

# PAC - Documentación Cancelación

Documentación WS Cancelación 2018 en Timbrado Puro. LEGALES La reproducción total o parcial de este documento sin el permiso escrito de Tralix México. se encuentra estrictamente prohibida. Este documento puede incluir marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Tralix México. Renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos. Tralix puede cambiar las especificaciones y capacidades del producto sin previo aviso. Observaciones. Copyright © 2024 Tralix México.

- [Portada](#)
- [Contenido](#)
- [Cancelación CFDI](#)
- [Cancelación Retenciones](#)
- [Consulta de Estados](#)
- [Consulta de CFDIs Relacionados](#)
- [Pendientes de Cancelación](#)
- [Aceptación o Rechazo](#)
- [Cancela Flow](#)
  - [Contenido](#)
  - [Cancelación](#)
  - [Cancela Flow](#)
  - [Respuestas de Cancelación](#)

# Portada



La reproducción total o parcial de este documento sin el permiso escrito de Tralix México. Se encuentra estrictamente prohibida. Este documento puede incluir marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos Tralix México renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos. Tralix puede cambiar las especificaciones y capacidades del producto sin previo aviso.

Observaciones.

Copyright © 2020 Tralix México.

Esta Documentación es de uso público para clientes de Misfacturas.net propiedad de Tralix México.

# Contenido

1. [Cancelación](#)
2. [Consulta de Estados](#)
3. [Consulta de CFDIs Relacionados](#)
4. [Pendientes de Cancelación](#)
5. [Aceptación y Rechazo](#)

Al servicio del Timbrador se le adicionaron 4 endpoints nuevos, los cuales corresponden a los Web Services de la nueva cancelación del SAT. Se mencionan cada uno de ellos con un ejemplo de como se realizan las peticiones y sus respuestas. Al ser WS Espejos de los del SAT, la documentación de cada uno de ellos es casi la misma que la del SAT, solo adicionando el header de Autenticación a nuestro servicio.

