

# Web Service Timbrado

## Introducción

Como proveedor autorizado de certificación con el número 68934, **iTimbre** realiza la validación y certificación (**timbrado**) de Comprobantes Fiscales Digitales generados por Internet (**CFDI**) conforme a las especificaciones requeridas por el SAT a través de su Web Service (Software como Servicio) de una manera rápida y segura.

Además de la certificación de sus comprobantes, iTimbre le ofrece el servicio de cancelación y búsqueda de sus comprobantes fiscales.

## Servicio

La característica principal de la arquitectura del Web Service de iTimbre es que utiliza JSON+REST en lugar del tradicional XML+SOAP. Por lo tanto es importante tener conocimientos del formato JSON para poder crear los mensajes que serán enviados al Web Service. Afortunadamente JSON es mucho más fácil de entender e implementar.

## Registro

Antes de comenzar a realizar pruebas con el Web Service de iTimbre (Envío de XML) es necesario registrarse a través de las siguientes ligas:

**Pruebas:** <https://pruebas.itimbre.com/registro/index.php?servicio=timbrado>

**Producción:** <https://portal.itimbre.com/registro/index.php?servicio=timbrado>

Es necesario que en el campo de "Servicio deseado" se mantenga seleccionada la opción de "Solo timbrado", para que se habiliten en el Web Service las conexiones externas. También es importante distinguir entre la versión de pruebas y la de producción, ya que **son sistemas totalmente independientes aunque sean idénticos**. La única diferencia es la validez de los comprobantes certificados. La versión de pruebas utiliza un CSD de pruebas para validar los comprobantes, pero al igual que la versión de producción, también verifica el RFC y el certificado del CFDI en la lista de contribuyentes del SAT. Por esta razón no es posible utilizar certificados de pruebas para enviar comprobantes a la versión de pruebas del Web Service, ya que generarán el código de error correspondiente.

Al realizar el registro recibirá un correo electrónico de confirmación con la liga hacia el Portal de iTimbre y una contraseña temporal. En caso de no recibir el correo electrónico busque en su carpeta de "Spam" o "Correo no deseado".

Cuando ingrese al sistema por primera vez, éste le pedirá que cambie su contraseña temporal por

una personalizada que cumpla con los requisitos de seguridad establecidos. La contraseña debe contener al menos 8 caracteres e incluir al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial (@#\$).

Posteriormente, el sistema lo llevará a la página de inicio, donde podrá ver sus datos personales, editarlos, cambiar su contraseña, y descargar las políticas de uso, el acuerdo de confidencialidad y el presente manual de integración.

En el sub-módulo de "Emisores" aparece la lista de los emisores registrados. El sistema actualmente no cuenta con un límite de emisores, así que puede registrar todos los que desee siempre y cuando no hayan sido registrados en la aplicación gratuita. Para dar de alta un nuevo emisor dar clic en "Agregar Emisor".

Agregue los datos de la empresa y al terminar haga clic en "Aceptar". Si los datos fueron llenados correctamente se registrará el emisor en el sistema y se generará una contraseña aleatoria, la cual necesitará al momento de hacer el llamado al Web Service de iTimbre. La contraseña aparecerá en el campo correspondiente.

En caso de necesitar ayuda vaya al módulo de "Soporte" y llene el formulario. En breve nos comunicaremos con usted.

## Conexión al Web Service

Para realizar la conexión con el Web Service de iTimbre (Envío de XML) es necesario proveer los siguientes datos en el llamado:

- Usuario. El usuario es el correo electrónico utilizado al momento de crear la cuenta en el Portal de iTimbre. El mismo con el que se ingresa al sistema.
- RFC del emisor.
- Contraseña del emisor. La contraseña generada al registrar al emisor en el sistema, como se mostró anteriormente. Nota: no confundir con la contraseña utilizada para acceder al Portal de iTimbre.
- Método. El método es la función a realizar. Actualmente se cuenta con los siguientes métodos:
  - cfd2cfdi → método que se utiliza para validar y timbrar un CFDI.
  - cancelarCFDI → método utilizado para cancelar un CFDI.
  - buscarCFDI → método utilizado para buscar un CFDI.
  - Parámetros. Los parámetros son datos adicionales que deben enviarse y dependen del método utilizado, los cuales se describen más adelante.

Al realizar el llamado, las variables se deben serializar en formato JSON y almacenarse en una variable llamada "q", la cual se debe enviar por HTTP. Las ligas del Web Service se enlistan a continuación.

### Direcciones del servicio, integración por medio de XML:

Pruebas: <https://portalws.itimbre.com/itimbreprueba.php>

Producción: <https://portalws.itimbre.com/itimbre.php>

**Nota: es muy importante utilizar la liga correcta. Si el registro se realizó en la versión de pruebas se debe utilizar únicamente la liga de pruebas y lo mismo aplica para la versión**

de producción.

## Timbrado de CFDI 3.3

Las siguientes validaciones se realizan al XML:

- La estructura del XML cumple con las especificaciones del SAT.
- El Certificado de Sello Digital (CSD) del emisor haya sido emitido por el SAT.
- El CSD esté vigente en la fecha de generación del Comprobante.
- El Comprobante no haya sido validado previamente.
- Que el RFC y número de certificado se encuentren en las lista de contribuyentes del SAT.
- El periodo de tiempo entre la fecha de expedición del documento y la fecha en la que se pretende certificar no exceda de 72 horas.
- El CSD con el que se sello el documento corresponda al contribuyente que aparece como emisor del CFDI y que el sello digital corresponda al documento enviado.
- Que el documento cumpla con la especificación Técnica del Anexo 20 en sus apartados II y III.

En caso que el XML cumpla con las validaciones mencionadas, el Web Service lo devolverá al contribuyente con la información contenida y el Timbre Fiscal Digital, este incluye:

- El número de folio fiscal asignado.
- Fecha y hora de Validación.
- El número de serie del certificado del SAT con el que se realizó la validación.
- El sello digital del Timbre Fiscal Digital.

## Llamado

Para realizar la validación y certificación de un CFDI se deben utilizar los métodos “**cfd2cfdi**”. Los parámetros a ser enviados por el Web Service para realizar la función de validación de los comprobantes fiscales están estructurados de la siguiente manera:

### Parámetros de la llamada

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML. <b>Por defecto se asignará 0.</b>
method	Este parámetro consiste en el tipo de petición solicitado para generar el CFDI. Los valores posibles se encuentran en el catálogo de métodos.
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: <b>user, pass, RFC, y xmldata.</b>
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre asignada al emisor de manera automática. Se puede utilizar la <b>contraseña máster</b> del administrador de los emisores para cualquier RFC.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
xmldata	Contenido del XML con la información del comprobante.

## Ejemplos

### Ejemplo de codificación del llamado en formato JSON para certificación de CFDI v3.2:

[llamado-nomina.json](#)

```
{
  "id": "101",
  "method": "cfd2cfdi",
  "params": {
    "user": "miemail@midominio.com",
    "pass": "cabb17fb8536180e11af6dff0da42132",
    "RFC": "EEM010101XYZ",
    "xmldata": "<cfdi></cfdi>"
  }
}
```

## Respuesta

En caso de validación del XML o que surja algún error en el proceso, el Web Service de iTimbre le enviará una respuesta.

### Parámetros de la Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.
retcode	Código de retorno, si es 1, la repuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error.
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.
data	XML timbrado.
acuse	Acuse que proporciona el SAT como comprobante de que el CFDI fue recibido satisfactoriamente. Nota: este parámetro pudiera no ser regresado si el servicio de recepción del SAT no se encuentre disponible en el momento de la llamada.
error	En caso de existir, una descripción del error regresado al intentar validar el XML.
Otros	Otros parámetros en caso de que se ocupen como referencia, por ejemplo el usuario que hizo el llamado, o algún <b>timestamp</b> .

## Ejemplos

### Ejemplo de respuesta válida arrojada por el Web Service:

[respuesta.json](#)

```
{
  "id": "101",
  "result": {
    "retcode": 1,
    "UUID": "63C2042F-FAF0-48A0-A9AF-0304813D2528",
    "data": "<cfdi></cfdi>",
    "acuse": "<xml></xml>"
  }
}
```

### Ejemplos de errores:

[error1.json](#)

```
{
  "id": 0,
  "result": {
    "retcode": -1,
    "error": "Variable q faltante."
  }
}
```

[error2.json](#)

```
{
  "id": 0,
  "result": {
    "retcode": -1,
    "error": "Los datos recibidos no cumplen con el formato JSON correcto."
  }
}
```

## Conexión al Web Service Retenciones y Pagos

Para realizar la conexión con el Web Service de iTimbre es necesario proveer los siguientes datos en el llamado:

- **Usuario.** El usuario es el correo electrónico utilizado al momento de crear la cuenta en el Portal de iTimbre. El mismo con el que se ingresa al sistema.

- **RFC** del emisor.
- **Contraseña del emisor.** La contraseña generada al registrar al emisor en el sistema, como se mostró anteriormente. Nota: no confundir con la contraseña utilizada para acceder al Portal de iTimbre.
- **Método.** El método es la función a realizar. Actualmente se cuenta con los siguientes métodos:
  - **enviarRetencion** → método que se utiliza para validar y timbrar un CFDI.
  - **cancelarRetencion** → método utilizado para cancelar un CFDI.
  - **verificarEstatusRetencion** → Para recibir un acuse utilizando el parametro folio\_seguimiento.
- **Parámetros.** Los parámetros son datos adicionales que deben enviarse y dependen del método utilizado, los cuales se describen más adelante.

