. Seleccione **Configurar nueva federación**.
4. Introduzca los detalles de su dominio:
   a. Elija si desea utilizar un dominio verificado o su dominio de correo electrónico. El dominio de correo electrónico es el dominio asociado con la cuenta con la que ha iniciado sesión.
   b. Introduzca el nombre de la federación que está configurando.
   c. Si elige un dominio verificado, seleccione el dominio de la lista.
5. Seleccione **Siguiente**.
6. Para su método de conexión, elija **Protocolo** y luego seleccione **Servicios de federación de Active Directory (AD FS)**.
7. Seleccione **Siguiente**.
8. Cree una relación de confianza de usuario autenticado en su servidor AD FS. Puede usar PowerShell o configurarlo manualmente en su servidor AD FS. Consulte la documentación de AD FS para obtener detalles sobre cómo crear una relación de confianza entre usuarios.
   a. Cree la confianza mediante PowerShell mediante el siguiente script:

```
(new-object Net.WebClient -property @{Encoding = [Text.Encoding]
::UTF8}).DownloadString("https://raw.github.com/auth0/AD FS-
auth0/master/AD FS.ps1") | iex
AddRelyingParty "urn:auth0:netapp-cloud-account" "https://netapp-
cloud-account.auth0.com/login/callback"
```

b. Alternativamente, puede crear la confianza manualmente en la consola de administración de AD FS. Utilice los siguientes valores de la NetApp Console al crear la confianza:

   - Al crear el identificador de confianza confiable, utilice el valor **YOUR_TENANT**: `netapp-cloud-account`
   - Cuando seleccione **Habilitar soporte para WS-Federation**, utilice el valor **YOUR_AUTH0_DOMAIN**: `netapp-cloud-account.auth0.com`

c. Después de crear la confianza, copie la URL de metadatos de su servidor AD FS o descargue el archivo de metadatos de federación. Necesitará esta URL o archivo para completar la conexión en la consola.

NetApp recomienda utilizar la URL de metadatos para permitir que la NetApp Console recupere automáticamente la última configuración de AD FS. Si descarga el archivo de metadatos de federación, deberá actualizarlo manualmente en la NetApp Console cada vez que haya cambios en su configuración de AD FS.

9. Regrese a la consola y seleccione **Siguiente** para crear la conexión.
10. Cree la conexión con AD FS.
    a. Ingrese la **URL de AD FS** que copió de su servidor de AD FS en el paso anterior o cargue el archivo de metadatos de federación que descargó de su servidor de AD FS.
11. Seleccione **Crear conexión**. La creación de la conexión puede tardar unos segundos.
12. Seleccione **Siguiente**.
13. Seleccione **Probar conexión** para probar su conexión. Se le dirigirá a una página de inicio de sesión para su servidor IdP. Inicie sesión con sus credenciales de IdP. Después de iniciar sesión, regrese a la Consola para habilitar la conexión.

    Al utilizar la consola en modo restringido, copie la URL en una ventana de incógnito del navegador o en un navegador separado para iniciar sesión en su IdP.

14. En la consola, seleccione **Siguiente** para revisar la página de resumen.
15. Configurar notificaciones.

    Elija entre siete días o 30 días. El sistema envía notificaciones de vencimiento por correo electrónico y las muestra en la consola a cualquier usuario con los siguientes roles: superadministrador, administrador de la organización, administrador de la federación y visor de la federación.

16. Revise los detalles de la federación y luego seleccione **Habilitar federación**.
17. Seleccione **Finalizar** para completar el proceso.

Después de habilitar la federación, los usuarios inician sesión en la NetApp Console con sus credenciales corporativas.

Federar la NetApp Console con el ID de Microsoft Entra

Fedérese con su proveedor de IdP de Microsoft Entra ID para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la NetApp Console. Esto permite a los usuarios iniciar sesión utilizando sus credenciales corporativas.

Roles requeridos

El rol de administrador de la federación es necesario para crear y administrar federaciones. El espectador de la Federación puede ver la página de la Federación."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Puede federarse con su IdP corporativo o con el sitio de soporte de NetApp . NetApp recomienda elegir uno u otro, pero no ambos.

