

Folios  
Digitales®  
PREMIUM



blikon®

# Manual de *API Timbrado 4.0*

[portalfoliosdigitales.blikon.com](https://portalfoliosdigitales.blikon.com) ↗

# Manteniendo el mejor sistema de Timbrado del mercado

Avalados por el SAT, contamos con un excelente proceso de certificación y con su apoyo mantendremos esta posición.

## Estimados Usuarios de Timbrado, Desarrolladores y Distribuidores:

Nuestro sistema integral de timbrado ha sido optimizado para asegurar la calidad en el servicio que brindamos. **El SAT nos ha reconocido por tener un margen de 0.0001% de error en nuestra certificación de comprobantes fiscales, lo que significa que todos los documentos emitidos y certificados son fiscalmente válidos y nuestros usuarios no tendrán ningún problema con los mismos.** Para mantener nuestra eficiencia y calidad hemos realizado algunos ajustes en nuestros servicios que sin duda alguna resultarán beneficios para todos los que formamos parte de la comunidad FD.

Realizando un análisis de *performance* sobre las peticiones que han hecho algunos de nuestros usuarios de timbrado, se encontró que se han recibido numerosas peticiones con **XML's erróneos**, en algunos casos más del 80% del total de peticiones por usuario. El área de tecnología incluso llegó a catalogar el volumen de envíos erróneos como un posible ataque potencial al sistema.

## ATENCIÓN DESARROLLADORES

Para evitar esta situación en el beneficio de todos, **los desarrolladores** deberán tomar en cuenta los siguientes puntos:



### FECHAS INVÁLIDAS

No deberán enviar comprobantes con fechas inválidas, deberán sincronizar su sistema con la hora de México "Central Time", en hora, minuto y segundo.

**Consulta la hora exacta en el siguiente link:** <https://time.is/CT>



### VERIFICAR ESTÁNDARES SAT

Deberán revisar la estructura de los archivos XML enviados, y cerciorarse de que cumplen con todos los estándares marcados por el SAT. Sabemos que otros PAC suelen certificar comprobantes inválidos; sin duda alguna estarán faltando a las normas dispuestas por la autoridad, por lo que su margen de error será alto y pondrán en riesgo su autorización de certificador oficial.



### EVITEN CICLOS DE ENVÍO CON PETICIONES INVÁLIDAS

Si su sistema recibe una respuesta **FALSE**, tienen que detener la petición y revisar el error marcado por el sistema. Si un comprobante se marcó como inválido la primera vez, evidentemente las siguientes veces seguirá siendo inválido mientras no revisen el error. Si ustedes ciclan sus procesos de envío están generando un problema para todos los demás usuarios que hacen **buen uso** del servicio de timbrado.

Si el sistema demora o no da respuesta, es obligatorio utilizar el método de **ConsultarTimbrePorReferencia** para confirmar que no se haya timbrado su XML y evitar duplicidades. Puede conocer el método en éste documento.



### **POLÍTICA DE MARGEN DE ERROR DE UN 10%**

Para proteger el sistema de timbrado se ha establecido una política de margen de error de un 10%, es decir, si del global de sus peticiones, menos del 10% generan error, entonces no tendrán problema para seguir timbrando.

En caso de que su porcentaje sea:

- Mayor al 10% del global de peticiones realizadas, se cobrará un timbre por cada petición aun cuando sea inválido el archivo XML.
- Si sus errores llegan al 30% del global, las cuentas se bloquearán hasta que se pongan en contacto con el área de soporte para timbrado.

**Muy importante:** Es motivo de recesión del contrato de prestación de servicio, el que un usuario presente persistentemente un margen de error por encima de los porcentajes indicados.

Estos cambios protegen a todos los usuarios de timbrado y del sistema en línea. Son políticas que aseguran la calidad que siempre hemos brindado.

Esperamos su comprensión y apoyo, ***recuerden que esto ayudará a tener mejores desarrollos optimizando los procesos para todos.***

# Índice

---

1. Introducción.....	5
2. Diagrama De Flujo De Datos.....	6

## Funciones del Servicio

---

3. TimbrarCFDI.....	7
4. CancelarCFDI.....	10
5. Cancelación Asíncrona.....	14
6. Estatus Cancelación Asíncrona.....	17
7. Obtener PDF.....	19
8. Obtener Acuse Envío.....	21
9. Obtener Acuse Cancelación.....	23
10. Cambiar Password.....	25
11. Consultar Complemento Timbre.....	27
12. Consultar Timbre por Referencia.....	29
13. Consultar Créditos.....	31
14. Consultar Comprobantes.....	33
15. Códigos de Error.....	37
16. Anexos.....	48

# 1. Introducción

---

Folios Digitales como Proveedor de Servicios de Expedición de Comprobante Fiscal Digital a través de Internet (PSECF-DI), ofrece sus servicios de timbrado conforme a los nuevos requerimientos especificados para realizar las validaciones de los CFDI exigidos por el SAT.

*WSTFD* es la plataforma *Web Service* para certificar Comprobantes Fiscales Digitales a través de Internet. Este servicio de conexión le permitirá enviar su XML desde su propio aplicativo (ERP) y recibir el CFDI y los datos referentes al timbrado para integrarlo.

Para acceder a este servicio es necesario ser cliente de FD ya que se llevará a cabo un proceso de autenticación previa a la generación del comprobante.

## **WEB SERVICE FD**

El *Web Service* define diferentes funciones, tanto para generar el Comprobante Fiscal Digital a través de internet, así como para Cancelar y otros servicios adicionales ofrecidos por FD.

