### Contenido

[CJF.ProcessSignature – Versiones de Firma Electrónica 2](#_Toc122369515)

[ProcessSignatureSite - Firma Electrónica 2](#_Toc122369516)

[Modal confirmación de acciones haciendo uso del certificado de firma. 5](#_Toc122369517)

[Web API Certificate 6](#_Toc122369518)

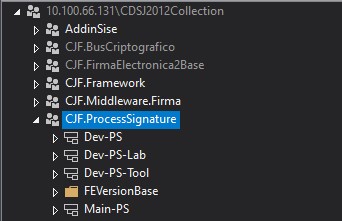
[Firmando en un solo momento para web API. (En producción, utilizado por 6](#_Toc122369519)

[CJF.SISE.Web.Oficialia) 6](#_Toc122369520)

[Servicio Web API Middleware 7](#_Toc122369521)

# CJF.ProcessSignature – Versiones de Firma Electrónica

A continuación, se enlistan y se describen las diferentes versiones del ProcessSignature que principalmente fueron creadas para SISE:



**Documentación TFS:**

[http://10.100.66.131:8080/tfs/CDSJDocumentationCollection/CJF.Documentacion/\_backlogs?leve l=Features&showParents=false&\_a=backlog](http://10.100.66.131:8080/tfs/CDSJDocumentationCollection/CJF.Documentacion/_backlogs?level=Features&showParents=false&_a=backlog)

## ProcessSignatureSite - Firma Electrónica

Sitio para el Firmado Electrónico, incluye principalmente 4 modalidades:

1. Firmado en múltiples momentos. (En producción, utilizado por SISE)
2. Firmado en un solo momento. (Pendiente por aplicar en SISE)
3. Modal confirmación de acciones haciendo uso del certificado de firma. (En producción, utilizado por SISE)
4. Firmando en un solo momento para web API. (En producción, utilizado por CJF.SISE.Web.Oficialia)

**Descripción:** La modalidad más compleja es la firmado en múltiples momentos, y todas las modalidades cuentan con soporte para aplicar “N” certificados de firma eFirma (FIEL) y FIREL a un documento, de archivos de tipo .DOC, .DOCX, .PDF, de interfaz responsiva y con compatibilidad con diferentes navegadores de distintas plataformas.

**Tecnología:**

**FrontEnd**: .aspx, html, javascript, jquery.

**Backend**: C#.

**Framework**: .Net 4.7.2

**TFS Colección:** CDSJ2012Collection

**TFS proyecto:** 10.100.66.131/CJF.ProcessSignature/Dev-PS

**Sitio:** <http://10.100.126.237/processSignatureSite/MultipleSign.html>**URL con parámetros (proceso abierto para recibir n firmas):**

http://10.100.126.237/processSignatureSite/MultipleSign.html?userName=

pipruebas&IpClient=10.200.42.127&idSystem=1&idProcess=1&isComplete=0&ids=11107&tipo Archivo=69

**Parámetros:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro** | **Valor** |
| userName | Nombre usuario |
| IpClient | IP Cliente |
| idSystem | Id Sistema de información |
| idProcess | Id Proceso del Sistema de información |
| isComplete | ¿Proceso completado? |
| ids | Id del documento |
| tipoArchivo | Id del tipo de archivo |

**Servicios utilizados:**

Contiene los métodos necesarios para el firmado múltiple en diferentes momentos y de igual manera facilita la interacción con el servicio de proveedor:

<http://10.100.126.237/MiddlewareFirma>

Permite relacionar un documento del cliente con Id de proceso de firma: <http://10.100.126.237/ClientSignAPI>

Permite registrar acciones de confirmación con el uso de certificados de firma: <http://10.100.126.237/CertificateAPI>

Permiten obtener el archivo origen de la NAS de SISE:

<http://10.100.126.226/wsTramiteSP/AsuntosDocumentosService.svc><http://10.100.126.225:96/wsServicioAddin/ServicioAddin.svc>

Servicio de operación criptográficas de proveedor:

<http://10.100.154.122/WSCommerceFiel/WebService.asmx>

**Tablas BD:**

**Middleware tablas de BD:**

--Se guarda detalle de los firmantes select top 10 \* from MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_MOV\_DetalleFirma with(nolock) order by fFechaFirma desc

-- Se guarda datos del movimiento del firmado select top 100 md.fkIdEstadoProcesoFirma, md.\* from MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_MOV\_Documento as md with(nolock) order by fFechaRegistro desc

----Se guarda relación de firmantes

select top 10 \* from MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_REL\_DocumentoFirma with(nolock) order by kIdDocumentoFirma desc

----Catálogo estatus del proceso de firma select \* from MiddlewareFirma..[MiddlewareFirma\_CAT\_ProcesoFirma] with(nolock)

----Para diagnosticar un caso de firmado select md.\*, df.\* from MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_MOV\_Documento as md with(nolock) left join MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_REL\_DocumentoFirma as rf with(nolock) on md.kIdDocumento = rf.fkIdDocumento

left join MiddlewareFirma..MiddlewareFirma\_MOV\_DetalleFirma as df with(nolock) on df.kIdfirma = rf.fkIdFirma

where sNombreDocumentoOriginal = '3982202637511581326854865.pdf'