NetApp solo admite el inicio de sesión único (SSO) iniciado por el proveedor de servicios (SP). Primero debe configurar el proveedor de identidad para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Luego, puede crear una conexión en la consola que utilice la configuración del proveedor de identidad.

Puede configurar una conexión federada con Microsoft Entra ID para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la consola. El proceso implica configurar su ID de Microsoft Entra para confiar en la consola como proveedor de servicios y luego crear la conexión en la consola.

Pasos

1. Seleccione **Administración > Identidad y acceso**.
2. Seleccione **Federación** para ver la página **Federaciones**.
3. Seleccione **Configurar nueva federación**.

Detalles del dominio

1. Introduzca los detalles de su dominio:
   a. Elija si desea utilizar un dominio verificado o su dominio de correo electrónico. El dominio de correo electrónico es el dominio asociado con la cuenta con la que ha iniciado sesión.
   b. Introduzca el nombre de la federación que está configurando.
   c. Si elige un dominio verificado, seleccione el dominio de la lista.
2. Seleccione **Siguiente**.

Método de conexión

1. Para su método de conexión, elija **Proveedor** y luego seleccione **Microsoft Entra ID**.
2. Seleccione **Siguiente**.

Instrucciones de configuración

1. Configure su ID de Microsoft Entra para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Debe realizar este paso en su servidor Microsoft Entra ID.
   a. Utilice los siguientes valores al registrar su aplicación Microsoft Entra ID para confiar en la consola:
      - Para la **URL de redirección**, utilice `https://services.cloud.netapp.com`
      - Para la **URL de respuesta**, utilice `https://netapp-cloud-account.auth0.com/login/`

`callback`

b. Cree un secreto de cliente para su aplicación Microsoft Entra ID. Necesitará proporcionar el ID del cliente, el secreto del cliente y el nombre de dominio de Entra ID para completar la federación.

2. Regrese a la consola y seleccione **Siguiente** para crear la conexión.

Crear conexión

1. Crear la conexión con Microsoft Entra ID
   a. Ingrese el ID de cliente y el secreto de cliente que creó en el paso anterior.
   b. Introduzca el nombre de dominio de Microsoft Entra ID.
2. Seleccione **Crear conexión**. El sistema crea la conexión en unos segundos.

Probar y habilitar la conexión

1. Seleccione **Siguiente**.
2. Seleccione **Probar conexión** para probar su conexión. Se le dirigirá a una página de inicio de sesión para su servidor IdP. Inicie sesión con sus credenciales de IdP. Después de iniciar sesión, regrese a la Consola para habilitar la conexión.

   Al utilizar la consola en modo restringido, copie la URL en una ventana de incógnito del navegador o en un navegador separado para iniciar sesión en su IdP.

3. En la consola, seleccione **Siguiente** para revisar la página de resumen.
4. Configurar notificaciones.

   Elija entre siete días o 30 días. El sistema envía notificaciones de vencimiento por correo electrónico y las muestra en la consola a cualquier usuario con los siguientes roles: superadministrador, administrador de la organización, administrador de la federación y visor de la federación.

5. Revise los detalles de la federación y luego seleccione **Habilitar federación**.
6. Seleccione **Finalizar** para completar el proceso.

Después de habilitar la federación, los usuarios inician sesión en la NetApp Console con sus credenciales corporativas.

Federar la NetApp Console con PingFederate

Fedérese con su proveedor de IdP de PingFederate para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la NetApp Console. Esto permite a los usuarios iniciar sesión utilizando sus credenciales corporativas.

Roles requeridos

El rol de administrador de la federación es necesario para crear y administrar federaciones. El espectador de la Federación puede ver la página de la Federación."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Puede federarse con su IdP corporativo o con el sitio de soporte de NetApp . NetApp recomienda elegir uno u otro, pero no ambos.

NetApp solo admite el inicio de sesión único (SSO) iniciado por el proveedor de servicios (SP). Primero debe configurar el proveedor de identidad para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Luego, puede crear una conexión en la consola que utilice la configuración del proveedor de identidad.