### **Accesos al servicio FD:**

**La URL de acceso al Web Service Productivo es la siguiente:**

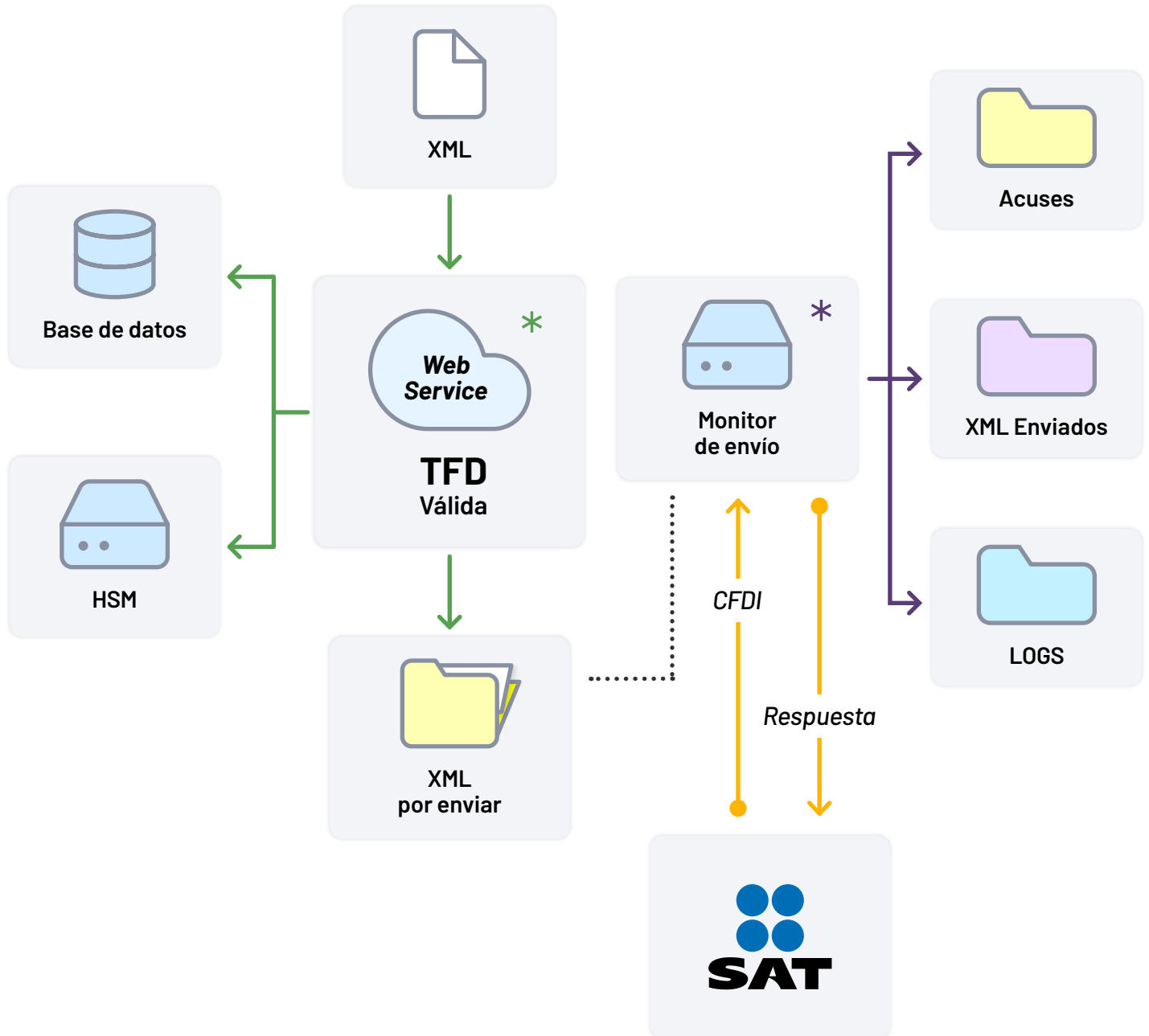
<https://www.foliosdigitalespac.com/WSTimbrado33/WSCFDI33.svc?WSDL>

**La URL de acceso al Web Service de Pruebas es la siguiente:**

<https://app.foliosdigitalespac.com/WSTimbrado33Test/WSCFDI33.svc?WSDL>

La implementación del servicio se realizará a través del protocolo HTTPS, de esta forma, se garantiza un canal de comunicación seguro.

## 2. Diagrama De Flujo De Datos



### LEYENDA

\*  
→ Se enviarán los CFDI's generados al SAT, el cual dará una respuesta, si es aprobatoria se llevará a cabo la distribución a la carpeta correspondiente.

\* → 1.1 VALIDACIÓN  
 → 1.2 TIMBRADO  
 → 2 CANCELACIÓN

## 3. TimbrarCFDI



### Descripción

La función **TimbrarCFDI** es el método para emitir el comprobante fiscal. Si se usa la URL Productiva será un comprobante real, si se usa la URL de pruebas será sólo una comprobante DEMO sin validez ante el SAT.

### Consideraciones

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El usuario es responsable de incorporar correctamente todos los esquemas y requisitos al XML v4.0 de acuerdo a la versión más actual del Anexo 20 del SAT.
- La referencia debe ser única por cada CFDI.
- El uso de CSD es obligatorio para personas físicas y morales para sellar sus comprobantes.
- Esta función en productivo consume timbres siempre y cuando la petición haya sido exitosa o se haya excedido el 10% de errores.

### Parámetros

PARÁMETROS	USO	TIPO DE DATOS	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max.13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
cadena XML	<b>Requerido</b>	String	Contenido del XML con la información del comprobante. Debe cumplir con todos los requisitos de la versión más actual de CFDI.
referencia	<b>Requerido</b>	String (min. 4)	Referencia única que desee asignar el cliente al CFDI timbrado, que puede ser utilizado para búsquedas posteriores de sus CFDI

## Validaciones

---

- Se valida que la estructura del XML V4.0 cumple con todas las especificaciones del SAT, conforme a la versión más actual del Anexo 20.
- Se valida que el Certificado de Sello Digital (CSD) haya sido emitido por el SAT.
- Que el CSD esté vigente en la fecha de generación del comprobante.
- Que el CSD utilizado para firmar el comprobante, corresponda al emisor del comprobante.
- Se valida que el emisor del comprobante se encuentre en la lista LCO.
- Se valida que el emisor del comprobante tenga validez de obligaciones en la LCO.
- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se verifica que el comprobante no haya sido timbrado previamente.
- Se valida que el periodo de tiempo entre la fecha de emisión del comprobante y la fecha de certificación no sea mayor a 24 horas.
- Se valida que el comprobante no contenga Addendas.
- Se verifica que el usuario cuente con timbres disponibles.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que el RFC del Emisor y Receptor se encuentren en la Lista de los No Cancelados del SAT

## Respuesta

---

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán complementar su CFDI y/o actualizar su información.

### Ejemplos en Código:

#### **Descargar en VB.Net**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/TimbrarCFDI33.rar>

#### **Descargar en C#**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/TimbrarCFDI33.rar>

#### **Descargar en Java**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/TimbrarCFDI33.rar>

#### **Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/TimbrarCFDI33.rar>



PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
PDFResultado	Vacío.														
CreditosRestantes	Vacío.														
XMLResultado	XML timbrado.														
	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha y hora de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha y hora de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha y hora de timbrado del CFDI.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
SelloCFD	Sello emisor del CFDI.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														
CodigoConfirmacion	Código de confirmación cuando el importe está fuera del rango permitido o para el TipoCambio (Revisar Anexo20).														

## 4. CancelarCFDI

---



### Descripción

---

La función CancelarCFDI le permite realizar la petición al SAT de cancelación de un comprobante CFDI.

### Consideraciones

---

- Requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Linea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El servicio de Cancelación es un servicio que provee únicamente el SAT, los PAC nos conectamos a un *Web Service* del mismo para realizar la petición, si el servicio no se encuentra disponible es por mantenimiento o problemas en los servidores del SAT.
- Se recomienda cancelar después de 24 horas después de haber emitido el comprobante.
- Esta operación no se puede revertir.
- En la lista a cancelar, se puede incluir mínimo un UUID hasta máximo 500 en una misma petición.
- No existen pruebas de cancelación.
- Esta función consume un timbre por cada CFDI a cancelar que reciba código 201. No es por petición.