# 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>x4XBff1LtX9WSj8pBp3mG96OWaE=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>cP+JbE40A8apElFcXgmV0W2FwPve3hDphTC0kpWc9JW3w2YX0V6P4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2IzV3hyCp7R2XXsaHraurmAv0KaHs7so8/c</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>
```

## 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/3Sgk5gXIbceMPpisykxuNudjVeQGJZYyVp3kRRZTLm5qLwr/YulfXQpjSpGkeUXPh
w0lHd9dqgDIY5rqgZKMzJWYGdacw/zl+qdK0NTTGubBU+2h54Kg7tWip5rKKAvy4VKryNZLmpUx7
EaeOlz6p1+Q1ksX08xb3CBumzpkpEMX4UEskulkYA928hOsmINK8bQAJPSCJUwRlqrq3McV4ukb
JAjfl6aacar9ez5aOmBg5o6ZOhrv0JwLrp/MpDic9QV6RzwPICMp3b6AoIUqs9z4UDRqklkc
R5j6/Hck1teAZIM0ZQHl0seABPNkPvcabQkCYA==</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509IssuerSerial>
          <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACDMA,
OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoac?, ST=Distrir 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 Tributaria, CN=A.C. 2
de pruebas(4096)</X509IssuerName>
        <X509SerialNumber>286524172099382162235533054548081509963388106291</X509SerialNumber>
        <X509Certificate>MIIFzDCCA7SgAwIBAgIJAwMDEwMDAwMDA
zMDAwMjI3NjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggFmMSAw
HgYDVQQDDDBkBlkMulDigZGUgcHJlZWJhcycgOMdk2KTEvMC0GA1UECgwuU2VydmJlajW8gZGUGQRWrt
aw5pc3RyYWNPw7NuIfRyaWJlIDGFyaWEeODABGVNBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbikZSBTZWdl
cmIkYWQgZGUGbGEgSW5mb3JlcTUwbnpw7NuMSkwjwYkJkoZIhvcNAQkBfhphc2l2bmV0QHBydWViYXMu
c2F0LmdvYi5teDemMCGA1UECQwdQXYUlEhpZGFsZ28gNzcslENvbC4gR3Vlcnlcm8xDjAMBGNV
BBEMBTA2MAZAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQRGlzdHJpdG8gRmVxZkJhbDESMBAGA1UE
BwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQTEwxtQVQ5NzA3MDFOTjMxITAFBgqhkiG9w0BCQIMEJllc3Bv
bnNhYmxlOiBBQ0RNRQTAEw0xNjEwMjEwMDFAw0yMDEwMjEwMDFAw0yMDEwMjEwMDFAw0yMDEwMjEw
ExNjtk1PQiBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYDVQQPEXNjtk1PQiBFRE1BIFNBIERFIENWMRwwGgYD
VQQKEXNjtk1PQiBFRE1BIFNBIERFIENWMSUwlvYDVQQTEwxtUTUwNSAJ3MDIMUJlgLiBIRUdUnZyX
MDAZNFMyMR4wHAYDVQQFEgUglYBIRUdUnZyXMDAZTURGUk50MDkfFTATBgNVBASUDFBydWViYXNm
Q0ZESTCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJggZ+ezJyejXACMK8ehFp64ecAl
8fYKB4xmJyORRb+qXKRewxtLojiTFECWdCx283tEkdhUj8bLzsCffAMnsP2G4CS2aE2/1LLChoz
pIdmaasLX1YL2buZxxKi+RL63M49yyfvGBjEgG7f6TMwVSUSbgDFpYAFHqx4LK+p2GVHuUzo
ilm8xRYaWIYPMa457be5W8wsjw0nGRLF08hRhjPHedkwctcYPj57xsPMfxWP45vOIw7GuLkMq/E
CcHcxjPiItThCDFkif/mAR0kaux9LTffWiIA2uQalyVvNyjqfdpvDdq4ycTaolMYKrV/9R31dQ
0AmdXT8cfbcAAwEEAAMdBswDAYDVR0TAQH/BAlwADALBgNVHQ8EBAMCBsAwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQADggIBAF5KwvyBUp7Ad99DKtzEhrJwmQCyhA79svC4Ns2SpLON/cv244ZnG5hgXk2awKbHEISj
/ke7EhgEpGS818ERsj7eW/wRgugBZraVn48GOn6qx0uV9EjwWEGKSuT6IDN2SigeXxVJHP3hn40f
X2BPQsaqRP49YMxcOWD7mhWRh2E6BnoKyjgHVJbvUN6pjCBLmy4hkWftbjqtUiIWomBDvvmlFp
EGXG8OXn2xladdBukfC4sfgmBpBVZVuEV7RqAGCSZC2xo6UEyd4KKpTjbdp0Tj5gw+NmioVAZHwu/N
PRojN95f/bj7268LBr2Dco5rlmr7szwj3dtwu86N7HkUxW3vo3qGHTVK2HRBArda9VN4pEylL0Q
t46ci5rFYXB2cCWU8XAh8gaZnxjOnTSY4A4yMJG9fMU/2rHC+YvOuulZ2kjZ2h+SwkOYGOJX749P
/QeF4Z/LyODs3E08bV7IOna1ZHmd6vdYhZVpheMqNoNniG6idzfuyuo8NZAILW/JGMPTANPCwTSHf
```

BY1Imnp/oZNRkxGWtGhbltRfBoFQfTqCZALm6fsVeQqHQ6a7W45FJ2RD1nltP5dniMo3lz/t4eHC  
jFvM3aORvA9ojEPr5ZzzBV2fQOXkyS8QdsSVb5ZmjG+FqZKKIsiaX6xhqK6gqTLyJN+7/yr9T/ZZ  
4M7VrRoL</X509Certificate>  
</X509Data>  
</KeyInfo>  
</Signature>  
</Cancelacion>  
</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-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/xmldsig-more#sha512"/>  
          </Reference>  
        </SignedInfo>  
      <SignatureValue>NXhx8DAJ1OekLzhtuWeKlKpLEdobiBr6eFuErkqLZZ04Gq2r/TiC9R8ANZI5/cMnylr6u1iKjV8DChlJrQoijw==</SignatureValue>  
      <KeyInfo>  
        <KeyName>BF66E582888CC845</KeyName>  
        <KeyValue>  
          <RSAKeyValue>  
            <Modulus>n5YsGT0w5Z700NPbqszhExfjU+KY3Bscftc2jxUn4wxsSjEUhnCuTd88OK5QbDW3Mupoc61jr83IRhUCjchFamCigpC10rEntTfEU+7qtX8ud/ijjDB:  
              <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 excepción **CancellationClientException** en caso de que se lance son los siguientes:

Código	Descripción
201	Petición 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 válido
208	Folio Sustitución invalido
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 válida 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

