

PAC

Documentación PAC

- [Legales](#)
- [Timbrado PAC](#)
- [Retenciones](#)

Legales



Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, por cualquier medio y para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de *Tralix México, S. de R.L. de C.V.*

Este documento y su contenido pueden incluir, entre otros, marcas registradas, nombres comerciales, logotipos, avisos comerciales, diseños industriales y demás elementos protegidos por las leyes de propiedad industrial e intelectual. Todos estos signos distintivos son propiedad exclusiva de *Tralix México, S. de R.L. de C.V.*, y están legalmente protegidos.

El acceso, posesión o consulta de este documento no otorga, en ningún caso, licencia ni derecho alguno para usar, reproducir, distribuir, modificar o explotar, total o parcialmente, los elementos distintivos de *Tralix México*. Cualquier uso no autorizado constituirá una infracción a la normativa aplicable y podrá dar lugar al ejercicio de acciones legales.

Tralix México se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las especificaciones, características o alcances de sus productos y servicios.

Copyright © 2025 Tralix México, S. de R.L. de C.V. Todos los derechos reservados.

Timbrado PAC

1 Introducción

Como parte de los servicios de Tralix como Proveedor Autorizado de Certificación (PAC) para poder obtener un timbre fiscal digital y tener un CFDI completamente válido, el presente documento describe el mecanismo de invocación del servicio web de timbrado así como los posibles errores que se pudieran presentar al momento de la validación y la forma de manejarlos.

¿A quien va dirigido?

El presente documento está dirigido a desarrolladores que requiera consumir el servicio de timbrado de Tralix y supone que el lector cuenta con conocimientos y entendimiento de **XML, SOAP, HTTP Headers y WSDL**, por lo que cualquier explicación sobre los mismos esta fuera del alcance del presente documento.

2 WSDL | CFDI v4.0

El contrato del servicio puede ser descargado de la siguiente URL:

```
https://pac.tralix.com/TimbradoCFD4_0.wsdl
```

2.1. Consideraciones en la Definición del WSDL del Servicio

El WSDL del servicio de timbrado definido por el SAT solo permite mandar CFDI a timbrar con los siguientes complementos.

- Complemento para las Facturas Electrónicas emitidas por medio de un Proveedor Autorizado de Comprobantes Fiscales Digitales (PACFD).
- Complemento para el Estado de Cuenta de Combustibles para Monederos Electrónicos Autorizados por el SAT.
- Datos Requeridos para la Emisión de Facturas Electrónicas por Donativos "Donatarias".
- Complemento para Facturas Electrónicas que amparen la compra - venta de "Divisas".
- Complemento para la Emisión de Estados de Cuenta Bancario "ECB".
- Complemento para Incluir Impuestos Locales en la Factura Electrónica.
- Complemento para Facturas Electrónicas del Sector de Ventas al Detalle "Detallista".

Es importante hacer notar que el Complemento "**Addenda**" no debe ser incluido en el CFDI al momento de mandar timbrar.

3 Estructura del Servicio

3.1 Estructura general de la petición

Para poder timbrar en los ambientes de **pre-producción y producción** de Tralix, es necesario agregar dentro de las cabeceras HTTP con las que viaja la petición una nueva cabecera con el nombre de "**CustomerKey**", la cual contiene el identificador del cliente que realiza la petición.

El valor de esta cabecera le será proporcionado al momento de contratar algún paquete de timbrado y tiene que ser enviado en cada petición de timbrado que realice.

Endpoint

Para poder empezar a trabajar con los servicios de timbrado, es necesario que primero se realicen pruebas en el ambiente de pre-producción (Pruebas). En este ambiente podrá enviar comprobantes firmados con los certificados de prueba del SAT publicados en la siguiente dirección. Y también puede enviar comprobantes firmados su certificado real si así lo desea.

```
http://omawww.sat.gob.mx/tramitesyservicios/Paginas/certificado_sello_digital.htm
```

Método	Ambiente	Ruta
POST	Pruebas	<pre>https://pruebastfd.tralix.com:7070</pre>
POST	Productivo	La dirección del ambiente de producción será proporcionada una vez terminadas las pruebas.

