



Plataforma @firma

Integración con el Repositorio Centralizado de Clientes

Versión: v01r04

Fecha: 24/06/2019

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	Integración con el Repositorio Centralizado de Clientes		
Entregable	Documentación técnica Plataforma @firma		
Nombre del Fichero	20190624-Manual Integracion_Repo_Cent_Clientes_v01r04		
Autor	DGTD		
Versión/Edición	v01r04	Fecha Versión	24/06/2019
Aprobado por		Fecha Aprobación	24/06/2019
		Nº Total Páginas	6

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	Actualización del documento	DGPD	SCAE	14/06/2016
v01r03	Actualización del documento	DGPD	SCAE	10/11/2016
v01r04	Actualización del documento	DGTD	SCAE	24/06/2019

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	CHIE	1
José Ignacio Cortés Santos	Director de Proyecto	CHIE	1



ÍNDICE

1	Introducción.....	4
2	Acceso al Repositorio Centralizado de Clientes.....	5
2.1	Ejemplo de Integración.....	5



Consejería de Hacienda, Industria y Energía
Dirección General de Transformación 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, Industria y Energía 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.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Plataforma @firma</p> <p>Integración con el Repositorio Centralizado de Clientes</p>
---	---	---

2 Acceso al Repositorio Centralizado de Clientes

El acceso al Repositorio Centralizado de Clientes de Firmas se realiza a través de las siguientes URLs:

Cliente Firma (applet) 3.3.1 update 12	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_12/
Cliente Firma (applet) 3.3.1 update 11	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_11/
Cliente Firma (applet) 3.3.1 update 10	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/cliente331_10/
Cliente Firma Miniapplet 1.1 update 4	https://ws024.juntadeandalucia.es/clienteafirma/miniapplet11_4/
Cliente Firma Miniapplet 1.4.JAv02 + Servlets 1.4.JAv03	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_4/
Cliente Firma Miniapplet 1.5.JAv01 + Servlets 1.5.JAv01	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_5/
Cliente Firma Miniapplet 1.6.JAv01 + Servlets 1.6.JAv01	https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_6/

A través de estas direcciones se puede acceder a la versión concreta del cliente con el cual se quiere integrar, referenciando estas URLs directamente desde su aplicación.

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 Cliente 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 totalmente 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 Cliente Firma “MiniApplet”

En este ejemplo se expone la integración con el Cliente de Firma MiniApplet v1.6JAV01, con los Servlets 1.6.JAV01.

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 los servicios intermedios y a la firma trifásica para dispositivos móviles.

A continuación indicamos cómo sería posible inicializar el cliente usando el repositorio centralizado:

```
<script type="text/javascript" src="https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-
miniapplet-1_6/miniapplet.js"></script>
```

Una vez incorporado el JavaScript del componente miniapplet, la integración se realiza conforme a lo descrito en el Manual de Integrador, aunque se indica a continuación la carga básica del cliente.

```
.....
.....
MiniApplet.setForceWSMode(false); //true: Fuerza el uso de los servlets. false: SocketSSL
MiniApplet.setForceAFirma(true); //Fuerza el uso de la aplicación nativa mediante
invocación por protocolo
MiniApplet.cargarMiniApplet(
“https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_6/”);
MiniApplet.setServlets(
“https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_6/sign/StorageService”,
“https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-1_6/sign/RetrieveService”);
.....
.....
var params = 'serverUrl=' + https://ws024.juntadeandalucia.es/afirma-validator-miniapplet-
1_6/sign/TriPhaseSignatureService + '\n';
MiniApplet.sign(dataToSign, 'SHA256withRSA', signatureFormat, params, signSuccessCallback,
signErrorCallback);
.....
.....
```