# 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:7070/retenciones/cancelaUno/>

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

**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>x4XBff1LtX9WSj8pBp3mG96OWaE=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>cP+JbE40A8apElFcXgmv0W2FwPve3hDphTC0kpWc9JW3w2YX0V6P4E4/7y4a8SM0H2fkF3a2IZv3hyCp7R2XXsaHraurmAv0KaHs7so8/
</SignatureValue>
```

## 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>cCRO+aoBgYoelmLCxX5836fKKaa/pUPc0bQppVu5kW6KOcx/xpiQpuCv6LnkhSwVwtsdlz6qdr3XbY72jCs4+/GH4qfs+WzhTMxa/6aUUI0I
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509IssuerSerial>
        <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsable: ACMA-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>
      </X509IssuerSerial>
    </X509Data>
  </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>D4rC8c5ZK2eXtbJWQ2C6xOTeW3dkPif6u2+i6DbX1FTXqPKVW1dcm4i+I9GEetpJOFS6pSxGBa152QBpimjBNg==</SignatureValue>
  </Signature>
  <KeyInfo>
    <KeyName>30001000000400001215</KeyName>
    <KeyValue>
      <RSAKeyValue>
        <Modulus>nbtVtkPquCMLdpgeCImrTmxzCjyjn8P9YrBIW9jXC/FcXozlYHvzctK1pRxRXLTKiChc9fjluht9ffDfGOWim/4AITrCiG6om7ltkHbLGMQrABp8qGY+SPR
          <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.

# Consulta de Estados

El primero es el de consulta de estados de CFDIs en donde nos informará si el documento esta Vigente o Cancelado. La cardinalidad para este servicio es de 1:1. Es Método POST.

## URL:

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

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

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

## HEADERS:

SOAPAction:"http://tempuri.org/IConsultaCFDIService/Consulta"

Content-Type:text/xml; charset=utf-8

CustomerKey:[CUSTOMER\_KEY]

## REQUEST:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Body>
    <tem:Consulta>
      <tem:expresionImpresa><![CDATA[?
re=TME960709LR2&rr=CAJ581101M37&tt=10403.20&id=33F694C6-3E44-41B5-A67E-
B3767EB1EC50]]></tem:expresionImpresa>
    </tem:Consulta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

re= RFC Emisor

rr=RFC Receptor

tt=Total del CFDI

id= UUID del CFDI al consultar

## RESPONSE:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <ConsultaResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ConsultaResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sat.Cfdi.Negocio.ConsultaCfdi.Servicio"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:CodigoEstatus>S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.</a:CodigoEstatus>
        <a:EsCancelable>Cancelable con aceptación</a:EsCancelable>
        <a:Estado>Cancelado</a:Estado>
        <a:EstatusCancelacion>Plazo vencido</a:EstatusCancelacion>
      </ConsultaResult>
    </ConsultaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Este servicio esta enfocado para los receptores de las facturas que deseen saber los documentos con los cuales está relacionada una de sus facturas. El xml de la petición debe ir firmado con el certificado del contribuyente que desea obtener la información. Es Método POST.

Modo Pruebas: No disponible por el momento.

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

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

SOAPAction:"http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"  
Content-Type:text/xml; charset=utf-8  
CustomerKey:[CUSTOMER\_KEY]

