

Se produce el error "java.security.NoTseProviderException" cuando se configura CloudCenter

Contenido

[Introducción](#)

[Versión afectada](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Cómo reconfigurar NSS en los servidores CloudCenter:](#)

Introducción

Este documento le ayuda a resolver problemas del mensaje de error relacionado con **SunPKCS11-NSS**. Este error aparece cuando se inician los servicios tomcat en los equipos CloudCenter Manager (CCM) y CloudCenter Orchestrator (CCO).

Versión afectada

- CloudCenter 4.7.1.1

Nota: Este error se observa durante la nueva instalación de 4.7.1.1

Problema

Cuando intente configurar CloudCenter, el usuario puede ver este mensaje de error en osmosix.log:

```
2017-05-20 20:07:15,153 ERROR config.GatewayConfigController [http-apr-8443-exec-8] -
com.osmosix.commons.crypto.CryptoException: com.osmosix.commons.crypto.CryptoException:
java.security.NoSuchProviderException: No such provider: SunPKCS11-NSS
java.lang.RuntimeException: com.osmosix.commons.crypto.CryptoException:
com.osmosix.commons.crypto.CryptoException: java.security.NoSuchProviderException: No such
provider: SunPKCS11-NSS
    at
com.osmosix.commons.convert.converter.CryptoJson2HttpMessageConverter.encrypt(CryptoJson2HttpMes
sageConverter.java:87
```

Solución

Este error se debe a los Servicios de seguridad de red no configurados en **Java 8**. Normalmente,

el instalador de CloudCenter lo configura, pero hay casos en los que falta esta configuración.

Cómo reconfigurar NSS en los servidores CloudCenter:

Vaya a este directorio:

```
cd /usr/lib/jvm/java-8-sun/jre/lib/security
```

Verifique la configuración **java.security**:

```
cat java.security | grep security.provider
```

Si NSS está configurado en el sistema, debería verlo en la lista de **security.Provider.10**, como se muestra aquí:

```
[root@localhost security]# cat java.security | grep security.provider
# security.provider.<n>=<className>
# named Sun appears in the sun.security.provider package. Thus, the
# security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.2=sun.security.rsa.SunRsaSign
security.provider.3=sun.security.ec.SunEC
security.provider.4=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider
security.provider.5=com.sun.crypto.provider.SunJCE
security.provider.6=sun.security.jgss.SunProvider
security.provider.7=com.sun.security.sasl.Provider
security.provider.8=org.jcp.xml.dsig.internal.dom.XMLDSigRI
security.provider.9=sun.security.smartcardio.SunPCSC
security.provider.10=sun.security.pkcs11.SunPKCS11 /usr/lib/jvm/java-8-
sun/jre/lib/security/nss.cfg
login.configuration.provider=sun.security.provider.ConfigFile
policy.provider=sun.security.provider.PolicyFile
```

Si falta la línea resaltada, agréguela al archivo **java.security**.

Cree el archivo **nss.cfg** en el mismo directorio con este contenido:

```
name = NSS
nssLibraryDirectory = /usr/lib64/
nssDbMode = noDb
attributes = compatibility
```

Verifique si el permiso en el archivo **java.security** y **nss.cfg** es correcto. El permiso debe ser **644**.

Reinicie la VM de CloudCenter:

reboot

Ahora debería poder configurar CloudCenter.