

Manual plugin de firma web Viafirma-Fortress

Compil·lació, configuració i ús



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ DIRECCIÓ GENERAL
DESENVOLUPAMENT
TECNOLÒGIC



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

Informació general del document.

Descripció.

Títol: Manual Plugin firma web Viafirma-Fortress
Estat: Esborrany/Aprovat
Versió: 1.0
Autor/s: Antoni Reus Darder
Creat: 07/09/2020 09:36
Modificat: 18/09/2020 12:17
Fitxer: Manual_Plugin_Viafirma-fortress.odt

Històric de modificacions.

Comentari:	Autor/s:	Data:
Primera versió	Antoni Reus	07/09/2020

Font documental.

Index de Contingut

1.- Objecte.....	4
2.- Requisits.....	4
3.- Compilació.....	4
4.- Configuració.....	4
4.1.- Configuració del plugin dins Portafib.....	4
4.2.- Afegir el certificat de firmaprofesional al magatzem de certificats Java.....	5

1.- Objecte

L'objecte d'aquest document és descriure les passes per compilar, instal·lar i configurar el plugin per realitzar firmes web amb el sistema ViaFirma-Fortress dins Portafib 2

2.- Requisits

Els requisits són els mateixos que els descrits als manual corresponent per la instal·lació de Portafib 2, amb les següents particularitats:

- El plugin està disponible a partir de la versió 2.0.12 de Portafib.
- El plugin requereix la versió de Java 1.7 com a mínim per executar-se.
Tot i que Portafib 2.0 requereix Java 1.7 per compilar, l'entorn d'execució pot estar sobre Java 1.6. Però en el cas que s'empri el plugin de Viafirma Fortress, aquest requereix Java 1.7 a l'entorn d'execució
- Disposar d'una URL d'accés a Viafirma-Fortress, així com un identificador de client i el seu corresponent "secret".

3.- Compilació

Per tal de compilar i incloure el plugin de firma web dins l'EAR de l'aplicació cal indicar a la comanda de compilació el profile "fortress", per exemple:

```
mvn -DskipTests -Pws-portafib-v1 -Pws-portafirmas -Pfortress clean install
```

Es pot verificar que s'ha compilat el plugin comprovant l'existència del fitxer:

```
ear/target/portafib/lib/pluginsib-signatureweb-fortress-3.0.0.jar
```

4.- Configuració

4.1.- Configuració del plugin dins Portafib

La configuració del plugin de firma web es realitza, en primer lloc com a Administrador creant la plantilla del mòdul de firma web (veure 4.10 Plantilles de Mòduls de Firma Web del manual d'usuari), i seguidament incorporar el mòdul de firma web a partir de la plantilla com a administrador d'entitat (veure 5.13 Mòduls de Firma Web del manual d'usuari).

La configuració que requereix aquest plugin és la següent:

Nom:
Plugin de Firma Web ViaFirma-Fortress
Classe Java:
org.fundaciobit.pluignsib.signatureweb.fortress.FortressSignatureWebPlugin
Propietats:
[BASE]=es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb ¹

[BASE].fortress.debug	Per depuració durant el desenvolupament. Valors possibles, true o false.
[BASE].fortress.url	Adreça base del servei Viafirma-Fortress
[BASE].fortress.client_id	Identificador del sistema client. Per exemple: goib
[BASE].fortress.client_secret	Clau de pas del sistema client.
[BASE].fortress.connectTimeout	Temps màxim en segons per intentar connectar a la plataforma de Viafirma. Per defecte 60.
[BASE].fortress.readTimeout	Temps màxim en segons per llegir les respostes de la plataforma de Viafirma. Per defecte 60.

Un exemple complet de propietats es mostra a continuació:

```
# Adreça base del servidor de viafirma fortress
es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.url=https://pre.firmacloud.com/fortress/

# Dades d'autenticació del sistema
es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.client_id=goib
es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.client_secret=b53dg34ffgac49f0939c9fd28bba2250

es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.debug=true

# màxim 1 minut de connexió i 1 minut de llegir resultat
es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.connectTimeout=60
es.caib.portafib.pluginsib.signatureweb.fortress.readTimeout=60
```

4.2.- Afegir el certificat de firmaprofesional al magatzem de certificats Java

Atès que la connexió amb el sistema de Viafirma-Fortress es realitza amb una connexió SSL pot ser necessari afegir el certificat de servidor al magatzem de certificats de confiança de Java.

Si s'empra el magatzem per defecte "cacerts", es pot fer seguint les següents passes:

- Obtenir el certificat "pem" del servidor. Es pot fer de diverses maneres:
 - Accedint amb un navegador Firefox a la URL (p.e. <https://pre.firmacloud.com/fortress/>), i anat a "Informació del lloc web" (pitjant damunt el pany), i "Connexió segura" (pitjar la fletxa cap a la dreta), i "Més informació", i a la nova finestra pitjar el botó "Mostra Certificat". A la pàgina que es carrega anar a l'enllaç "Baixa: PEM (cert)" i guardar l'arxiu "firmacloud-com.pem" (Altres navegadors ofereixen possibilitats similars)
 - Des d'una consola Linux, executant la comanda:
 - `openssl s_client -showcerts -connect pre.firmacloud.com:443 </dev/null 2>/dev/null|openssl x509 -outform PEM > firmacloud-com.pem`
- Importar el certificat dins el magatzem. Per això cal definir la variable d'entorn JAVA_HOME, i executar el següent:
 - Windows:


```
keytool -importcert -noprompt -file firmacloud-com.pem -alias firmaprofesional -keystore %JAVA_HOME%\jre\lib\security\cacerts -storepass changeit
```
 - Linux:


```
keytool -importcert -noprompt -file firmacloud-com.pem -alias firmaprofesional -keystore $JAVA_HOME/jre/lib/security/cacerts -
```

1 Notar que la base de les propietat conté "pluginsib" i no "plugins" a diferència dels plugins més antics.

storepass changeit