Autenticación y Headers

Header	Value
<code>content-type</code>	text/xml;charset=UTF-8
<code>SOAPAction</code>	"http://urltimbrado.com/"
<code>CustomerKey</code>	Clave única del cliente asignada por Tralix
<code>Host</code>	urltimbrado
<code>Content-Length</code>	205

Namespaces

Namespace	URL
-----------	-----

soap	http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/
soapenc	http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
wsdl	http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
cfdi	http://www.sat.gob.mx/cfd/3
tfd	http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital

Codificación de Caracteres

La codificación de todos los campos deberá de estar en UTF-8. Por lo que se deberá de limitar la información y los caracteres disponibles de este tipo de codificación.

3.2 Ejemplo de la petición

La petición que se manda al timbrador es el comprobante fiscal digital que se desea timbrar, el cual está especificado dentro del WSDL del servicio y se debe mandar dentro del elemento Body.

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.3 Ejemplo de respuesta

El servicio puede regresar dos tipos de respuestas:

1.- Un **timbre fiscal digital**, el cual representa un timbrado correcto y debe ser incluido dentro del nodo complemento del CFDI generado.

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <soapenv:Body>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
FechaTimbrado="2022-01-10T09:47:32" UUID="694F4707-842C-49A9-A002-BC459CB97FE4"
NoCertificadoSAT="20001000000300022323">
      SelloCFD="L80vst91fu+rjYKN0M8QNg2oE26gCsa4TQ/TrfM1DYnu5rwW/D/4NUpUpN1SFjh721k6kD6lP4+Xph6w9gyUEoPzMa9RBrSHbdh14guQ3Fo1j0aAvz1FkI0AaQTy5A07CHD+E1NABJT/0MUMI
      SelloSAT="F5c0uZrF50eJmf5K/pavIVKDo5ald44eIHau5IIVb0UyFnz7gzWrnEbRaBt9k6ECNwnbo3peThJXs50PcJN/od113GuTN95zuEdMYX6PXTm/zpSSmDBuJfm/GLwGcEg3c4j4b3le7J+ff61c
      Version="1.1" RfcProvCertif="TLE0111225C2" Leyenda="PRUEBA_LEYENDA_PRUEBA_LEYENDA"
      xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </tfd:TimbreFiscalDigital>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.- Un **"Fault"**, el cual representa un error al momento de timbrar debido a que el comprobante no cumple con todos los requisitos necesarios para ser timbrado. Este mensaje contiene el código y la descripción del error que se presentado.

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <detail>
        <cfdi:Error codigo="SAT301">
          <cfdi:descripcionError>XML Mal formado</cfdi:descripcionError>
        </cfdi:Error>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4 Listado de códigos de error y descripciones

Código	Descripción
301	El XML no está construido conforme al W3C y/o con la estructura del XSD publicado en el Anexo 20 del RMF
302	El sello del emisor no está generado correctamente.
303	El CSD del emisor no corresponda al RFC establecido como emisor del comprobante.
304	El CSD del emisor ha sido revocado
305	La fecha de emisión no se encuentre dentro de la vigencia del CSD del emisor.
306	El certificado utilizado corresponde a una FIEL

307	El XML ya cuenta con un nodo TimbreFiscalDigital
308	El CSD del emisor no es un certificado emitido por la autoridad del SAT
401	El rango de la fecha de generación es mayor a 72 horas con base en la fecha de emisión
402	El RFC del emisor no está autorizado para emisión de CFDI (no se encuentra en la lista autorizada del SAT)
403	La fecha de emisión es anterior al 1ero de Enero 2011.
901	El cliente con el key #CUSTOMER_KEY no es válido.
902	El RFC #RFC no está registrado.
903	El RFC #RFC se encuentra inactivo por el momento.
904	No cuenta con licencia para realizar peticiones.
905	El RFC #RFC no pertenece al cliente con el key #KEY
906	Ha expirado su periodo de pruebas.
907	Debe invocar al servicio con el customerkey que le fue asignado.
908	El hash ya existe en la base de datos.
909	Petición incorrecta, el nodo cfdi:Comprobante debe estar dentro del cuerpo del mensaje (soapenv:Body).
910	No se puede determinar el cliente a partir del RFC #RFC, verifique que el valor de la cabecera de customerkey.
998	Error en el cliente.
999	Error interno en el servidor, por favor intente más tarde.

Nota: Las palabras que contiene el carácter # al principio son reemplazadas con su valor correspondiente.

5 Contacto y Soporte

Para soporte técnico o dudas sobre el uso del servicio, puede comunicarse con el área de soporte técnico de Tralix vía ticket.

Retenciones

Timbrado y Cancelación de CFDI de Retenciones

Producto: PAC Timbrador

1 Introducción

Este manual describe el uso de los servicios del PAC Tralix para:

- Timbrado de CFDI de Retenciones.
- Cancelación de CFDI de Retenciones.