```
<soapenv:Envelope xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<can:ProcesarRespuesta>
<can:solicitud RfcPacEnviaSolicitud="DAL050601L35" RfcReceptor="CALJ581101M37"
Uuid="BB5AA65E-45D2-4565-9FA3-E67A452CDAF2">
<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>FzlrAxnzZ59ixR9kXOXtm9K44al=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>RUVIQGKT/LqjyteqV3dqpbWi/LkPduFcI5CNduLm3Uoe7szOn3Txc0y1T8oHYxb9jSwGuYjU+ID
ORZ1jp7gWkKZxkQweTa87bj7qkXxS8vf3uUooMbDZ5sjY7AdxYvtqRYwYuiQMIMGDG61V2L23K
shYAmppNnGPsm94A5Ac9Cz8IJANYxdnjDt6FFYUpRk/95lquKKU4ceAPNB5Gxtlh9Gnjeiz2Xi
v/bI20hhdM2Fydic2KDyoITIZ3ChO6VKVq9/vM5VXgm5b3gd4cEWxK8jt9krstBtXQWLKYWOAQBFH
85CmwjURtbETR61wD5+MQVi8VAEyO2UUbdHDZTG==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACDMA,
OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoacán, ST=Distrito Federal, C=MX, OID.2.5.4.17=06300,
STREET=&quot;Av. Hidalgo 77, Col. Guerrero &quot;; EMAILADDRESS=asisnet@pruebas.sat.gob.mx,
OU=Administración de Seguridad de la Información, O=Servicio de Administración Tributaria, CN=A.C. 2 de
pruebas(4096)</X509IssuerName>
<X509SerialNumber>286524172099382162235533054548081509963388170548</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>
<X509Certificate>MIIFTCGA62gAwIBAgIUWJAwmDEwMDAwMDAwMDAwMT4MTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGFM5MAw
HgYDVQQDDBLkMuIdIGZUGucHJlZWJhcyc0MDE2KTEvMC0GA1UECgwmuU2VydmJlajVw8gZGUgQWRt
aW5pc3RyYWNPw7NuIFRyaWJlZGFyaWEeODAzBgNVBASML0FkbWluaXN0cmFjacOzbikZSBTZWd1
cmkYWQgZGUgUGGEgSW5mb3JtYWNPw7NuMSkwjWYjKoZIhvcNAQkBFhpnc2l2bmV0QHBydWVlYXMu
c2F0LmdyYi5teDEmMCQGA1UECQwdQXYuIEhpZGFsZG8gZG8gNzcsczENvbC4gR3RlcjVlcnJlcjNmODx0JAMBgNV
BBEMBA2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQRGlzdHJpdG8gRmVmkZXJhbDESMBAGA1UE
BwwJQ295b2F2bjw6FuMRUwEwYDVQQTEwxtQVQ5NzA3MDFOTjMxITAFBgkqhkiG9w0BCQIMEIJC3Bv
bnNhYmxlOiBBQ0RNQTAEfW0xNjEwMjUyMTM5MzBaFw0yMDEwMjUyMTM5MzBaMGxMSAwHgYDVQQD
ExdKVURJVEggUKFsNSVFWiBUFOUNVRVESTzEgMB4GA1UEKRMXSIVESVRlRlBTUisRVogRVNDVURF
Uk8xIDAeBgNVBAoTF0pVREIUSCBSQU1JUkVaIEVTQ1VERVJPMRYwFAYDVQQFEw1DQUxKNTgxMTAX
TTM3MRswGQYDVQRFEXGUVCUNczcwMTE3TU1DTkxUMDQxFDA5BgNVBASUC1BydWVlYV9DRkRJMIIB
ljANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAJ9dxR0263ZLEYuLxz+OzMhfCezfcn4klwY0c
/IQVkXCPOJG7vkmpk80vImd4YIMGN9wKjnXvdH1eN5RWnk4PT/JnkgnVlrrjg05AkZBHbkqGp
/s5MA7K1Ez+vLt4TwHgoXRBA4SpeF/477UimOHMMwiK5KakKkjaTL3QLG2S3RBxBvr1phr2nCxs4iiO
zan591oz19ShDwO3HRKyO/jtg8o1ZFrf5ajpxnjR+DhXackWok1003LrpYkinn6CZtSEwFTWbMda
```

g1/sNwptlxQDHoKHUpHQNWdE1sj1vdOzcs6jlkX7afgFYKfArssGucdbNzwloOFh6p4miT5oRs4m

VwIDAQABox0wGzAMBgNVHRMBAf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAWIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEA  
pJPBXikql0I18ZA+0wMzqqQfifbhf5M3UDx+1UOUj0VPwTTi7jX6I3DwoFK2qzjGx8sOfcqUhETQ  
jf5+ZLUI/ZRLqnT4lNWYXLFTf7KwBggYP89Pp3+wkfDxy+lc8gh+Hr4MzRGPdIDU+M+t/5MGOVPL  
hMLyyz+d/dl1a8M4kwAUdO1xyZemfdqcq6lLEgk5GbiA4NwGHYgJLdT/9xkZC3FVRccKy/Mquesgl  
SeTKmNGGNawvqjZ83rWCrMx2jISfs6AUfjlbz+5rNnETSzImMOHlJMbMHvfbxzojOgWQmgsaiBy5  
3gpxUeH2sYNRLojQ6BxVWdKgtrh4w1KKE07MxjytMyHNN1i4XlvcNDwqVDXelcedeswnjESz1OEV  
2AaWXfZ6cLpNifb6tnWxyITrKyygbjkRXsb15LGLv2Q5fywTVjWtsQ2jDlrhRPW0bjlDohAaqNM  
+6vTKjJvZmEZ6FJjsl838RYGyGkAm1fc+Hsy45Pyj1FakldOWREJSrUQjh073Vl1qY+VY2RL7oKL  
uG598YjcQrEK1zEDdAGmHoBtXulDR6niaT6rurHhf4NHixZAnWxyFI7UllLoQZ3ngefGniWRioqef

1K5bzTOg4mYPDAaECzlcZ6p6/Um95mOUHU44owbqZx8yUwRzZt83SbAKhzEsdwgXzF+FIS0Qxvo=</X509Certificate>  
</X509Data>  
</KeyInfo>  
</Signature>  
</can:solicitud>  
</can:ProcesarRespuesta>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>

