

Cancelación Retenciones

El Web Service de Cancelación proporcionado por Tralix tiene la misma definición que el servicio del SAT expuesto hacia los PAC's, esto tiene como consecuencia que el cliente al hacer la petición de cancelación hacia el servicio de Tralix debe emplear obligatoriamente **XMLSignature** para firmar la petición.

Una vez teniendo la petición formada puede ser enviada a Tralix en donde, Tralix como PAC se encarga de añadir un **Token de Autenticación** proporcionado por el SAT para hacer 100% válida la petición de cancelación.

De esta manera se lleva a cabo el proceso de cancelación de CFDI mediante la llamada directa al Web Service de Tralix.

URL:

Modo Pruebas: <https://pruebastfd.tralix.com:8081>

Modo Productivo: <https://timbrador.tralix.com:8081>

Nota: Cada consulta de cancelación se consumirá un timbre de su paquete.

SIGNATURE:

Este manual no explica la manera de llevar a cabo la firma mediante **XML Signature** ya que esta fuera del alcance, sin embargo, se definen a continuación algunos elementos que generalmente causan confusión al momento de firmar la petición.

DigestValue.- Contiene el resultado de aplicar el algoritmo hash a el (o los) recurso(s) transformado(s).

SignatureValue.- Contiene el resultado de una firma codificada en Base64 (la firma generada con los parámetros especificados en el elemento SignatureMethod del elemento SignedInfo después de aplicar el algoritmo especificado por el CanonicalizationMethod).

X509IssuerName.- Contiene el Qualified Name del certificado con el que se firma la petición.

X509SerialNumber.- Número de serie del certificado con el que se firma la petición.

X509Certificate.- Es el certificado en base64 con el que firma la petición.

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>x4XBFF1LtX9W5j8pBp3mG96OWaE=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>cP+JbE40A8apElFcXgmv0W2FwPve3hDphTC0kpWc9JW3w2YX0V6P4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2IZv3hyCp7R2XXsaHraurmAv0KaHs7so8/dN7d4OTV</SignatureValue>
</Signature>
```

HEADERS:

```
POST http://IP_DOMAIN:8081/ HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
idCustomer: customer_key_id
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Host: IP_DOMAIN:8081
ipAddress: IP_DOMAIN
```

NOTA* El REQUEST de la petición debe estar sellada con el CSD con el que emiten y los siguientes datos son los siguientes:**

Datos que se sellan

```
<CancelacionRet:Cancelacion Fecha="2021-12-15T23:27:57" RfcEmisor="B&M011127BQ0"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:CancelacionRet="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1"
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1 CancelacionRetenciones.xsd">
  <Folios xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1">
    <Folio UUID="0AA0A514-6997-4C1B-8A36-89BB0CB1B265" Motivo="01"
      FolioSustitucion="01E53227-38EC-458D-B1D4-08F2B533F98B"/>
  </Folios>
</CancelacionRet:Cancelacion>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0"?>
<CancelacionRet:Cancelacion Fecha="2021-12-15T23:32:30" RfcEmisor="XIA190128J61"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:CancelacionRet="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1"
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1 CancelacionRetenciones.xsd">
  <Folios xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1">
    <Folio UUID="23B8C34D-C72F-45F9-B952-01F5688D666A" Motivo="02"/>
  </Folios>
  <Folios xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1">
    <Folio UUID="3FE57418-0CD6-4766-810C-02BF4BAE008F" Motivo="02"/>
  </Folios>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <DigestValue>AAIGTZrpSeAiR2gG3C5HB+zYTGc=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
  <SignatureValue><CRO+aoBgYoelmLCxX5836fKKaa/pUPc0bQppVu5kW6KOCx/xpiQpuCv6LnhkSwVwtsdlz6qdr3XbY72jCs4+/GH4qfs+WzhTMxa/6aUUI0RJjae1o34C
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509IssuerSerial>
          <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsible: ACDMA-SAT,
            OID.2.5.4.45=2.5.4.45, L=COYOACAN, S=CIUDAD DE MEXICO, C=MX,
            PostalCode=06370, STREET=3ra cerrada de cadiz, E=oscar.martinez@sat.gob.mx,
            OU=SAT-IES Authority, O=SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA, CN=AC
            UAT</X509IssuerName>
          <X509SerialNumber>292233162870206001759766198444326234574021605684</X509SerialNumber>
        </X509IssuerSerial>
      </X509Data>
    </KeyInfo>
  </SignatureValue>
</CancelacionRet:Cancelacion>
```

```
</KeyInfo>
</Signature>
</CancelacionRet:Cancelacion>
```

RESPONSE:

```
<?xml version="1.0"?>
<Acuse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Fecha="2021-12-15T23:28:06.4819808"
  RfcEmisor="B&M011127BQ0" WorkProcessId="8e5a0254-babc-4b55-aaa1-9232dc739db0"
  xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1">
  <Folios>
    <UUID>0AA0A514-6997-4C1B-8A36-89BB0CB1B265</UUID>
    <EstatusUUID>1201</EstatusUUID>
    <Motivo>01</Motivo>
    <FolioSustitucion>01E53227-38EC-458D-B1D4-08F2B533F98B</FolioSustitucion>
  </Folios>
  <Signature Id="SelloSAT" xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-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/xmenc#sha512"/>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>D4rC8c5ZK2eXtbjWQ2C6xOTeW3dkPf6u2+i6DbX1FTXqPkVW1dcm4i+i9GEetpJOFS6pSxGBa152QBpimjBNg==</SignatureValue>
  </KeyInfo>
  <KeyName>30001000000400001215</KeyName>
  <KeyValue>
    <RSAKeyValue>
      <Modulus>nbtVtkPquCMLdpgeCImrTmxzCjyn8P9YrBIW9jXC/FcXozYHvzctK1pRxRxLTKlChc9fjluht9ffdfGOWim/4AItRCiG6om7ltkHbLGMQrABp8qGY+SPmq1xtZ7qb
        <Exponent>AQAB</Exponent>
      </RSAKeyValue>
    </KeyValue>
  </KeyInfo>
</Signature>
</Acuse>
```

Motivo de Cancelación

Clave	Descripción
01	Comprobante emitido con errores con relación
02	Comprobante emitido con errores sin relación
03	No se llevó a cabo la operación
04	Operación nominativa relacionada en una factura global

Códigos de respuestas y descripción.

Los códigos de error y la descripción de los mismos contenidos en la excepción **CancellationClientException** en caso de que se lance son los siguientes:

Código	Descripción
1201	Petición aceptada.
1202	UUID Previamente cancelado
1203	UUID no corresponde con el emisor
1205	UUID No existe
1300	Autenticación no válida
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 corresponde al emisor
1306	Certificado no vigente
1307	Uso de FIEL no permitido
1308	Certificado revocado o caduco
1309	Firma mal formada o inválida
1310	Motivo no valido
1311	Folio Sustitución no valido
1312	Folio Sustitución no requerido
1313	Solicitud fuera de la declaración anual
1314	Relación no valida
901	El cliente con el CustomerKey proporcionado no es válido.
902	El RFC no está registrado como cliente.

903	El RFC se encuentra inactivo por el momento.
904	No cuenta con licencia para realizar peticiones.
905	El RFC no pertenece al cliente con el CustomerKey que proporcionó.
906	Ha expirado su periodo de pruebas.
910	No se puede determinar el cliente a partir del RFC.
998	Error en el cliente.
999	Error en el servidor.