

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+JbE40A8apElFcXgmv0W2FwPve3hDphTCOkpWc9JW3w2YX0V6P4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2IZv3hyCp7R2XXsaHraumAv0KaHs7so8/dN7d4OTVc</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+2hS4Kg7tWip5rKKAvy4VKryzNLmpUx7
        EaeOlz6p1+Q1ksX08Xb3CBumzpkpEMX4UXESkulyA928hOsmINK8bQAJpSCJjUwlrq3McV4ukb
```

```
JAJfL6aaca9Rez5aOoMbg5o6ZOhrv0J0wLrp/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
HgYDVQDDbDBkMUIuDiGZGUgcHJ1ZWJhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGUQRWrt
aW5pc3RyYWNPw7NulFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgnVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZS8tZWd1
cmkYVWQgZGUGbGEGSW5mb3JtYWNPw7NuMSkwJwYJKoZIhvcNAQkBFhpnc2lzbmV0QHBydWVlYXMu
c2F0LmdvdY5teDEmMCQGA1UECQwQXyUelpEhpZGFsZ2Z8NzcsIENvbC4gR3VlcnJlcm8xDjAMBgNV
BBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQRGLzdHJpdG8gRmVhZ2xjbDESMBAGA1UE
BwwjQ295b2Fjw6FUMRUwEwYDVQQTExwXQVQV5NZA3MDFOTjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQIhIjlc3Bv
bnNhYmxiOIBBQ0R0NQTAEfw0xNjEwMjEyMDU0MDFaFw0yMDEwMjEyMDU0MDFaMIG4MRwwGgYDVQQD
EXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYDVQQPEXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYD
VQKEXNjTk1PQIBFRE1BIFNBIERFIENWMSUwIwYDVQQTExxUTUUSnA3MDIMUjigLyBIRUdUN2Yx
MDAZNFMyMR4wHAYDVQQFExUgLyBIRUdUN2YxMDAZTURGUk50MDkxFTATBgNVBAsUDFBydWVlYXNF
Q0ZESTCCASiwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJggZ+ezljeYXACMK8ehFp64ecAl
8jYfKB4xMjYORRb+qXKRewxtLojITFECWdCx283tEkdHUJ8bLZscfAMnsP2G4CS2aEz/1LLCHoZ
pdlmaasLX1YjL2bUzxKQKi+RIL63M49yyfvgBJEgG7f6TMwVSUSbgDFpYAFHqx4LK+p2GVHuUUzo
lIm8xRYaW1YPMa457be5W8wsjw0nGRLfo8hRlJPHedkwtcqYPJ57xsPXMfxWP45vOIW7GuLkMq/E
CccHxJlPitThcDFKlI/mAR0kaux9LTIffvWila2uQAlYvYvNVjgfdpvdDq4ycTaoIMYKrv/9R31dQ
0AmDXT8cfbcCAwEAaAdMBswDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCBAwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQADgggIBAF5kwvyBUp7Ad99DktzEhrjwnMQyhA79sVc4Ns2SpLOn/cv244ZnG5hgXk2awKbHEiSj
/ke7EHgEPGSG818ERSj7eW/wRgugBZraVn48G0n6qX0uV9EjwWEGKSuT6IDN25igeXxVJHP3hn40f
x2BPQsqgRP49YMXcOWD7mhWRh2E6BnoKYjgHVjBavUN6pjCBLmy4hKwfitbjqtUiiWomBDvvmLfP
EGG80Xn2xiadBUkfc4sfgMBpVZVuEV7RqAgCSCZ2xo6UEyd4KKpTjbdp0Tj5gw+NmiovAZHwU/N
PRojN95f/ibj7268LBr2DcO5rImr7szwj3dtwu86N7HkUxW3vo3qGHTVK2HRBArda9VN4pEyl0Q
t46c5rFYXB2CWU8XAh8gaZnxjoNTSY4A4yMjG9UfM/2rHC+YvOoulZ2kZJ2h+SwK0YGYOX749P
/QeF4Z/L/ODS3E08bV7IQna1ZHmd6ydyhZVpHeMgNoNniG6jdzfuo8NZAlIW/JGmPTANPCwTSHQ
BY1lImnp/oZNRkxGWtGhbltRfBoFQfTqCZALm6fsVeQqHQ6a7W45Fj2RD1nltPSdniMo3lz/t4eHC
jfvM3aORvA9ojEP5ZzzBV2fQOXkyS8QdsSvB5ZmjG+FqZKKIsiaX6xhqK6gqTlyJN+7/yr9T/ZZ
4M7VrRoL</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</Cancellation>
</CancelaCFD>
```

RESPONSE:

```
<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">
<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"/>
</DigestValue>4bvFycaQnpXVZ1R78WYeyO7ttej5qYJD2hFEiSu/kKlt6dN6MSuS9YxS9MLyEnLtxn/vtxSaalZOZqKiPYRxiA==</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>NXhxBDAlJ0ekLzhtuWeKlKpLEDobiBr6eFuErkqLZZ04Gq2r/TiC9R8ANZI5/cMnylr6u1iKjV8DChlJrQoiww==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<KeyName>BF66E582888CC845</KeyName>
<KeyValue>
<RSAKeyValue>
<Modulus>n5YsGT0w5Z700NPbqszhExfjU+KY3Bscftc2jxUn4wxpSjEUhnCuTd880K5QbDW3Mupoc61jr83RrhUCjchFAmCigpC10rEntTfEU+7qtX8ud/jjDB1a9ITlB6bh
<Exponent>AQAB</Exponent>
</RSAKeyValue>
</KeyValue>
</KeyInfo>
</Signature>
</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 | Descripci33n |
|---------|---|
| 201 | Petic333n 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