**RfcPacEnviaSolicitud=** Es el RFC del PAC con el que esta realizando la solicitud (en este caso TLE011122SC2)

**RfcReceptor=** Es el RFC cliente de Tralix a quién se le emitió la factura (este RFC se debe encontrar dentro de un customer key vigente).

**RfcEmisor=** Es el RFC cliente de Tralix quién emitió la factura (este RFC se debe encontrar dentro de un customer key vigente).

**Uuid=** Este corresponde al comprobante del que se requieren conocer los comprobantes relacionados.

**RESPONSE:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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">
    <ProcesarRespuestaResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
      <ProcesarRespuestaResult>
        <UuidConsultado>[UUID_CONSULTADO]</UuidConsultado>
        <Resultado>WS Consulta CFDI relacionados RfcReceptor: [RFC_RECEPTOR] - folio fiscal:
[UUID_CONSULTADO] - Clave: 2000 - Se encontraron CFDI relacionados</Resultado>
        <UuidsRelacionadosPadres>
          <UuidPadre>
            <Uuid>[UUID_PADRE]</Uuid>
            <RfcEmisor>[RFC_EMITOR]</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>[RFC_RECEPTOR]</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
        </UuidsRelacionadosPadres>
        <UuidsRelacionadosHijos/>
      </ProcesarRespuestaResult>
    </ProcesarRespuestaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

# Pendientes de Cancelación

Los pendientes de cancelación son solicitados por los receptores para saber si alguna de las facturas que ha recibido fueron canceladas y se encuentran en espera de aceptarla o rechazarla. Es Método POST.

**URL:**

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

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

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

**HEADERS:**

SOAPAction:"http://cancelacfd.sat.gob.mx/IAceptacionRechazoService/ObtenerPeticonesPendientes"  
Content-Type:text/xml; charset=utf-8  
CustomerKey:[CUSTOMER\_KEY]

**REQUEST:**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <soapenv:Body>
    <can:ObtenerPeticonesPendientes>
      <can:rfcReceptor>[RFC_RECEPTOR]</can:rfcReceptor>
    </can:ObtenerPeticonesPendientes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**RESPONSE:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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">
    <ObtenerPeticonesPendientesResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
      <ObtenerPeticonesPendientesResult CodEstatus="1100">
        <UUID>[UUID_EN_ESPERA]</UUID>
      </ObtenerPeticonesPendientesResult>
    </ObtenerPeticonesPendientesResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**Códigos de respuestas y descripción.**

Evento	Mensaje	Observaciones
300	Usuario No Válido	Este código de error se regresa cuando la autenticación del usuario no fue exitosa.
301	XML Mail Formato	Este código de error se regresa cuando el request posee información invalida, ejemplo: un RFC de receptor no válido.
1100	Se recibió la respuesta de la petición de forma exitosa	
1001	No existen peticiones para el RFC Receptor	Este código se regresa cuando la consulta se realizó de manera exitosa, pero no se encontraron solicitudes de cancelación para el rfc receptor

# Aceptación o Rechazo

Servicio donde los receptores podrán aceptar o rechazar la cancelación de sus facturas. El xml de la petición debe ir firmado con el certificado del contribuyente que desea aceptar o rechazar. Es Método POST.

**URL:**

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

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

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

**HEADERS:**

SOAPAction:"http://cancelacfd.sat.gob.mx/IAceptacionRechazoService/ProcesarRespuesta"  
Content-Type:text/xml; charset=utf-8  
CustomerKey:[CUSTOMER\_KEY]

**REQUEST:**