## Parámetros

PARÁMETROS	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN												
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.												
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación.												
rFCEmisor	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Contenido del XML con la información del comprobante. Debe cumplir con todos los requisitos de la versión más actual de CFDI.												
listaCFDI	<b>Requerido</b>	<List of DetalleCFDI-Cancelacion> (min. 1 ~ max. 200)	<p>Es un arreglo de detalle de cancelación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FolioSustitucion</td> <td>Folio UUID del comprobante que sustituye al que va a cancelar, sólo se debe enviar si el motivo es 01.</td> </tr> <tr> <td>Motivo</td> <td>Clave SAT como 01, 02, 03, o 04 para indicar el motivo de cancelación. Puede conocer más detalles en el portal SAT: <a href="https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true">https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true</a></td> </tr> <tr> <td>RFCReceptor</td> <td>RFC del Receptor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Importe total del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID o Folio Fiscal a cancelar.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	FolioSustitucion	Folio UUID del comprobante que sustituye al que va a cancelar, sólo se debe enviar si el motivo es 01.	Motivo	Clave SAT como 01, 02, 03, o 04 para indicar el motivo de cancelación. Puede conocer más detalles en el portal SAT: <a href="https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true">https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true</a>	RFCReceptor	RFC del Receptor del CFDI.	Total	Importe total del CFDI.	UUID	UUID o Folio Fiscal a cancelar.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
FolioSustitucion	Folio UUID del comprobante que sustituye al que va a cancelar, sólo se debe enviar si el motivo es 01.														
Motivo	Clave SAT como 01, 02, 03, o 04 para indicar el motivo de cancelación. Puede conocer más detalles en el portal SAT: <a href="https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true">https://www.sat.gob.mx/cs/Satellite?blobcol=url-data&amp;blobkey=id&amp;blobtable=MungoBlobs&amp;blobwhere=1461175074256&amp;ssbinary=true</a>														
RFCReceptor	RFC del Receptor del CFDI.														
Total	Importe total del CFDI.														
UUID	UUID o Folio Fiscal a cancelar.														
clavePrivada_Base64	<b>Requerido</b>	String	CertificadoPKCS12 en Base64 (Consultar guía creación PFX).												
passwordClavePrivada	<b>Requerido</b>	String	Contraseña del PFX de cancelación.												

## Validaciones

La función CancelarCFDI le permite realizar la petición al SAT de cancelación de un comprobante CFDI. Se valida que envíe el Motivo y, si es el caso, Folio Sustitución.

## Consideraciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FD.
- Se valida que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.
- Se valida que el UUID corresponda al RFC emisor.
- Se valida que la listaCFDI contenga al menos 1 UUID.
- Se valida que el PFX y contraseña del mismo tenga correspondencia.
- Se valida que el PFX generado, corresponda al CSD con el cual fue emitido el CFDI.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaCancelacion que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán actualizar su información.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN									
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.									
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.									
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).									
XMLAcuse	Vacío, el acuse debe ser obtenido por medio del método ObtenerAcuseCancelacion.									
Detalles Cancelación	Es un arreglo de detalle de cancelación:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ArrayOfDetalleCancelacion</th> <th>Este arreglo contiene los siguientes atributos:</th> </tr> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoResultado</td> <td>Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).</td> </tr> <tr> <td>MensajeResultado</td> <td>Mensaje de la operación de cancelación al UUID.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	ArrayOfDetalleCancelacion	Este arreglo contiene los siguientes atributos:	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).	MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.	UUID
ArrayOfDetalleCancelacion	Este arreglo contiene los siguientes atributos:									
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN									
CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).									
MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.									
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.									

## **Ejemplos en Código:**

### **Descargar en VB.Net**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/CancelarCFDI33.rar>

### **Descargar en C#**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/CancelarCFDI33.rar>

### **Descargar en Java**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/CancelarCFDI33.rar>

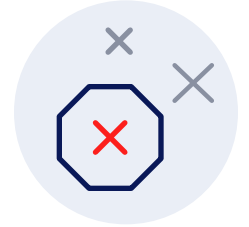
### **Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)**

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/CancelarCFDI33.rar>



Método obsoleto de cancelación, sólo vigente CancelarCFDI.

## 5. Cancelación Asíncrona



### Descripción

La función CancelacionAsincrona te permite realizar la petición al SAT de cancelación de un comprobante CFDI esto es cuando su servicio del SAT no se encuentre disponible.

### Consideraciones

- Se requiere de un usuario de TimbradoFD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El servicio de CancelacionAsincrona es un servicio que provee únicamente FD, esta función es ideal para cuando el Servicio del SAT no se encuentre disponible, por mantenimiento o problemas en los servicios del SAT.
- Esta operación no se puede revertir.
- En la lista a cancelar se puede incluir mínimo un UUID hasta máximo 500 en una misma petición.
- No existen pruebas de CancelacionAsincrona.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETROS	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
rFCEmisor	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	RFC Emisor del CFDI.
listaCFDI	<b>Requerido</b>	String <list> (min. 1 ~ max. 500)	Folio Fiscal Digital (UUID) a cancelar.
clavePrivada_Base64	<b>Requerido</b>	String	CertificadoPKCS12 en Base64 (Consultar guía creación PFX).
passwordClavePrivada	<b>Requerido</b>	String	Contraseña del PFX de cancelación.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitida por FD.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.
- Se valida que el UUID corresponda al RFC emisor.
- Se valida que la listaCFDI contenga al menos 1 UUID.
- Se valida que el PFX y contraseña del mismo tenga correspondencia.
- Se valida que el PFX generado, corresponda al CSD con el cual fue emitido el CFDI.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo `RespuestaCancelacionAsincrona` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán actualizar su información.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN									
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.									
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).									
Referencia	Referencia = ( <i>False</i> = Operación Errónea; CAN_ASINC_645EAFB7-11BC-43BB-94C9-C5D256592123 = Operación Exitosa)									
Detalles Cancelación	Es un arreglo de detalle de cancelación:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ArrayOfDetalleCancelacion</th> <th>Este arreglo contiene los siguientes atributos:</th> </tr> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoResultado</td> <td>Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).</td> </tr> <tr> <td>MensajeResultado</td> <td>Mensaje de la operación de cancelación al UUID.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	ArrayOfDetalleCancelacion	Este arreglo contiene los siguientes atributos:	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).	MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.	UUID
ArrayOfDetalleCancelacion	Este arreglo contiene los siguientes atributos:									
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN									
CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).									
MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.									
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.									

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/EstatusAsincrona33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/EstatusAsincrona33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/EstatusCancelacionAsincrona33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/EstatusCancelacionAsincrona33.rar>





Método obsoleto de cancelación, sólo vigente CancelarCFDI.

## 6. Estatus Cancelación Asíncrona



### Descripción

La función EstatusCancelacionAsincrona te permite obtener el estatus de los CFDIs que fueron cancelados correctamente en el SAT por medio del método CancelacionAsincrona previamente.

### Consideraciones

- Se requiere de un Usuario Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- La referencia es la que recibió al momento de cancelar, la puede identificar porque empieza con CAN\_ASIN\_ seguido por una serie de números.
- Esta función no consume timbres.
- No existen pruebas de esta función.