Al realizar el llamado, las variables se deben serializar en formato JSON y almacenarse en una variable llamada "q", la cual se debe enviar por HTTP.

Las ligas del Web Service se enlistan a continuación.

### Direcciones del servicio:

Pruebas: <http://portalws1.itimbre.com/itimbreprueba.php?q=>

## Timbrado de Retenciones y Pagos

Las siguientes validaciones se realizan al XML:

- La estructura del XML cumple con las especificaciones del SAT.
- El Certificado de Sello Digital (CSD) del emisor haya sido emitido por el SAT.
- El CSD esté vigente en la fecha de generación del Comprobante.
- El Comprobante no haya sido validado previamente.
- Que el RFC y número de certificado se encuentren en las lista de contribuyentes del SAT.
- El periodo de tiempo entre la fecha de expedición del documento y la fecha en la que se pretende certificar no exceda de 72 horas.
- El CSD con el que se sello el documento corresponda al contribuyente que aparece como emisor del CFDI y que el sello digital corresponda al documento enviado.

En caso que el XML cumpla con las validaciones mencionadas, el Web Service lo devolverá al contribuyente con la información contenida y el Timbre Fiscal Digital, este incluye:

- El número de folio fiscal asignado.
- Fecha y hora de Validación.
- El número de serie del certificado del SAT con el que se realizó la validación.
- El sello digital del Timbre Fiscal Digital.

## Llamado

Para realizar la validación y certificación de un CFDI se deben utilizar los métodos "**enviarRetencion**". Los parámetros a ser enviados por el Web Service para realizar la función de validación de los comprobantes fiscales están estructurados de la siguiente manera:

## Parámetros de la llamada

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML. <b>Por defecto se asignará 0.</b>
method	Este parámetro consiste en el tipo de petición solicitado para generar el CFDI. Los valores posibles se encuentran en el catálogo de métodos.
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: <b>user, pass, RFC, y xmldata.</b>
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre asignada al emisor de manera automática. Se puede utilizar la <b>contraseña máster</b> del administrador de los emisores para cualquier RFC.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
xmldata	Contenido del XML con la información del comprobante.

## Ejemplos

### Ejemplo de codificación del llamado en formato JSON para certificación de retenciones:

[llamado-retenciones.json](#)

```
{
  "id": "101",
  "method": "enviarRetencion",
  "params": {
    "user": "miemail@midominio.com",
    "pass": "cabb17fb8536180e11af6dff0da42132",
    "RFC": "EEM010101XYZ",
    "xmldata": "<cfdi></cfdi>"
  }
}
```

## Respuesta

En caso de validación del XML o que surja algún error en el proceso, el Web Service de iTimbre le enviará una respuesta.

### Parámetros de la Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
retcode	Código de retorno, si es 1, la respuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error.
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.
data	XML timbrado.
acuse	Acuse que proporciona el SAT como comprobante de que el CFDI fue recibido satisfactoriamente. Nota: este parámetro pudiera no ser regresado si el servicio de recepción del SAT no se encuentre disponible en el momento de la llamada.
error	En caso de existir, una descripción del error regresado al intentar validar el XML.
Otros	Otros parámetros en caso de que se ocupen como referencia, por ejemplo el usuario que hizo el llamado, o algún <b>timestamp</b> .

## Ejemplos

### Ejemplo de respuesta válida arrojada por el Web Service:

[respuesta.json](#)

```
{
  "id": "101",
  "result": {
    "retcode": 1,
    "UUID": "63C2042F-FAF0-48A0-A9AF-0304813D2528",
    "data": "<cfdi></cfdi>",
    "acuse": "<xml></xml>"
  }
}
```

### Ejemplos de errores:

[error1.json](#)

```
{
  "id": 0,
  "result": {
    "retcode": -1,
    "error": "Variable q faltante."
  }
}
```

[error2.json](#)

```
{
  "id": 0,
  "result": {
    "retcode": -1,
  }
}
```



```
"error": "Los datos recibidos no cumplen con el formato JSON
correcto."
  }
}
```

## Códigos de Respuesta

Código	Validación
1002	El PAC envía versión del estándar no existente.
1004	La estructura del comprobante recibido no es válida.
1006	El Timbre proporcionado ya existe. UUID: <UUID>.
1009	El documento de retenciones no cuenta con los datos mínimos.
1010	Sello de certificación inválido.
1011	Sello del documento de retenciones inválido.
1012	TFD no válido.
1013	Versión del estándar no vigente.
1014	Comprobante con envío extemporáneo por vigencia de versión.
1015	Uso del complemento no vigente.
1016	Uso de complemento no permitido.
1017	Uso del certificado de FIEL no válido.

## Nuevo esquema de Cancelación de CFDI 3.3

Para cancelar algún CFDI no se necesita que éste haya sido certificado por iTimbre. No obstante, se requiere que el mensaje enviado al SAT incluya cierta información firmada por el emisor del CFDI, por lo que es necesario que se proporcione el sello digital (CSD) con el que fue firmado el CFDI en un archivo PFX. Para más detalle consulte el documento "Manual de Generación del PFX".

La petición de cancelación seguirá siendo la misma. Se requiere contar con un esquema de aceptación o rechazo de cancelación del CFDI por parte del receptor el cuál aceptará o rechazará las solicitudes de cancelación de los CFDI. iTimbre como proveedor autorizado por el SAT ha preparado el entorno para consumir este nuevo servicio en el cual se han agregado nuevos métodos de consulta al web service de timbrado para verificar el estatus del comprobante y la aceptación o rechazo del cfdi por parte del receptor.

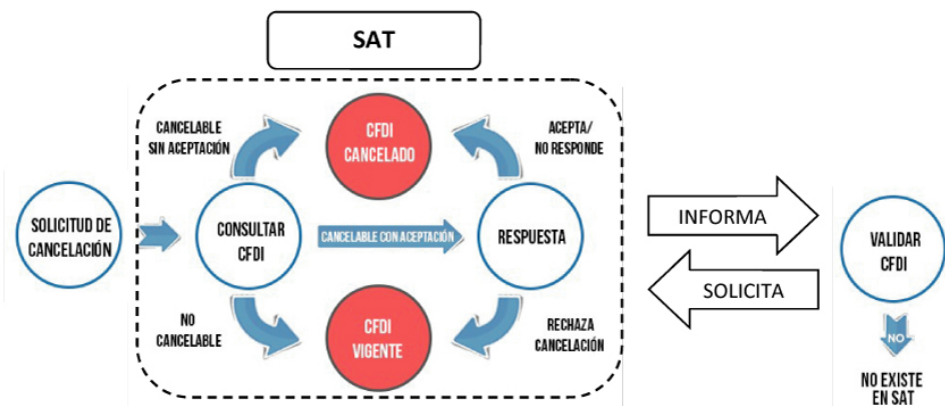
## Flujo del nuevo esquema de cancelación



**iTimbre**  
Proveedor Autorizado de Certificación



**CONOCE EL NUEVO ESQUEMA DE CANCELACIÓN DE FACTURAS.**  
UNA NUEVA REGULACIÓN ENTRARÁ EN VIGOR A PARTIR DEL 1 DE NOVIEMBRE DEL 2018 ¡CONOCE EL PROCESO!



## Llamado

Los parámetros a ser enviados para realizar la cancelación y verificación de respuesta de aceptación o rechazo del XML Nombre del método para cancelar un cfdi es: **cancelarCFDI**. los parametros son los siguientes:

### Parametros:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para cancelar un cfdi es: <b>cancelarCFDI</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFCdel emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
pfx_pass	Llave publica usada para abrir el PFX.
pfx_pem	Archivo resultante de convertir el certificado (.cer) y la llave (.key) a PEM. Para generar este archivo puede consultar el documento "Manual de Generación del PFX" ofrecido por iTimbre.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios (UUID) a cancelar. El número máximo es de 500 y todos los folios deben pertenecer al mismo emisor y haber sido generados con el mismo CSD que se proporciona en el archivo PFX.