El servicio valida:

- Estructura del XML
- Certificados y sellos digitales
- Reglas del SAT
- Parámetros de seguridad (customer key, IP, etc.)

Todas las respuestas del servicio regresan un **HTTP 200**, incluso en casos de error, salvo en los casos en que el recurso que se pide no exista, entonces regresa un **404** o cuando faltan parámetros en la llamada en cuyo caso se devuelve un un **400** respectivamente.

2 Timbrado de CFDI de Retenciones

2.1 Estructura general de la petición

El servicio se invoca mediante una **petición HTTP tipo POST**, enviando un archivo XML de retenciones conforme a la estructura del SAT.

2.2 Parámetros requeridos

Ambientes disponibles:

Endpoint

Método	Ambiente	Ruta
POST	Pruebas	https://pruebastfd.tralix.com:7070/retenciones/
POST	Productivo	https://timbrador.tralix.com:7070/retenciones/

Parámetros

Atributo	Tipo	Uso	Descripción
Content-Type	Header	Requerido	text/xml; charset=UTF-8. El valor debe de ser tal cual se muestra.
customerKey	Header	Requerido	Clave única del cliente que desea timbrar el comprobante de retenciones.
Contenido	Body	Requerido	XML del comprobante de retenciones

2.3 Ejemplo de la petición:

HTTP:

```
POST /retenciones/ HTTP/1.1
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
customerKey: b391655ac2242d85ddd36d37b482259b1b7dfc1a
Content-Length: 4506
Host: timbrador.tralix.com
Connection: Keep-Alive
```

XML Cuerpo (Body):

```
<retenciones:Retenciones xmlns:retenciones="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/2"
  Version="2.0" FolioInt="1635996">
  <!-- Nodo Emisor, Receptor, Totales y Complemento -->
</retenciones:Retenciones>
```

Ejemplo:

HTTP:

```
POST /retenciones/ HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
customerKey: b391655ac2242d85ddd36d37b482259b1b7dfc1a
Content-Length: 4506
Host: 10.0.4.122:9000
Connection: Keep-Alive
User-Agent: Apache-HttpClient/4.1.1 (java 1.5)
```