### Parámetros

PARÁMETROS	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	Requerido	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
referencia	Requerido	String	Clave Referencia (comienza con: CAN_ASINC_)

### Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que la clave de referencia CAN\_ASIN\_ haya sido emitido por FD.
- Se verifica que la clave de referencia sea la correcta.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo `RespuestaCancelacionAsincrona` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán actualizar su información.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
EstatusCancelacion	Estatus de cancelación.
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).
Referencia	Referencia utilizada para cancelar.
XMLAcuse	Para obtener el Acuse, se recomienda consumir el servicio de Obtener Acuse Cancelación.

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/Asincrona33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/Asincrona33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/CancelacionAsincrona33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/CancelacionAsincrona33.rar>

# 7. Obtener PDF



## Descripción

La función Obtener PDF le permite obtener la representación impresa del CFDI en formato PDF.

## Consideraciones

- Se requiere de un Usuario FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El formato PDF contiene un diseño genérico, que cumple con los estándares del SAT según la RMF vigente.
- Es posible colocar un logo al PDF, el cual se visualizará en la esquina superior izquierda con un tamaño proporcional, si no se requiere el logo, el parámetro debe de ir vacío.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
UUID	<b>Requerido</b>	String (length 32)	Folio Fiscal (UUID) a cancelar.
LogoBase64	<b>Requerido</b>	String	Logotipo en Base64 para el PDF.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FD.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener el PDF en Base64.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
PDFResultado	PDF en Base64.														
CreditosRestantes	Vacío.														
XMLResultado	XML timbrado.														
	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
SelloCFD	Sello emisor del CFDI.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														
Timbre															

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/ObtenerPDF33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/ObtenerPDF33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ObtenerPDF33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ObtenerPDF33.rar>

## 8. Obtener Acuse Envío



### Descripción

La función ObtenerAcuseEnvío le permite obtener el acuse que el SAT otorga como comprobante de que el CFDI fue almacenado correctamente, en algunos casos resulta útil para realizar aclaraciones ante el SAT.

### Consideraciones

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Linea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El Acuse de envío no tiene validez fiscal, se utiliza únicamente cuando un CFDI después de 72 horas aún no ha sido registrado en los controles del SAT. En este caso se levanta un reporte con el SAT y dicho acuse.

### Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
UUID	<b>Requerido</b>	String (length 32)	Folio Fiscal Digital (UUID) a cancelar.

### Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FD.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

### Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener el XML de acuse de envío.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
PDFResultado	Vacío.														
CreditosRestantes	Vacío.														
XMLResultado	XML acuse de envío.														
	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
SelloCFD	Sello emisor del CFDI.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														
Timbre															

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/ObtenerAcuseEnvio33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/ObtenerAcuseEnvio33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ObtenerAcuseEnvio33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ObtenerAcuseEnvio33.rar>

# 9. Obtener Acuse Cancelación



## Descripción

La función ObtenerAcuseCancelacion le permite obtener el acuse que el SAT nos da como recibo que el CFDI fue cancelado correctamente, en algunos casos resulta útil para realizar aclaraciones ante el SAT.

## Consideraciones

- Se requiere de un usuario de timbrado FD (Distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El acuse de cancelación no tiene validez fiscal, en raras ocasiones al cancelar un UUID, este no se actualiza en los registros del SAT. En este caso se levanta un reporte con el SAT con dicho acuse.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
UUID	<b>Requerido</b>	String (length 32)	Folio Fiscal Digital (UUID) del comprobante.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FD.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener el acuse de cancelación.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
PDFResultado	Vacío.														
CreditosRestantes	Vacío.														
XMLResultado	XML acuse de envío.														
	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
SelloCFD	Sello emisor del CFDI.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														
Timbre															

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/AcuseCancelacion33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/AcuseCancelacion33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ObtenerAcuseCancelacion33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ObtenerAcuseCancelacion33.rar>



# 10. Cambiar Password



## Descripción

La función CambiarPassword le permite cambiar la contraseña de su usuario de Timbrado FD.

## Consideraciones

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- FD no tienen acceso a las contraseñas de los usuarios, es importante que si va a ocupar esta función, guarde su nueva contraseña en un lugar seguro.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
passwordActual	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña actual de autenticación del usuario.
passwordNuevo	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña nueva de autenticación del usuario.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se verifica que la contraseña nueva contenga al menos 6 caracteres.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene la confirmación de la operación.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).	
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.	
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.	
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).	
PDFResultado	Vacío.	
CreditosRestantes	Vacío.	
XMLResultado	Vacío.	
<b>Timbre</b>	Vacío.	
	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
	Estado	Vacío.
	FechaTimbrado	Vacío.
	NumeroCertificadoSAT	Vacío.
	SelloCFD	Vacío.
	SelloSAT	Vacío.
UUID	Vacío.	

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/CambiarPassword33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/CambiarPassword33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/CambiarPassword33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/CambiarPassword33.rar>

# 11. Consultar Complemento Timbre



## Descripción

La función ConsultarComplementoTimbre le permite consultar la información del Timbre Fiscal Digital (TFD) de algún CFDI emitido posteriormente.

## Consideraciones

- Se requiere de un usuario Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
UUID	<b>Requerido</b>	String (length 32)	Folio Fiscal Digital (UUID) del comprobante.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FD.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener la información del complemento TFD.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).	
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.	
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.	
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).	
PDFResultado	Vacío.	
CreditosRestantes	Vacío.	
XMLResultado	XML Timbrado.	
Timbre	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:	
	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).
	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.
	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.
	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.
	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.
	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/Complementotimbre33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/Complementotimbre33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ConsultarComplementoTimbre33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ConsultarComplementoTimbre33.rar>

# 12. Consultar Timbre por Referencia



## Descripción

La función ConsultarTimbrePorReferencia le permite consultar la información del Timbre Fiscal Digital (TFD) y el XML de un CFDI emitido posteriormente.

## Consideraciones

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
referencia	<b>Requerido</b>	String (min. 4)	Referencia con la cual fue emitido el CFDI.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se verifica que la referencia se encuentre registrada en los CFDI emitidos por el usuario.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaTFD que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener la información del complemento TFD y el XML.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
PDFResultado	Vacío.														
CreditosRestantes	Vacío.														
XMLResultado	XML Timbrado.														
Timbre	Esta propiedad contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Vacío.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Vacío.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN													
	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).													
	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.													
	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.													
	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.													
SelloSAT	Vacío.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/TimbreReferencia33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/TimbreReferencia33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ConsultarTimbrePorReferencia33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ConsultarTimbrePorReferencia33.rar>

# 13. Consultar Créditos



## Descripción

La función ConsultarCréditos le permite obtener una lista detallada de todos los paquetes de timbres disponibles en el usuario.

