LA-04-09-20

Firmando Aplicaciones JAR (Java)

Opción 1: Utilizar JarSigner con un archivo PKCS12

Pre-requisitos

- Java Development Kit (JDK): 7 o superior
- Sistema Operativo: *unix, macOS, Windows 7 o superior.

Firma utilizando JarSigner

1) Exportar el Certificado desde el browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc).

2) Verifique si Keytool puede leer el archivo PFX/.p12:

```
keytool -list -storetype pkcs12 -keystore certificado.pfx
```

3) Luego para firmar ejecute el siguiente comando:

```
Jarsigner -tsa http://timestamp.comodoca.com -storetype pkcs12 -keystore [ruta]\certificado.pfx [ruta]\archivo.jar "Su_Alias"
```

Donde “archivo.jar” es el archivo firmado. Su aplicación se encuentra ahora firmada digitalmente con su certificado Code Signing de Sectigo – Macroseguridad.org.

Nota: Si no sabe que Alias utilizar, ejecute el siguiente comando:

```
keytool -list -storetype pkcs12 -keystore certificado.pfx -v
```

4) Para verificar la firma del archivo utilice el siguiente comando:

```
jarsigner -verify -verbose -certs archivo.jar
```

Donde “archivo.jar” es el archivo firmado.

Opción 2: Utilizar JarSigner con un archivo JKS

Pre-requisitos

- Java Development Kit (JDK): 7 o superior
- Sistema Operativo: *unix, macOS, Windows 7 o superior.

Firma utilizando JarSigner

1) Convierta el certificado p12/pfx a jks

2) Luego para firmar ejecute el siguiente comando:

```
jarsigner -tsa http://timestamp.comodoca.com -keystore [ruta]\certificado.jks [ruta]\archivo.jar "Su_Alias"
```

Donde “archivo.jar” es el archivo firmado. Su aplicación se encuentra ahora firmada digitalmente con su certificado Code Signing de Sectigo – Macroseguridad.org.

Nota: Si no sabe que Alias utilizar, ejecute el siguiente comando:

```
keytool -list -keystore [ruta]\certificado.jks -v
```

4) Para verificar la firma del archivo utilice el siguiente comando:

```
jarsigner -verify -verbose –certs archivo.jar
```

Donde “archivo.jar” es el archivo 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