



Plataforma @firma

Parche núcleo @firma 5.5

Versión: v01r00

Fecha: 18/03/2019

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



HOJA DE CONTROL

Título	Parche núcleo @firma 5.5		
Entregable	Documentación Plataforma @firma		
Nombre del Fichero	20190318-Parche_validacion_fnmt_clase2_ca_Java1_5		
Autor	SCAE		
Versión/Edición	v01r00	Fecha Versión	14/03/2019
Aprobado por	José Ignacio Cortés Santos	Fecha Aprobación	18/03/2019
		Nº Total Páginas	7

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Primera versión del documento	UTE		14/03/2019



CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
José Ignacio Cortés Santos	Gabinete admón electrónica	Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Miguel Angel Ager Vázquez	Soporte @firma	Soporte de Administración Electrónica	1



ÍNDICE

1.Introducción.....	5
2.Descripción del Parche.....	6
3.Instalación del Parche.....	6
4.Comprobación del Parche.....	7

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este parche es corregir un comportamiento anómalo de la plataforma durante la validación de firmas electrónicas realizadas con certificados pertenecientes al prestador FNMT Clase 2 CA. Este comportamiento se produce cuando el certificado raíz ha expirado, en este caso, la plataforma considera que la firma no es válida debido a que no reconoce el certificado firmante.

Aunque actualmente este comportamiento no se produce, ante la inminente caducidad del certificado raíz de FNMT Clase 2 (c=ES,o=FNMT,ou=FNMT Clase 2 CA) que tendrá lugar el próximo lunes 18 de marzo, la plataforma se va a comportar de la manera descrita anteriormente.

Para solucionar este problema se ha modificado una clase del desplegable de @firma 5.5. En el presente documento se describe el proceso de aplicación y verificación de dicho parche.

2. DESCRIPCIÓN DEL PARCHÉ

El parche está compuesto por una clase Java, compilada en Java 5:

- GestorValidacion.class

La clase deberá incluirse en el EAR que empaqueta los diferentes módulos de @firma (afirma5-5.0-jdk1.5.ear)

3. INSTALACIÓN DEL PARCHÉ

Para la instalación del parche, dentro del EAR de @firma, se deberán seguir los pasos descritos a continuación.

NOTA: Antes de ejecutar los pasos indicados, es conveniente realizar una copia del EAR de @firma en una carpeta temporal. Se recomienda crear la siguiente estructura de carpetas antes de ejecutar los comandos indicados a continuación:

```
- tmp
  - afirma5-5.0-jdk1.5_copia.ear
  - parche
    - GestorValidacion.class
  - tmp-ear
  - tmp-jar
```

```
prompt$> cd tmp-ear
prompt$> unzip ../afirma5-5.0-jdk1.5_copia.ear
prompt$> cd ../tmp-jar
prompt$> unzip ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.5.jar
prompt$> cp ../parche/*.class es/gob/afirma/mvalidacion/
prompt$> rm ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.5.jar
prompt$> zip -r ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.5.jar .
prompt$> cd ../tmp-ear
prompt$> zip -r ../afirma5-5.0-jdk1.5.ear .
prompt$> cd..
```

Tras la ejecución del script, el EAR parcheado (afirma5-5.0-jdk1.5.ear) puede desplegarse en \$JBOSS_HOME/server/all/deploy (sobreescribiendo al anterior EAR), tras haber realizado antes una parada del servidor.

Una vez desplegado el EAR parcheado, y arrancado el servidor de aplicaciones, pueden realizarse las pruebas de integración que se estimen oportunas.

4. COMPROBACIÓN DEL PARCHE

Para comprobar la corrección se recomienda realizar una prueba funcional invocando el servicio de verificación de firmas, con una firma con sello de tiempo en la que se haya utilizado, al menos, un certificado de tipo FNMT Clase 2 CA de Persona Física.