

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.

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

Modo Pruebas: <https://pruebastfd.tralix.com:7070/retenciones/cancelaUno/>

Modo Productivo: <https://timbrador.tralix.com:7070/retenciones/cancelaUno/>

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

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).

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>x4XBfF1LTx9WSj8pBp3mG960Wae</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>cP+JbE40A8apElFcXgmV0W2FwPse3hDphTCokpWc9JW3w2YX0VP4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2IzV3hyCp7R2XXsaHraurmAv0KaHs7so8/dN7d4OTVc</SignatureValue>
```

```
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&amp;M011127BQO"
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-8A36-89B80C1B265" 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>cCRO+aBoBgYoelmLCxX5836fKKaa/pUPcObQppVu5kKW6KOcx/xpiQpuCv6LnkSwVwtsdlz6qdr3XbY7zJCs4+/GH4qfs+WzhTMxa/6aUIU0rJjae1o34C
      <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>292233162870206001759676198444326234574021605684</X509SerialNumber>
          </X509IssuerSerial>
        </X509Data>
      </KeyInfo>
    </SignatureValue>
  </Signature>
</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. |