XML Cuerpo (Body):

```
<retenciones:Retenciones
xmlns:PlataformasTecnologicas="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/PlataformasTecnologicas10"
xmlns:retenciones="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```

instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/2
http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/2/retencionpagov2.xsd
http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/PlataformasTecnologicas10
http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/PlataformasTecnologicas10/ServiciosPlataformasTecnologicas10.xsd
" Version="2.0" FolioInt="1635996"
SelLo="GjTnt29WfR84D59HVNvWIzEjCaZqnZbIKbCaQ+QNZeVsxsCj0fYesuqNiPPqDpsDTrXL551NzDI0n8HzaGhP6f1t0RfRR9NsZ+dwtYzZRHHTnDR5j0qTcUqXhJz+7j2VQz+08xsoShL0DGuo:

SbaMLJnZquEtjbq3/gVjBqG5ik4/i00U0m0wXr6L7TLXowRKP1UqIghWdv7ef1JXdQ==" NoCertificado="30001000000500003430"
Certificado="MIIFszCCAsugAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDA1MDAwMDM0MzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggEwRQYDQVYDQVQDDA2BQyBvQVQxLjAsBgNVBAQMJVNFU1ZjQ0PiERFIEFETULOSVNUUkFDSU:

gwJgYjKoZT1hvcNAQkBFhLvc2Nhc15TYXJ0aw5LekBzYXQuZ291Lm14MR0wGwYDQDBQzcmEgY2VycmFkYSBkZSByYWxpejEOMAwGA1UEEwFMDYzNzAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDQDIDBBD5VVEQ:

2jEoMCGYA1UEAxMFRNDVUVMQSBXSUXTT04gRVNRVUwLWRUwGUYBERSBDVjEoMCGYA1UEKFRMFRNDVUVMQSBXSUXTT04gRVNRVUwLWRUwGUYBERSBDVjEoMCGYA1UECHMFRNDVUVMQSBXSUXTT04gRVNRVU:

OCAQAMIIICgKCAQEA5V00mF+ucoj8mTteE086i12hPoyH3fK6BQCPIvGx3K8etHev7GASu3dYF3TA4X5pTRAKaCzyI7v53uLzPQAwHmVTIMhYBTGDhQ7RR5GyWauDIhtNp055xrmB2+04FzkuYb0v:

EIX++1KGTmVL4QESIUdzGLSj7pXt3cdk5MHk2FHxQIDAQABox0wZAMBGNVHRMBAf8EAjAAMASGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAJTVAc61X98kmDGSfH7RfTmB6qdDujISjPM2/rZ:

FtjYHhAsq61wziommRn4BSmML+7WYv/FFBL53pJLaJG0Hsog7s8+V9QtPhcQ6Cua7d+o0njnuhdDIX1UhiKqMPl19jdVjhbthjIP5CDUvb8j08VJbLWjHgcBxrrGRzZzLajQkRQ+QbqDU56ePIFZY02BQ:

/FyNGFVgHwFhql+z9Fe7EXnDLCPeu8t8S0ENBgINVh4WLS0gY9l1/r0vEpZ0jVM0waz2vX4k9wE/s1q9QuIsBRaDppwz+H60NPBxfEN1AWWIFn4oM7kZjW3h9VMVrK+YAMjIPbcSEsYLMh9MwVcZmi0:
FechaExp="2024-12-19T12:16:10" CveRetenc="26" LugarExpRetenc="03940">
<retenciones:Emisor RfcE="EWE1709045U0" NonDenRazSocE="ESCUELA WILSON ESQUIVEL" RegimenFiscalE="601"/>
<retenciones:Receptor NacionalidadR="Nacional">
<retenciones:Nacional RfcR="FAG0841020JS2" NonDenRazSocR="OSCAR RAFAEL FRANCO GONZALEZ"
DomicilioFiscalR="72410"/>
</retenciones:Receptor>
<retenciones:Periodo MesIni="02" MesFin="02" Ejercicio="2024"/>
<retenciones:Totales MontoTotOperacion="3100.86" MontoTotGrav="3100.86" MontoTotExent="0.00"
MontoTotRet="279.06" UtilidadBimestral="0" ISRCorrespondiente="0">
<retenciones:ImpRetenidos BaseRet="496.13" ImpuestoRet="002" MontoRet="248.06" TipoPagoRet="01"/>
<retenciones:ImpRetenidos BaseRet="3100.86" ImpuestoRet="001" MontoRet="31.00" TipoPagoRet="04"/>
</retenciones:Totales>
<retenciones:Complemento>
<plataformasTecnologicas:ServiciosPlataformasTecnologicas Version="1.0" Periodicidad="02" NumServ="1"
MonTotServIVA="3100.86" TotalIVATrasladado="496.1376" TotalIVARetenido="248.06" TotalISRRetenido="31.00"
DifIVAEntregadoPrestServ="248.0776" MonTotalporUsoPlataforma="1145.18">
<plataformasTecnologicas:Servicios>
<plataformasTecnologicas:DetallesDelServicio FormaPagoServ="08" TipoDeServ="05" FechaServ="2024-02-29"
PrecioServSinIVA="3100.86">
<plataformasTecnologicas:ImpuestosTrasladadosdelServicio Base="3100.86" Impuesto="02" TipoFactor="Tasa"
TasaCuota="0.16" Importe="496.1376"/>
<plataformasTecnologicas:ComisionDelServicio Importe="1145.18"/>
</plataformasTecnologicas:DetallesDelServicio>
</plataformasTecnologicas:Servicios>
</plataformasTecnologicas:ServiciosPlataformasTecnologicas>
</retenciones:Complemento>
</retenciones:Retenciones>

```

2.4 Ejemplo de respuesta

Salida: El xml del timbre o xml con error.

Respuesta exitosa:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: 1111

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<fd:TimbreFiscalDigital xmlns:afd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd" version="1.0" UUID="5DBA5276-EFD7-4933-9312-
A93228508B49" FechaTimbrado="2015-01-02T12:15:01"
selLoCFD="H8Eoo93RfhyV28PLXVBXRuu4tYIVR80u6jCqZA8V03210pkkrzh30mcxbyWRPzNzJc7pZdMItd1f5s+MnpQEGgB1rJlnI7wFhvJLkK3n0Q6jWVJdMTGxvFxpCtH4d1FYL/4NcLw1XF6PWEM,
noCertificadoSAT="20001000000300003693"
selLoSAT="r04u/te+tiKTS6n+deDt8uqqH1PrkeDCLjC96b3e0gSLLwUpGjkhWnkMruak9bIB+TjJboJoaCcd5k3grUhC+U9DIULX20FwXUKQITIEBJMHevzu6nK3KMKEkvT9dr4uFSNtwva++DsRw:
/>

```

Respuesta con error:

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: 356

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Error codigo="301">
<descripcionError> El CFD no cumple con la estructura correcta: org.xml.sax.SAXParseException; lineNumber: 2;
columnNumber: 141; The element type &quot;retenciones:Emisores&quot; must be terminated by the matching end-tag
&quot;&lt;/retenciones:Emisores&gt;&quot;.</descripcionError>
</Error>

