

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Portafirmas

Actualización del Cliente Applet de @Firma en Portafirmas v2.3.2

Versión: v01r03

Fecha: 01/08/2014

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	Portafirmas		
Entregable	Actualización del Cliente Applet de @Firma en Portafirmas v2.3.2		
Nombre del Fichero	20140801-PF2-Actualizacion_Cliente_Applet_aFirma_en_PFIRMA_v2.3.2_v01r03		
Autor	UTE		
Versión/Edición	v01r03	**Fecha Versión**	01/08/2014
Aprobado por		**Fecha Aprobación**	DD/MM/AAAA
		Nº Total Páginas	10

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Creación del documento	UTE	UTE	07/04/2014
v01r01	Actualización	UTE	UTE	10/04/2014
v01r02	Revisión	DGPD	SCAE	11/04/2014
v01r03	Actualización: Cliente 3.3.1r13	UTE	UTE	01/08/2014

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	CHAP	1
Francisco González Guillén	Director de Proyecto	CHAP	1
Jose Ignacio Cortés Santos	Director de Proyecto	CHAP	1

ÍNDICE

1 Introducción.....5

2 Cliente de firma en Portafirmas v2.3.2.....6

3 Actualización del cliente de firma.....7

1 Introducción

El objetivo del presente documento es describir las actuaciones técnicas a realizar para actualizar el Cliente Applet de @Firma en la herramienta Portafirmas 2.3.2 correctamente desplegado.

2 Cliente de firma en Portafirmas v2.3.2

La integración del Cliente de Firma en Portafirmas se realiza a través de la librería "**authenticator-pfirma-afirma5**", empaquetada como .jar, la cual incorpora todos los componentes y recursos que conforman el Cliente de Firma.

Mediante un conjunto de servlets se pone el cliente de firma a disposición del usuario final.

A continuación se muestra un **diagrama** que describe visualmente el **despliegue de los componentes** implicados:

