

Documentación del Servicio de Consulta de CFDI Relacionados

Fecha: Julio 2018

Versión 1.0

Tabla de Contenido

1	Descripción	3
2	Contrato.....	4
3	Mensajes de Respuesta	10
	Mensajes.	10
4	Ejemplo de Implementación	11
4.1	Request.....	11
4.2	Response	13

1. Descripción

El servicio de consulta para documentos relacionados se diseñó para permitir saber si un CFDI se encuentra relacionado con otros CFDI'S y saber que documentos son. Esto mediante un servicio publicado en la página del SAT, siendo que este servicio solo puede ser consumido por los PAC por medio de autenticación, con lo cual se protege esta información.

2. Contrato

URL:

<https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc>

WSDL **CfdiConsultaRelacionadosService.svc?wsdl**

WSDL location:

<https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc?wsdl>

targetnamespace:

http://cancelacfd.sat.gob.mx

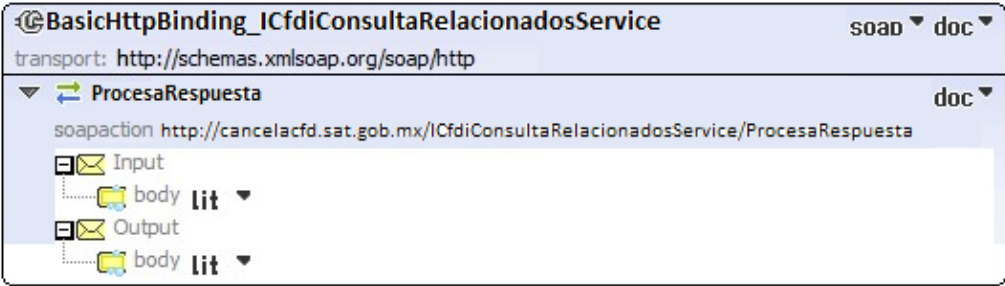
services	bindings	porttypes	messages	types
CfdiConsultaRelacionadosService	BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService	ICfdiConsultaRelacionadosService	CfdiConsultaRelacionadosService	ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage

service **CfdiConsultaRelacionadosService**

diagram	<p>CfdiConsultaRelacionadosService BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService Location: https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc</p>
ports	<p>BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService binding tns: BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService extensibility <soap:address location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc" /></p>

source	<pre><wsdl:service name="CfdiConsultaRelacionadosService"> <wsdl:port name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService" binding="tns:BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"> <soap:address location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc"/> </wsdl:port> </wsdl:service></pre>

binding **BasicHttpBinding_IConsultaCFDIService**

diagram	
type	tns:ICfdiConsultaRelacionadosService
extensibility	<code><soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/></code>
operations	<p>ProcesarRespuesta extensibility</p> <pre><wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"> <soap:operation style="document" soapAction="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/> <wsdl:input> <soap:body use="literal"/> </wsdl:input> <wsdl:output><soap:body use="literal"/></wsdl:output> </wsdl:operation></pre>
used by	Port BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService in Service CfdiConsultaRelacionadosService

source	<pre> <wsdl:binding type="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService" name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"> <wsp:PolicyReference URI="#BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService_policy"/> <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/> <wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"> <soap:operation style="document" soapAction="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/> <wsdl:input><soap:body use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output><soap:body use="literal"/></wsdl:output> </wsdl:operation> </wsdl:binding> </pre>
--------	---

porttype ICfdiConsultaCFDIService

diagram	
operations	<p>ProcesarRespuesta</p> <p>input</p> <p>tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage</p> <p>output</p> <p>tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage</p>
used by	Binding BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService
source	<pre> <wsdl:portType name="ICfdiConsultaRelacionadosService"> <wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"> <wsdl:input message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage" wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/> <wsdl:output message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage" wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuestaResponse"/> </wsdl:operation> </wsdl:portType> </pre>

message ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage

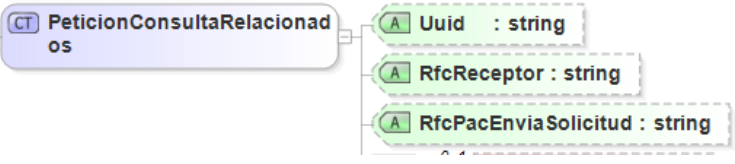
parts	<p>parameters</p> <p>element tns:ProcesarRespuesta</p>
used by	Operation ProcesarRespuesta

	in PortType ICfdiConsultaRelacionadosService
source	<code><wsdl:message name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage"> <wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuesta"/> </wsdl:message></code>

message [ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage](#)

