



# Documento de Integración Doc2sign Connect API Generico

Powered by  PSC  
world

# Doc2Sign: API

---

## Introducción

El presente documento tiene la intención de guiar al equipo de desarrollo durante la implementación del API para integrar Doc2Sign

## Definición

El API consta de dos módulos principales, un conjunto de servicios web y un conjunto de widgets.

- **Servicios Web**

Los servicios web permiten la conexión entre sistemas y tenemos los siguientes:

- **Firmante.svc**

- Agregar
- Editar
- Eliminar
- Lista
- ListaRFC
- AgregarContacto
- ListaContactos
- Multiple

- **Nomina.svc**

- Carga CFDI
  - GeneralDCarga
- CargaZIP
- Estatus
- Descarga

- **Documento.svc**

- Carga
  - Tipos (tipos de documento)
  - ValidaTipoDoc
- CargaDocumento

- Tipos (tipos de documento)
  - ValidaTipoDoc
  - TiposEnvioCorreo
  - Descarga
  - Estatus
  - Elimina
  - RecuperaNOM
- **Widgets**

Son aplicaciones web con funcionalidad muy específica y tenemos los siguientes:

  - **Agregar firmante**
  - **Actualiza información de firmante**
  - **Carga y consulta de certificados por firmante**
  - **Consulta y firma de documentos**
  - **Consulta y firma de recibos de nómina**
  - **Documentos directos**
  - **Recibos directos**

## Servicios Web

### Firmante.svc

URL: <https://test.doc2sign.com/api/Firmante.svc>

#### Agregar

Este método permite agregar usuarios firmantes a la base de datos de Doc2Sign

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36

<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>
<b>*nombre</b>	<b>String</b>	<b>Este dato es el nombre de la persona.</b>	<b>90</b>
<b>*ap_paterno</b>	<b>String</b>	<b>Este dato es el apellido paterno de la persona.</b>	<b>90</b>
<b>*ap_materno</b>	<b>String</b>	<b>Este dato es el apellido materno de la persona.</b>	<b>90</b>
<b>*email</b>	<b>String</b>	<b>Este dato es el email de la persona.</b>	<b>225</b>
<b>rfc</b>	<b>String</b>	<b>Este dato es el rfc de la persona.</b>	<b>13</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo firmante. O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error).

Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Agregar>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:nombre>Juan</tem:nombre>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_paterno>Perez</tem:ap_paterno>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_materno>Prado</tem:ap_materno>
      <!--Optional:-->
      <tem:email>juanperex@psctest.com</tem:email>
      <!--Optional:-->
      <tem:rfc>JUAN910406D12</tem:rfc>
    </tem:Agregar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Editar**

Este método permite modificar información de usuarios firmantes guardados en la base de datos de Doc2Sign

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*firmante	GUID	Es el identificador único del firmante que se modificará la información	36
*nombre	String	Este dato es el nombre de la persona.	90
*ap_paterno	String	Este dato es el apellido paterno de la persona.	90
*ap_materno	String	Este dato es el apellido materno de la persona.	90
*email	String	Este dato es el email de la persona.	220
rfc	String (max: 13)	Este dato es el rfc de la persona.	13

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el código "1".

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error).

## Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Editar>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:firmante>be72867a-9eb5-4d9a-9419-fb26cff6e03e</tem:firmante>
      <!--Optional:-->
      <tem:nombre>Juan</tem:nombre>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_paterno>Perez</tem:ap_paterno>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_materno>Perez</tem:ap_materno>
      <!--Optional:-->
      <tem:email>juanperex@psctest.com</tem:email>
      <!--Optional:-->
      <tem:rfc>JUAN920405D65</tem:rfc>
    </tem:Editar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Eliminar

Este método permite eliminar un usuario firmante previamente guardados en la base de datos de Doc2Sign

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*firmante	GUID	Es el identificador único del firmante que se modificará la información	36

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el código "1".  
 O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Eliminar>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:firmante>be72867a-9eb5-4d9a-9419-fb26cff6e03e</tem:firmante>
    </tem:Eliminar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Listado

Este método permite obtener el listado de firmantes guardados en la base de datos de Doc2Sign para esta empresa

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los firmantes con la siguiente estructura:

#### **FirmanteInfo**

- Guid UID,
- string Email,
- string Nombre

Para cada elemento de la lista. En caso de error se enviará un código de error con descripción.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Lista>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
    </tem:Lista>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### ListaRFC

Este método permite obtener el listado de firmantes guardados en la base de datos de Doc2Sign para esta empresa incluyendo el RFC de cada firmante

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los firmantes con la siguiente estructura:

FirmanteInfoRFC

Guid UID,  
string Email,  
string Nombre

string RFC

Para cada elemento de la lista.

En caso de error se enviará un código de error con descripción.

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ListaRFC>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
    </tem:ListaRFC>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Multiple

Este método permite enviar un archivo con los usuarios a dar de alta

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*base64archivo	String	Esta cadena es el archivo de Excel que contiene la información de los usuarios a registrar, está codificado en base64	MAX

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un código "1".

