



# **Importe el certificado de CA a los plugins de host UNIX y configure los certificados raíz o intermedios en el almacén de confianza de SPL**

SnapCenter Software 5.0

NetApp  
July 18, 2024

# Tabla de contenidos

- Importe el certificado de CA a los plugins de host UNIX y configure los certificados raíz o intermedios en el almacén de confianza de SPL ..... 1
- Importe el certificado de CA en los hosts del plugin UNIX..... 1
- Configure los certificados intermedios o de raíz para el almacén de confianza SPL ..... 1

# Importe el certificado de CA a los plugins de host UNIX y configure los certificados raíz o intermedios en el almacén de confianza de SPL

## Importe el certificado de CA en los hosts del plugin UNIX

Debe importar el certificado de CA a los hosts del plugin de UNIX.

### Acerca de esta tarea

- Puede gestionar la contraseña del almacén de claves del SPL y el alias de la pareja de claves firmada de CA en uso.
- La contraseña para el almacén de claves SPL y para toda la contraseña de alias asociada de la clave privada deben ser la misma.
- Pasos\*
  1. Puede recuperar la contraseña predeterminada del almacén de claves del SPL desde el archivo de propiedades del SPL. Es el valor correspondiente a la clave `SPL_KEYSTORE_PASS`.
  2. Cambie la contraseña del almacén de claves: `$ keytool -storepasswd -keystore keystore.jks`
  3. Cambie la contraseña de todos los alias de las entradas de clave privada en el almacén de claves a la misma contraseña utilizada para el almacén de claves: `$ keytool -keypasswd -alias "<alias_name>" -keystore keystore.jks`
  4. Actualice lo mismo con la clave `spl_KEYSTORE_PASS` en `spl.properties`` archivo.
  5. Reinicie el servicio después de cambiar la contraseña.

## Configure los certificados intermedios o de raíz para el almacén de confianza SPL

Debe configurar los certificados intermedios o raíz para el almacén de confianza de SPL. Debe añadir el certificado de CA raíz y luego los certificados de CA intermedios.

- Pasos\*
  1. Navegue a la carpeta que contiene el almacén de claves SPL `/var/opt/snapcenter/spl/etc:`
  2. Busque el archivo `keystore.jks`.
  3. Enumere los certificados agregados en el almacén de claves: `$ keytool -list -v -keystore keystore.jks`
  4. Agregue un certificado raíz o intermedio: `$ keytool -import -trustcacerts -alias <AliasNameForCertificateToBeImported> -file /<CertificatePath> -keystore keystore.jks`
  5. Reinicie el servicio después de configurar los certificados raíz o intermedios en el almacén de confianza de SPL.

## Configure la pareja de claves firmados de CA para el almacén de confianza SPL

Debe configurar el par de claves firmado de CA como el almacén de confianza del SPL.

- Pasos\*

1. Navegue a la carpeta que contiene el almacén de claves del SPL `/var/opt/snapcenter/spl/etc`.
2. Busque el archivo `keystore.jks``.
3. Enumere los certificados agregados en el almacén de claves: `$ keytool -list -v -keystore keystore.jks`
4. Agregue el certificado de CA que tenga la clave privada y pública. `$ keytool -importkeystore -srckeystore <CertificatePathToImport> -srcstoretype pkcs12 -destkeystore keystore.jks -deststoretype JKS`
5. Enumere los certificados agregados en el almacén de claves. `$ keytool -list -v -keystore keystore.jks`
6. Compruebe que el almacén de claves contiene el alias correspondiente al nuevo certificado de CA, que se añadió al almacén de claves.
7. Cambie la contraseña de clave privada añadida para el certificado de CA a la contraseña del almacén de claves.

La contraseña predeterminada del almacén de claves de SPL es el valor de la clave `spl_KEYSTORE_PASS` en `spl.properties` archivo.

```
$ keytool -keypasswd -alias "<aliasNameOfAddedCertInKeystore>" -keystore keystore.jks`
```

1. Si el nombre del alias del certificado de CA es largo y contiene espacios o caracteres especiales (\*, ;, ), cambie el nombre del alias por un nombre simple: `$ keytool -changealias -alias "<OriginalAliasName>" -destalias "<NewAliasName>" -keystore keystore.jks``
2. Configure el nombre del alias desde el almacén de claves ubicado en `spl.properties` el archivo. Actualice este valor contra la clave `SPL_CERTIFICATE_ALIAS`.
3. Reinicie el servicio después de configurar el par de claves firmado de CA en el almacén de confianza SPL.

## Información de copyright

Copyright © 2024 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 INTERRUPTIÓN 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.