parts	parameters element tns:ProcesarRespuestaResponse
used by	Operation ProcesarRespuesta in PortType ICfdiConsultaRelacionadosService
source	<code><wsdl:message name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage"> <wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuestaResponse"/></wsdl:message></code>

element [ProcesarRespuesta](#)

diagram	
namespace	http://cancelacfd.sat.gob.mx
properties	content complex
children	tns:PeticionConsultaRelacionados
source	<code><xs:complexType name="PeticionConsultaRelacionados"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="q1:Signature" xmlns:q1="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" /> </xs:sequence> <xs:attribute name="Uuid" type="xs:string"/> <xs:attribute name="RfcReceptor" type="xs:string"/> <xs:attribute name="RfcPacEnviaSolicitud" type="xs:string"/> </xs:complexType></code>
notes	El parámetro RfcPacEnviaSolicitud es opcional

element ProcesarRespuestaResponse

diagram	
namespace	http://cancelacfd.sat.gob.mx
properties	content complex
children	tns:ConsultaRelacionados
source	<pre><xs:complexType name="ConsultaRelacionados"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidConsultado" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Resultado" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidsRelacionadosPadres" type="tns:ArrayOfUuidPadre"/> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidsRelacionadosHijos" type="tns:ArrayOfUuidRelacionado"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

CODIGO

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsp10="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:microsoft="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:wsm="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:w3c="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
name="CfdiConsultaRelacionadosService"
targetNamespace="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <wsp:Policy
wsu:Id="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp:All>
        <sp:TransportBinding
xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy>
```



```

<wsdl:input>
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CfdiConsultaRelacionadosService">
  <wsdl:port name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"
binding="tns:BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService">
    <soap:address
location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiCo
nsultaRelacionadosService.svc"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

3. Mensajes de Respuesta

Los mensajes de respuesta que arroja el servicio de consulta relacionados de CFDI's incluyen la descripción del resultado de la operación que corresponden a la siguiente clasificación:

Mensajes.

	Descripción del Código	Código	Observaciones
Estatus Petición	Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2000	Este código de respuesta se presentará cuando la petición de consulta encuentre documentos relacionados al UUID consultado.
	No Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2001	Este código de respuesta se presentará cuando el UUID consultado no contenga documentos relacionados a él.
	El folio fiscal no pertenece al receptor.	2002	Este código de respuesta se presentará cuando el RFC del receptor no corresponda al UUID consultado.
	No existen peticiones para el RFC Receptor	1101	Este código se regresa cuando la consulta se realizó de manera exitosa, pero no se encontraron solicitudes de cancelación para el rfc receptor

4. Ejemplo de Implementación

4.1 Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:can="http://cancelacfd.sat.gob.mx" xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <can:ProcesarRespuesta>
      <!--Optional:-->
      <can:solicitud Uuid="44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA"
RfcReceptor="BAF060524EV6" RfcPacEnviaSolicitud="">
        <!--Optional:-->
        <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>wLxsnRecc9EKiRmz69LXOJCaG40=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>

          <SignatureValue>v5oPiyku120VUgb0rH3/Q/28TLpEJ5ikpxcWwh0U/QKxdTGzIkEVUBwsecsBNFgU0sbwHmQRRLB1
d0ShpN+MwWp65fGtSJSitzCBGcCbjcXW3iCiIffKd6PqRerj83Cxm/GXdwTlbbxpvds2cygentItauANIu3yaVx6mCVj
94I5d8gyjCsOquiKasqGc+idmpC6IV9QdZ2bN1E3YEnveThx+Ai1iv4+YDFINC5mCAQBDDKmhDt9mV+6Q9LxEaU4D9Bn
W9pv472fe7cNac4ia+2T6jubJ42S6KFzuaC4K9LBzkp1kmZBMWdnLpvo9zmqT3T9CLROqM/4BebY5WyaQ==</Signat
ureValue>

          <KeyInfo>
            <X509Data>
              <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACDMA,
OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoacán, S=Distrito Federal, C=MX, PostalCode=06300,
STREET="Av. Hidalgo 77, Col. Guerrero", E=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>292233162870206001759766198425879490509036075062</X509SerialNumber>
            </X509IssuerSerial>