## Ejemplos Cancelación.

### Ejemplo de codificación de llamado en formato JSON (Un solo folio):

[llamada-1cancelacion.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"cancelarCFDI",
  "params": {
    "user":"miemail@midominio.com",
    "pass":"cabb17fb8536180e1laf6dff0da42132",
    "RFC":"EEM010101XYZ",
    "pfx_pass":"Clave de mi archivo PFX",
    "pfx_pem":"<<Archivo PFX de mi CSD>>",
    "folios": [
      "25916C58-672A-43CD-96EE-F14E0FDD4378",
    ]
  }
}
```

### Ejemplos para la cancelación para más de un folio.

[llamada-Xcancelacion.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"cancelarCFDI",
  "params": {
    "user":"miemail@midominio.com",
    "pass":"cabb17fb8536180e1laf6dff0da42132",
    "RFC":"EEM010101XYZ",
    "pfx_pass":"Clave de mi archivo PFX",
    "pfx_pem":"Archivo PFX de mi CSD",
    "folios": [
      "25916C58-672A-43CD-96EE-F14E0FDD4378",
      "9F5E685B-1444-4B54-9421-FBC9203686B2",
      "C0FAA75F-974C-41C9-80A7-5C744517F81F"
    ]
  }
}
```

## Respuesta:

### Parametros para la respuesta:

## Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.
retcode	<p>Código de retorno, si es 1, la repuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error. Nota: aunque el valor de retcode sea 1, la solicitud de cancelación no se debe considerar como satisfactoria. Debido a que en el llamado se puede solicitar cancelar más de un CFDI, algunos podrían cancelarse exitosamente mientras que otros no. Es por eso que se debe revisar el parámetro folios, el cual contiene la lista de folios que se solicitaron cancelar con su respectivo código de respuesta.</p> <p>El parametro redcode para <b>retenciones y pagos</b> tiene un significado distinto:            Si es 1 -&gt; La cancelación ha sido exitosa y el acuse se regresa en el parámetro <b>acuse_cancelacion</b>            Si la respuesta es 2 -&gt; Significa que se activo la cancelación asincrona, entonces se regresa un folio de seguimiento en la variable <b>folio_seguimiento</b>.            Si es -1 -&gt; Entonces hubo un error genérico y la descripción se reflejara en la variable error. Cualquier otro valor en el retcode será uno de los códigos del catalogo.</p>
acuse	Acuse del SAT en caso de que retcode sea 1 y que dentro del arreglo folios haya al menos un UUID cancelado.
fecha	Fecha en que el SAT cancela el CFDI, en caso de existir acuse.
signature	Firma del acuse del SAT, en caso de existir. Esta firma es parte del acuse, pero aquí se proporciona por separado por simplificación.
error	En caso de existir, descripción del error. NOTA: es importante que no exista ningún error para considerar que la cancelación fue exitosa.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios que se enviaron a cancelar y su correspondiente estatus.
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.

### Ejemplo de respuesta válida arrojada por el Web Service (un folio):

[respuesta-1cancelacion.json](#)

```
{
  {
    "id":1001,
    "result": {
      "acuse": "<s:Envelope>Acuse del SAT</s:Envelope>",
      "id":1001,
      "fecha": "2013-04-15T20:48:39.7200698",
      "retcode":1,

      "signature": "AuPN3mjhCjI2NYiif2Mtdtib9nxhT0w5jf7TPIloqqv2RHnsJ5XnHADkf5A9ccfXJ4fpJNY0k3kNHkwFRQmhXw==",
      "folios": [
        {
          "UUID": "48D57A35-48BB-4C4B-AB44-678FCBF74D93",
          "status": "201"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    ]
  }
}
}
```

### Ejemplo de respuesta válida arrojada por el Web Service (varios folios):

[respuesta-Xcancelacion.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "result": {
    "acuse": "<s:Envelope>Acuse del SAT</s:Envelope>",
    "id":1001,"fecha": "2013-04-15T20:54:30.5215219",
    "retcode":1,

    "signature": "6JdRGnok96RTYFhtWy038VPlz6Q3vNAB45Sd83wQgXVbI7jPcDlA+LGDLb
KaGFUyomdkxhF840ztzenYGFK0xw==",
    "folios": [
      {
        "UUID": "25BB40C3-6884-4975-AEFD-6BE6A58DE83B",
        "status": "201"
      },
      {
        "UUID": "A566F905-7312-491D-B428-E93391BA81D8",
        "status": "201"
      },
      {
        "UUID": "AA2463D4-A080-4FEB-882F-CC634FDA9D06",
        "status": "201"
      }
    ]
  }
}
```

### Ejemplos de errores:

[error1.json](#)

```
{
  "id": "1001",
  "result": {
    "retcode": "305",
    "error": "La fecha de emision no esta dentro de la vigencia del
CSD del Emisor."
  }
}
```

[error2.json](#)

```
{
  "id": "1001",
  "result": {
    "retcode": "303",
    "error": "Sello no corresponde a emisor."
  }
}
```

# Valida CFDI:

## Llamado

Estos son los parámetros a ser enviados para realizar la Validación del CFDI. Nombre del método para cancelar un cfdi es: **validaCFDI**. los parametros son los siguientes:

### Dirección para Usar el Método ValidaCFDI:

URL: <https://portalws.itimbre.com/itimbre.php?q=>

### Parámetros:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para consultar la respuesta de aceptación o rechazo por parte del receptor de la factura es: <b>validaCFDI</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
client	Parametro para validar el tipo de cliente, valores permitidos <b>cdfactura</b> (Clientes que utilizan el servicio de facturacion33.itimbre.com) <b>integracion_libre</b> (clientes que utilizan el servicio de portalws.timbre.com)
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
xmldata	Contenido del XML con la información del comprobante.

**Ejemplo validacion del estatus del cfdi a cancelar en el SAT JSON:** (Clientes que utilizan el servicio de facturacion33.itimbre.com)

[llamado-validacfdi.json](#)

```
{
  "id": "10001",
  "method": "validaCFDI",
  "params": {
    "RFC": "PZA000413788",
    "user": "demo",
    "pass": "demo",
    "client": "cfdfactura",
    "status_sat": "true",
    "xmldata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"
standalone=\"no\"?> <cfdi:Comprobante
xmlns:cfdi=\"http://www.sat.gob.mx/cfd/3\"
Certificado=\"MIIGJzCCBA+gAwIBAgIUjAwMDEwMDAwMDAzMDAwMjI3NjAwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggFmMSAwHgYDVQQDBdBLkMuIDIgZGUgcHJ1ZWJhc2k2KTEvMC0GA1UE
CgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWEExODAwMjBj
kbWluaXN0cmFjac0zbiBkZSBTZWd1cmkYdWQgZGUgYGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMSkw
ZiIhvcNAQkBFphc2lzbmV0QHBydWViYXN0cmFjac0zbiBkZSBTZWd1cmkYdWQgZGUg
GFsZ28gNzcsIENvbC4gR3Vlcmlkcm8xZjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEWJN
WDEZMBcGA1UECAwQRGJldHJpdG8gRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUw
EwYDVQQtEwwTQVQ5NzA3MDFOTjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQIMEIjLc3BvbNhhYmXlOjBB
Q0R0R0TAEFw0xNjEwMjE1MDI1NTNaFw0yMDEwMjE1MDI1NTNaMIIIBEjE6MDgGA1UE
AxMxSU5EVVNUUk1BUyBQOVJBIEVMIEhPR0FSIEEgTEEGVkFOR1VBUkRjQSBTQSBERS
SDVjE6MDgGA1UEKRMxSU5EVVNUUk1BUyBQOVJBIEVMIEhPR0FSIEEgTEEGVkFOR1VBU
kRjQSBTQSBERSSDVjE6MDgGA1UEChMxSU5EVVNUUk1BUyBQOVJBIEVMIEhPR0FSIEEg
TEEGVkFOR1VBUkRjQSBTQSBERSSDVjE6MDgGA1UELRMcUFpBMDAwNDEzZg4IC8gSEV
HVDc2MTAwMzRTMjE1MDI1NTNaFw0yMDEwMjE1MDI1NTNaMIIIBEjE6MDgGA1UEBRM
VVIC8gSEVHVDc2MTAwM01ERlJ0TjA5MRUwEwYDVQQLFAxQcnVlYmFzX0NGREkwggEi
MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCJUeQ8lhYXM8KamegnYtT2UsISrihy
/vhw+2Bt+ULUczpQtZ9rDTeMFxwtKoocAPd3lyfqPdLj9dxKbQS5PmDe3rmpDvcNb
GVmfKOMxCwzrWikDVhJVC1++lI6leMn0ZHBymbMct2rsLUoNq1xhSG/2R97hI7Cgshge
9CvNFyyD6U3h+s7tAggWgGhIqTf/SI6TAwzkp+N6ocu+xdp6d7PjWP8Jao0E3Gcf79Uy
7Mxh5Zi7A4e1VQHd392De3ZzewCCeQUF9fqI70GZ0rEsEC66nb5SiyP+qzIQWUCKr
Mgg6gWzeXfLYzewFLpFK6fxYA1k7C7INQcEnb40Vkv9/AgMBAAGjHTAbMAwGA1Ud
EwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQBz10Zj4/BN
+o2BYbb16n3uy5SELXZhJR2uncGLLqz6rddFJsJDtXjSv0lXs/daTnc8ZcrbT4p
V0KGS4ZiQEwvtZbV4J+6wXry0Av03nyKxvKbW1eftZ2f3ZC0P0tr+aBhMcCdmYB
pWP37bw+FYQcCXKYszlv0sFKo3WG8PVThe1+pWeXpvFY8rjWu6G+u/qkokQMLd3Z
PuvttSRkpQgTPhjZ7HYBPJ0LzFEapURn0TiaK9rFNfl9xeJntgaYkwMLP6rpp/uUa
Vtf4aLN4HJ1zpl40KkMENZDqaq8tGnSmNtmqvXnGi3fWn7yR2KNgNVFBH1FZ3KKKj
760ctniquoh1JiB/VZDNKnTyfhuLvNtJogR0jLyr4xjRoTXvd6F4119SNq/0lYaa/q
LpwJEv/7yoCvfwH48rqhIt+jPcVxchP9jCFVuDuIGdhn8mywqqKuZIHgBstzcZFg
AnJw5McQW8Pzo+r2Pf4fi3Fq6t9d8S0Z0YAKj+LJK1CTGhydisk3alVnhjHZI2i4H
ltgWl8lcl2VyK8Mrt19pADwgJdA6ccD//d60/ECjMNYaFsC3L8XTc9+ck97zQqLd
vYPCzQJtXyIUdzvvV0bLpavwkNipb16QbS Hk0hjdnQmGDnadkZX75k0rcqmRiCr
2vHVxkeiUL1Pasdp3dVUvX7ATEqQMZW==\"
Fecha=\"2020-05-27T13:54:41\" Folio=\"266861\" FormaPago=\"01\"
LugarExpedicion=\"22210\" MetodoPago=\"PUE\" Moneda=\"USD\"
NoCertificado=\"20001000000300022760\"
Sello=\"aRgnDUJdY97V9NMJT0tyU15PGL9k2wDbnXQ9LS+Qoqw5FJrSwB5Y9uk0NDP
woihR5Fcdb26cK06B6TstMQfhoaQJ3p260z2AdCjWLXf5gnYVS9sx/Ek1/9+ajvGEP
jWRZHM0SSU6STSU10anerado3bYRGvP3N1dh3p2igaSI9W0c91Du7DqN6SEa/xJbk
h6rzFjxwWg+siaI7op1DPq4YPzM0Kp5UtcVzsCTAWkZgzUvx0ABp0gnrg70T8c7ky
HdzYtvuT45tkqe8wpHTEvaXyIAKXqhgtkvtXL8T2uXh60hjyAZ6f4S6pdKTVX6U3k
MRUsYo3tBsJldpuquKVSw==\"
Serie=\"AA\" SubTotal=\"1.00\" TipoCambio=\"24.5544\"
```