Puede configurar una conexión federada con PingFederate para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la consola. El proceso implica configurar su servidor PingFederate para que confíe en la consola como proveedor de servicios y luego crear la conexión en la consola.

Pasos

1. Seleccione **Administración > Identidad y acceso**.
2. Seleccione **Federación** para ver la página **Federaciones**.
3. Seleccione **Configurar nueva federación**.
4. Introduzca los detalles de su dominio:
   a. Elija si desea utilizar un dominio verificado o su dominio de correo electrónico. El dominio de correo electrónico es el dominio asociado con la cuenta con la que ha iniciado sesión.
   b. Introduzca el nombre de la federación que está configurando.
   c. Si elige un dominio verificado, seleccione el dominio de la lista.
5. Seleccione **Siguiente**.
6. Para su método de conexión, elija **Proveedor** y luego seleccione **PingFederate**.
7. Seleccione **Siguiente**.
8. Configure su servidor PingFederate para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Debes realizar este paso en tu servidor PingFederate.
   a. Utilice los siguientes valores al configurar PingFederate para confiar en la NetApp Console:
      - Para la **URL de respuesta** o la **URL del servicio de consumidor de afirmaciones (ACS)**, utilice `https://netapp-cloud-account.auth0.com/login/callback`
      - Para la **URL de cierre de sesión**, utilice `https://netapp-cloud-account.auth0.com/logout`
      - Para **ID de audiencia/entidad**, utilice `urn:auth0:netapp-cloud-account:<fed-domain-name-saml>` donde <fed-domain-name-pingfederate> es el nombre de dominio de la federación. Por ejemplo, si su dominio es `example.com` , el ID de audiencia/entidad sería `urn:auth0:netappcloud-account:fed-example-com-pingfederate` .
   b. Copie la URL del servidor PingFederate. Necesitará esta URL al crear la conexión en la consola.
   c. Descargue el certificado X.509 de su servidor PingFederate. Debe estar en formato PEM codificado en Base64 (.pem, .crt, .cer).
9. Regrese a la consola y seleccione **Siguiente** para crear la conexión.
10. Crea la conexión con PingFederate
    a. Ingrese la URL del servidor PingFederate que copió en el paso anterior.
    b. Cargue el certificado de firma X.509. El certificado debe estar en formato PEM, CER o CRT.
11. Seleccione **Crear conexión**. El sistema crea la conexión en unos segundos.
12. Seleccione **Siguiente**.
13. Seleccione **Probar conexión** para probar su conexión. Se le dirigirá a una página de inicio de sesión para su servidor IdP. Inicie sesión con sus credenciales de IdP. Después de iniciar sesión, regrese a la Consola para habilitar la conexión.

Al utilizar la consola en modo restringido, copie la URL en una ventana de incógnito del navegador o en un navegador separado para iniciar sesión en su IdP.

14. En la consola, seleccione **Siguiente** para revisar la página de resumen.
15. Configurar notificaciones.

    Elija entre siete días o 30 días. El sistema envía notificaciones de vencimiento por correo electrónico y las muestra en la consola a cualquier usuario con los siguientes roles: superadministrador, administrador de la organización, administrador de la federación y visor de la federación.

16. Revise los detalles de la federación y luego seleccione **Habilitar federación**.
17. Seleccione **Finalizar** para completar el proceso.

Después de habilitar la federación, los usuarios inician sesión en la NetApp Console con sus credenciales corporativas.

Federarse con un proveedor de identidad SAML

Fedérese con su proveedor de IdP SAML 2.0 para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la consola NEtApp. Esto permite a los usuarios iniciar sesión utilizando sus credenciales corporativas.

Rol requerido

El rol de administrador de la federación es necesario para crear y administrar federaciones. El espectador de la Federación puede ver la página de la Federación."Obtenga más información sobre los roles de acceso."

Puede federarse con su IdP corporativo o con el sitio de soporte de NetApp . No es posible federarse con ambos.

NetApp solo admite el inicio de sesión único (SSO) iniciado por el proveedor de servicios (SP). Primero debe configurar el proveedor de identidad para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Luego, puede crear una conexión en la consola que utilice la configuración del proveedor de identidad.

