LA-04-09-2020

Como firmar un Applet utilizando un Certificado de Code Signing emitido por Macroseguridad.org-Sectigo con un Token USB de Macroseguridad.org

Realice los siguientes pasos para firmar un Applet con un certificado protegido por un Token USB de Macroseguridad

1) Crear un archivo que se llame "*java-pkcs11.cfg*" en "*C:\Program Files\Java\jdkx.x.x\bin*" con los siguientes parametros:

```
name = macroseguridad_token

library = c:\\WINDOWS\\system32\\libreria_pkcs11.dll
```

Nota: En "*libreria_pkcs11.dll*" ingrese el nombre de la librería PKCS#11 de su Token USB. Por ejemplo, si usted utiliza un MS-IDProtect la librería es "*asepkcs.dll*".

2) Ejecute el siguiente comando para obtener el ALIAS del certificado digital dentro de su Token USB.

```
C:\Program Files\Java\jdkx.x.x\bin>keytool -list -keystore NONE -storetype PKCS11 -providerClass sun.security.pkcs11.SunPKCS11 -providerArg ./java-pkcs11.cfg
```

Nota: Si usted posee más de un certificado instalado dentro de su Token USB puede distinguir cada certificado mediante su huella digital.

3) Ejecute el siguiente comando para firmar digitalmente el Applet:

```
C:\Program Files\Java\jdkx.x.x\bin>jarsigner -keystore NONE -storetype PKCS11 -providerClass sun.security.pkcs11.SunPKCS11 -providerArg ./java-pkcs11.cfg "ruta\aplicacion.jar" "ALIAS" -tsa http://timestamp.comodoca.com
```

```
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\bin>jarsigner -keystore NONE -storetype PKCS11 -p
roviderClass sun.security.pkcs11.SunPKCS11 -providerArg ./java-pkcs11.cfg "C:\Us
ers\Labuser\Desktop\Applet.jar" "e8903dc7812b40b720bf68" -tsa http://timestamp.co
modoca.com
Enter Passphrase for keystore:
jar signed.
```

Nota: Si desea ver un log del proceso de firma adicione el parámetro "*verbose*".

4) Su Applet ahora se encuentra firmado.

Para mayor información contacte al equipo de Tecnología de MacroSeguridad por el medio que usted prefiera

- ☞ Mail: soporte@macroseguridad.net
- ☞ Portal de Soporte: https://soporte.macroseguridad.la
- ☞ Web: www.MacroSeguridad.net