```
<soapenv:Envelope xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<can:ProcesarRespuesta xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
<can:solicitud Fecha="[FECHA_SOLICITUD]" RfcPacEnviaSolicitud="[RFC_PAC_SOLICITA]" RfcReceptor="
[RFC_RECEPTOR]">
<can:Folios>
<can:UUID>[UUID]</can:UUID>
<can:Respuesta>[Aceptacion/Rechazo]</can:Respuesta>
</can:Folios>
<Signature/>
</can:solicitud>
</can:ProcesarRespuesta>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Nota FECHA\_SOLICITUS ES EN FORMATO DATETIME AAAA-MM-DD HH:MM:SS

**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">
<ProcesarRespuestaResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
<ProcesarRespuestaResult RfcReceptor="[RFC_RECEPTOR]" RfcPac="[RFC_PAC]" CodEstatus="305"
Fecha="[FECHA]">
<Folios Respuesta="[Aceptacion/Rechazo]">
<UUID>[UUID]</UUID>
<EstatusUUID>305</EstatusUUID>
</Folios>
<Signature />
</ProcesarRespuestaResult>
</ProcesarRespuestaResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

**Códigos de respuestas y descripción.**

Evento	Mensaje	Observaciones
300	Usuario No Válido	Este código de error se regresa cuando la autenticación del usuario no fue exitosa.
301	XML Mail Formato	Este código de error se regresa cuando el request posee información invalida, ejemplo: un RFC de receptor no válido.
302	Sello Mal Formado	
304	Certificado Revocado o Caduco	El certificado puede ser inválido por múltiples razones como son el tipo, la vigencia, etc.
305	Certificado Inválido	El certificado puede ser inválido por múltiples razones como son el tipo, la vigencia, etc.
309	Patrón de Folio inválido	El patrón de folios para registro fiscal no coinciden. Aplicable únicamente a cancelaciones de CFDI de RIF.
310	CSD inválido	

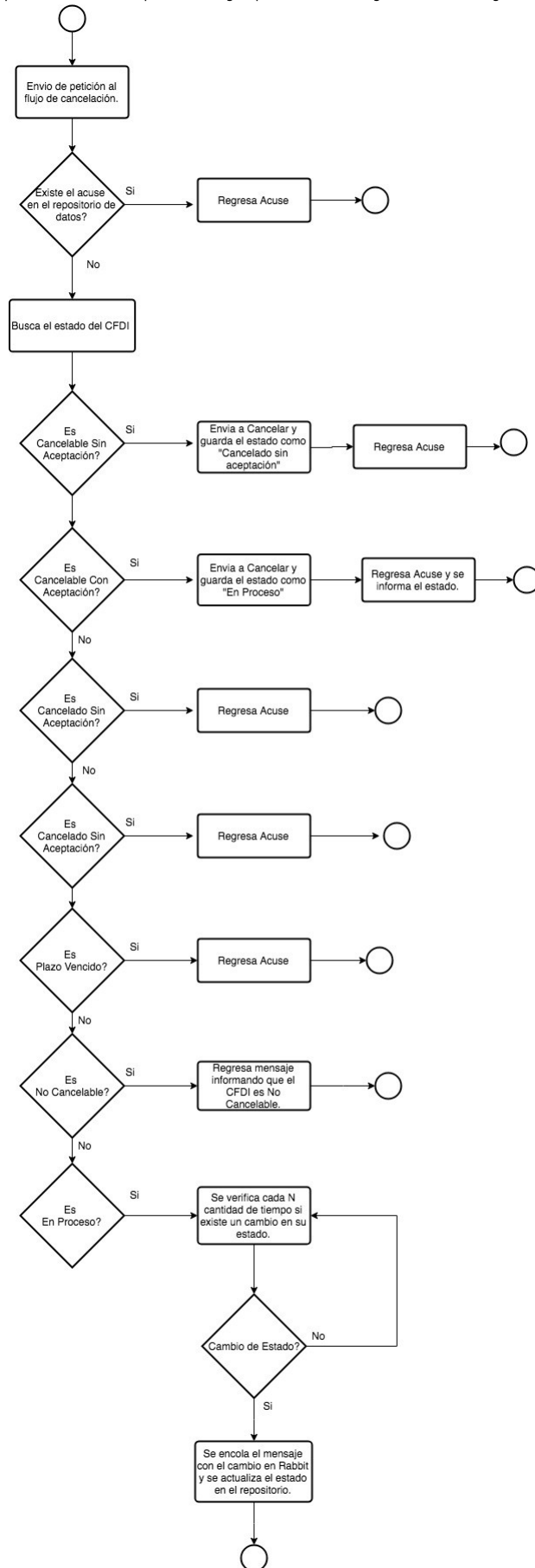
1000	Se recibió la respuesta de la petición de forma exitosa	
1001	No existen peticiones de cancelación en espera de respuesta para el uuid	Se recibió la respuesta de forma exitosa, sin embargo, no se encontró ninguna solicitud de cancelación pendiente
1002	Ya se recibió una respuesta para la petición de cancelación del uuid	
1003	Sello No Corresponde al RFC Receptor	
1004	Existen más de una petición de cancelación para el mismo uuid	
1005	El uuid es nulo no posee el formato correcto	
1006	Se rebaso el número máximo de solicitudes permitidas	Se cuenta con un límite 500 solicitudes pendientes por petición. Estas 500 solicitudes deben pertenecer al mismo Receptor