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

### Archivo Excel con el listado de usuarios

La plantilla se puede descargar del portal de Doc2sign y esta depende si la empresa está configurada para multinivel (diferentes niveles de región y sucursal) o es una empresa configurada linealmente.

En ambos casos los datos comienzan a partir del 3er renglón

### Vista rápida de la plantilla para una empresa configurada linealmente

DATOS PERSONALES EMPLEADO					
Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	RFC	Email	Tipo de usuario

### Vista rápida de la plantilla para una empresa configurada como multinivel o multi sucursal

DATOS PERSONALES EMPLEADO						
Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	RFC	Email	Tipo de usuario	Sucursal

### AgregarContacto

Este método permite agregar usuarios firmantes a la base de datos de Doc2Sign y asignarlos al usuario que los registra.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*usuarioidcarga	GUID	Es un identificador único del usuario que está realizando el registro del contacto.	36
*nombre	string	Este dato es el nombre de la persona.	90
*ap_paterno	string	Este dato es el apellido paterno de la persona.	90
ap_materno	string	Este dato es el apellido	90

		materno de la persona.	
*email	string	Este dato es el email de la persona.	220
telefono	string	Este dato es el número de teléfono de la persona a 10 dígitos.	10

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo firmante, en caso de error se enviará un código de error con descripción.

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:AgregarContacto>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioidcarga>76C4AFFB-D2CC-4621-81FE-9569D2792EC8</tem:usuarioidcarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:nombre>Pablo</tem:nombre>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_paterno>Lopez</tem:ap_paterno>
      <!--Optional:-->
      <tem:ap_materno>Lopez</tem:ap_materno>
      <!--Optional:-->
      <tem:email>pablolopex@psctest.com</tem:email>
      <!--Optional:-->
      <tem:telefono>5512345678</tem:telefono>
    </tem:AgregarContacto>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### ListaContactos

Este método permite obtener el listado de firmantes guardados en la base de datos de Doc2Sign para este usuario.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*usuarioid	GUID	Es el identificador único del usuario del que se obtendrán los firmantes asignados.	36

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los firmantes con la siguiente estructura:

FirmanteInfo

Guid UID,  
string Email,  
string Nombre

Para cada elemento de la lista. En caso de error se enviará un código de error con descripción.

Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ListaContactos>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioid>76C4AFFB-D2CC-4621-81FE-9569D2792EC8</tem:usuarioid>
    </tem:ListaContactos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

# Nomina.svc

URL: <https://test.doc2sign.com/api/Nomina.svc>

## CargaCFDI

Este método permite cargar un archivo en Doc2Sign, además permite asignar firmantes y decidir si el documento se le imprime el código QR para validación de las firmas

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioEmpresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llaveEmpresa	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*cargald	GUID	Es el identificador único de la carga. Este dato se obtiene al consumir el servicio GeneralDCarga. Y su función es agrupar un conjunto de recibos que se cargarán, puede ser que se genere uno cada día y todos los recibos cargados ese día se agrupan en el mismo ID de Carga..	36
*XMLCFDIbase64	String	El archivo XML del CFDI se convierte a Base64	Max
PDFbase64		El pdf representativo del CFDI en Base64, si este dato va vacío, se autogenera un PDF que representa al CFDI	Max

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo recibo de nómina cargado.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:CargaCFDI>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioServicio>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioServicio>
      <!--Optional:-->
      <tem:llaveServicio>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llaveServicio>
      <!--Optional:-->
      <tem:cargaId>a477b4a9-aclc-467e-b4c2-855b8b4d8119</tem:cargaId>
      <!--Optional:-->
      <tem:XMLCFDIbase64>UEsDBBQAAAAIAMxm31IzO7dUkwwAAB0XAAAKAAAAUHJ1ZWJ...</tem:XMLCFDIbase64>
      <!--Optional:-->
      <tem:PDFbase64>1Ku0EH2HPUWPPY3aEmz6w+M5JyZxlu6mZLS14n18tg7yNj0xVE3LZzCWp...</tem:PDFbase64>
    </tem:CargaCFDI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### GeneralDCarga

Este método permite generar un identificador de Carga, para agrupar diferentes CFDI

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioEmpresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llaveEmpresa	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único de la carga.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error).

## Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GeneraIDCarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioEmpresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioEmpresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llaveEmpresa>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llaveEmpresa>
    </tem:GeneraIDCarga>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## CargaZIP

Este método permite cargar un archivo ZIP con recibos de nómina en Doc2Sign.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioEmpresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llaveEmpresa	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*ZIPbase64	String	Es la representación en Base64 de los bytes del archivo ZIP	Max
*email	String	Es el correo electrónico del usuario que está realizando la carga	Max

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo recibo de nómina cargado.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

Ejemplo Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:CargaZIP>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:ZIPbase64>UESDBBQAAAAIAMxm31IzO7dUkwwAAB0XAAAKAAAAUHJ1ZWJ...</tem:ZIPbase64>
      <!--Optional:-->
      <tem:email>ebuendia@pscworld.com.mx</tem:email>
    </tem:CargaZIP>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Descarga

Este método permite obtener un Recibo de Nómina previamente cargado en Doc2sign.