```

TipoDeComprobante=\ "I\ " Total=\ "1.16\ " Version=\ "3.3\ "
xmlns:xsi=\ "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance\ "
xsi:schemaLocation=\ "http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd\ "> <cfdi:Emisor
Nombre=\ "DEMO SA DE CV\ " RegimenFiscal=\ "601\ " Rfc=\ "PZA000413788\ "/>
<cfdi:Receptor Nombre=\ "Publico En Gral\ " Rfc=\ "XAXX010101000\ "
UsoCFDI=\ "G03\ "/> <cfdi:Conceptos> <cfdi:Concepto Cantidad=\ "1\ "
ClaveProdServ=\ "01010101\ " ClaveUnidad=\ "ACT\ "
Descripcion=\ "Venta12345\ " Importe=\ "1.000000\ "
NoIdentificacion=\ "01010101\ " ValorUnitario=\ "1\ ">
<cfdi:Impuestos> <cfdi:Traslados> <cfdi:Traslado
Base=\ "1\ " Importe=\ "00.16\ " Impuesto=\ "002\ " TasaCuota=\ "0.160000\ "
TipoFactor=\ "Tasa\ "/> </cfdi:Traslados> </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto> </cfdi:Conceptos> <cfdi:Impuestos
TotalImpuestosTrasladados=\ "00.16\ "> <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe=\ "00.16\ " Impuesto=\ "002\ "
TasaCuota=\ "0.160000\ " TipoFactor=\ "Tasa\ "/> </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos> <cfdi:Complemento> <tfd:TimbreFiscalDigital
FechaTimbrado=\ "2020-05-27T15:54:43\ " Leyenda=\ "iTimbreSandbox\ "
NoCertificadoSAT=\ "20001000000300022323\ "
RfcProvCertif=\ "SDA1109203R3\ "
SelloCFD=\ "aRgnDUJdY97V9NMJT0tyU15PGL9k2wDbnXQ9LS+Qoqw5FJrSwB5Y9uk0NDPw
oihR5Fcdb26cK06B6TstMQfhoaQJ3p260z2AdCjWLXf5gnYVS9sx/Ek1/9+ajvGEPjWRZHM
0SSU6STSu10anerado3bYRGvP3N1dh3p2igaSI9W0c91Du7DqN6SEa/xJbkh6rzFjxwWg+s
iaI7op1DPq4YPzM0Kp5UtcVzsCTAWkZgzUvx0ABp0gnrg70T8c7kyHdzYtvuT45tkqe8wpH
TeVaxYIAkXqhgtkvtXL8T2uXh60hJyAZ6f4S6pdKTvX6U3kMRUsYo3tBsjLdpuquKVVSw==
\ "
SelloSAT=\ "NGTLABDjeWfJ+ruCNshwy/xbIv6kxBuf9xtb3mBOXHKnigsdTA5zLyHQkB6g
xXPsrKlaoDLH/gNnd48lVdiiZMn6+CDcey89erEbwocIr2LDPrUSbnzVxPlywnAqpMh0AYD
40NXgwJhuwLLwyoI6nSCAe1QZbhqZV2A0ghAishnFDPa+2mIP8Iqzgo/DNIqIu1p3NQDJZF
SajnoTODlHlX5UNJJPuJHnswyDQDSQBrP2v0QzQmmVW8JGJi9aDUK5xtsuqUP8APqrx4mL
RKLorUJqK4PJTLxC/ftQldNdRpoG34pi8faILZKZRbeYVxk3io26K521nyCm+R7/AR4wg==
\ " UUID=\ "EF8168FF-A405-4257-ACFF-A2745F1352D8\ " Version=\ "1.1\ "
xmlns:tfd=\ "http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital\ "
xsi:schemaLocation=\ "http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/timrefiscaldigital/TimbreFisc
alDigitalv11.xsd\ "/> </cfdi:Complemento> </cfdi:Comprobante>
}
}

```

**Ejemplo validacion del estatus del cfdi a cancelar en el SAT JSON:** (clientes que utilizan el servicio de portalws.timbre.com)

[llamado-validacfdi.json](#)

```

{
  "id": "10001",
  "method": "validaCFDI",
  "params": {
    "RFC": "PZA000413788",

```



```

    "user": "demo",
    "pass": "demo",
    "status_sat": "true",
    "xmldata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"
standalone=\"no\"?> <cfdi:Comprobante
xmlns:cfdi=\"http://www.sat.gob.mx/cfd/3\"
Certificado=\"MIIGJzCCBA+gAwIBAgIUMjAwMDEwMDAwMDAzMDAwMjI3NjAwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggFmMSAwHgYDVQQDBdBLkMuIDIgZGUgcHJlZWRhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UE
CgwmU2VydmVjZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJldGFyaWExODAwMDAwMDAwMDAw
kbWluaXN0cmFjac0zbiBkZSBTZWd1cmllYm9uZGUgZGUgGEGSw5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKo
ZIhvcNAQkBFhpzc2lzbmV0QHBydWVhYXN0cmFjac0zbiBkZSBTZWd1cmllYm9uZGUgZGUg
GFsZ28gNzcsIENvbC4gR3VlcnJlcm8xZDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEWJNWEZ
MBcGA1UECAwQRGlzdHJpdG8gRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQ
tEwwTQVQ5NzAzMDMDF0TjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQIMEIjlc3Bvb3R0aEw0xNjEwMDAw
0xNjEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
yBQVJBIEMIEhPR0FSIEEgTEEGVkfOR1VBURJQSBSBDBVjE6MDgGA1UEKRMxSU5E
VVNUUk1BUyBQVJBIEMIEhPR0FSIEEgTEEGVkfOR1VBURJQSBSBDBVjE6MDgGA1UE
EChMxSU5EVVNUUk1BUyBQVJBIEMIEhPR0FSIEEgTEEGVkfOR1VBURJQSBSBDBVj
E1MCMGA1UELRCmUFpBMDAwNDEzZg4IC8gSEVHVDc2MTAwMzRTMjEeMBwGA1UEBRMVIC8gS
EVHVDc2MTAwM01ERLJ0TjA5MRUwEwYDVQQLEwF0cnVlYmFzX0NGREkwggEiMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCJUeq8lhyXM8KamegnYtT2UsISrihy/vhw+2Bt+ULUczp
QtZ9rDTeMFXwtKooCpD3lyfQpdlj9dxKbQS5PmDe3rmpDvcNbGVmfKOMxCwzrWikDVhJVC
1++lI6leMn0ZHBymbMct2rslUoNq1xhSG/2R97hI7Cgshge9CvNFyyD6U3h+s7tAggWgGhI
qTf/SI6TAwzKp+N6ocu+xdp6d7PjWP8Jao0E3Gcf79Uy7Mxh5Zi7A4e1VQHd392De3ZzS
ewCCeQUF9fQI70GZ0rEsEC66nb5SiyP+qzIQWUCKrMgg6gWzeXfLYzewFLpFK6fxYA1k7C7
INQcENb40V9k/AgMBAAGjHTAbMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqGSI
b3DQEBCwUAA4ICAQBz10Zj4/BN+o2BYbb16n3uy5SELXZhJR2uncGLLqz6rddFJsJdtXjSv
0lXs/daTnc8Zcrt4pV0KGS4ZiQEwvtZbV4J+6wXry0Av03nyKxvKbw1efTz2f3ZC0P0tr+
aBhMcCdmYBpWP37bw+FYQcCXKyszlvsFKo3WG8PVThe1+pWeXpvFY8rjWu6G+u/qkokQML
d3ZPuvttSRkpQgTPhjZ7HYBPJ0LzFEapURn0TiaK9rFNfl9xeJntgaYkwMlP6rpp/uUaVtf
4aLN4HJ1zpl40KkMenZDqaq8tGnSmNtmqvXnGi3fWn7yR2KNgNVFBH1FZ3KKKj760ctniqa
oh1JiB/VZDNKnTyfhuLvNtJogR0jLyr4xjRoTXvd6F4119SNq/0lYaa/qLpwJEv/7yoCvfw
H48rqhIt+jPcVxchP9jCFVuDuIGdhn8mywqqKuZIHgBstzcZFgAnJw5McQW8Pzo+r2Pf4fi
3Fq6t9d8S0Z0YAKj+LJK1CTGhydsk3alVnhjHZI2i4HltgWl8lcl2VyK8MrtlpADwgJdA
6ccD//d60/ECjMNYaFsC3L8XTc9+ck97zQqLdVYPCzQJtXyIUdzvV0bLpavwkNipb16QbS
Hk0hjdkNqMGdnadkZX75k0rcqmRiCr2vHVxkeiUL1Pasdp3dVUvX7ATEqQMZW==\"
Fecha=\"2020-05-27T13:54:41\" Folio=\"266861\" FormaPago=\"01\"
LugarExpedicion=\"22210\" MetodoPago=\"PUE\" Moneda=\"USD\"
NoCertificado=\"20001000000300022760\"
Sello=\"aRgnDUJdY97V9NMJT0tyU15PGL9k2wDbnXQ9LS+Qoqw5FJrSwB5Y9uk0NDPwoih
R5Fcdb26cK06B6TstMQfhoaQJ3p260z2AdCjWLXf5gnYVS9sx/Ek1/9+ajvGEPjWRZHmOSS
U6STSU10anerado3bYRGvP3N1dh3p2igaSI9W0c91Du7DqN6SEa/xJbkh6rzFjxwWg+siaI
7op1DPq4YPzMOkP5UtcVzsCTAWkZgzUvx0ABp0gnrg70T8c7kyHdzYtvuT45tkqe8wpHTeV
aXyIAKXqhgtkvTxl8T2uXh60hjyAZ6f4S6pdKtVx6U3kMRUsYo3tBsJldpuquKVVS==\"
Serie=\"AA\" SubTotal=\"1.00\" TipoCambio=\"24.5544\"
TipoDeComprobante=\"I\" Total=\"1.16\" Version=\"3.3\"
xmlns:xsi=\"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance\"
xsi:schemaLocation=\"http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd\"> <cfdi:Emisor
Nombre=\"DEMO SA DE CV\" RegimenFiscal=\"601\" Rfc=\"PZA000413788\"/>
<cfdi:Receptor Nombre=\"Publico En Gral\" Rfc=\"XAXX010101000\"

```