# Cancela Flow

# Contenido

Este es el endpoint con el flujo mas extenso, en el conlleva la verificación de los estados de los comprobantes para saber cual es el proceso a seguir para cada uno. Siguiendo con el diagrama de flujos:



# Cancelación

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 se encarga de añadir un **Token de Autenticación** proporcionado por el SAT para hacer 100% valida 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.

# Cancela Flow

## URL

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

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

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

**Contenido aceptado:** XML

**Cardinalidad:** 1:500

## REQUEST:

```
Content-Type: application/xml
ServerKey: XSA_API
```

```
<CancelaCFD xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <Cancelacion Fecha="[Fecha]" RfcEmisor="[RFC_EMITOR]"
    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="[UUID]" Motivo="01" FolioSustitucion="[UUID]"/>
      <RfcReceptor>[RFC_RECEPTOR]</RfcReceptor>
      <Total>[TOTAL_FACTURA]</Total>
    </Folios>
    <Folios>
      <Folio UUID="[UUID]" Motivo="02" />
      <RfcReceptor>[RFC_RECEPTOR]</RfcReceptor>
      <Total>[TOTAL_FACTURA]</Total>
    </Folios>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" />
  </Cancelacion>
</CancelaCFD>
```

## RESPONSE:

```
<CancellationResponses>
  <CancellationResponse uuid="[UUID]" estado="[ESTADO_CFDI]">
    <CancelaCFDResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
      xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
      xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" />
    </CancellationResponse>
    <CancellationResponse uuid="[UUID]" estado="[ESTADO_CFDI]">
      <Error />
    </CancellationResponse>
  </CancellationResponses>
```

## Consulta de Estados

Búsqueda de los estados de los cfdís que se encuentren entregados al SAT.

<https://pruebastfd.tralix.com/statusCfdi>

**Contenido aceptado:** XML

**Cardinalidad:** 1:1

## REQUEST:

```
Content-Type: application/json
ServerKey: XSA_API
```

```
<tem:Consulta xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <tem:expresionImpresa><![CDATA[?re=[RFC_EMITOR]]&rr=[RFC_RECEPTOR]&tt=
    [TOTAL]&id=[UUID]]]></tem:expresionImpresa>
</tem:Consulta>
```

## RESPONSE:

```
<ConsultaResponse xmlns="http://tempuri.org/" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ConsultaResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sat.Cfdi.Negocio.ConsultaCfdi.Servicio">
    <a:CodigoEstatus>S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.</a:CodigoEstatus>
    <a:EsCancelable>Cancelable con aceptación</a:EsCancelable>
    <a:Estado>Cancelado</a:Estado>
    <a:EstatusCancelacion>Cancelado con aceptación</a:EstatusCancelacion>
  </ConsultaResult>
```

```
</ConsultaResponse>
```

**Contenido aceptado:** JSON

**Cardinalidad:** 1:500

**REQUEST:**

```
Content-Type: application/xml
ServerKey: XSA_API
```

```
{
  "statusVerifierList": [
    {
      "rfcEmisor": "[RFC_EMITOR]",
      "rfcReceptor": "[RFC_RECEPTOR]",
      "total": "[TOTAL]",
      "uuid": "[UUID]"
    }, {
      "rfcEmisor": "[RFC_EMITOR]",
      "rfcReceptor": "[RFC_RECEPTOR]",
      "total": "[TOTAL]",
      "uuid": "[UUID]"
    }
  ]
}
```

