

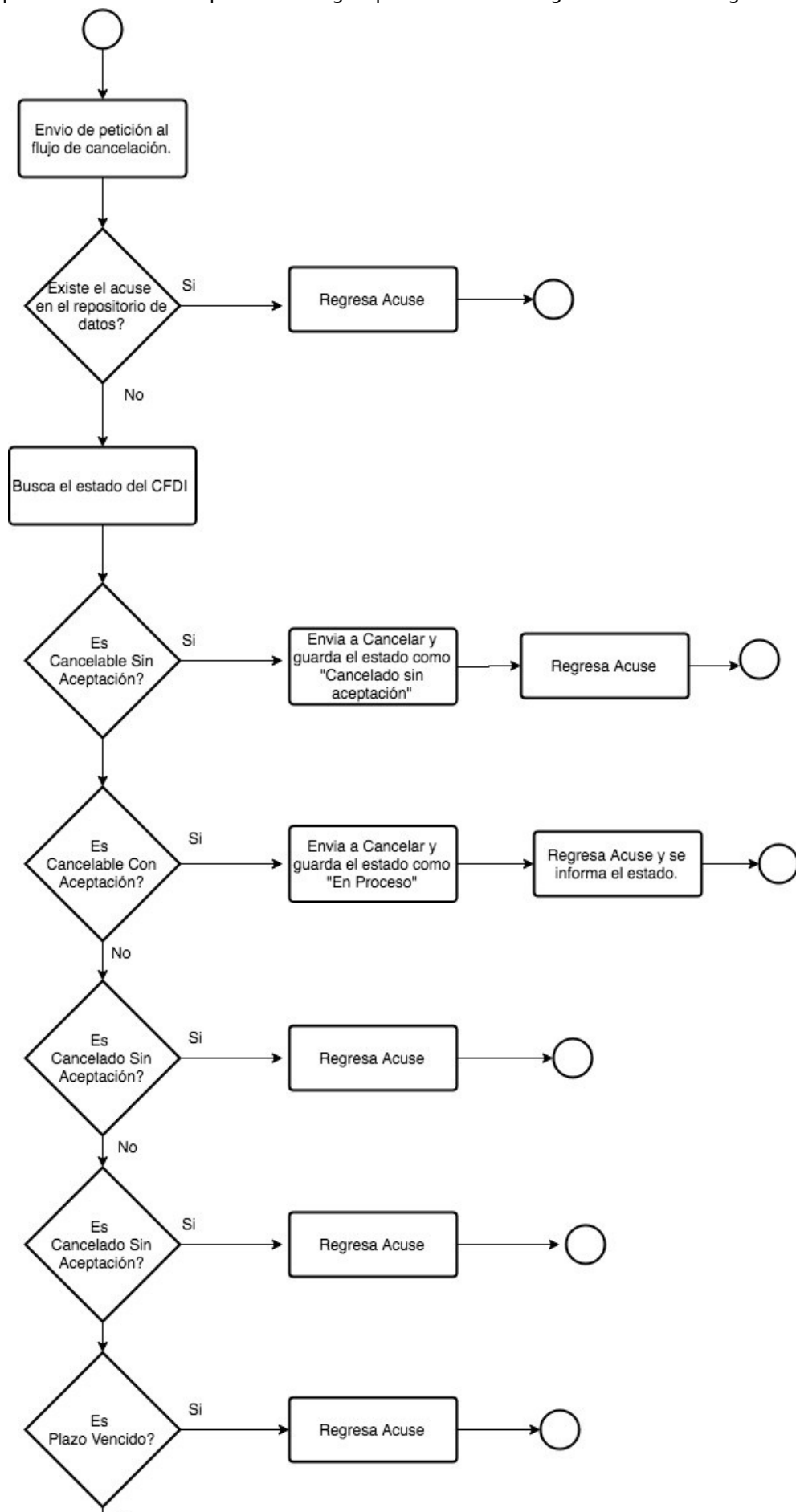
# Cancela Flow

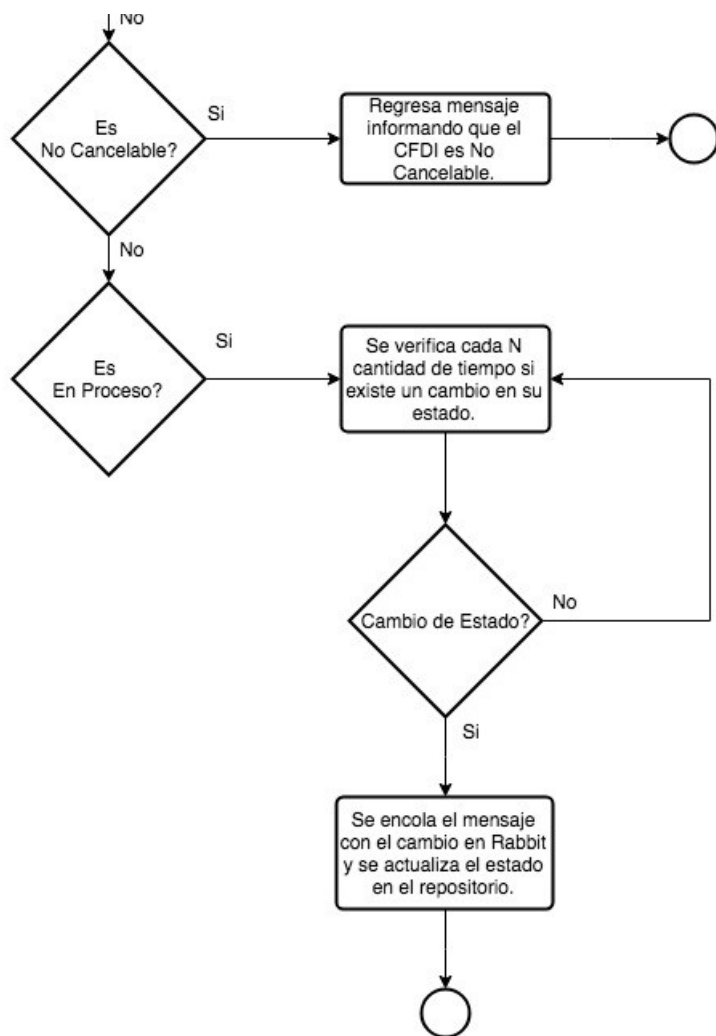
Flujos automatizados de cancelación Tralix, es un desarrollo que contempla los pasos a seguir según las nuevas funcionalidades de SAT.

- [Contenido](#)
- [Cancelación](#)
- [Cancela Flow](#)
- [Respuestas de Cancelación](#)

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

#### RESPONSE:

```
<ObtenerPeticionesPendientesResponse 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/">
  <ObtenerPeticionesPendientesResult CodEstatus="1100">
    <UUID>[UUID]</UUID>
    <UUID>[UUID]</UUID>
  </ObtenerPeticionesPendientesResult>
</ObtenerPeticionesPendientesResponse>
```

**Contenido aceptado:** JSON

**Cardinalidad:** 1:1

---

#### REQUEST:

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

```
“
{
  "rfcReceptor": "CALJ581101M37"
}
```

#### 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]" CodEstatus="[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