## Consideraciones

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Los paquetes de timbres se activan en automático y por orden de alta.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	Requerido	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaCreditos que contiene propiedades con la lista de todos los paquetes actuales, para el usuario de timbrado.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN																		
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.																		
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).																		
Paquetes	Es un arreglo de Detalles de Paquetes de Créditos. Esta propiedad contiene los siguientes atributos:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EnUso</td> <td><i>True/False</i> (Indica cuando un paquete de timbres está activado).</td> </tr> <tr> <td>FechaActivacion</td> <td>Fecha de activación del paquete.</td> </tr> <tr> <td>FechaVencimiento</td> <td>Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).</td> </tr> <tr> <td>Paquete</td> <td>Nombre del paquete.</td> </tr> <tr> <td>Timbres</td> <td>Timbres totales del paquete.</td> </tr> <tr> <td>TimbresRestantes</td> <td>Timbres restantes del paquete actual.</td> </tr> <tr> <td>TimbresUsados</td> <td>Timbres usados del paquete actual.</td> </tr> <tr> <td>Vigente</td> <td><i>True/False</i> (Vigencia del paquete).</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	EnUso	<i>True/False</i> (Indica cuando un paquete de timbres está activado).	FechaActivacion	Fecha de activación del paquete.	FechaVencimiento	Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).	Paquete	Nombre del paquete.	Timbres	Timbres totales del paquete.	TimbresRestantes	Timbres restantes del paquete actual.	TimbresUsados	Timbres usados del paquete actual.	Vigente	<i>True/False</i> (Vigencia del paquete).
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN																		
EnUso	<i>True/False</i> (Indica cuando un paquete de timbres está activado).																		
FechaActivacion	Fecha de activación del paquete.																		
FechaVencimiento	Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).																		
Paquete	Nombre del paquete.																		
Timbres	Timbres totales del paquete.																		
TimbresRestantes	Timbres restantes del paquete actual.																		
TimbresUsados	Timbres usados del paquete actual.																		
Vigente	<i>True/False</i> (Vigencia del paquete).																		

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/ConsultarCreditos33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/ConsultarCreditos33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ConsultarCreditos33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ConsultarCreditos33.rar>



# 14. Consultar Comprobantes



## Descripción

La función ConsultarComprobantes le permite obtener una lista detallada de todos los comprobantes que fueron emitidos en un lapso de tiempo.

## Consideraciones

- Se requiere de un usuario Timbrado FD (distinto al usuario FD En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Esta función no puede ser utilizada en principios o finales de mes y se limita a las por comprobantes.
- Esta función no consume timbres.

## Parámetros

PARÁMETRO	USO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
usuario	<b>Requerido</b>	String (min. 12 ~ max. 13)	Usuario FD que va a realizar la petición.
password	<b>Requerido</b>	String (min. 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
fechaInicial	<b>Requerido</b>	Date Time (yyyy-mm-ddThh:m-m:ss)	Fecha inicial del rango de búsqueda.
fechaFinal	<b>Requerido</b>	Date Time (yyyy-mm-ddThh:m-m:ss)	Fecha final del rango de búsqueda.
filaInicial	<b>Requerido</b>	Int (min. 1)	Fila del resultado a consultar.

## Validaciones

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que la Fecha Inicial sea mayor a la Fecha Final.
- Se valida que la Fecha Final no sea menor a la Fecha Inicial.
- Se verifica que el método se encuentre disponible.
- El periodo máximo es de 7 días naturales entre la fecha inicial y final de la consulta.

## Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo `RespuestaReporte` que contiene propiedades con la lista de todos los comprobantes encontrados.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
OperacionExitosa	<i>True/False</i> (Resultado de la operación, <i>True</i> para operación exitosa, <i>False</i> para petición errónea).														
TotalComprobantesPeriodo	Total de comprobantes encontrados en el rango de búsqueda.														
Lista de Comprobantes	Es un arreglo de registro de Timbre.  Este arreglo contiene los siguientes atributos:														
<b>ArrayOfRegistroTimbre</b>	Este arreglo contiene los siguientes atributos:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROPIEDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NoFila</td> <td>NoFila del resultado de la búsqueda.</td> </tr> <tr> <td>RFCEmisor</td> <td>RFC Emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>RFCReceptor</td> <td>RFC Receptor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NoFila	NoFila del resultado de la búsqueda.	RFCEmisor	RFC Emisor del CFDI.	RFCReceptor	RFC Receptor del CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NoFila	NoFila del resultado de la búsqueda.														
RFCEmisor	RFC Emisor del CFDI.														
RFCReceptor	RFC Receptor del CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														

### Ejemplos en Código:

#### Descargar en VB.Net

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/VBNET/Comprobantes33.rar>

#### Descargar en C#

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/C/Comprobantes33.rar>

#### Descargar en Java

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/JAVA/ConsultarComprobantes33.rar>

#### Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

<http://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/SOAP/ConsultarComprobantes33.rar>

- Al consultar los comprobantes sólo se podrá hacer por un rango de fechas de 7 días naturales.
- Por cada invocación del método se devolverá un máximo de 20 registros.
- Al invocar el método se pide “filainicial” el cual es un conjunto de 20 registros.
- La cantidad de “filainicial” es el número total de registros en el rango de fechas entre 20.
- Este método es únicamente para verificar el registro de los comprobantes emitidos en un rango de fechas, no devuelve ni PDF ni XML.
- A continuación veremos dos ejemplos, uno de un cliente que en 7 días realizó 56 facturas y otro que en los mismos 7 días realizó 1035.

INVOCACIÓN		
	Petición1	Petición2
<b>fechaInicial</b>	11/07/2016	11/07/2016
<b>fechaFinal</b>	17/07/2016	17/07/2016
<b>filainicial</b>	1	51

RESPUESTA		
	Petición1	Petición2
<b>totalComprobantesPeriodo</b>	56	56
<b>Lista de comprobantes</b>	50 registros	6 registros

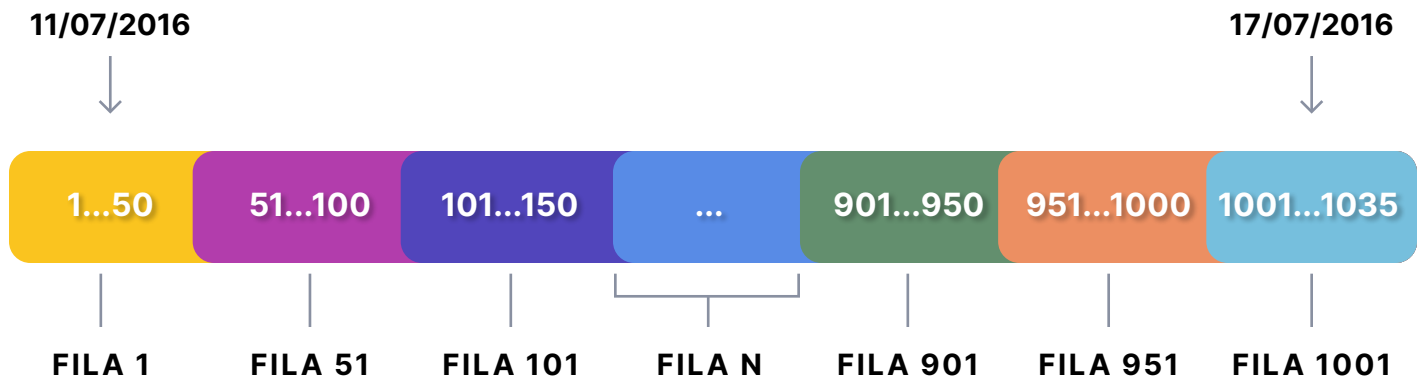
11/07/2016

17/07/2016



INVOCACIÓN			
	Petición1	Petición2	Petición3
<b>fechaInicial</b>	11/07/2016	11/07/2016	11/07/2016
<b>fechaFinal</b>	17/07/2016	17/07/2016	17/07/2016
<b>filalInicial</b>	1	51	1001