```

UsoCFDI="\G03\"/> <cfdi:Conceptos> <cfdi:Concepto Cantidad="\1"
ClaveProdServ="\01010101\" ClaveUnidad="\ACT\"
Descripcion="\Venta12345\" Importe="\1.000000\"
NoIdentificacion="\01010101\" ValorUnitario="\1\">
<cfdi:Impuestos> <cfdi:Traslados> <cfdi:Traslado
Base="\1\" Importe="\00.16\" Impuesto="\002\" Tasa0Cuota="\0.160000\"
TipoFactor="\Tasa\"/> </cfdi:Traslados> </cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto> </cfdi:Conceptos> <cfdi:Impuestos
TotalImpuestosTrasladados="\00.16\"> <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="\00.16\" Impuesto="\002\"
Tasa0Cuota="\0.160000\" TipoFactor="\Tasa\"/> </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos> <cfdi:Complemento> <tfd:TimbreFiscalDigital
FechaTimbrado="\2020-05-27T15:54:43\" Leyenda="\iTambreSandbox\"
NoCertificadoSAT="\20001000000300022323\"
RfcProvCertif="\SDA1109203R3\"
SelloCFD="\aRgnDUJdY97V9NMJT0tyU15PGL9k2wDbnXQ9LS+Qoqw5FJrSwB5Y9uk0NDPw
oihR5Fcdb26cK06B6TstMQfhoaQJ3p260z2AdCjWLXf5gnYVS9sx/Ek1/9+ajvGEPjWRZHm
0SSU6STSu10anerado3bYRGvP3N1dh3p2igaSI9W0c91Du7DqN6SEa/xJbkh6rzFjxwWg+s
iaI7op1DPq4YPzMOkp5UtcVzsCTAWkZgzUvx0ABp0gnrg70T8c7kyHdzYtvuT45tkqe8wpH
TeVaXyIAkXqhgtkvtXL8T2uXh60hJyAZ6f4S6pdKTvX6U3kMRUsYo3tBsJLdpuquKVVSw==
\"
SelloSAT="\NGTLABDjeWfJ+ruCNshwy/xbIv6kxBuf9xtb3mBOXHKnigsdTA5zLyHQkB6g
xXPsrKlaoDlH/gNnd48lVdiiZMn6+CDcey89erEbwocIr2lDPrUSbnzVxPlywnAqpMh0AYD
40NXgwJhuwllWyoI6nSCAe1QZbhqZV2A0ghAishnFDPa+2mIP8Iqzgo/DNIqIu1p3NQDJZF
SajnoTODlHlX5UNJJPuJHnswyDQDSQBrP2v0QzQmmVW8JGJi9aDUK5xtsuqUP8APqrhx4ml
RKLorUJqK4PJTLxC/ftQldNdRpoG34pi8faILZKZRbeYVxk3io26K521nyCm+R7/AR4wg==
\" UUID="\EF8168FF-A405-4257-ACFF-A2745F1352D8\" Version="\1.1\"
xmlns:tfd="\http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital\"
xsi:schemaLocation="\http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/timbrefiscaldigital/TimbreFisc
alDigitalv11.xsd\"/> </cfdi:Complemento> </cfdi:Comprobante>\"
}
}

```

## Respuesta:

### Ejemplos de respuesta metodo validaCFDI:

```

(
[ConsultaResult] stdClass Object
(
[CodigoEstatus] S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.
[EsCancelable] Cancelable sin aceptación
[Estado] Vigente
[EstatusCancelacion]

```

)

)

**Ejemplo de respuesta:**

```
(
[ConsultaResult]
(
[CodigoEstatus] S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.
[EsCancelable] Cancelable con aceptación
[Estado] Vigente
[EstatusCancelacion] En proceso
)
)
```

**Ejemplo de respuesta negativa:**

```
(
[ConsultaResult] stdClass Object
( [CodigoEstatus] N - 602: Comprobante no encontrado.
[Estado] No Encontrado )
```

**Mensajes de Rechazo y Aceptación.**

Código	Observaciones.
N 601	<b>La expresión impresa proporcionada no es válida.</b> Este código de respuesta se presentará cuando la petición de validación no se haya respetado en el formato definido.
N 602	Este código de respuesta se presentará cuando el UUID del comprobante no se encuentre en la Base de Datos del SAT.
S	Comprobante obtenido satisfactoriamente. "En Proceso"

**Pendientes CFDI.**

**Llamado**

A continuación los parámetros a ser enviados para hacer una revisión de CFDI pendientes. Nombre del método para revisar los pendientes de un CFDI es: **pendientes CFDI**. los parametros son los siguientes:

**Parámetros.**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para consultar la respuesta de aceptación o rechazo por parte del receptor de la facura es: <b>pendientesCFDI</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
client	Parametro para validar el tipo de cliente, valores permitidos <b>cfdfactura</b> (Clientes que utilizan el servicio de facturacion33.itimbre.com) <b>integracion_libre</b> (clientes que utilizan el servicio de portalws.timbre.com)
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
rfcReceptor	RFC del receptor del CFDI.

## Ejemplo pendientesCFDI

### llamado-Pendientes.json

```
{
  "id": 1001,
  "method": "pendientesCFDI",
  "params": {
    "client": "cfdfactura",
    "user": "demo010303ol1",
    "pass": "demo010303ol1",
    "RFC": "AAQM610917QJA",
    "rfcReceptor": "AAQM610917QJA",
    "id_transaccion": 0
  }
}
```

## Respuesta:

### Parámetros de la respuesta:

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
retcode	<p>Código de retorno, si es 1, la repuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error. Nota: aunque el valor de retcode sea 1, la solicitud de cancelación no se debe considerar como satisfactoria. Debido a que en el llamado se puede solicitar cancelar más de un CFDI, algunos podrían cancelarse exitosamente mientras que otros no. Es por eso que se debe revisar el parámetro folios, el cual contiene la lista de folios que se solicitaron cancelar con su respectivo código de respuesta.</p> <p>El parametro redcode para <b>retenciones y pagos</b> tiene un significado distinto:            Si es 1 -&gt; La cancelación ha sido exitosa y el acuse se regresa en el parámetro <b>acuse_cancelacion</b>            Si la respuesta es 2 -&gt; Significa que se activo la cancelación asincrona, entonces se regresa un folio de seguimiento en la variable <b>folio_seguimiento</b>.            Si es -1 -&gt; Entonces hubo un error genérico y la descripción se reflejara en la variable error. Cualquier otro valor en el retcode será uno de los códigos del catalogo.</p>
error	En caso de existir, descripción del error. NOTA: es importante que no exista ningún error para considerar que la cancelación fue exitosa.
data	XML timbrado.

### Ejemplo de respuesta pendientesCFDI.

#### [Respuesta-Pendientes.json](#)