```

2.5 Códigos de respuesta

Código	Tipo	Descripción
200	SUCCESS	Se pudo hacer la autenticación con el SAT y se regresa el token dado por el servicio del SAT.
400	ERROR	Si hay un error en los parámetros de llamada, por ejemplo si la petición no es cancelación o recepción
500	ERROR	Si hay algún error interno en el servicio

Código	Tipo	Descripción
200	SUCCESS	Se pudo timbrar el comprobante y se regresa el timbre.

Código	Tipo	Descripción
301	ERROR	El XML no está construido conforme al W3C y/o con la estructura del XSD publicado en el Anexo 20 del RMF
302	ERROR	El sello del emisor no está generado correctamente.
303	ERROR	El CSD del emisor no corresponda al RFC establecido como emisor del comprobante.
304	ERROR	El CSD del emisor ha sido revocado
305	ERROR	La fecha de emisión no se encuentre dentro de la vigencia del CSD del emisor.
306	ERROR	El certificado utilizado corresponde a una FIEL
307	ERROR	El XML ya cuenta con un nodo TimbreFiscalDigital
308	ERROR	El CSD del emisor no es un certificado emitido por la autoridad del SAT
401	ERROR	El rango de la fecha de generación es mayor a 72 horas con base en la fecha de emisión
402	ERROR	El RFC del emisor no está autorizado para emisión de CFDI (no se encuentra en la lista autorizada del SAT)
901	ERROR	El cliente con el key #CUSTOMER_KEY no es válido.
902	ERROR	El RFC #RFC no está registrado
903	ERROR	El RFC #RFC se encuentra inactivo por el momento
904	ERROR	No cuenta con licencia para realizar peticiones
905	ERROR	El RFC #RFC no pertenece al cliente con el key #KEY
907	ERROR	Debe invocar al servicio con el customerkey que le fue asignado
910	ERROR	No se puede determinar el cliente a partir del RFC #RFC, verifique que el valor de la cabecera de customerkey
990	ERROR	Su comprobante es válido, pero no se puede generar un timbre fiscal por el momento.
999	ERROR	Error interno en el servidor, por favor intente más tarde

3 Cancelación de CFDI de Retenciones

3.1 Estructura general

El servicio permite cancelar CFDI de retenciones conforme al estándar del SAT, haciendo validaciones de estructura, firma y relación emisor-UUID. Este servicio recibe el xml de cancelación de retenciones de acuerdo al estándar del SAT, hace las validaciones necesarias de estructura, hace la petición de token de cancelación y manda a cancelar con el xml proporcionado.

Ambientes disponibles:

Endpoint

Método	Ambiente	Ruta
POST	Producción	https://timbrador.tralix.com:8081/retenciones/cancelaUno/
POST	Pruebas	https://pruebastfd.tralix.com:8081/retenciones/cancelaUno/

3.2 Parámetros requeridos

Parámetro	Tipo	Uso	Descripción
Content-Type	Header	Requerido	text/xml; charset=UTF-8, el valor debe de ser tal cual se muestra.
idCustomer	Header	Requerido	Customer key del cliente que desea cancelar el comprobante de retenciones.
ipAddress	Header	Requerido	IP con la que se está intentado cancelar.
Contenido	Body	Requerido	XML de cancelación de acuerdo al estándar del SAT.

3.3 Ejemplo de petición

HTTP:

```
POST /retenciones/cancelaUno/ HTTP/1.1
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
idCustomer: b391655ac2242d85ddd36d37b482259b1b7dfc1a
ipAddress: 10.0.0.88
```

Cuerpo (Body):

```
<Cancelacion xmlns="http://cancelaretencion.sat.gob.mx" Fecha="2024-12-31T13:14:53" RfcEmisor="GAVA730717AE1">
  <Folios>
    <UUID>0E6F67DD-6765-46EC-9447-D8CD759D2286</UUID>
  </Folios>
  <Signature>...</Signature>
</Cancelacion>
```