RESPUESTA			
	Petición1	Petición2	Petición3
<b>totalComprobantesPeriodo</b>	1035	1035	1035
<b>Lista de comprobantes</b>	50 registros	50 registros	35 registros



# 15. Códigos de Error

## Errores Cancelación

EVENTO	MENSAJE	OBSERVACIONES
201	Folio Fiscal Cancelado	
202	Folio Fiscal Previamente Cancelado	
203	Folio Fiscal No Correspondiente al Emisor	
204	Folio Fiscal No Aplicable a Cancelación	
205	Folio Fiscal No Existente	
206	UUID no corresponde a un CFDI del Sector Primario	
207	No se especificó el motivo de cancelación o el motivo no es válido	
208	Folio Sustitución inválido	
209	Folio Sustitución no requerido	
210	La fecha de solicitud de cancelación es mayor a la fecha de declaración	
211	La fecha de solicitud de cancelación límite para factura global	
212	Relación no válida o inexistente	
300	Usuario no válido	
301	XML Mal Formado	Este código de error se regresa cuando el <i>request</i> posee información inválida, ejemplo: un RFC de receptor no válido
302	Sello Mal Formado	
304	Certificado Revocado o Caduco	El certificado puede ser inválido por múltiples razones como son: el tipo, la vigencia, etc.
305	Certificado Inválido	El certificado puede ser inválido por múltiples razones como son: el tipo, la vigencia, etc.
309	Certificado Inválido	El certificado puede ser inválido por múltiples razones como son: el tipo, la vigencia, etc.
310	CSD Inválido	

EVENTO	MENSAJE	OBSERVACIONES
<b>CANC101</b>	El CFDI no se puede cancelar porque contiene relacionado el complemento de pagos.	
<b>CANC102</b>	El CFDI no se puede cancelar porque contiene comprobantes relacionados vigentes, para cancelarlo deberá cancelar previamente todos los comprobantes relacionados.	
<b>CANC103</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente por aceptación del receptor.	
<b>CANC104</b>	El CFDI no se puede cancelar, porque fue rechazado previamente.	
<b>CANC105</b>	El CFDI no se puede cancelar, porque tiene estatus de "En espera de aceptación".	
<b>CANC106</b>	El CFDI no se puede cancelar porque tiene estatus de "En proceso".	
<b>CANC107</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente por plazo vencido.	
<b>CANC108</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente por plazo vencido, no puede ser aceptado.	
<b>CANC109</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente, no puede ser aceptado.	
<b>CANC110</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente por plazo vencido, no puede ser rechazado.	
<b>CANC111</b>	El CFDI ha sido cancelado previamente, no puede ser rechazado.	
<b>CANC999</b>	Error no clasificado.	

## Invocación del servicio de FD

EVENTO	MENSAJE	OBSERVACIONES
801	El comprobante ya fue timbrado por FD.	XM timbrado previamente por FD.
805	El comprobante contiene nodo Addenda.	El XML contiene este nodo. No se debe de timbrar con el nodo Addenda, se puede agregar después de ser timbrado.
806	Error genérico de innovación al servicio.	Alguno de los datos enviados para acceder al servicio es incorrecto.
807	Error de autenticación de usuario.	El usuario no existe o está mal la contraseña.
808	El usuario no se encuentra con permisos de acceso.	El usuario existe pero se le revocó el acceso por uso indebido de servicio.
809	El paquete de timbres ha expirado.	El paquete de timbres ya caducó.
811	El RFC del usuario no corresponde al del emisor del CFDI.	Se está tratando de timbrar un XML de otro contribuyente.
815	Ha alcanzado el límite de intentos de autenticación.	Después de 3 intentos fallidos se bloqueará al usuario por 30 minutos.
816	No se pudo realizar envío al SAT.	Ocurrió un error al tratar de acceder al servicio del SAT para la entrega del CFDI.
817	Se excedió el número de UUID a cancelar.	Sólo se pueden cancelar un máximo de 200 UUID por petición.
818	El CSD no existe en LCO.	El CSD emisor aún no se encuentra en la lista del LCO (Lista de Contribuyentes con Obligaciones). Una vez tramitado debe esperar 48 horas hábiles para timbrar.

## Errores Timbrado 4.0

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
<b>CFDI40101</b>	El campo Fecha no cumple con el patrón requerido.	El atributo cfdi:Comprobante:fecha debe cumplir con el patrón y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.
<b>CFD40102</b>	El resultado de la digestión debe ser igual al resultado de la descriptción del sello.	Generar la cadena original del comprobante. Aplicar el algoritmo de digestión SHA-256. El resultado de la digestión debe ser igual al resultado de la descriptción del sello.
<b>CFDI40103</b>	Si existe el complemento para recepción de pagos este campo no debe existir.	Tiene que declarar el completó de Pagos.
<b>CFDI40104</b>	El campo FormaPago no contiene un valor del catálogo c_FormaPago.	El campo FormaPago debe contener un valor del catálogo c_FormaPago.
<b>CFDI40105</b>	El certificado no cumple con alguno de los valores permitidos.	El campo certificado debe contener un archivo .cer válido.
<b>CFDI40106</b>	El valor de este campo SubTotal excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.	El campo SubTotal debe de tener la cantidad de decimales que soporta la moneda.
<b>CFDI40107</b>	El TipoDeComprobante es I,E o N, el importe registrado en el campo no es igual a la suma de los importes de los conceptos registrados.	El campo SubTotal debe ser igual a la suma de los importes de los concepto registrados dependiendo cual sea el TipoDeComprobante.
<b>CFDI40108</b>	El TipoDeComprobante es T o P y el importe no es igual a 0, o cero con decimales.	Si el comprobante es "T" o "P", el importe debe ser "0", o cero con decimales.
<b>CFDI40109</b>	El valor registrado en el campo Descuento no es menor o igual que el campo Subtotal.	El campo descuento tiene que tener ser un valor registrado y debe ser menor o igual que el atributo Subtotal.
<b>CFDI40110</b>	El TipoDeComprobante NO es I,E o N, y un concepto incluye el campo descuento.	Cuando el TipoDeComprobante sea "I", "E" o "N", y algún concepto incluya el atributo Descuento, debe existir este atributo y debe ser igual a la suma de los atributos Descuento registrados en los conceptos; en otro caso, se debe omitir este atributo.
<b>CFDI40111</b>	El valor del campo Descuento excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
<b>CFDI40112</b>	El campo Moneda no contiene un valor del catálogo c_Moneda.	El atributo cfdi:Comprobante:Moneda, debe contener un valor del catálogo c_Moneda.
<b>CFDI40113</b>	El campo TipoCambio no tiene el valor "1" y la moneda indicada es MXN.	Si el atributo cfdi:Comprobante:Moneda es MXN, puede omitirse el atributo "TipoCambio", pero si se incluye, debe tener el valor "1".



CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
<b>CFDI40114</b>	El campo TipoCambio se debe registrar cuando el campo Moneda tiene un valor distinto de MXN y XXX.	El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio es requerido cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tenga un valor distinto de MXN y XXX.
<b>CFDI40115</b>	El campo TipoCambio no se debe registrar cuando el campo Moneda tiene el valor XXX.	El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio no se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tenga el valor XXX.
<b>CFDI40116</b>	El campo TipoCambio no cumple con el patrón requerido.	El atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio debe cumplir con el patrón [0-9]{1,18}([0-9]{1,6})?.
<b>CFDI40117</b>	Cuando el valor del campo TipoCambio se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmación.	El campo Confirmación se devuelve en la misma respuesta al Timbrar por parte nuestra, para que pueda anexarlo a su XML, sellarlo y timbrarlo finalmente.
<b>CFDI40118</b>	El campo Total no corresponde con la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos.	Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos.
<b>CFDI40119</b>	Cuando el valor del campo Total se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo	Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmación.
<b>CFDI40120</b>	El campo TipoDeComprobante, no contiene un valor del catálogo c_TipoDeComprobante.	El atributo "TipoDeComprobante", debe contener un valor del catálogo "c_TipoDeComprobante".
<b>CFDI40121</b>	El campo MetodoPago, no contiene un valor del catálogo c_MetodoPago.	El atributo "MetodoPago", debe contener un valor del catálogo "c_MetodoPago".
<b>CFDI40122</b>	Cuando se tiene el valor PIP en el campo MetodoPago y el valor en el campo TipoDeComprobante es I ó E, el CFDI debe contener un complemento de recibo de pago.	En el caso de que el método de pago sea "Pago inicial y parcialidades" se debe incluir el complemento de recepción de pagos.
<b>CFDI40123</b>	Se debe omitir el campo MetodoPago cuando el TipoDeComprobante es T o P.	Se debe omitir el atributo "MetodoPago" cuando el TipoDeComprobante es "T" o "P".
<b>CFDI40124</b>	Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI este campo no debe existir.	Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI este atributo no debe existir.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
<b>CFDI40125</b>	El campo LugarExpedicion, no contiene un valor del catálogo c_LugarExpedicion.	El atributo "LugarExpedicion", debe contener un valor del catálogo "c_LugarExpedicion".
<b>CFDI40126</b>	El campo Confirmacion no debe existir cuando los atributos TipoCambio y/o Total están dentro del rango permitido.	Este atributo no debe existir cuando los atributos "TipoCambio" y/o "Total" están dentro del rango permitido.
<b>CFDI40127</b>	Número de confirmación inválido.	El Proveedor de Certificación debe verificar que el emisor le haya solicitado esta clave de confirmación.
<b>CFDI40128</b>	Número de confirmación utilizado previamente.	El Proveedor de Certificación debe verificar que la clave de confirmación no se utilice en más de un comprobante.
<b>CFDI40129</b>	El campo TipoRelacion, no contiene un valor del catálogo c_TipoRelacion.	El atributo "TipoRelacion", debe contener un valor del catálogo "c_TipoRelacion".
<b>CFDI40130</b>	El campo RegimenFiscal, no contiene un valor del catálogo c_RegimenFiscal.	El atributo "RegimenFiscal", debe contener un valor del catálogo "c_RegimenFiscal".
<b>CFDI40131</b>	La clave del campo RegimenFiscal debe corresponder con el tipo de persona (física o moral)	El régimen fiscal que se registre en este atributo debe corresponder con el tipo de persona del emisor.
<b>CFDI40132</b>	Este RFC del receptor no existe en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT.	El RFC debe estar en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT.
<b>CFDI40133</b>	El campo ResidenciaFiscal, no contiene un valor del catálogo c_Pais.	El atributo "ResidenciaFiscal", debe contener un valor del catálogo "c_Pais".
<b>CFDI40134</b>	El RFC del receptor es de un RFC registrado en el SAT o un RFC genérico nacional y EXISTE el campo ResidenciaFiscal.	Si el RFC del receptor es de un RFC registrado en el SAT o un RFC genérico nacional, este atributo NO debe existir.
<b>CFDI40135</b>	El valor del campo ResidenciaFiscal no puede ser MEX.	El valor del atributo no puede ser MEX.
<b>CFDI40136</b>	Se debe registrar un valor de acuerdo al catálogo c_Pais en el campo ResidenciaFiscal, cuando en el campo NumRegIdTrib se registre información.	Si el RFC del receptor es un RFC genérico extranjero y el comprobante incluye el complemento de comercio exterior, o se registró el atributo "NumRegIdTrib", este atributo debe existir.
<b>CFDI40137</b>	El valor del campo es un RFC inscrito no cancelado en el SAT o un RFC genérico nacional, y se registró el campo NumRegIdTrib.	Si el valor del atributo es un RFC inscrito no cancelado en el SAT o un RFC genérico nacional, no se debe registrar este atributo.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
<b>CFDI40138</b>	Para registrar el campo NumRegIdTrib, el CFDI debe contener el complemento de comercio exterior y el RFC del receptor debe ser un RFC genérico extranjero.	Si el RFC del receptor es un RFC genérico extranjero y el comprobante incluye el complemento de comercio exterior, debe existir este atributo.
<b>CFDI40139</b>	El campo NumRegIdTrib no cumple con el patrón correspondiente.	El atributo debe cumplir con el patrón correspondiente incluido en la columna "Formato de Registro de Identidad Tributaria" que publique en el catálogo de "C_Pais".
<b>CFDI40140</b>	El campo UsoCFDI, no contiene un valor del catálogo c_UsoCFDI.	El campo "UsoCFDI", no contiene un valor del catálogo "c_UsoCFDI".
<b>CFDI40141</b>	La clave del campo UsoCFDI debe corresponder con el tipo de persona (física o moral).	El valor que se registre en este atributo debe aplicar para el tipo de persona del receptor.
<b>CFDI40142</b>	El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c_ClaveProdServ.	El atributo "ClaveProdServ", debe contener un valor del catálogo "c_ClaveProdServ".
<b>CFDI40143</b>	No existe el complemento requerido para el valor de ClaveProdServ.	Deben existir los complementos que señale el catálogo "c_ClaveProdServ" aplicables para este atributo.
<b>CFDI40144</b>	No está declarado el impuesto relacionado con el valor de ClaveProdServ.	Deben existir los impuestos trasladados y/o retenidos que señale el catálogo "c_ClaveProdServ" aplicables para este atributo.
<b>CFDI40145</b>	El campo ClaveUnidad no contiene un valor del catálogo c_ClaveUnidad.	El atributo ClaveUnidad debe contener un valor del catálogo "c_ClaveUnidad".
<b>CFDI40146</b>	El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
<b>CFDI40147</b>	El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0) cuando el tipo de comprobante es Ingreso, Egreso o Nomina.	El valor de este atributo debe ser mayor que cero (0) cuando el tipo de comprobante es Ingreso, Egreso o Nomina.
<b>CFDI40148</b>	El valor del campo Importe debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
<b>CFDI40149</b>	El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.
<b>CFDI40150</b>	El valor del campo Descuento debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
CFDI40151	El valor del campo Descuento es mayor que el campo Importe.	El valor registrado debe ser menor o igual al atributo Importe.
CFDI40152	En caso de utilizar el nodo Impuestos en un concepto, se deben incluir impuestos de traslado y/o retenciones.	En caso de utilizar el nodo Impuestos en un concepto, se deben incluir impuestos de traslado y/o retenciones.
CFDI40153	El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40154	El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe ser mayor que cero.	El valor debe ser mayor que cero.
CFDI40155	El valor del campo Impuesto que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.	El atributo "Impuesto" debe contener un valor del catálogo "c_Impuesto".
CFDI40156	El valor del campo TipoFactor que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_TipoFactor.	El atributo "TipoFactor" debe contener un valor del catálogo "c_TipoFactor".
CFDI40157	Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Tasa o Cuota, se deben registrar los campos TasaOCuota e Importe.	Si el valor registrado es "Exento" no se deben registrar los atributos "TasaOCuota" ni Importe.
CFDI40158	Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Tasa o Cuota, se deben registrar los campos TasaOCuota e Importe.	Si el valor registrado es Tasa o Cuota, se deben registrar los atributos "TasaOCuota" e "Importe".
CFDI40159	El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_TasaOCuota.	El atributo "TasaOCuota" debe contener un valor del catálogo "c_TasaOCuota".
CFDI40160	El valor del campo Importe que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40161	El valor del campo Importe o que corresponde a Traslado no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.
CFDI40162	El valor del campo Base que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
CFDI40163	El valor del campo Base que corresponde a Retención debe ser mayor que cero.	El valor debe ser mayor que cero.
CFDI40164	El valor del campo Impuesto que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.	El atributo "Impuesto" debe contener un valor del catálogo "c_Impuesto".
CFDI40165	El valor del campo TipoFactor que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_TipoFactor.	El atributo "TipoFactor" debe contener un valor del catálogo "c_TipoFactor".
CFDI40166	Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Retención debe ser distinto de Exento.v	El valor registrado debe ser distinto de "Exento".
CFDI40167	El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_TasaOcuota o se encuentra fuera de rango.	Si el valor registrado es fijo debe corresponder a un valor del catálogo "c_TasaOCuota", coincidir con el tipo de impuesto registrado en el atributo "Impuesto", y el factor debe corresponder con el atributo "TipoFactor". Entre "0" y "0.16".
CFDI40168	El valor del campo Importe que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40169	El valor del campo Importe que corresponde a Retención no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.
CFDI40170	El número de pedimento es inválido.	El atributo debe cumplir con las reglas de validación definidas.
CFDI40171	El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.	El "NumeroPedimento" no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
CFDI40172	El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c_ClaveProdServ.	El atributo "ClaveProdServ", debe contener un valor del catálogo "c_ClaveProdServ".
CFDI40173	El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40174	El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0).	El valor de este atributo debe ser mayor que cero (0).
CFDI40175	El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
CFDI40176	El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.
CFDI40177	El número de pedimento es inválido.	El atributo debe cumplir con las reglas de validación definidas.
CFDI40178	El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.	El "NumeroPedimento" no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
CFDI40179	Cuando el TipoDeComprobante sea T o P, este elemento no debe existir.	Cuando el "TipoDeComprobante" sea "T" o "P", este elemento no debe existir.
CFDI40180	El valor del campo TotallmpuestosRetenidos debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40181	El valor del campo TotallmpuestosRetenidos debe ser igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Retencion.	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los importes registrados.
CFDI40182	El valor del campo TotallmpuestosTrasladados debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
CFDI40183	El valor del campo TotallmpuestosTrasladados no es igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Traslado.	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo "Traslado".
CFDI40184	Debe existir el campo TotallmpuestosRetenidos.	Debe existir el atributo "TotallmpuestosRetenidos".
CFDI40185	El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.	El atributo "Impuesto" debe contener un valor del catálogo "c_Impuesto".
CFDI40186	Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.	Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.
CFDI40187	Debe existir el campo TotallmpuestosRetenidos.	Debe existir el atributo "TotallmpuestosRetenidos".
CFDI40188	El valor del campo Importe correspondiente a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad decimales que soporte la moneda.