Se descargara la versión más actual del documento. Es decir, si ya fue firmado se obtiene el Recibo de Nómina firmado, o en su caso el Recibo de Nómina pendiente de firma

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*reciboID	GUID	Es el identificador único usado para el Recibo de Nómina que se descargara	36

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el Recibo de Nómina en Base64.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

## Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Descarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:reciboID>f43fa2f8-4ed0-4c43-bb12-d3099e3c4d35</tem:reciboID>
    </tem:Descarga>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Estatus

Este método regresará el estatus en que se encuentra el Recibo de Nómina solicitado.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36
*reciboID	GUID	Es el identificador único usado para el Recibo de Nómina que se descargara	36

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta podría ser cualquiera de la siguiente lista:

- 1:Pendiente
- 2:Firma Parcial

- 3:Firma Completa
- 4:Rechazado
- 5:Cancelado

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

#### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Estatus>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:reciboID>f43fa2f8-4ed0-4c43-bb12-d3099e3c4d35</tem:reciboID>
    </tem:Estatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Documento.svc

**URL: <https://test.doc2sign.com/api/Documento.svc>**

### Carga

Este método permite cargar un archivo en Doc2Sign, además permite asignar firmantes y decidir si al documento se le imprime el código QR para validación de las firmas

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	<b>36</b>
<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	Es un identificador único que funciona como llave	<b>36</b>

		para acceder a los servicios.	
<b>*usuarioldcarga</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador único del usuario que se asigna como usuario que carga el documento	<b>36</b>
<b>*base64PDFbase64</b>	<b>String</b>	Contenido de los bytes del archivo PDF convertido a Base64	<b>MAX</b>
<b>*nombreDocumento</b>	<b>String</b>	Nombre del documento, sirve para que los firmantes identifiquen el documento	<b>220</b>
<b>*tipoDocumento</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador del tipo de documento en el que se va a clasificar este.	<b>36</b>
<b>*ordenada</b>	<b>Bool</b>	Es un dato que identifica el tipo de firma, verdadero si es ordenada y los firmantes tienen que firmar en el orden en que se enlisten, falso si el orden es indistinto	<b>1 = True 0 = False</b>
<b>*listafirmantes</b>	<b>String (cadena de Guids separados por  )</b>	Es una cadena formada por los identificadores únicos de los firmantes y separándolos por	<b>MAX</b>
<b>*addQR</b>	<b>Bool</b>	Es un dato que identifica si el documento llevará QR para validación, verdadero si se agrega QR, falso si no	<b>1 = True 0 = False</b>

		<b>*Este dato es obsoleto, se debe de llenar por compatibilidad de versiones, pero esto ya depende del tipo de documento</b>	
<b>fechavencimiento</b>	<b>Datetime</b>	<b>Si el documento tiene una fecha de vencimiento antes de ser firmado</b>	<b>dd-MM-yyyy</b>
<b>diasrecordatorio</b>	<b>Int</b>	<b>Cuando un documento tiene fecha de vencimiento se indica el número de días previos al vencimiento para enviar una alerta de recordatorio</b>	<b>3</b>

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo documento en Doc2Sign,

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

## Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Carga>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioIdcarga>76C4AFFB-D2CC-4621-81FE-9569D2792EC8</tem:usuarioIdcarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:base64PDFbase64>1Ku0EH2HPUWWPY3aEmz6w+M5JyZxlu6mZLS14n18tg7yNj0xVE3LZzCWp...</tem:base64PDFbase64>
      <!--Optional:-->
      <tem:nombreDocumento>Documento</tem:nombreDocumento>
      <!--Optional:-->
      <tem:tipoDocumento>7FB3CDFC-7B54-4121-93AC-3024B3249E5D</tem:tipoDocumento>
      <!--Optional:-->
      <tem:ordenada>false</tem:ordenada>
      <!--Optional:-->
      <tem:listafirmantes>0C689AA0-7FA1-433B-9A1B-D834521E354E|3932B12B-6D3C-4965-9251-A7070B726C48</tem:listafirmantes>
      <!--Optional:-->
      <tem:addQR>true</tem:addQR>
      <!--Optional:-->
      <tem:fechavencimiento>2021-08-30</tem:fechavencimiento>
      <!--Optional:-->
      <tem:diasrecordatorio>2</tem:diasrecordatorio>
    </tem:Carga>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Tipos

Este método permite obtener el listado de tipos de documento en la base de datos de Doc2Sign para esta empresa

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	36

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los firmantes con la siguiente estructura:

### **TipoDocumentoInfo**

Guid Id,

string Nombre

Para cada elemento de la lista. En caso de error se enviará un código de error con descripción.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Tipos>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
    </tem:Tipos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### **ValidaTipoDoc**

Este método permite obtener el listado de tipos de documento en la base de datos de Doc2Sign para esta empresa

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	<b>36</b>
<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.	<b>36</b>
<b>*tipoDocumentoID</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador único usado para el tipo de documento que se validará	<b>36</b>

\*Los datos marcados \* son obligatorios

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los firmantes con la siguiente estructura:

**TipoDocumentoInfo**

Guid Id,

string Nombre

Para cada elemento de la lista. En caso de error se enviará un código de error con descripción.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

**Ejemplo Request**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ValidaTipoDoc>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:tipoDocumentoID>7FB3CDFC-7B54-4121-93AC-3024B3249ESD</tem:tipoDocumentoID>
    </tem:ValidaTipoDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Descarga**

Este método permite obtener un documento previamente cargado en Doc2sign.