```
{
  "id": 0,
  "result": {
    "stampdate": "2018-07-23T21:20:56-05:00",
    "ip_addr": "::1",
    "data": "<s:Envelope
xmlns:s=\"http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/\"><s:Body
xmlns:xsi=\"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance\"
xmlns:xsd=\"http://www.w3.org/2001/XMLSchema\"><ObtenerPeticionesPend
ientesResponse
xmlns=\"http://cancelacfd.sat.gob.mx\"><ObtenerPeticionesPendientesResu
lt CodEstatus=\"1100\"><UUID>1199A672-56FD-4A1B-B63D-
C1B0033E53ED</UUID><UUID>1199A672-56FD-4A1B-B63D-
C1B0033E53ED</UUID><UUID>75DBF22F-4934-4FB3-
802B-
489429C2B778</UUID></ObtenerPeticionesPendientesResult></ObtenerPeti
cionesPendientesResponse></s:Body></s:Envelope>",
    "retcode": 1,
    "total_processing_time": 5.37415599823
  }
}
```

# Procesar respuesta:

## Llamado

Los parámetros a ser enviados para procesar respuesta.Nombre del método para procesar respuestas es: **Procesar-RespuestaCFDI**. los parametros son los siguientes:

### Parámetros.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para procesar la respuesta de aceptación o rechazo del receptor del CFDI es: <b>procesar-respuestaCFDI</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
client	Parametro para validar el tipo de cliente, valores permitidos <b>cdfactura</b> (Clientes que utilizan el servicio de facturacion33.itimbre.com) <b>integracion_libre</b> (clientes que utilizan el servicio de portalws.timbre.com)
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
rfcReceptor	RFC del receptor del CFDI.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios (UUID) a cancelar. El número máximo es de 500 y todos los folios deben pertenecer al mismo emisor y haber sido generados con el mismo CSD que se proporciona en el archivo PFX.

### Ejemplo procesar-respuesta:

[llamado-Pendientes.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"procesar-respuestaCFDI",
  "params": {
    "client":"cdfactura",
    "user":"demo010303ol1",
    "pass":"Administr4dor",
    "RFC":"AAQM610917QJA",
    "rfcReceptor":"AAQM610917QJA",
    "solicitud":{
      "Folios": [ {
        "UUID":"A4120E96-0400-4766-A41D-1559A8444C80",
        "EstatusUUID": "201",
```

```

        "Respuesta": "Aceptacion"}],
    "RfcReceptor": "AAQM610917QJA" },
    "id_transaccion": 0
  }
}

```

NOTA: La funcion principal de este ejemplo es para proporcionar la respuesta de aceptacion o rechazo la cual deben mostrar en el sistema del cliente del emisor de la factua.

## Respuesta:

## Ejemplos de respuesta procesar-respuestaCFDI.

```

(
[ConsultaResult] stdClass Object
(
[CodigoEstatus] S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.
[EsCancelable] Cancelable sin aceptación
[Estado] Cancelado
[EstatusCancelacion] Cancelado sin aceptación
)
)

```

## Cancelar Retencion.

### Llamado

Los parámetros a ser enviados para realizar la cancelación de retención del XML. Nombre del método para cancelar la retención de un CFDI es: **cancelarRetencion**. los parametros son los siguientes:

#### Parametros

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para cancelar un cfdi es: <b>cancelarRetencion</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFCdel emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
rfcReceptor	RFCdel receptor del CFDI.
pfx_pass	Llave publica usada para abrir el PFX.
pfx_pem	Archivo resultante de convertir el certificado (.cer) y la llave (.key) a PEM. Para generar este archivo puede consultar el documento "Manual de Generación del PFX" ofrecido por iTimbre.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios (UUID) a cancelar. El número máximo es de 500 y todos los folios deben pertenecer al mismo emisor y haber sido generados con el mismo CSD que se proporciona en el archivo PFX.

## Ejemplo de codificación de llamado en formato JSON (Un solo folio) para retenciones y pagos:

[llamada-001cancelacion.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"cancelarRetencion",
  "params": {
    "user":"miemail@midominio.com",
    "pass":"cabb17fb8536180e11af6dff0da42132",
    "RFC":"EEM010101XYZ",
    "pfx_pass":"Clave de mi archivo PFX",
    "pfx_pem":"<<Archivo PFX de mi CSD>>",
    "folios": [
      "25916C58-672A-43CD-96EE-F14E0FDD4378",
    ]
  }
}
```

## Respuesta:

### Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
method	Este parámetro consiste en el tipo de petición solicitado para generar el CFDI. Los valores posibles se encuentran en el catálogo de métodos.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.



PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
retcode	<p>Código de retorno, si es 1, la repuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error. Nota: aunque el valor de retcode sea 1, la solicitud de cancelación no se debe considerar como satisfactoria. Debido a que en el llamado se puede solicitar cancelar más de un CFDI, algunos podrían cancelarse exitosamente mientras que otros no. Es por eso que se debe revisar el parámetro folios, el cual contiene la lista de folios que se solicitaron cancelar con su respectivo código de respuesta.</p> <p>El parametro redcode para <b>retenciones y pagos</b> tiene un significado distinto:            Si es 1 -&gt; La cancelación ha sido exitosa y el acuse se regresa en el parámetro <b>acuse_cancelacion</b>            Si la respuesta es 2 -&gt; Significa que se activo la cancelación asincrona, entonces se regresa un folio de seguimiento en la variable <b>folio_seguimiento</b>.            Si es -1 -&gt;Entonces hubo un error genérico y la descripción se reflejara en la variable error. Cualquier otro valor en el retcode será uno de los códigos del catalogo.</p>
acuse	Acuse del SAT en caso de que retcode sea 1 y que dentro del arreglo folios haya al menos un UUID cancelado.
acuse_cancelacion	Parámetro de retenciones y pagos , donde regresa el acuse del SAT cuando es exitosa.
fecha	Fecha en que el SAT cancela el CFDI, en caso de existir acuse.
signature	Firma del acuse del SAT, en caso de existir. Esta firma es parte del acuse, pero aquí se proporciona por separado por simplificación.
error	En caso de existir, descripción del error. NOTA: es importante que no exista ningún error para considerar que la cancelación fue exitosa.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios que se enviaron a cancelar y su correspondiente estatus.
folio_seguimiento	Parámetro de retenciones y pagos, este parametro se regresa cuando se activa la cancelación asincrona brindando un folio de seguimiento.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre asignada al emisor de manera automática. Se puede utilizar la <b>contraseña máster</b> del administrador de los emisores para cualquier RFC.
pfx_pass	Llave publica usada para abrir el PFX.
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.
pfx_pem	Archivo resultante de convertir el certificado (.cer) y la llave (.key) a PEM. Para generar este archivo puede consultar el documento "Manual de Generación del PFX" ofrecido por iTimbre.
RFC	RFCdel emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.

### Ejemplo de codificación de respuesta en formato JSON (Un solo folio) para retenciones y pagos:

[llamada-001cancelacion.json](#)

```

"id":1001,
"method":"cancelarRetencion",
"result":{
"params":{
"acuse_cancelacion":"<s:Envelope>Acuse del SAT</s:Envelope>",
"user":"miemail@midominio.com",
"id":1001,
"pass":"cabb17fb8536180e11af6dff0da42132",
"fecha":"2013-04-15T20:48:39.7200698",
"RFC":"EEM010101XYZ",
"retcode":1,
"pfx_pass":"Clave de mi archivo PFX",

"signature":"AuPN3mjhCjI2NYiif2Mtdib9nxhT0w5jf7TPIloqqv2RHnsJ5XnHADkf
5A9ccfXJ4fpJNY0k3kNHkwFRQmhXw==",
"pfx_pem":"<<Archivo PFX de mi CSD>>",
"folios":[
{
"folios":[
{
"25916C58-672A-43CD-96EE-F14E0FDD4378",
"UUID":"48D57A35-48BB-4C4B-AB44-678FCBF74D93",
"status":"201"
}
}
]
}
}
}
}

```

## Consulta CFDI.

## Llamado

Los parámetros a ser enviados para realizar la consulta de un CFDI Nombre del método para cancelar un cfdi es: **consultaCFDI**. los parametros son los siguientes:

### Parametros:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para cancelar un cfdi es: <b>consultaCFDI</b>
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
RFC	RFCdel emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
rfcReceptor	RFCdel receptor del CFDI.
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.

### Ejemplo de codificación de llamado para consultar un CFDI:

[llamada-consultarCFDI.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"consultaCFDI",
  "params": {
    "client":"cfdfactura"
    "user":"demo010303oll",
    "pass":"Administr4dor",
    "RFC":"AAQM610917QJA",
    "solicitud": {
      "UUID":"793A76DD-D744-4AF1-8A16-E59BB3B7F78B",
      "RfcReceptor":"AAQM610917QJA"
    },
    "id_transaccion": 0
  }
}</file>
```

## Verificar estatus de retencion.

Los parámetros a ser enviados para Verificar el estatus de la retención del XML. Nombre del método para cancelar un cfdi es: **verificarEstatusRetencion**. los parametros son los siguientes:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
method	Nombre del método para cancelar un cfdi es: <b>verificarEstatusRetencion</b> .
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, status_sat, RFC, rfcReceptor y folios,client.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFCdel emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios (UUID) a cancelar. El número máximo es de 500 y todos los folios deben pertenecer al mismo emisor y haber sido generados con el mismo CSD que se proporciona en el archivo PFX.