Ejemplo de salida de error con código http 200 y código de status 1XXX:

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: no-cache
Pragma: no-cache
Content-Length: 1409
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Expires: -1
Server: Microsoft-IIS/8.5
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Wed, 31 Dec 2014 20:46:59 GMT
```

```
<?xml version="1.0"?>
<Acuse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
CodEstatus="1301" Fecha="2014-12-31T14:46:59.5187095" RfcEmisor="" WorkProcessId="238a0fec-8004-426d-a846-
cd69103f7288" xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1">
  <Signature Id="SelloSAT" xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xm1-c14n-20010315" /><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#hmac-sha512" /><Reference URI=""><Transforms><Transform
Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116"><XPath>not(ancestor-or-self::*[local-
name()='Signature'])</XPath></Transform></Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xm1enc#sha512" />
<DigestValue>KVsuu6MBIq35WvJZ4regrxHPg9UEtiMizXsX14P6o2Dm0UbI1BH7xUW5AqZ5HzY399PTzRSAPgmT8DE0QJkg==
</DigestValue></Reference></SignedInfo>
<SignatureValue>LpAbcSjt+vbvR076GcR0l1UajX5Z5P6/f4q1lryIH1Y06DWYbmy74Fnc3iyKtTqXDSpkPz7J3Ktfc7WbSuw==
</SignatureValue><KeyInfo><KeyName>2000100000300003586</KeyName><KeyValue><RSAKeyValue>
<Modulus>n77fb0dTENVn43LCU0IF/8iyQ0bFg/AaTRBdpf0fVuoZ0y48INue46sN54AHL+I50s1U8Nh6Dq+MRvRnc8WYHPQWsnmSaicT5vAKkzqucVj004WYlcmpysY45dRcX5itPMRzop3XboPrImSw
</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent></RSAKeyValue></KeyInfo>
</Signature>
</Acuse>
```

Respuesta con error

Ejemplo de salida de error con código http 400 y código de status XXX:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Content-Length: 88
```

```
{"errorCodigo": "902", "descripcionError": "El RFC 'GAV730717AE1' no está registrado."}
```

Ejemplo de salida de error con código http 400 y sin código de status:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Content-Length: 23
```

```
Falta Header: ipAddress
```

3.5 Códigos de respuesta

Código HTTP	Código	Tipo	Descripción
200	1201	SUCCESS	UUID Cancelado
200	1202	ERROR	Previamente cancelado
200	1203	ERROR	UUID no corresponde con el emisor
200	1205	ERROR	UUID No existe
200	1300	ERROR	Autenticación no válida
200	1301	ERROR	XML mal formado
200	1302	ERROR	Estructura de folios no válida
200	1303	ERROR	Estructura de RFC no válida
200	1304	ERROR	Estructura de fecha no válida
200	1305	ERROR	Certificado no corresponde al emisor
200	1306	ERROR	Certificado no vigente
200	1307	ERROR	Uso de FIEL no permitido
200	1308	ERROR	Certificado revocado o caduco
200	1309	ERROR	Firma mal formada o inválida
400	308	ERROR	El CSD del emisor no es un certificado emitido por la autoridad del SAT.
400	401	ERROR	El rango de la fecha de generación es mayor a 72 horas con base en la fecha de emisión
400	901	ERROR	El cliente con el CustomerKey proporcionado no es válido
400	902	ERROR	El RFC no esta registrado como cliente
400	903	ERROR	El RFC se encuentra inactivo por el momento

Código HTTP	Código	Tipo	Descripción
400	904	ERROR	No cuenta con licencia para realizar peticiones
400	905	ERROR	El RFC no pertenece al cliente con el CustomerKey que proporciono
400	910	ERROR	No se puede determinar el cliente a partir del RFC
400	999	ERROR	Error interno en el servidor
400	407	ERROR	Error en el servicio de Cancelación del SAT
400		ERROR	Cuando faltan parámetros requeridos en la petición

4 Consideraciones Técnicas

- Toda comunicación debe realizarse con codificación **UTF-8**.
- Las URLs deben invocarse vía `POST` con contenido tipo `text/xml`.
- El uso de certificados y estructura XML debe cumplir lo indicado por el **Anexo 20 del SAT**.
- En todos los casos, incluya siempre el `CustomerKey` correcto.

5 Contacto y soporte

Para soporte técnico, dudas sobre el uso del servicio o solicitud de su `CustomerKey`, puede comunicarse con su ejecutivo o con el área de soporte técnico de Tralix vía ticket.