Puede configurar una conexión federada con su proveedor de SAML 2.0 para habilitar el inicio de sesión único (SSO) para la consola. El proceso implica configurar su proveedor para que confíe en NetApp como proveedor de servicios y luego crear la conexión en la consola.

Pasos

1. Seleccione **Administración > Identidad y acceso**.
2. Seleccione **Federación** para ver la página **Federaciones**.
3. Seleccione **Configurar nueva federación**.
4. Introduzca los detalles de su dominio:
   a. Elija si desea utilizar un dominio verificado o su dominio de correo electrónico. El dominio de correo electrónico es el dominio asociado con la cuenta con la que ha iniciado sesión.
   b. Introduzca el nombre de la federación que está configurando.
   c. Si elige un dominio verificado, seleccione el dominio de la lista.
5. Seleccione **Siguiente**.

6. Para su método de conexión, elija **Protocolo** y luego seleccione **Proveedor de identidad SAML**.
7. Seleccione **Siguiente**.
8. Configure su proveedor de identidad SAML para confiar en NetApp como proveedor de servicios. Debe realizar este paso en su servidor proveedor SAML.
   a. Asegúrese de que su IdP tenga el atributo `email` establecer en la dirección de correo electrónico del usuario. Esto es necesario para que la consola identifique correctamente a los usuarios:

```
<saml:AttributeStatement
xmlns:x500="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:profiles:attribute:X500"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <saml:Attribute Name="email"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:X509SubjectName">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">email@domain.com</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
</saml:AttributeStatement>
```

1. Utilice los siguientes valores al registrar su aplicación SAML con la consola:
   - Para la **URL de respuesta** o la **URL del servicio de consumidor de afirmaciones (ACS)**, utilice `https://netapp-cloud-account.auth0.com/login/callback`
   - Para la **URL de cierre de sesión**, utilice `https://netapp-cloud-account.auth0.com/logout`
   - Para **ID de audiencia/entidad**, utilice `urn:auth0:netapp-cloud-account:<fed-domain-name-saml>` donde <fed-domain-name-saml> es el nombre de dominio que desea utilizar para la federación. Por ejemplo, si su dominio es `example.com` , el ID de audiencia/entidad sería `urn:auth0:netapp-cloud-account:fed-example-com-samlp` .
2. Después de crear la confianza, copie los siguientes valores de su servidor de proveedor SAML:
   - URL de inicio de sesión
   - URL de cierre de sesión (opcional)
3. Descargue el certificado X.509 de su servidor proveedor SAML. Debe estar en formato PEM, CER o CRT.
   a. Regrese a la consola y seleccione **Siguiente** para crear la conexión.
   b. Crear la conexión con SAML.
4. Introduzca la **URL de inicio de sesión** de su servidor SAML.
5. Cargue el certificado X.509 que descargó de su servidor de proveedor SAML.
6. Opcionalmente, ingrese la **URL de cierre de sesión** de su servidor SAML.
   a. Seleccione **Crear conexión**. El sistema crea la conexión en unos segundos.
   b. Seleccione **Siguiente**.
   c. Seleccione **Probar conexión** para probar su conexión. Se le dirigirá a una página de inicio de sesión para su servidor IdP. Inicie sesión con sus credenciales de IdP. Después de iniciar sesión, regrese a la Consola para habilitar la conexión.

Al utilizar la consola en modo restringido, copie la URL en una ventana de incógnito del navegador o en un navegador separado para iniciar sesión en su IdP.

d. En la consola, seleccione **Siguiente** para revisar la página de resumen.

e. Configurar notificaciones.

   Elija entre siete días o 30 días. El sistema envía notificaciones de vencimiento por correo electrónico y las muestra en la consola a cualquier usuario con los siguientes roles: superadministrador, administrador de la organización, administrador de la federación y visor de la federación.

f. Revise los detalles de la federación y luego seleccione **Habilitar federación**.

g. Seleccione **Finalizar** para completar el proceso.

Después de habilitar la federación, los usuarios inician sesión en la NetApp Console con sus credenciales corporativas.