**ClientSignAPI tablas de BD:**

select top 100 \* from SISE\_NEW.. SISE\_REL\_NewFirmaSimple with(nolock) order by kIdNWFirma desc

select top 100 \* from SISE\_NEW..SISE\_REL\_NewFirma with(nolock) order by kIdNWFirma desc

**ProcessSignature Bitácora proceso de firmado:**

select top 1000 \* from SISE\_NEWLOG..PS\_BIT\_Events with(nolock) order by fFechaRegistro desc

**Bitácora general de trazabilidad y de errores:**

SELECT top 1000 \* FROM SISE\_NEWLOG..BIT\_Sistema with(nolock) order by fFecha desc

**CertificateAPI:** select top 1000 \* from ICOIJ\_Valida\_Firma with(nolock) order by fFechaRegistro desc

Acceso a la mesa de control de la firma (sitio de proveedor):

<http://10.100.126.202/BCMesaControl/Main.aspx>

|  |
| --- |
| cdsj\_admin |
| Cdd$s1J1@Dm |

Roles que participan en el firmado múltiple SISE:

|  |
| --- |
| **Secretario:** |
| 1202 Colegiado : Secretario de Tribunal |
| 1495 Juzgado : Secretario de Juzgado |
| 1475 CJPF : -- \*Es opcional la firma |
| 1201 Unitario : Secretario de Tribunal |
| **Juez o Magistrado:** |
| 1202 Colegiado : Magistrado -- \*Opcional N  Firmas |
| 1495 Juzgado : Juez |
| 1475 CJPF : Juez |
| 1201 Unitario : Magistrado |

## Modal confirmación de acciones haciendo uso del certificado de firma.

**Descripción:** Se utiliza en SISE para confirmar acciones haciendo uso del certificado de firma. Internamente manda a llamar el certificado de CertificateAPI.

**URL:**<http://10.100.126.237/processSignatureSite/ValidateCertificate.html>

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro** | **Valor** |
| idSystem | Id sistema de información |
| idProcess | Id proceso del sistema de información y en bd lo guardan como "idSistema" |
| userName | Cuenta del usuario del sistema cliente |
| idValidacion | Id único cliente (opcional = null) |

## Web API Certificate

Servicio para insertar datos de la operación por validación del certificado. Internamente manda a llamar el Middleware para validar el certificado.

**Tecnología:**

**Backend**: C#.

**Framework**: .Net 4.5.2.

TFS: 10.100.66.131\ CJF.Servicios.WebAPI

URL: http://serviciosinterconexion.pjf.gob.mx/CertificateAPI/certificate/453540\_1

**Métodos:**

“Certificate”, Parámetros: string CertificateB64, idValidacion, idProcess

“Certificate/idCert”, Parámetros: string idValida\_idSistema

**Nota:** Para mayor detalle referirse al archivo: Servicios utilizados proceso firmado múltiple y simple ProcessSing y Middleware.xlsx

## Firmando en un solo momento para web API. (En producción, utilizado por

## CJF.SISE.Web.Oficialia)

**Descripción:** Firmado electrónico en un solo momento con soporte para aplicar “N” certificados de firma eFirma (FIEL) y FIREL a un documento, para archivos de tipo .DOC, .DOCX, .PDF, con una interfaz responsiva y con compatibilidad con diferentes navegadores de distintas plataformas, Internamente utiliza web API para subir documentos.

**URL:** http://10.100.126.237/processSignatureSite/signAPI.html

**Parámetros:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro** | **Valor** |
| userName | Cuenta de usuario |
| idUser | Id del usuario |
| idOrganismo | Id del organo |
| IdSystem | Id Sistema de información |
| IdPantalla | Id de la pantalla |
| IdTransaction | Id transacción |
| tipoArchivo | Id Tipo de Archivo NAS |
| fo | Mostrar botón para firma opcional fo=0, caso contrario fo=1 |
| ma | Múltiples archivos, ma=0 o ma=1. Nota: parámetro obsoleto |
| tick | Id nombre único para el archivo que se va a subir |

**Otros servicios con lo que interactúa el ProcessSignature:**

* WSFileDownload: Se utiliza principalmente para subir la evidencia criptográfica a la NAS del cliente.
* Wsfilemanager (API): Se utiliza con la modal del SignAPI para subir la evidencia criptográfica a la NAS del cliente.
* wsTramiteSP: Se utiliza para obtener el nombre del documento para extensión .docx.
* wsServicioAddin: Se utiliza para obtener el nombre del documento para extensión .doc.

# Servicio Web API Middleware

**Descripción:** Servicio intermedio que facilita las operaciones criptográficas entre el ProcessSignature y servicio de proveedor wsCommerceFiel.

**Datos técnicos:**

**Tecnología:**

**Backend**: C#.

**Framework**: .Net 4.7.2

**TFS Colección:** CDSJ2012Collection

**TFS proyecto:** 10.100.66.131/ CJF.Middleware.Firma

**URL:** http://10.100.126.237/MiddlewareFirma

Nota: existe una copia de esta publicación, para propósitos de la validación de certificado de firma en el gestor de solicitudes: <http://10.100.126.237/CDSJ_MiddlewareFirma/Certificate>