



Plataforma @firma

Integración con el Repositorio Centralizado de Clientes

Versión: v01r03

Fecha: 10/11/2016

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	Integración con el Repositorio Centralizado de Clientes		
Entregable	Documentación técnica Plataforma @firma		
Nombre del Fichero	20161110-Manual Integracion_Repo_Cent_Clientes_v01r03		
Autor	DGPD		
Versión/Edición	v01r03	Fecha Versión	10/11/2016
Aprobado por		Fecha Aprobación	04/11/2014
		Nº Total Páginas	7

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Creación del documento	UTE	UTE	24/01/2014
V01r01	Revisión del documento	DGPD	SCAE	24/01/2014
V01r02	Revisión del documento	DGPD	SCAE	04/11/2014
V01r03	Actualización del documento	DGPD	SCAE	10/11/2016

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	CHAP	1
José Ignacio Cortés Santos	Director de Proyecto	CHAP	1
Antonio Heredia Rizo	Jefe de Proyecto	Connectis CS	1



ÍNDICE

1	Introducción.....	4
2	Repositorio Centralizado de Clientes.....	5
2.1	Ejemplo de Integración.....	5
2.1.1	Integración con el Cliente de Firma “Applet”.....	5
2.1.2	Integración con el Cliente de Firma “MiniApplet”.....	6



**Consejería de Hacienda y Administración
Pública**

Dirección General de Política Digital

Plataforma @firma

**Integración con el Repositorio
Centralizado de Clientes**

1 Introducción

El objeto de este documento es especificar la información necesaria para instanciar las versiones del cliente de firma y MiniApplet alojadas en el repositorio centralizado de clientes de la Consejería de Hacienda y Administración Pública de modo que no sea necesario el despliegue de estos componentes en cada una de las aplicaciones web que lo utilicen, siendo más fácil la actualización de versiones por parte de las aplicaciones.

2 Repositorio Centralizado de Clientes

El Repositorio Centralizado de Clientes alberga todas las versiones publicadas de los componentes de firma electrónica de la Plataforma @firma (applet y miniapplet). A continuación se indican las ubicaciones de cada componente de firma electrónica, en la que se encuentran todos los recursos binarios necesarios para instanciar correctamente cada versión:

Componente	URL
applet_3.1.0	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente31
applet_3.2.1	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente321
applet_3.3.1_10	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331
applet_3.3.1_11	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_11
applet_3.3.1_12	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_12
applet_3.3.1_13	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_13
applet_3.4	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente34
miniapplet_1.1_4	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4
miniapplet_1.1_5	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_5
miniapplet_1.2	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_2
miniapplet_1.2_1	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_2_1/
miniapplet_1.3	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_3
miniapplet_1.4	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_4
miniapplet_1.5	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_5

2.1 Ejemplo de Integración

A continuación se expone un ejemplo de integración con el repositorio centralizado de clientes de firma, mostrándose únicamente las líneas relevantes. Para tener más información acerca del proceso de integración de cada tipo de cliente de firma, será necesario consultar los manuales de integración del cliente concreto.

2.1.1 Integración con el Cliente de Firma “Applet”

En este ejemplo se expone la integración con el Cliente de Firma 3.3.1 update 12, cuya URL se indicó en la tabla anterior.

El proceso de integración es totalmente transparente, es decir, es similar al proceso de integración descrito en el manual del integrador del cliente de firma, únicamente deberemos tener en cuenta la URL del cliente centralizado.

Por ejemplo, desde la página donde desee cargar el Cliente de Firma deberá incorporar los javascript del cliente de firma haciendo referencia a dicha URL:



```
<script type="text/javascript"
src="https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_12/common-js/firma.js">
</script>

<script type="text/javascript"
src="https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_12/common-
js/instalador.js"></script>

<script type="text/javascript"
src="https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_12/constantes.js"></script>
```

Una vez incorporado estos scripts, la integración del Applet se realiza conforme a lo descrito en el Manual de Integrador:

```
clienteFirma.initialize();
clienteFirma.setShowHashMessage(.....);
clienteFirma.setShowErrors(.....);
clienteFirma.setData(.....);
clienteFirma.setSignatureFormat(.....);
clienteFirma.setSignatureMode(.....);
var result = clienteFirma.sign();

.....
.....
```

2.1.2 Integración con el Cliente de Firma “MiniApplet”

En este ejemplo se expone la integración con el Cliente de Firma MiniApplet v1.1 update 4, cuya URL se indicó en la tabla anterior.

En este caso, el proceso de integración también es totalmente transparente, teniendo en cuenta únicamente la URL donde se encuentra el cliente de firma.

Cabe destacar que en esta URL también se encuentran disponibles los servlets dedicados a la firma trifásica para dispositivos móviles.

Servlet	URI
Servicio de almacenamiento	/sign/StorageService
Servicio de recuperación	/sign/RetrieveService
Servicio de firma trifásica	/sign/TriPhaseSignatureService

A continuación indicamos cómo sería posible iniciar el miniapplet usando el repositorio centralizado:

```
<script type="text/javascript"
src="https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/miniapplet.js"></script
>
```



Una vez incorporado estos scripts, la integración del componente MiniApplet se realiza conforme a lo descrito en el Manual de Integrador:

```
.....  
.....  
MiniApplet.cargarMiniApplet(  
"https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/");  
  
.....  
MiniApplet.setServlets(  
"https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/sign/StorageService",  
"https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/sign/RetrieveService");  
  
.....  
.....  
.....  
var params = 'serverUrl=' +  
"https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/sign/TriPhaseSignatureService" +  
'\n';  
MiniApplet.sign(dataToSign, 'SHA1withRSA', signatureFormat, params, signSuccessCallback,  
signErrorCallback);  
  
.....  
.....
```