## Ejemplo de codificación de llamado en formato JSON para recuperar acuse de cancelación de retenciones y pagos:

[llamada-0001cancelacion.json](#)

```
{
  "id":1001,
  "method":"verificarEstatusRetencion",
  "params": {
    "user":"miemail@midominio.com",
    "pass":"cabb17fb8536180e11af6dff0da42132",
    "RFC":"EEM010101XYZ",
    "folio_seguimiento":"005",
  }
}
```

## Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	El mismo id que fue enviado en el llamado.
result	Un arreglo dentro del cual se encuentran el resto de los parámetros que se describen abajo.
retcode	<p>Código de retorno, si es 1, la repuesta es exitosa. Si es diferente de 1, el número es el código de error. Nota: aunque el valor de retcode sea 1, la solicitud de cancelación no se debe considerar como satisfactoria. Debido a que en el llamado se puede solicitar cancelar más de un CFDI, algunos podrían cancelarse exitosamente mientras que otros no. Es por eso que se debe revisar el parámetro folios, el cual contiene la lista de folios que se solicitaron cancelar con su respectivo código de respuesta.</p> <p>El parametro redcode para <b>retenciones y pagos</b> tiene un significado distinto:            Si es 1 -&gt; La cancelación ha sido exitosa y el acuse se regresa en el parámetro <b>acuse_cancelacion</b>            Si la respuesta es 2 -&gt; Significa que se activo la cancelación asincrona,entonces se regresa un folio de seguimiento en la variable <b>folio_seguimiento</b>.            Si es -1 -&gt;Entonces hubo un error genérico y la descripción se reflejara en la variable error. Cualquier otro valor en el retcode será uno de los códigos del catalogo.</p>
acuse	Acuse del SAT en caso de que retcode sea 1 y que dentro del arreglo folios haya al menos un UUID cancelado.
acuse_cancelacion	Parámetro de retenciones y pagos , donde regresa el acuse del SAT cuando es exitosa.
fecha	Fecha en que el SAT cancela el CFDI, en caso de existir acuse.
signature	Firma del acuse del SAT, en caso de existir. Esta firma es parte del acuse, pero aquí se proporciona por separado por simplificación.
error	En caso de existir, descripción del error. NOTA: es importante que no exista ningún error para considerar que la cancelación fue exitosa.
folios	Arreglo que contiene la lista de folios que se enviaron a cancelar y su correspondiente estatus.

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
folio_seguimiento	Parámetro de retenciones y pagos, este parametro se regresa cuando se activa la cancelación asincrona brindando un folio de seguimiento.

Ejemplo del manejo de los folios:

```
$primer_folio = $folios[0] -> UUID;
$status_primer_folio = $folios[0] -> status;
$segundo_folio = $folios[1] -> UUID;
$status_segundo_folio = $folios[1] -> status;
```

### Estatus del CFDI.

Descripcion del código	Código	Observaciones
Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2000	Este código de respuesta se presentará cuando la petición de consulta encuentre documentos relacionados al UUID consultado.
No Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2001	Este código de respuesta se presentará cuando el UUID consultado no contenga documentos relacionados a él.
El folio fiscal no pertenece al receptor.	2002	Este código de respuesta se presentará cuando el RFC del receptor no corresponda al UUID consultado.
No existen peticiones para el RFC Receptor	1101	Este código se regresa cuando la consulta se realizó de manera exitosa, pero no se encontraron solicitudes de cancelación para el rfc receptor

### Ejemplos.

#### Códigos de Respuesta de Estatus UUID ( Para retenciones y pagos)

Código	Validación
1201	UUID Cancelado.
1202	UUID Previamente cancelado.
1203	UUID no corresponde con el emisor.
1205	UUID no existe.

#### Códigos de Respuesta a nivel petición (Para retenciones y pagos)

Código	Validación
1300	Autenticación no valida.
1301	XML mal formado.
1302	Estructura de folios no válida.
1303	Estructura de RFC no válida.
1304	Estructura de fecha no válida.
1305	Certificado no correspondiente al emisor.
1306	Certificado no vigente.
1307	Uso de la FIEL no permitido.
1308	Certificado revocado o caduco.
1309	Firma mal formada o invalida.

# Búsqueda de CFDI

Esta función permite realizar una búsqueda en la base de datos del Web Service por medio de un ID controlado por el cliente o por el folio del comprobante a recuperar.

## Método

Existe un método definido para la búsqueda, el cual es **buscarCFDI**. Este método puede ser llamado para pedir al Web Service algún CFDI que se desee consultar a petición del cliente.

El llamado al Web Service se realiza por medio de este URL:

<https://portalws.itimbre.com/itimbre/itimbre.php>

## Parámetros

Los parámetros a la llamada al Web Service son estructurados de la siguiente manera:

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
method	Método que será llamado al Web Service para realizar la búsqueda (buscarCFDI).
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, RFC, etc.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: <b>es el único parámetro que debe estar en mayúsculas.</b>
UUID	Identificador único del CFDI timbrado. Nota: es el único parámetro que se regresa en mayúsculas.
ID	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML. <b>Por defecto se asignará 0</b> .

## Llamado

Cuando se realice el llamado al Web Service, es necesario seguir el siguiente lineamiento en el JSON CALL.

[busqueda.json](#)

```
{
  "method" : "buscarCFDI",
  "params" : {
    "user" : "usuario",
    "pass" : "contraseña",
    "RFC" : "RFC",
    "id" : "string",
```

```

    "UUID" : "string"
  }
}

```

## Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
retcode	Código de retorno, si es 1, la repuesta es el xml buscado. Si es diferente de 1, no se encontró el CFDI.
data	Xml timbrado, si fue encontrado, o mensaje de error, si no fue encontrado.

La respuesta arrojada por el Web Service será la siguiente:

Respuesta exitosa, búsqueda encontrada:

```

{
  "data" : "xml",
  "retcode" : 1
}

```

Respuesta errónea, CFDI no encontrado:

```

{
  "retcode" : dif 1 ,
  "data" : "notfound"
}

```

## Al utilizar el método buscarCFDI recibirán estas nuevas variables :

### \*consulta\_sat

CÓDIGO	MENSAJE DE RESPUESTA
1	Si el valor es 1 significa que hubo éxito al conectarse con el SAT y que el SAT ya tiene el CFDI.
602	Si el valor es 602 significa que hubo éxito al conectarse con el SAT pero el SAT todavía no tiene el CFDI.
603	Si el valor es 603 significa que hubo éxito al conectarse con el SAT pero hubo un error en los datos.
-1	Si el valor es -1 significa que no se pudo establecer una conexión con el servicio del SAT o hubo una falla en su servicio.

### \*acuse\_consulta\_sat

CÓDIGO	MENSAJE DE RESPUESTA
1	Acuse de consulta con el SAT. Esta variable solo aparece cuando consulta_sat es 1.

**\*error\_consulta\_sat**

CÓDIGO	MENSAJE DE RESPUESTA
	Detalles del error en la consulta. Esta variable solo aparece cuando consulta_sat NO es 1.

## Reporte de CFDI

Esta función permite realizar un conteo en el Web Service de los timbres emitidos en determinado lapso de tiempo por los emisores.

### Métodos

Existe un método definido para el conteo de los timbres, el cual es **reporte** este método puede ser llamado para pedir al Web Service la cantidad de timbres consumidos a lo largo de determinado periodo.

El llamado al Web Service se realiza por medio de este URL:

<https://portalws.itimbre.com/itimbre.php>

### Parámetros

Los parámetros a la llamada al Web Service son estructurados de la siguiente manera:

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
method	Método que será llamado al Web Service para realizar el conteo de los folios emitidos en determinado lapso de tiempo (reporte).
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, RFC, etc.
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas. (Es opcional ingresarlo)
fecha_inicio	La fecha de inicio mandara la instrucción al Web service para establecer a partir de qué fecha desea iniciar el conteo de los timbres emitidos. El formato de la fecha debe ser AAAA-MM-DD.
fecha_final	La fecha final mandara la instrucción al Web Service para establecer el final del conteo. El formato de la fecha debe ser AAAA-MM-DD.

### Llamada

Cuando se realice el llamado al Web Service, es necesario seguir el siguiente lineamiento en el JSON CALL.

[busqueda.json](#)

```
{
```



```

    "method": "reporte",
    "params": {
      "user": "mi usuario",
      "pass": "mi password",
      "RFC": "RFC Opcional",
      "fecha_inicio": "2014-01-01",
      "fecha_final": "2014-06-30"
    }
  }
}

```

## Respuesta

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de la operación.
result	Arreglo que contiene el <i>retcode</i> y <i>data</i> .
retcode	Código de respuesta recibido por el servicio.
data	Arreglo contiene cada uno de los RFC registrados y los totales correspondientes.
total	Cantidad de timbres consumidos por cada RFC.
error	Redacción del error en caso de existir.

La respuesta arrojada por el Web Service será la siguiente: Respuesta exitosa, búsqueda encontrada es en un formato JSON, ordenado por RFC , y posteriormente por la cantidad de timbres emitidos, correspondiente al rango de fechas utilizado.

[respuesta-reporte.json](#)

```

{
  "id": null,
  "result": {
    "retcode": 1,
    "data": {
      "FAGL700301GL1": {
        "total": 10660
      },
      "ITI920713RL5": {
        "total": 600
      },
      "XFE0404037IA": {
        "total": 164
      },
      "ECP120423Q73": {
        "total": 255
      },
      "IRH910115684": {
        "total": 403
      },
      "AGV120712FL1": {
        "total": 3884
      }
    }
  }
}

```

```
    },
    "HAAL9004112A1": {
      "total":796
    }
  }
}
```

Respuesta errónea, CFDI no encontrado:

[error-reporte.json](#)

```
{
  "id":0,
  "result": {
    "retcode":-1,
    "error":"No se encontraron registros con la informacion
recibida."
  }
}
```

## Reporte detallado de CFDI

Esta función permite realizar un reporte detallado en el Web Service de los timbres emitidos conteniendo el *UUID*, folio interno y fecha de timbrado.

