

Instalación en Tomcat (Linux)

Recibirá 4 archivos en un archivo zip, estos deben importarse en el orden correcto:

- Raíz AddTrustExternalCARoot.crt
- CA intermedia UTNAddTrustServerCA.crt
- CA Intermedio PositiveSSLCA.crt
- certificado de dominio/sitio sunombrededominio.crt

NOTA: En el siguiente ejemplo, reemplace el nombre del almacén de claves de ejemplo 'domain.key' con el nombre de su almacén de claves.

Utilice el comando keytool para importar los certificados de la siguiente manera:

```
keytool -import -trustcacerts -alias root -file (inserte el nombre del archivo del certificado raíz) -keystore domain.key
```

```
keytool -import -trustcacerts -alias INTER -file (inserte el nombre del archivo CA intermedio (UTNAaaTrustServerCA.crt)) -keystore domain.key
```

```
keytool -import -trustcacerts -alias POSITIVESSL -file (inserte el nombre del archivo CA intermedio (PositiveSSLCA.crt)) -keystore domain.key
```

Use el mismo proceso para el certificado del sitio usando el comando keytool, si está usando un alias, incluya el comando alias en la cadena. Ejemplo:

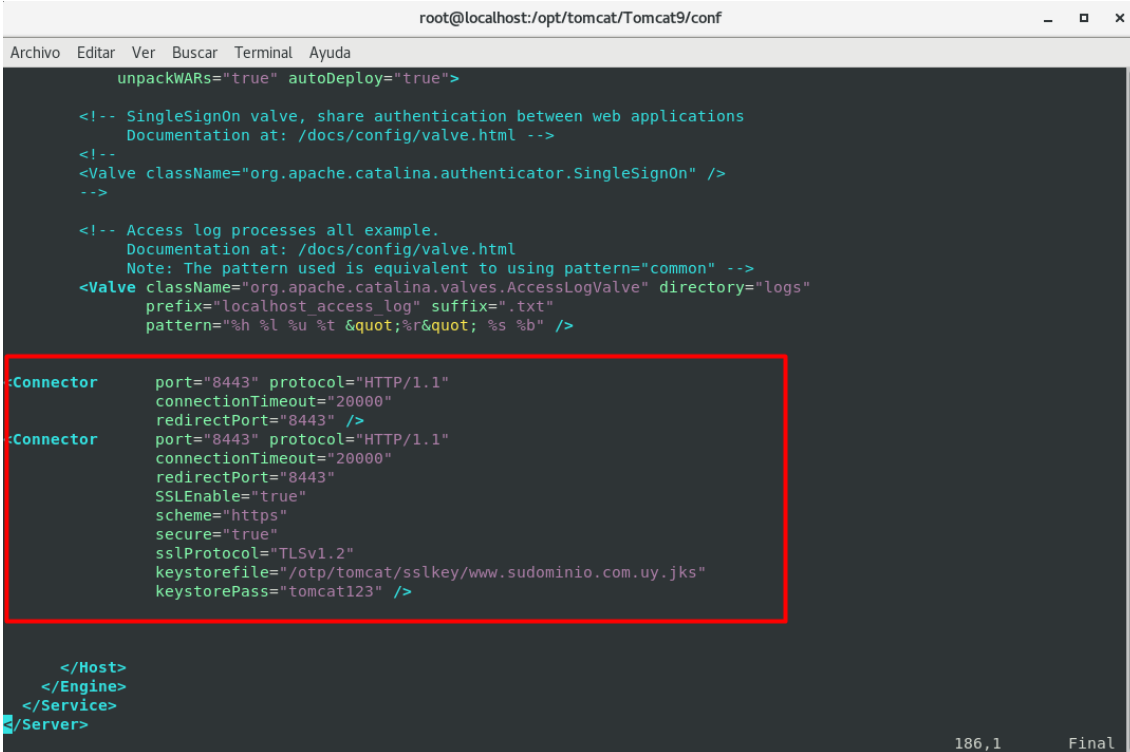
```
keytool -import -trustcacerts -alias yyy (donde yyy es el alias especificado durante la creación de CSR) -file domain.crt -keystore domain.key
```

Tomcat primero necesitará un conector SSL configurado antes de que pueda aceptar conexiones seguras.

Abra el archivo "Directorio tomcat"/conf/server.xml en un editor de texto y agregue el siguiente conector modificando keystoreFile y keystorePass con su ruta y contraseña específica.

```
<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1"
  connectionTimeout="20000"
  redirectPort="8443"
  SSLEnabled="true"
  scheme="https"
  secure="true"
  sslProtocol="TLSv1.2"
  keystoreFile="/etc/ssl/yourdomain.com.jks"
  keystorePass="Your-Password" />
```

Debe quedar de esta forma:



```
root@localhost:/opt/tomcat/Tomcat9/conf
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
  unpackWARs="true" autoDeploy="true">
  <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
  Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
  -->
  <!-- Access log processes all example.
  Documentation at: /docs/config/valve.html
  Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
  prefix="localhost_access_log" suffix=".txt"
  pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />
<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1"
  connectionTimeout="20000"
  redirectPort="8443" />
<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1"
  connectionTimeout="20000"
  redirectPort="8443"
  SSLEnable="true"
  scheme="https"
  secure="true"
  sslProtocol="TLSv1.2"
  keystorefile="/opt/tomcat/sslkey/www.sudominio.com.uy.jks"
  keystorePass="tomcat123" />
</Host>
</Engine>
</Service>
</Server>
186,1 Final
```

Guarde los cambios en server.xml

Reinicie Tomcat con el comando

```
Service tomcat restart
```