Se descargara la versión más actual del documento. Es decir, si ya fue firmado se obtiene el documento firmado, o en su caso el documento pendiente de firma o el documento parcialmente firmado.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36

<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>
<b>*documentoID</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador único usado para el tipo de documento que se descargará</b>	<b>36</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el documento en Base64.

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

#### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Descarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:documentoId>a569e5f9-fcd9-4d18-8426-0dad76092fcc</tem:documentoId>
    </tem:Descarga>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Estatus

Este método regresará el estatus en que se encuentra el documento solicitado.

Los parámetros que recibe este método son:

<b>Parámetro</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Descripción</b>	<b>Logitud máxima</b>
<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.</b>	<b>36</b>

<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>
<b>*documentoID</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador único usado para el tipo de documento que se descargara</b>	<b>36</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta podría ser cualquiera de la siguiente lista:

- 1: Pendiente
- 2: Firma Parcial
- 3: Firma Completa
- 4: Rechazado
- 5: Cancelado

O en caso de error, el código de error (ver anexo con códigos de error)

Ejemplo Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Estatus>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:documentoID>a569e5f9-fcd9-4d18-8426-0dad76092fcc</tem:documentoID>
    </tem:Estatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Elimina

Este método permitirá dar de baja un documento.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
-----------	--------------	-------------	----------------

<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.</b>	<b>36</b>
<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>
<b>*documentoId</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador único usado para el tipo de documento que se descargará</b>	<b>36</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta podría ser el texto "1" si la petición es correcta o el código de error (ver anexo con códigos de error)

#### Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Elimina>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:documentoId>a569e5f9-fcd9-4d18-8426-0dad76092fcc</tem:documentoId>
    </tem:Elimina>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### TiposEnvioCorreos

Este método permite obtener el listado de tipos de envío en la base de datos de Doc2Sign para notificar a los usuarios interesados de un documento en esta empresa.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador para usuario del servicio que se</b>	<b>36</b>

		proporcionó a tu empresa.	
<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será un listado de los tipos de envíos de correos con la siguiente estructura:

TipoEnvioCorreoInfo

int Id,

string Nombre

Para cada elemento de la lista. En caso de error se enviará un código de error con descripción.

Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:TiposEnvioCorreo>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
    </tem:TiposEnvioCorreo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### CargaDocumento

Este método permite cargar un archivo en Doc2Sign, además permite asignar firmantes e interesados y decidir si al documento se le imprime el código QR para validación de las firmas así como personalizar la posición de firma por cada firmante.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
<b>*usuarioempresa</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.</b>	<b>36</b>

<b>*llave</b>	<b>GUID</b>	<b>Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los servicios.</b>	<b>36</b>
<b>*usuarioldcarga</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador único del usuario que se asigna como usuario que carga el documento</b>	<b>36</b>
<b>*base64PDFbase64</b>	<b>String</b>	<b>Contenido de los bytes del archivo PDF convertido a Base64</b>	<b>MAX</b>
<b>*nombreDocumento</b>	<b>String</b>	<b>Nombre del documento, sirve para que los firmantes identifiquen el documento</b>	<b>220</b>
<b>*tipoDocumento</b>	<b>GUID</b>	<b>Es el identificador del tipo de documento en el que se va a clasificar ese</b>	<b>36</b>
<b>*ordenada</b>	<b>Bool</b>	<b>Es un dato que identifica el tipo de firma, verdadero si es ordenada y los firmantes tienen que firmar en el orden en que se enlisten, falso si el orden es indistinto</b>	<b>1 = True 0 = False</b>
<b>*firmantes</b>	<b>FirmanteDocumentoInfo</b>	<b>Listado de objetos de tipo FirmanteInfo (más detalle en la sección correspondiente de este documento)</b>	<b>Lista de objetos de tipo FirmanteDocumentoInfo</b>
<b>interesados</b>	<b>InteresadoDocumentoIn</b>	<b>Listado de objetos</b>	<b>Lista de objetos</b>

	fo	de tipo InteresadoInfo (más detalle en la sección correspondiente de este documento)	de tipo InteresadoDocumentoInfo
*addQR	Bool	Es un dato que identifica si el documento llevará QR para validación, verdadero si se agrega QR, falso si no  <b>*Este dato es obsoleto, se debe de llenar por compatibilidad de versiones, pero esto ya depende del tipo de documento</b>	1 = True 0 = False
fechavencimiento	DateTime	Si el documento tiene una fecha de vencimiento antes de ser firmado	yyyy-MM-dd
diasrecordatorio	int	Cuando un documento tiene fecha de vencimiento se indica el número de días previos al vencimiento para enviar una alerta de recordatorio	3

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será el identificador único del nuevo documento en Doc2Sign, en caso de error se enviará un código de error con descripción.

## Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:doc="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Doc2Sign_General_Connect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:CargaDocumento>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioEmpresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioEmpresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioIdcarga>76C4AFFB-D2CC-4621-81FE-9569D2792EC8</tem:usuarioIdcarga>
      <!--Optional:-->
      <tem:base64PDFbase64>i0xLjcNCiWltbWlDQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXB1L0N...</tem:base64PDFbase64>
      <!--Optional:-->
      <tem:nombreDocumento>Documento</tem:nombreDocumento>
      <!--Optional:-->
      <tem:tipoDocumento>7FB3CDFC-7B54-4121-93AC-3024B3249E5D</tem:tipoDocumento>
      <!--Optional:-->
      <tem:ordenada>true</tem:ordenada>
      <!--Optional:-->
      <tem:firmantes>
        <!--Optional:-->
        <tem:interesados>
          <!--Optional:-->
          <tem:addQR>true</tem:addQR>
          <!--Optional:-->
          <tem:fechaVencimiento>2021-07-30</tem:fechaVencimiento>
          <!--Optional:-->
          <tem:diasRecordatorio>5</tem:diasRecordatorio>
          <!--Optional:-->
          <tem:ubicacionFirmaPersonalizada>true</tem:ubicacionFirmaPersonalizada>
        </tem:CargaDocumento>
      </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
```

## RecuperaNOM

Este método permite obtener la NOM del documento previamente cargado en Doc2Sign.

Los parámetros que recibe este método son:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Logitud máxima
*usuarioempresa	GUID	Es el identificador para usuario del servicio que se proporcionó a tu empresa.	36
*llave	GUID	Es un identificador único que funciona como llave para acceder a los	36

		servicios.	
<b>*documentoID</b>	<b>GUID</b>	Es el identificador único usado para el tipo de documento del que se recuperara la NOM	<b>36</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

La respuesta es:

En caso de una transacción exitosa la respuesta será la NOM asn1 en Base64.

Ejemplo Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:RecuperaNOM>
      <!--Optional:-->
