



[Nueva guía] Descargue la Guía 2018 de IoT: aprovechamient...

[Descargar la guía▶](#)

# Comprender los comandos de Keystore de Java Keytool

por Jim Aron · Abr. 23, 18 · Zona de Java · Tutorial

Obtenga el Edge con un IDE Java profesional.  
Prueba gratuita de 30 días .

Esta guía lo ayudará con la plataforma Java Keytool Keystore. Le mostraremos qué comandos de Java Keytool Keystore funcionan para cada proceso de administración de certificados.

Este blog es una guía completa sobre cómo se usan los comandos de Java Keytool Keystore para administrar su certificado digital en Keystore. Y, en última instancia, se convierte en un ahorro de tiempo para los desarrolladores ocupados.

Antes de comenzar la conversación principal sobre cómo funcionan cada uno de los comandos de Java Keytool, queremos brindarle una breve descripción general sobre Keytool Keystore de Java.

## ¿Qué es Java Keytool Keystore?

Java Keytool es una plataforma de administración de certificados digitales donde el desarrollador de software mantiene todos los certificados y claves privadas en un solo lugar. Java Keytool Keystore es la solución perfecta para mantener el flujo de confianza y validación de todos los certificados requeridos.

De acuerdo, veamos los diversos comandos de Java

Keytool Keystore que lo ayudan a generar una solicitud de firma de certificado e importar una clave privada y un certificado.

El comando para generar un keystore y un keystore de Java:

```
1 keytool -genkey -alias mydomain -keyalg RSA -k
```

El comando para generar una solicitud de firma de certificado (CSR) para un keystore de Java existente:

```
1 keytool -certreq -alias mydomain -keystore key
```

El comando para importar un certificado raíz o intermedio a un keystore de Java existente:

```
1 keytool -import -trustcacerts -alias root -fi
```

El comando para importar un certificado primario firmado a un keystore de Java existente:

```
1 keytool -import -trustcacerts -alias mydomair
```

El comando para generar un almacén de claves y un certificado autofirmado:

```
1 keytool -genkey -keyalg RSA -alias autofirmada
```

La lista de comandos anteriores ayudará a generar un par de llaves y una solicitud de firma de certificado para un certificado.

También reunimos la lista de comandos de Java Keystore para validar el proceso de generación de certificados y CSR.

El comando para verificar un certificado independiente:

```
1 keytool -printcert -v -file mydomain.crt
```

El comando para verificar qué certificados están en un almacén de claves de Java:

```
1 keytool -list -v -keystore keystore.jks
```

El comando para verificar una entrada de almacén de claves particular usando un alias:

```
1 keytool -list -v -keystore keystore.jks -alias
```

Además, hay algunos procesos cruciales en los que necesita los comandos de Java Keytool. Tengamos esos comandos para una mayor validación.

El comando para eliminar un certificado de un almacén de claves Java Keytool:

```
1 keytool -delete -alias mydomain -keystore keys
```

El comando para cambiar una contraseña del almacén de claves Java:

```
1 herramienta de claves -storepasswd -nuevo new_
```

El comando para exportar un certificado desde un almacén de claves:

```
1 herramienta de claves -export -alias midominic
```

El comando para ver una lista de certificados de CA de confianza:

```
1 keytool -list -v -keystore $ JAVA_HOME / jre
```

El comando para importar nuevas CA en tus certs confiables:

```
keytool -import -trustcacerts -file /path/to/
```


Estamos seguros de que esta lista de comandos definitivamente ahorrará tiempo a los desarrolladores al implementar un certificado para una aplicación existente o un sitio web.

---

Obtenga el IDE de Java que entiende el código y hace que el desarrollo sea agradable. Sube de nivel tu código con IntelliJ IDEA. Descargue la versión de prueba gratuita .

---

Temas: JAVA, KEYTOOL, CERTIFICADO SSL, PROTOCOLO HTTPS, SEGURIDAD JAVA

Publicado en DZone con el permiso de Jim Aron. [Vea el artículo original aquí.](#) 

Las opiniones expresadas por los contribuidores de DZone son suyas.

## Java Partner Resources

Building Reactive Microservices in Java: Asynchronous and Event-Based Application Design

Red Hat Developer Program



Deep insight into your code with IntelliJ IDEA.

JetBrains



Level up your code with a Pro IDE

JetBrains



Developing Reactive Microservices: Enterprise Implementation in Java

Lightbend