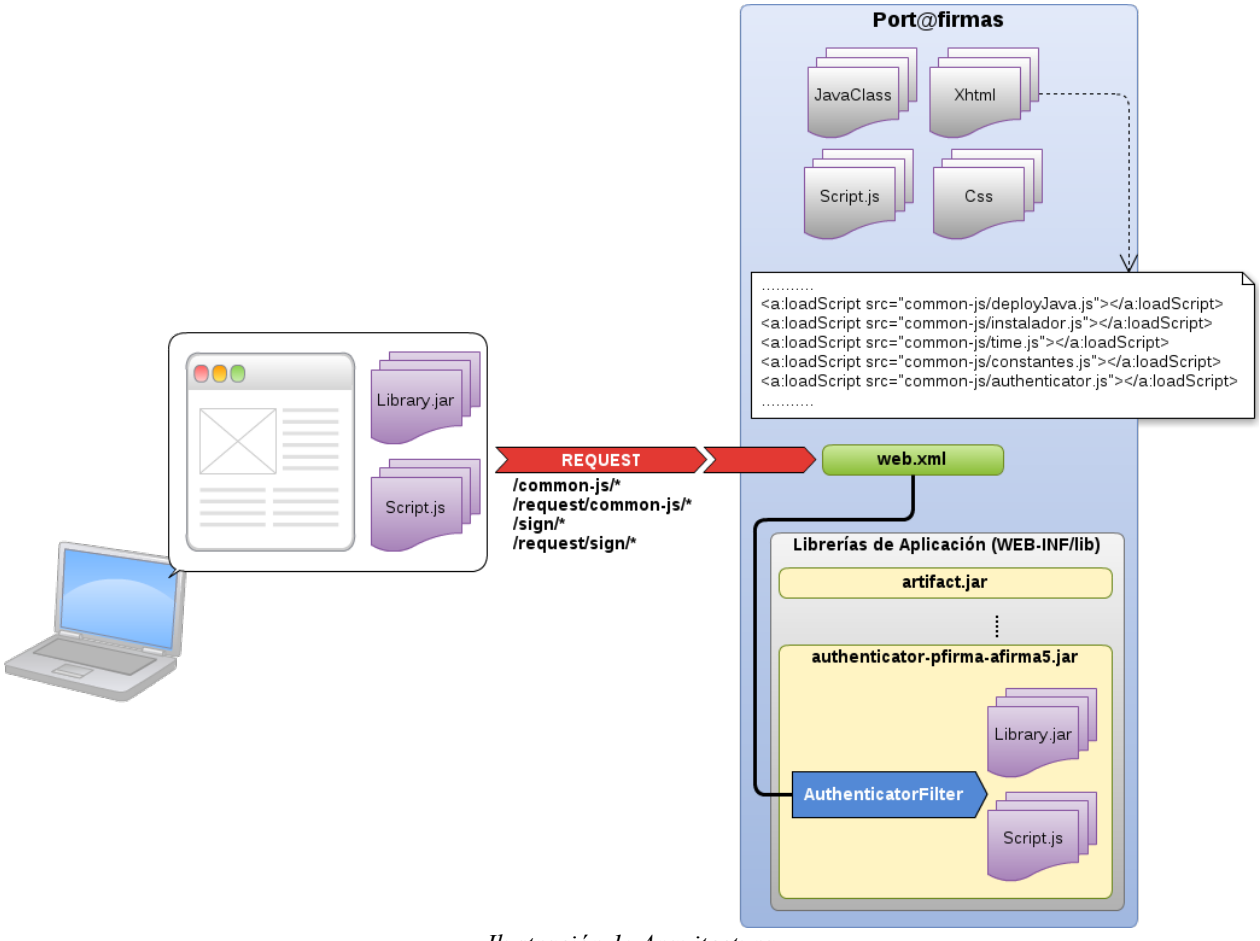


Ilustración 1: Arquitectura

3 Actualización del cliente de firma

A continuación se indican los pasos necesarios para actualizar el Cliente de Firma.

PASO 1 – Actualización de la librería "authenticator-pfirma-afirma5.jar"

1. Hacer una copia de seguridad de la librería **authenticator-pfirma-afirma5-X.Y.Z-JA.jar**, ubicada dentro del .war de la aplicación en la ruta "\WEB-INF\lib", por si fuera necesario realizar una vuelta atrás.
2. Renombrar la librería original **authenticator-pfirma-afirma5-X.Y.Z-JA.jar** como: **authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar**
3. Abrir la librería **authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar** y acceder a la siguiente ruta:

   "/es/guadaltel/framework/authenticator/static/"

   donde podrá ver algo similar a:

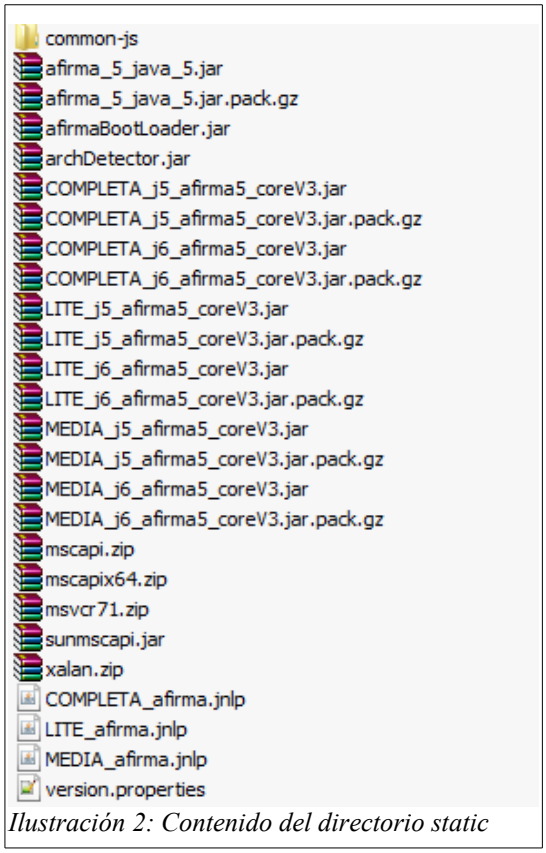


Ilustración 2: Contenido del directorio static

4. **Borrar** todos los archivos, **excepto la carpeta "common-js"**
5. Entrar en la carpeta **"common-js"** y **borrar** todos los archivos **excepto "authenticator.js"** y mantener la información existente en el fichero **"constantes.js".**
6. En este momento se tendría el archivo "**authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar**" únicamente con la carpeta "common-js" y dentro el archivo "authenticator.js".
7. Abrir el **Nuevo Cliente de Firma** que queramos incorporar. Puede obtener más información de cómo obtener el Cliente de Firma a través del **Portal de Administración Electrónica**, en el apartado de **@Firma**, a través de la siguiente URL:

   https://ws024.juntadeandalucia.es/ae/adminelec/areatecnica/afirma

   A modo de ejemplo, el contenido del cliente de firma 3.3.1r13 es el siguiente:

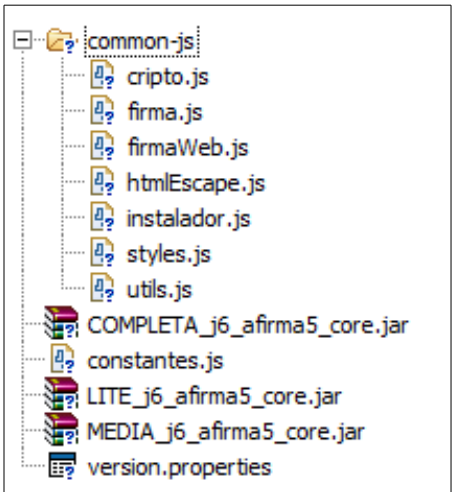


Ilustración 3: Cliente de firma 3.3.1r13

8. **Copiar el contenido de la carpeta "common-js"** del nuevo cliente en la carpeta "common-js" de "**authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar**".
9. **Copiar el archivo "constantes.js"** que está en el raíz del nuevo cliente **dentro de la carpeta "common-js"** de "**authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar**".
10. **Configurar constantes.js:** editar el archivo y aplicar a las variables ahí definidas los valores existentes en la anterior versión de dicho archivo.
11. **Copiar todo el contenido que está en el raíz** del nuevo cliente, excepto la carpeta "common-js" y el archivo "constantes.js", a la altura de la carpeta "commons-js" de

"**authenticator-pfirma-afirma5-MOD.jar**", es decir, en "/es/guadaltel/framework/authenticator/static/".

12. **Comprobar** que todos los archivos **Javascripts** están dentro de la carpeta **"common-js".**
13. Es posible que el nuevo cliente incorpore unos **archivos .html** correspondiente a páginas de prueba del cliente de firma, en tal caso sería conveniente **eliminar dichos archivos**.

Con estos pasos, ya se tendría actualizada la librería con el Cliente de Firma deseado.

PASO 2 – Actualización de archivos .xhtml

Tras esto sólo quedaría **modificar los ficheros .xhtml de Portafirmas**, donde se hacen **referencia a los Javascripts usados por el Cliente de Firma**. Cada cliente de firma incorpora distintos ficheros Javascript, por lo que es necesario importar los ficheros Javascript usados por el cliente de firma que se haya elegido incorporar, **siempre referenciados dentro de la carpeta "common-js".**

Los **archivos que se deben editar** son los siguientes:

Archivo	Líneas
/ request/sign_modal.xhtml	Líneas 12-16
/index.xhtml	Líneas 24-28

En ambos ficheros se incluyen las **siguientes líneas**:

```
<a:loadScript src="common-js/deployJava.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/instalador.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/time.js"></a:loadScript>
```

```
<a:loadScript src="common-js/constantes.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/authenticator.js"></a:loadScript>
```

Estas líneas se deben **sustituir referenciando todos los ficheros javascript que sean necesarios para su Cliente de Firma, añadiendo en todo caso el fichero "common-js/authenticator.js"** ya que éste es propio de Portafirmas, no del cliente de firma.

Debe tener en cuenta que todos **los ficheros javascript se han incorporado dentro de la carpeta "common-js"**, así que todos los javascripts se deberán referenciar en los .xhtml a través de la siguiente plantilla:

```
<a:loadScript src="common-js/XXXXXXXX.js"></a:loadScript>
```

Un **ejemplo de integración** con el **Cliente de Firma Applet 3.3.1 rev.13** podría ser:

```
<a:loadScript src="common-js/firma.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/instalador.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/constantes.js"></a:loadScript>
<a:loadScript src="common-js/authenticator.js"></a:loadScript>
```

Se puede observar que para este cliente no es necesario importar los archivos "time.js" y deployJava.js.

Para conocer cuáles son los ficheros javascript que debe referenciar puede consultar el **Manual de Integración del Cliente de Firma** que desee incorporar.

Portafirmas v2.3.2 no es compatible con el Cliente de Firma Miniapplet, **únicamente con el Applet tradicional.**