**RESPONSE:**

```
{
  "statusVerifierList": [
    {
      "estado": "Vigente",
      "uuid": "[UUID]",
      "codigoEstatus": "S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.",
      "es Cancelable": "Cancelable con aceptación",
      "estatus Cancelacion": ""
    },
    {
      "estado": "Vigente",
      "uuid": "[UUID]",
      "codigoEstatus": "S - Comprobante obtenido satisfactoriamente.",
      "es Cancelable": "Cancelable con aceptación",
      "estatus Cancelacion": ""
    }
  ]
}
```

## Pendientes por Cancelar

Los receptores de las facturas contarán con esta opción que les dará la información sobre los CFDIs que tenga y estén en estatus "En Proceso" esperando una aceptación o rechazo de la cancelación.

<https://pruebastfd.tralix.com/pendingCancel>

**Contenido aceptado:** XML

**Cardinalidad:** 1:1

**REQUEST:**

```
Content-Type: application/xml
ServerKey: XSA_API
```

```
<can:ObtenerPeticonesPendientes xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <can:rfcReceptor>[RFC_RECEPTOR]</can:rfcReceptor>
</can:ObtenerPeticonesPendientes>
```

**RESPONSE:**

```
<ObtenerPeticonesPendientesResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ObtenerPeticonesPendientesResult CodEstatus="1100">
    <UUID>[UUID]</UUID>
    <UUID>[UUID]</UUID>
  </ObtenerPeticonesPendientesResult>
</ObtenerPeticonesPendientesResponse>
```

**Contenido aceptado:** JSON

**Cardinalidad:** 1:1

**REQUEST:**

```
Content-Type: application/xml
ServerKey: XSA_API
```

```
{
  "rfcReceptor": "CAJ581101M37"
}
```

**REPONSE:**

```
{
  "codStatus": "1100",
  "uuids": [
    {
      "uuid": "[UUID]"
    }, {
      "uuid": "[UUID]"
    }
  ]
}
```

## Aceptación o Rechazo

Al tener una factura con estatus "En Proceso" se debe realizar una aceptación o rechazo de la cancelación. Se realiza a travez este endpoint.

<https://pruebastfd.tralix.com/answerCancel>

**Contenido aceptado:** XML

**Cardinalidad:** 1:1

**REQUEST:**

```
Content-Type: application/xml
ServerKey: XSA_API
```

```
<can:ProcesarRespuesta xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <can:solicitud Fecha="[FECHA]" RfcPacEnviaSolicitud="[RFC_PAC_SOLICITANTE]"
  RfcReceptor="[RFC_RECEPTOR]">
    <can:Folios>
      <can:UUID>[UUID]</can:UUID>
      <can:Respuesta>[Rechazo/Aceptacion]</can:Respuesta>
    </can:Folios>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" />
  </can:solicitud>
</can:ProcesarRespuesta>
```

**RESPONSE:**

```
<ProcesarRespuestaResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ProcesarRespuestaResult Fecha="[FECHA]" Co dEstatus="[COD_ESTATUS]" RfcPac="[RFC_PAC]" RfcReceptor="[RFC_RECEPTOR]">
    <Folios Respuesta="Rechazo">
      <UUID>[UUID]</UUID>
      <EstatusUUID>[ESTATUS_UUID]</EstatusUUID>
    </Folios>
    <Signature Id="SelloSAT" xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" />
  </ProcesarRespuestaResult>
</ProcesarRespuestaResponse>
```

# Respuestas de Cancelación

Respuesta de consulta de estados el PAC regresa la siguiente respuesta en base al RFC:

- CANCELABLE\_C\_A - RFC Receptor DAL050601L35 que devolverá cancelable con aceptación
- CANCELABLE\_S\_A - RFC Receptor WATM640917J45 que devolverá cancelable sin aceptación
- CANCELADO\_C\_A - RFC Receptor EWE1709045U0 que devolverá cancelado con aceptación
- CANCELADO\_S\_A - RFC Receptor WERX631016S30 que devolverá cancelable sin aceptación
- EN\_PROCESO - RFC Receptor XIA190128J61 que devolverá en proceso
- NO\_CANCELABLE - RFC Receptor JUFA7608212V6 que devolverá no cancelable
- PLAZO\_VENCIDO - RFC Receptor FUNK671228PH6 que devolverá plazo vencido