      <tem:usuarioempresa>1334E436-897C-4C62-B907-431901AB31D9</tem:usuarioempresa>
      <!--Optional:-->
      <tem:llave>8B10A930-34FF-47D7-85F4-A760DEFDBAA7</tem:llave>
      <!--Optional:-->
      <tem:documentoID>8F605C66-AB54-4F51-8EDD-5360F4CDA69A</tem:documentoID>
    </tem:RecuperaNOM>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Objetos**

FirmanteInfo

Parámetro	Descripción
<b>UsuarioID</b>	Es el identificador único del firmante.
<b>Imagen</b>	Imagen de la firma en Base64. En caso de no requerirse enviar una cadena vacía.
<b>Página</b>	Indica en qué número de página aparecerá la firma de este firmante.
<b>PosX</b>	indica en qué posición horizontal de la página aparecerá la firma de este firmante. (Para más información ver la Posición de la firma en este documento)
<b>PosY</b>	Indica en qué posición vertical de la página aparecerá la firma de este firmante. (Para más información ver la

	<b>Posición de la firma en este documento)</b>
--	--

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

InteresadoInfo

<b>Parámetro</b>	<b>Descripción</b>
<b>UsuarioID</b>	<b>Es el identificador único del Interesado.</b>
<b>TipoEnvioCorreoID</b>	<b>Es el identificador único de la opción seleccionada del listado obtenido del método TiposEnvioCorreos.</b>

**\*Los datos marcados \* son obligatorios**

### **Posición de la firma**

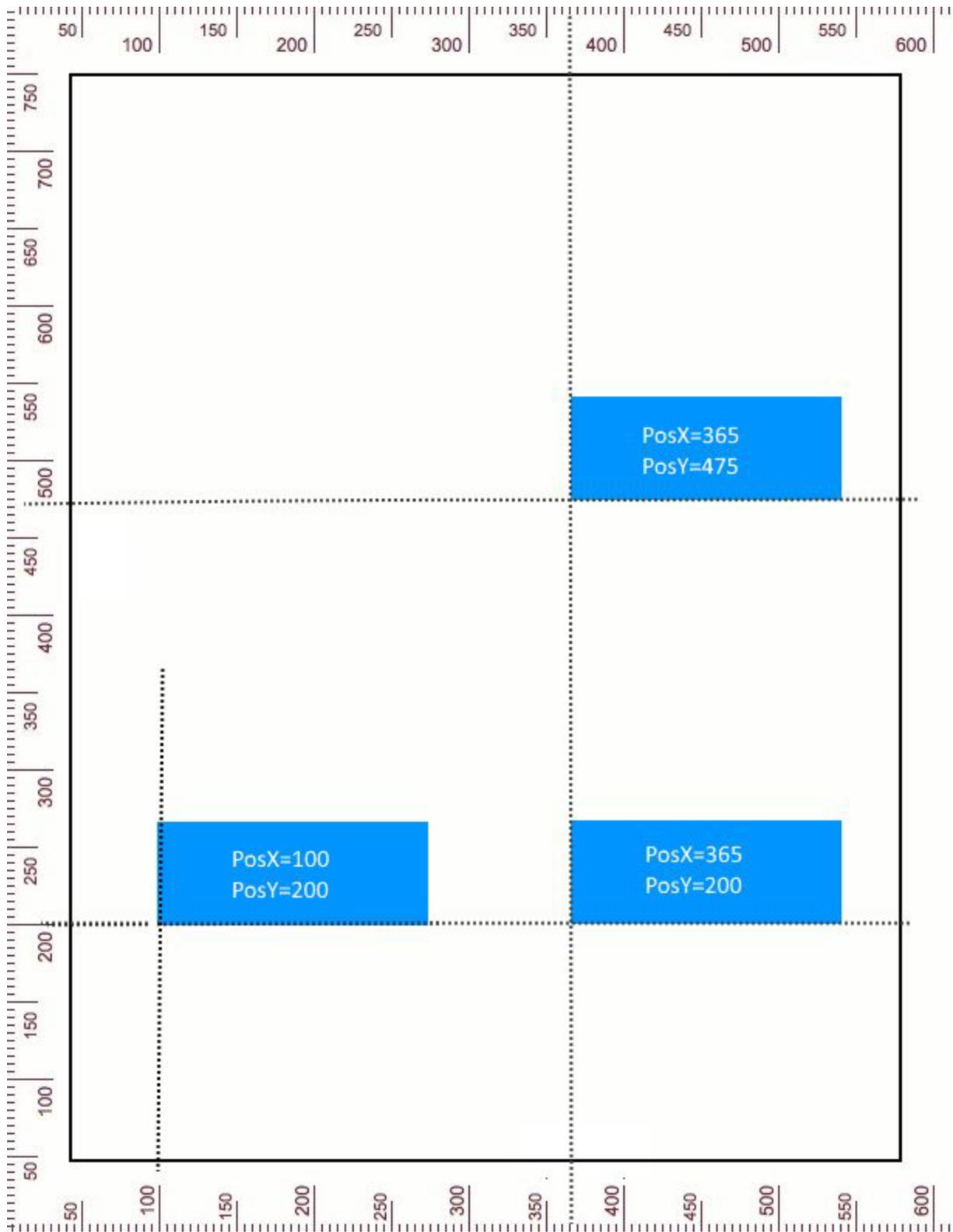
Los objetos de tipo FirmanteInfo y en el caso de que la firma sea visible requieren que se envíe la posición en donde aparecerá la firma.

Para calcular esta posición usa la siguiente guía.

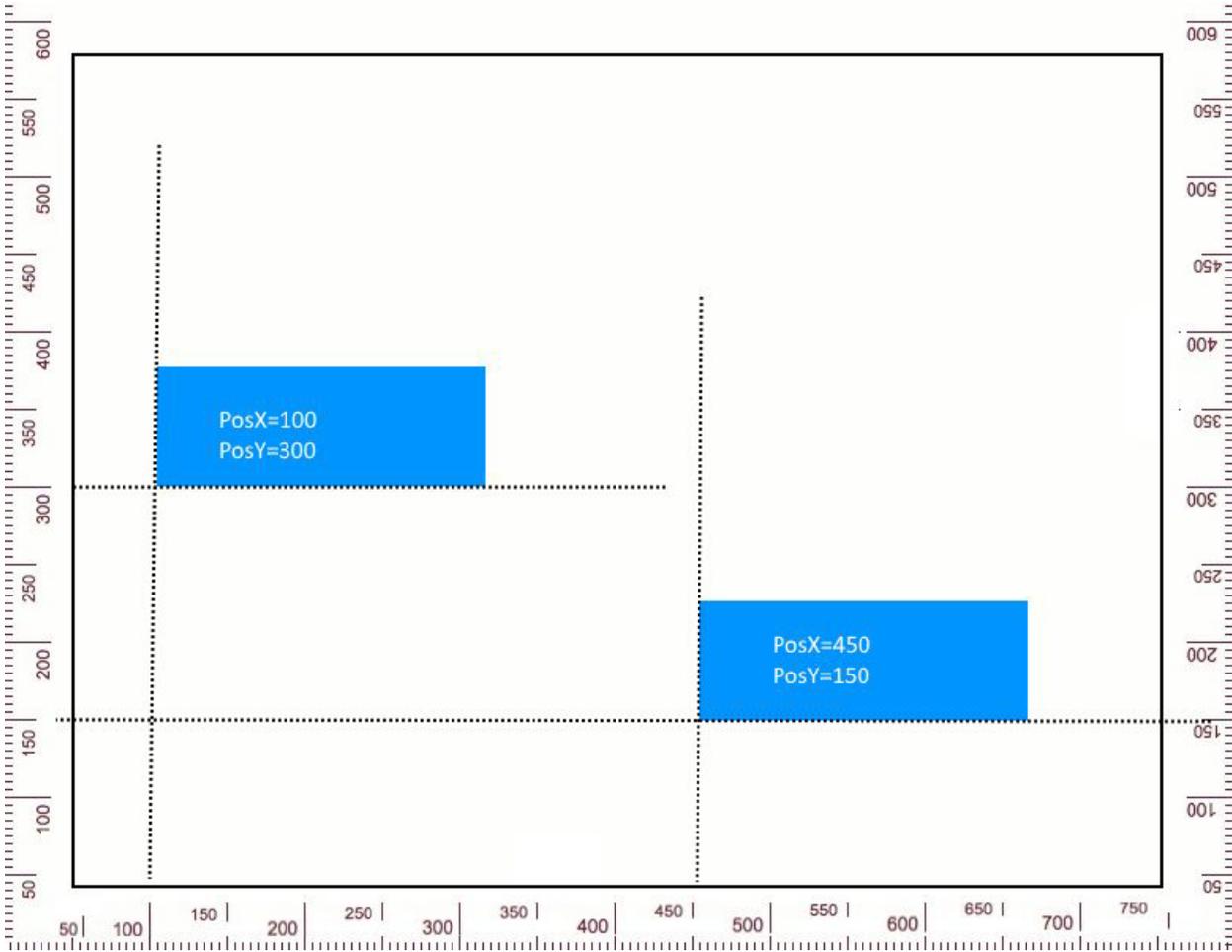
El sistema de coordenadas para X,Y, La posición 0,0 es la esquina inferior izquierda.

Las divisiones en la regla de ayuda son cada 5 pixeles.

Ejemplo de Página Vertical (tamaño carta)



Ejemplo de Página Horizontal (tamaño carta)



# Widgets

## TOKEN

Un concepto básico para esta integración es el uso de un token, el cual es una cadena de caracteres en Base64 que internamente contiene información de: Usuario de Servicio, Contraseña de Servicio (estos primeros dos son propios para cada cliente), e-mail (el email es el del usuario que estará interactuando con Doc2Sign).

Ejemplo de código para obtener el Token:

```
string cadenaoriginal =  
"00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5:00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA:jtrejo@pscworld.com.mx";  
  
byte[] bytes = encoding.GetBytes(cadenaoriginal);  
  
string token = Convert.ToBase64String(bytes);
```

Explicación del ejemplo:

Si el usuario de servicio que se te proporcionó es:

00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5

Y la contraseña es:

00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA

Y el email del usuario que interactúa con doc2sign es:

jtrejo@pscworld.com.mx

Los datos a enviar se concatenan de la siguiente manera y se crea la cadena original:

00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5:00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA:jtrejo@pscworld.com.mx

Y a esto se convierte en Base64:

MDAwMDAwMDAtMTEzMzZmLTU1NTUtMjlxNUE5NUQyN0U1OjAwMDAwMDAwLTlyMjltNDQ0NC02NjY2LTkyRTAyQkMwMURCQTpqdHJlam9AcHNjd29ybGQuY29tLm14

Por lo que este es el token que se enviará en los diferentes Widgets para la persona jtrejo@pscworld.com.mx.

## ALTA y ACTUALIZACIÓN DE USUARIO

Nombre	<input type="text" value="Isaac Daniel"/>	Apellido Paterno	<input type="text" value="Barcenas"/>
Apellido Materno	<input type="text" value="Castro"/>	E-mail	<input type="text" value="ibarcenas@pscworld.com.mx"/>
RFC	<input type="text" value="BACI791231DL7"/>	<input type="button" value="Actualizar"/>	

URL: <https://test.doc2sign.com/api/Usuario/Alta>

Esta URL es para el ambiente de pruebas. La URL de producción se notificará posteriormente.

Parámetro	Descripción
<b>_token</b>	<b>Requerido. El token propio de este usuario</b>
<b>llave</b>	<b>Opcional. Es útil en el registro de un nuevo usuario. Se utiliza para pre-llenar el nombre.</b>

<b>apaterno</b>	<b>Opcional. Es útil en el registro de un nuevo usuario. Se utiliza para pre-llenar el apellido paterno.</b>
<b>amaterno</b>	<b>Opcional. Es útil en el registro de un nuevo usuario. Se utiliza para pre-llenar el apellido materno.</b>
<b>rfc</b>	<b>Opcional. Es útil en el registro de un nuevo usuario. Se utiliza para pre-llenar el RFC.</b>

## CERTIFICADOS

### Certificados

- JTD

Eliminar

Selecciona el tipo de archivo en que tienes tu certificado:

Fiel (e.firma - SAT)

Firma Secretaría de Economía

**URL:** <https://test.doc2sign.com/api/Usuario/Certificado>

Esta URL es para el ambiente de pruebas. La URL de producción se notificará posteriormente.

<b>Parámetro</b>	<b>Descripción</b>
<b>_token</b>	<b>Requerido. El token propio de este usuario</b>

## DOCUMENTOS PARA FIRMA

Pendientes de firma		Histórico						
Exportar a Excel		Descargar Selección		Firma múltiple				
Pendientes de firma								
<input type="checkbox"/>	Documento	Fecha de Carga	Tipo de documento	Vigencia	Estatus	Firmantes	Acciones	Descarga
<input type="checkbox"/>	f8d35aff-6a97-45c0-86c9-9e961b08e942.pdf	18/04/2018	Hoja Extra - QR	08/05/2018	Pendiente	Firmantes	<a href="#">firmar</a>	Docur
<input type="checkbox"/>	doc.pdf	07/03/2018	Documentos Prueba		Pendiente	Firmantes	<a href="#">firmar</a>	Docur
<input type="checkbox"/>	doc.pdf	07/03/2018	Documentos Prueba		Pendiente	Firmantes	<a href="#">firmar</a>	Docur
<input type="checkbox"/>	prueba.pdf	07/03/2018	Hoja extra		Pendiente	Firmantes	<a href="#">firmar</a>	Docur

**URL:** <https://test.doc2sign.com/api/Documento/Lista>

Esta URL es para el ambiente de pruebas. La URL de producción se notificará posteriormente.

Parámetro	Descripción
<b>_token</b>	<b>Requerido. El token propio de este usuario</b>

# RECIBOS DE NÓMINA

Pendientes de firma		Histórico				
Exportar a Excel		Descargar Selección				
Pendientes de firma						
<input type="checkbox"/>	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estatus	Comentarios	Acciones	Descarga
<input type="checkbox"/>	01/02/2017	28/02/2017	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>
<input type="checkbox"/>	16/08/2015	31/08/2015	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>
<input type="checkbox"/>	01/02/2017	28/02/2017	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>
<input type="checkbox"/>	16/08/2015	31/08/2015	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>
<input type="checkbox"/>	01/02/2017	28/02/2017	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>
<input type="checkbox"/>	01/02/2017	28/02/2017	Pendiente		<a href="#">firmar</a>	<a href="#">XML</a> <a href="#">PDF</a>

**URL:** <https://test.doc2sign.com/api/Consulta/ReciboNomina>

Esta URL es para el ambiente de pruebas. La URL de producción se notificará posteriormente.

Parámetro	Descripción
<b>_token</b>	<b>Requerido. El token propio de este usuario</b>

# TOKEN PARA DOCUMENTO Y RECIBO DIRECTOS