            <X509Certificate>MIIFWjCCA6ggAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDAwMDAwMjkWODYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggFmMSA
wHgYDVQQDBdBLkMuIDIGZGUgcHJlZWJhc3RzYy0MDk2K2TEvMC0GA1UECgwmU2Vydm1jaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7N
uIFRyaWJldGFyaWEeXODAA2BgnVBAsML0FkbWluaXN0cmFjaC0zbiBkZSBTZWdlcm1kYWQgZGUgYGEgSW5mb3JtYWNpw7N
uMSkKwJwYJKoZIhvcNAQkBFhphc21zbnV0QHBvdWVlYXN0cmFjaC0zbiBkZSBTZWdlcm1kYWQgZGUgYGEgSW5mb3RzYy0MDk2K2
sIENvbC4gR3V1cnJlcm8xdjAMBGNVBBEMBTAMzAwMDEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
hbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQTEwxEwTQVQV5NzA3MDFOTjMxITAFBgkqhkiG9w0BCQIMElJlcm1kYWQg
hYmx1OiBBQ0RnRnQTAeFw0xNzEwMjUxMTI1MTJaFw0yMTEwMjUxMTI1MTJaMIGuMRkwFwYDVQQDEwBBBUkZVU0MgQ090U09
SQ01PMRkwFwYDVQQPEwBBBUkZVU0MgQ090U09SQ01PMRkwFwYDVQQKEwBBBUkZVU0MgQ090U09SQ01PMSUwIwYDVQQTEwEx
CQUYwNjAlMjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYjRlYj
TC3N1Y3Vyc2FsIDFwMjUxMTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1MTI1
yNda2nlqmHwLty0sucxwOcccrcLQ3y6YQpRrzyHdMyuw5PKMZ5dusS12NfJqjYjz3lFKrM9qJo4nd7iddOMtdiyZVfDt
aEyfwDiFSy8BQoeHzMvdqWkEiWg4zGq/+tTg/XcI6huYQxPVTy8ol6+wXz1gkTEtHNbd8t50fasiYZ9cGnEQaPzPtKaP
i8819SL1Q5i0prNu2EAKqTdvEkyTzZDCybgG0Ecpud3KTONrSX0Ik+78APrJkx1FrmMosdJbc8Au/sAL3w6fqbvbg9M
EN6qKwRxmCzNwK7+K5a+ja4HrJHbit6z/wIDAQABox0wGzAMBGNVHRMBAF8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhki
G9w0BAQsFAAOCAQEAQoJhL7CFjXtG/RBnrBakb661z+jfm90Bupk8ihd4xP7qUwacr1rBx5hh4PG2mUhr3TI2VHJQpS5
OtwOITOMMtVdm0ta8o1+kdiw4fmUrQcHKBFHrPvXI13zb3KZU4+fhph9jC15vcUteEgkEWvmCYBbJcptICYJ8B2Up1eD
Xk/wbMZ5FkPxxIOU/QU4zLdJMF2J4o7hL1/EvTvIp2tEKj018Y0YvLJdC/97XF3XeecbkC9Y4VESGLG9QpKfi9IMayEA
E5MFTArP12I2w7QE9FqJVbpXXxggNq1B6pCmpmFixo4w1p3tQcJsuLPdUzWZEVHlVwCAalGM2eujLFJYSKTCiUIGcvns
yzOYnHs3pSoCEC7uhlp2C9IHWDXVE41I6k8zGjGyJsG9iOjYJqRzdtZCt0iw4Xoh816Lj0k5+Yoy6cXOe0+SM+2yr8JH
0EKzPKS6nWpOetpRovVpSzzr1QDU3ZHC1STI+v3EsaPwBVcLSej6BkIDNQwlepSD5cc24i6Ah7zw/40Wqy84e2jOI8yab
qnC+RRV5BeuRssPybEAKqTdvEkyTzZDCybgG0Ecpud3KTONrSX0Ik+78APrJkx1FrmMosdJbc8Au/sAL3w6fqbvbg9M
k+AbcZS4SFP96Nsak7geRsfRSLYK8FT1nZ00sDwppxLxg4AKpge8V9As=</X509Certificate>
```


4.2 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>
        <UuidConsultado>44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA</UuidConsultado>
        <Resultado>WS Consulta CFDI relacionados RfcReceptor: BAF060524EV6 - folio
fiscal: 44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA - Clave: 2000 - Se encontraron CFDI
relacionados</Resultado>
        <UidsRelacionadosPadres>
          <UuidPadre>
            <Uuid>0C6A87BA-125A-441D-BE28-9DD27206FEE2</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>9D1294BA-7C48-4CB3-8974-BB66E745A636</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>CE00000F-19C6-4438-A466-BEC7A09D7F32</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>1662C636-8B52-41BD-B4D8-F3EAF93A7F63</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
        </UidsRelacionadosPadres>
        <UidsRelacionadosHijos>
          <UuidRelacionado>
            <Uuid>59255A80-9FF2-4354-B339-79CCF5B3B0A9</Uuid>
            <RfcEmisor>XAXX010101000</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>XAXX010101000</RfcReceptor>
          </UuidRelacionado>
        </UidsRelacionadosHijos>
      </ProcesarRespuestaResult>
    </ProcesarRespuestaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```