



---

**Plataforma @firma**

**Parche núcleo @firma 5.5**

Versión: v01r00

Fecha: 14/03/2019

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.

	<b>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</b> Dirección General de Transformación Digital	<b>Plataforma @firma</b> <b>Parche núcleo @firma 5.5</b>
---	---	---

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Parche núcleo @firma 5.5		
<b>Entregable</b>	Documentación Plataforma @firma		
<b>Nombre del Fichero</b>	20190314-Parche_validacion_CA_Caducada		
<b>Autor</b>	SCAE		
<b>Versión/Edición</b>	v01r00	<b>Fecha Versión</b>	14/03/2019
<b>Aprobado por</b>	José Ignacio Cortés Santos	<b>Fecha Aprobación</b>	14/03/2019
		<b>Nº Total Páginas</b>	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 a una autoridad de certificación en estado “**caducado**”. Este comportamiento se produce cuando el certificado raíz de la Autoridad de Certificación ha expirado, en cuyo caso la plataforma considera que la firma no es válida debido a que no reconoce el certificado firmante.

La aplicación de este parche a la versión 5.5 de @firma es importante ante la inminente caducidad del certificado raíz de la Autoridad de Certificación **FNMT Clase 2 CA** (c=ES,o=FNMT,ou=FNMT Clase 2 CA) que tendrá lugar el próximo lunes 18 de marzo.

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 PARCHE

El parche está compuesto por una clase Java, compilada en Java 6:

- **GestorValidacion.class**

La clase deberá incluirse en el EAR que empaqueta los diferentes módulos de @firma (afirma5-5.0-jdk1.6.ear)

## 3. INSTALACIÓN DEL PARCHE

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-jdk1.6_copia.ear
  - parche
    - GestorValidacion.class
  - tmp-ear
  - tmp-jar
```

```
prompt$> cd tmp-ear
prompt$> unzip ../afirma5-5.0-jdk1.6_copia.ear
prompt$> cd ../tmp-jar
prompt$> unzip ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.6.jar
prompt$> cp ../parche/*.class es/gob/afirma/mvalidacion/
prompt$> rm ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.6.jar
prompt$> zip -r ../tmp-ear/lib/afirma5-jdk1.6.jar .
prompt$> cd ../tmp-ear
prompt$> zip -r ../afirma5-5.0-jdk1.6.ear .
prompt$> cd..
```

Tras la ejecución del script, el EAR parcheado (afirma5-5.0-jdk1.6.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 PARCHÉ

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 a partir del 18 de marzo de 2019.