```
string cadenaoriginal =  
"00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5:00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA:jtrejo  
@pscworld.com.mx:doc:334a0035-d95d-4986-8fe8-53fe1a503c64";  
  
byte[] bytes = encoding.GetBytes(cadenaoriginal);  
  
string token = Convert.ToBase64String(losbytes);
```

## Explicación del ejemplo:

Si el usuario de servicio que se te proporcionó es:

00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5

Y la contraseña es:

00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA

Y el email del usuario que interactúa con doc2sign es:

jtrejo@pscworld.com.mx

Llena un identificador para saber si es un recibo o documento:

doc: para documento

rec: para recibo de nómina

Y el ID del documento es:

334a0035-d95d-4986-8fe8-53fe1a503c64

Los datos a enviar se concatenan de la siguiente manera y se crea la cadena original:

00000000-1111-3333-5555-2215A95D27E5:00000000-2222-4444-6666-92E02BC01DBA:jtrejo@  
pscworld.com.mx:doc:334a0035-d95d-4986-8fe8-53fe1a503c64

Y a esto se convierte en Base64:

MDAwMDAwMDAAtMTExMS0zMzMzLTU1NTUtMjlxNUE5NUQyN0U1OjAwMDAwMDAwLTlyMjltNDQ0NC02NjY2LTkyRTAyQkMwMURCQTpqdHJlam9AcHNjd29ybGQuY29tLm14OmRvYzozMzRhMDAzNS1kOTVklTQ5ODYtOGZlOC01M2ZlMWE1MDNjNjQ=

## DOCUMENTO O RECIBO DE NÓMINA DIRECTO

URL: <https://test.doc2sign.com/Firma/>

Esta URL es para el ambiente de pruebas. La URL de producción se notificará posteriormente.

Parámetro	Descripción
_token	Requerido. El token propio de este usuario

### Anexo 1: Códigos de error

Los códigos de error se componen de la siguiente forma:

000:descripción

Código:Detalle del error

El código de error es la clasificación del error y el detalle contiene más información

Código	Descripción
001	<b>Error de credenciales de acceso, por seguridad no se envía el campo incorrecto, solo se envía el siguiente mensaje: 001:datos_incorrectos</b>
003	<b>Operación incorrecta. El usuario que se intenta guardar ya existe en la base de datos</b>

<b>004</b>	<b>Firmante incorrecto. Al menos uno de los firmantes no se encuentra en la base</b>
<b>005</b>	<b>Información incorrecta. La cadena base 64 del PDF a firmar es incorrecta</b>
<b>008</b>	<b>Operación incorrecta. El tipo de documento no existe o ya no está disponible</b>
<b>009</b>	<b>Error de validación, en el detalle contiene el campo que no se envió correctamente o que se envió vacío y es requerido</b>
<b>010</b>	<b>El documento a descargar no se encuentra en la base de datos</b>
<b>012</b>	<b>El documento ya contiene firmas y no puede eliminarse</b>
<b>016</b>	<b>La cadena Base64 no corresponde a un PDF o el documento se encuentra dañado</b>