### Métodos

Existe un método definido para el reporte detallado de los timbres, el cual es **reporte\_detallado**. Este método puede ser llamado para pedir al Web Service el detalle de los timbres emitidos en determinado lapso de tiempo.

El llamado al Web Service se realiza por medio de este URL:

<https://portalws.itimbre.com/itimbre.php>

### Parámetros

Los parámetros a la llamada al Web Service son estructurados de la siguiente manera:

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
method	Método que será llamado al Web Service para realizar el conteo de los folios emitidos en determinado lapso de tiempo (reporte_detallado).
params	Debe contener un arreglo con los parámetros: user, pass, RFC, etc.

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
pass	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.
RFC	RFC del emisor del CFDI. Nota: es el único parámetro que debe estar en mayúsculas. (Es <b>requerido</b> ingresarlo)
fecha_inicio	La fecha de inicio mandara la instrucción al Web service para establecer a partir de qué fecha desea iniciar el conteo de los timbres emitidos. El formato de la fecha debe ser AAAA-MM-DD.
fecha_final	La fecha final mandara la instrucción al Web Service para establecer el final del conteo. El formato de la fecha debe ser AAAA-MM-DD.

## Llamado

Cuando se realice el llamado al Web Service, es necesario seguir el siguiente lineamiento en el JSON CALL.

[reporte-detallado.json](#)

```
{
  "method": "reporte_detallado",
  "params": {
    "user": "mi usuario",
    "pass": "mi password",
    "RFC": "RFC Obligatorio",
    "fecha_inicio": "2014-01-01",
    "fecha_final": "2014-02-28"
  }
}
```

## Respuesta iTimbre

PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de la operación.
result	Arreglo que contiene el <i>retcode</i> y <i>data</i> .
retcode	Código de respuesta recibido por el servicio.
data	Arreglo contiene la información de los CFDIs que corresponden a la búsqueda.
uuid	
folio_interno	Si fue especificada al timbrar se mostrará el folio interno del CFDI.
fecha_timbrado	Fecha en la que fue certificado el CFDI.
error	Redacción del error en caso de existir.

**Respuesta exitosa, búsqueda encontrada es en un formato JSON ordenado por UUID, folio interno y la fecha de timbrado:**

[respuesta-report-detallado.json](#)

```
{
  "id":null,
  "result": {
    "retcode":1,
    "data": [
      {
        "uuid":"D6763BF1-9E12-4500-9B99-D02293F4C6C9",
        "folio_interno":"",
        "fecha_timbrado":"2014-01-28 19:09:08"
      },
      {
        "uuid":"41H26024-587E-480G-8BB6-CF1248CB58B6",
        "folio_interno":"",
        "fecha_timbrado":"2014-01-29 09:49:59"
      }
    ]
  }
}
```

**Respuesta errónea, CFDI no encontrado:**

[error-reporte-detallado.json](#)

```
{
  "id":0,"result": {
    "retcode":-1,
    "error":"No se encontraron registros con la informacion
recibida."
  }
}
```

# Cancelación Masiva

Esta nueva aplicación le permitirá a el usuario anular los comprobantes de forma masiva ,optimizando tiempo y recursos ya que únicamente requiere contar con la lista de UUID a cancelar la cual se puede ingresar manualmente ó subir un archivo en formato CSV que contenga los UUID.

Para acceder a la aplicación, favor dar clic en el siguiente enlace :

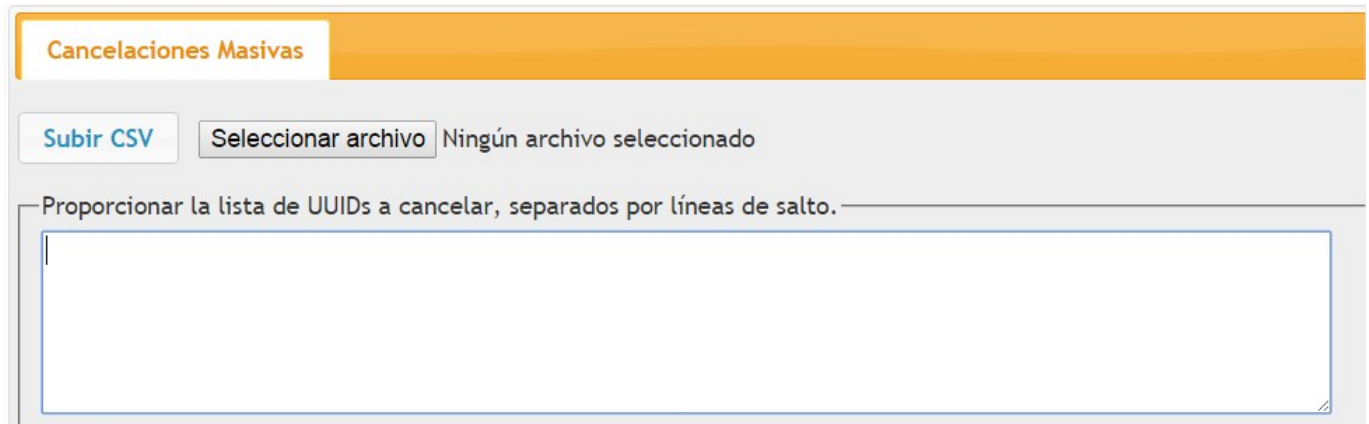
[http://portalws.itimbre.com/cancelacion\\_masiva.php](http://portalws.itimbre.com/cancelacion_masiva.php)

## Paso 1

Para comenzar a efectuar la cancelación es necesario cargar a la aplicación una lista que contenga los UUIDs separados por líneas de salto (enters) en un archivo con formato CSV .

Una vez seleccionado el archivo CSV con los UUID a cancelar es necesario dar clic en **Subir CSV** para cargarlos a la aplicación.

*Nota: También tiene la opción de agregar la lista manualmente en el recuadro blanco que aparece debajo del botón **Subir CSV**.*

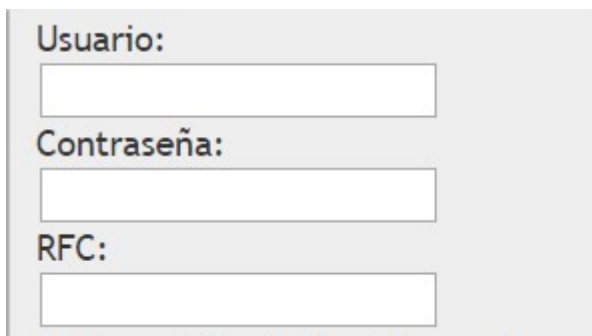


## Paso 2

Es necesario ingresar :

- Usuario
- Contraseña
- RFC

Dichos parámetros son los que se utilizan para realizar la conexión al Web Service.



## Paso 3

Es necesario cargar a la aplicación los siguientes archivos del Emisor:

- El certificado CSD (.CER)
- Clave privada (.KEY)
- Ingresar la contraseña ( Es la contraseña con la que se emitieron los Sellos Digitales ante el SAT)

Subir certificado (archivo .cer):  
 Ningún archivo seleccionado

Subir clave privada (archivo .key):  
 Ningún archivo seleccionado

Contraseña de la clave privada:

### Paso 4

Por último solo es necesario hacer clic en el botón de **Cancelar CFDIS** para que se lleve acabo la cancelación. Una vez realizado lo mencionado el sistema le brindara la opción para descargar el acuse de cancelación dando clic en **Descargar Acuse** (solo cuando la cancelación fue satisfactoria).

El sistema soporta una cantidad ilimitada de UUIDs, pero únicamente se puede realizar una cancelación en grupos de 500, entonces si se sube un CSV que contenga más de 5000 CFDIs a cancelar se van a recibir mas de 10 acuses de cancelación.

*Nota: En caso de le arroje una leyenda o código de error favor de comunicarse a el área de soporte técnico.*



## Recuperar PDF

### Llamado

A continuación los parámetros a ser enviados para hacer recuperación de CFDI en formato PDF. Nombre del método para recuperar los archivos de un CFDI en formato PDF es: **Recuperar PDF**. los parametros son los siguientes:

#### Parámetros.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
id	Identificador de referencia asignado por el cliente. Este parámetro no es requerido por el Web Service de iTimbre, sino que tiene como propósito ser utilizado por el cliente como método de control para asegurarse de recibir la respuesta solicitada. Se recomienda utilizar el número de folio interno del XML.
folio	Folio de control del emisor
user	Usuario del Portal de iTimbre con el que se ingresa al sistema (correo electrónico con el que se registró).
method	Este parámetro consiste en el tipo de petición solicitado para generar el CFDI. Los valores posibles se encuentran en el catálogo de métodos.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
cuenta	Parametro para validar el tipo de cliente, y la cuenta en la que se recuperará el archivo PDF
password	Contraseña generada por iTimbre al momento de registrar al emisor.

### Ejemplo Recuperar PDF

[RecuperarPDF.json](#)

```
{  
  "id_transaccion": 0,  
  "cuenta": "Demo",  
  "user": "administrador",  
  "password": "Administr4dor",  
  "method": "recuperar",  
  "folio": "NumeroFolio",  
  "allowCancelled": true  
}
```

From:  
<http://wiki.itimbre.com/> - iTimbre Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.itimbre.com/doku.php?id=web-service>

Last update: **2021/06/07 18:49**