CÓDIGO	MENSAJE	DESCRIPCIÓN
<b>CFDI40189</b>	El campo Importe correspondiente a Retención no es igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los conceptos donde el impuesto sea igual al campo impuesto de este elemento.	Debe ser igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los conceptos donde el impuesto sea igual al atributo impuesto de este elemento.
<b>CFDI40190</b>	Debe existir el campo TotalImpuestosTrasladados.	Debe existir el atributo "TotalImpuestosTrasladados".
<b>CFDI40191</b>	El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.	El atributo Impuesto debe contener un valor del catálogo c_Impuesto.
<b>CFDI40192</b>	Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.	Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
<b>CFDI40193</b>	El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catálogo donde la columna impuesto corresponda con el campo impuesto y la columna factor corresponda con el campo TipoFactor.	El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catálogo donde la columna impuesto corresponda con el atributo impuesto y la columna factor corresponda con el atributo "TipoFactor".
<b>CFDI40194</b>	El valor del campo Importe correspondiente a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.	El valor de este atributo debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
<b>CFDI40195</b>	El campo Importe correspondiente a Traslado no es igual a la suma de los importes de los impuestos trasladados registrados en los conceptos donde el impuesto del concepto sea igual al campo impuesto de este elemento y la TasaOCuota del concepto sea igual al campo TasaOCuota de este elemento.	Debe ser igual a la suma de los importes de los impuestos trasladados registrados en los conceptos donde el impuesto del concepto sea igual al atributo impuesto de este elemento y la "TasaOCuota" del concepto sea igual al atributo "TasaOCuota" de este elemento.

# 16. Anexos

---

**Descargar Manual para generar Certificado PKCS para Cancelación:**

[http://www.foliosdigitales.com/descarga/Manual\\_Cancelacion\\_CFDI\\_Timbrado.pdf](http://www.foliosdigitales.com/descarga/Manual_Cancelacion_CFDI_Timbrado.pdf)

**Descargar XML de ejemplo para Timbrar:**

[https://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/XML\\_Ejemplo\\_40.xml](https://www.foliosdigitales.com/descarga/Timbrado/XML_Ejemplo_40.xml)



# ***¡Gracias!***



**Folios  
Digitales®**  
PREMIUM



**blikon®**

Folios Digitales Premium® *Los Expertos en Facturación Electrónica*

[portalfoliosdigitales.blikon.com](http://portalfoliosdigitales.blikon.com) ↗