

Cancelación CFDI

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+JbE40A8apElFcXgmv0W2FwPve3hDphTCOkpWc9JW3w2YX0V6P4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2lZv3hyCp7R2XXsaHraumAv0KaHs7so8/dN7d4OTV</SignatureValue>
```

HEADERS:

```
POST http://IP_DOMAIN:8081/ HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
SOAPAction: "http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICancelaCFDBinding/CancelaCFD"
CUSTOMERKEY: customer_key_id
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Host: IP_DOMAIN:8081
Content-Length: 4145
```

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

xml original

```
<CancelaCFD xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <Cancelacion Fecha="2019-05-08T10:15:04" RfcEmisor="TME960709LR2"
    xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <Folios>
      <Folio UUID="96EB0C3F-1F5F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D" Motivo="01"
        FolioSustitucion="82EB0C5F-5F6F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D"/>
    </Folios>
  </Cancelacion>
```

Datos que se sellan

```
<Cancelacion Fecha="2019-05-08T10:15:04" RfcEmisor="TME960709LR2"
  xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Folios>
    <Folio UUID="96EB0C3F-1F5F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D" Motivo="01"
      FolioSustitucion="82EB0C5F-5F6F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D"/>
    </Folios>
  </Cancelacion>
```

REQUEST:

```
<CancelaCFD xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <Cancelacion xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Fecha="2018-09-01T17:01:50"
    RfcEmisor="TME960709LR2">
    <Folios>
      <Folio UUID="96EB0C3F-1F5F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D" Motivo="01"
        FolioSustitucion="82EB0C5F-5F6F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D"/>
    </Folios>
    <Folios>
      <Folio UUID="82EB0C3F-1F6F-3FAD-9AF5-42B618BC5F4D" 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>POBrgi6EjPKzezz790pnVkyjfxA=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>XYvWTI87pX/3Sgk5gXlbcMPpisykxuNudjVeQGJZYyVp3kRRZTLm5qLwr/YulfxQpJSpGkeUXPh
      w0Hd9dggDIY5rqqZkMZJWYgDacw/zi+qdK0NTTGUBbU+2hS4Kg7tWip5rKKAy4VKryzNLmpUx7
      EaeOlz6p1+Q1ksX08Xb3CBumzpkpEMX4UXESkulyA928hOsmINK8bQAJpSCJjUwlrq3McV4ukb
```

```
JAJfL6aaca9Rez5aOoMbg5o6ZOhvr0J0wLrp/MpDlC9QV6RzwPICMp3b6AoQIUzs9z4UDrQkIlkC
R5j6/HCK1teAZIM0ZQhI0seABPNkPvcabQkCYA==</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACMDA,
      OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoac?n, ST=Distrit o Federal, C=MX,
      OID.2.5.4.17=06300, STREET="Av. Hidalgo 77, Col. Guerrero",
      EMAILADDRESS=asisnet@pruebas.sat.gob.mx, OU=Administraci?n de Seguridad
      de la Informaci?n, O=Servicio de Administraci?n Tributa ria, CN=A.C. 2
      de pruebas(4096)</X509IssuerName>
    <X509SerialNumber>286524172099382162235533054548081509963388106291</X509SerialNumber>
  </X509IssuerSerial>
  <X509Certificate>MIIFzDCCA7SgAwIBAgIUJmAwMDEwMDAwMDA
  zMDAwMjI3NjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGgFmMSAw
  HgYDVQDDbDBkBlkMuDQlGZGUgchJ1ZWJhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGUQRWt
  aW5pc3RyYWNPw7NulFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgnVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZS8tZWd1
  cmkYwQgZGUGbGEGSW5mb3JtYWNPw7NuMSkwJwYJKoZIhvcNAQkBFhphc2IzbnV0QHBydWVlYXMu
  c2F0LmdvdY5teDEmMCQGA1UECQwQXyUelpEhpZGFsZ228gNzcsIENvbC4gR3VlcnJlcm8xDjAMBgNV
  BBEEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQRGLzdHJpdG8gRmVhZG8gRmVhZG8gRmVhZG8g
  BmwjQ295b2Fjw6FUMRUwEwYDVQQTExwTQVQV5NzA3MDFOTjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQIhIjlc3Bv
  bnNhYmxlOiBBQ0R0NQTAEfw0xNjEwMjEyMDU0MDFaFw0yMDEwMjEyMDU0MDFaMIG4MRwwGgYDVQQD
  EXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYDVQQPEXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYD
  VQKEXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMSUwIwYDVQQTExxUTUUSjA3MDIMUjigLyBIRUdUNzYx
  MDAZNFMyMR4wHAYDVQQFEUgLyBIRUdUNzYxMDA2TURGUk50MDkxFTAtBgNVBAsUDFBydWVlYXNF
  MQ0ZESTCCASiwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJggZ+ezJyejXACMK8ehFp64ecAl
  8jYfKB4xMjYORRb+qXKRewxtLojITFECWdCx283tEkdHUJ8bLZscfAMnsP2G4CS2aEz/1LLCHoZ
  pdlmaasLX1YjL2bUzxKQKi+RIL63M49yyfvgBJEgG7f6TMwVSUSbgDFpYAFHqx4LK+p2GVHuUUzo
  ilm8xRYaW1YPMa457be5W8wsjw0nGRLfo8hRlJPHedkwtcqYPJ57xsPXMfxWP45vOIW7GuLkMq/E
  CccHxJlPitThcDFKlI/mAR0kaux9LTFfVWila2uQAlYvYvNVjgfdpvDdq4ycTaoIMYKrv/9R31dQ
  0AmDXT8cfbcCAwEAaAdMBswDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCBsAwDQYJKoZIhvcNAQEL
  BQADggglBIAF5kwvyBUp7Ad99DktzEhrjwnMQyhA79sVc4Ns2SpLOn/cv244ZnG5hgXk2awKbHEISj
  /ke7EHgEPG5818ERSj7eW/wRgugBZraVn48G0n6qX0uV9EjwWEGKSuT6IDN25igeXxVJHP3hn40f
  x2BPQsqgRP49YMXcOWD7mhWRh2E6BnoKYjgHVjBavUN6pjCBLmy4hKwfitbjqtUiiWomBDvmmLfp
  EGKG80Xn2xiadBUkfc4sfgMBpVZVuEV7RqAgCSCZ2xo6UEyd4KKpTjbdp0Tj5gw+NmiovAZHwU/N
  PRojN95f/ibj7268LBr2DcO5rlmr7szwj3dtwu86N7HkUxW3vo3qGHTVK2HRBArda9VN4pEyl0Q
  t46c5rFYXB2CWU8XAh8gaZnxjoNTSY4A4yMjG9UfM/2rHC+YvOoulZ2kZJ2h+SwK0YGYOX749P
  /QeF4Z/L/ODS3E08bV7IQna1ZHmd6ydyhZVpHeMgNoNniG6jdzfuo8NZAlIW/JGmPTANPCwTSHQ
  BY1lmmnp/oZNRkxGWtGhbltRfBoFQfTqCZALm6fsVeQqHQ6a7W45Fj2RD1nltPSdniMo3lz/t4eHC
  jfvM3aORvaA9ojEP5ZzzBV2fQOXkyS8QdsSvB5ZmjG+FqZKKIsiaX6xhqK6gqTlyJN+7/yr9T/ZZ
  4M7VrRoL</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</Cancellation>
</CancelaCFD>
```

RESPONSE:

```
<: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">
    <CancelaCFDResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
      <CancelaCFDResult Fecha="2021-12-15T18:54:48.8228124" RfcEmisor="AXT940727FP8">
        <Folios>
          <UUID>682ACECE-54CF-4A07-84B9-0916DA34A18F</UUID>
          <EstatusUUID>201</EstatusUUID>
        </Folios>
        <Folios>
          <UUID>E6F9F159-B0DE-400B-8834-4B0AB4C1D4B8</UUID>
          <EstatusUUID>209</EstatusUUID>
        </Folios>
        <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"/>
            </SignedInfo>
            <DigestValue>4bvfYcaQnpXVZ1R78WYeyO7ttej5qYJD2hFEiSu/kKlt6dN6MSuS9YxS9MLyEnLtxn/vtxSaalZOZqKiPYRxiA==</DigestValue>
          </Reference>
          </SignedInfo>
        </CancelaCFDResult>
      </CancelaCFDResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>
```

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 excepci3nCancellationClientException en caso de que se lance son los siguientes:

C33digo	Descripci3n
201	Petic33n aceptada.
202	Folio Fiscal Previamente Cancela
203	Folio Fiscal No Correspondiente al Emisor

204	Folio Fiscal No Aplicable a Cancelación
205	Folio Fiscal No Existente
206	UUID no corresponde a un CFDI del Sector Primario
207	No se especificó el motivo de cancelación o el motivo no es valido
208	Folio Sustitución inválido
209	Folio Sustitución no requerido
210	La fecha de solicitud de cancelación es mayor a la fecha de declaración
211	La fecha de solicitud de cancelación límite para factura global
212	Relación no valida o inexistente
300	Usuario No Válido
301	XML mal formado.
302	Sello mal formado o inválido.
303	Sello no corresponde a emisor o caduco.
304	Certificado revocado o caduco.
305	Certificado Inválido
306	El certificado no es de tipo CSD.
307	El CFDI contiene un timbre previo.
308	Certificado no expedido por el SAT.
309	Certificado Inválido
310	CSD Inválido
402	RFC del emisor no se encuentra en el régimen de contribuyentes.
407	Error en el servicio de cancelación del SAT.
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.

Estatus que regresa.

- VIGENTE
- CANCELABLE_CON_ACEPTACION
- CANCELABLE_SIN_ACEPTACION
- NO_CANCELABLE
- NO_ENCONTRADO
- EN_PROCESO
- CANCELADO_PLAZO_VENCIDO
- CANCELADO_CON_ACEPTACIÓN
- CANCELADO_SIN_ACEPTACIÓN
- SOLICITUD_RECHAZADA