



Web Service

Manual de Integración Timbrado CFDI

Contenido

Inicio.....	3
Métodos.....	3
Generar CFDI.....	3
CancelarCFDI.....	4
URL.....	4
Conexión.....	5
Ejemplos.....	8

Servicio DEMO
Web Service
© 2024 Turbopac

La información contenida en este documento es confidencial.

Este documento que incluye: gráficas, ilustraciones y tablas es confidencial y no debe ser duplicado, usado o difundido en su totalidad o parcialmente para ningún propósito diferente al de evaluación de la propuesta. Este documento puede incluir marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de estos o a sus productos. La empresa renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Control de versiones

Versión	Elaboración	Autorización
1.0	Ing. Erick Cabrera	Ing. Fernando Morales

Servicio DE
Web Service
© 2024 Turbopac

Inicio

El presente documento detalla los insumos y rutas utilizados por el Web Service de Timbrado; también cuenta con los métodos y su respectivo consumo.

Métodos

El Web Service de Timbrado cuenta con los siguientes métodos:

- ☐ Generar CFDI
- ☐ Cancelar CFDI

Generar CFDI

Generar CFDI es un método del Web Service cuya función es revisar la estructura sintáctica y semántica, además de la lógica de validación, (incluida en el anexo 20) el cual ampara la correcta estructura de un CFDI ante el SAT. Este método devuelve la confirmación de un CFDI Timbrado exitoso o en su caso el error detectado durante la validación.

Parámetros

Nombre	Detalle	Obligatorio
<i>UserName</i>	Usuario de timbrado	Si
<i>Password</i>	Contraseña de usuario de timbrado	Si
Comprobante*	Cadena de CFDI	Si

**Comprobante: se espera una cadena de texto simple UTF-8*

Respuesta

Nombre	Tipo	Detalle
CadenaTimbre	Cadena	Cadena original con timbre
CFDI	Cadena	XML Timbrado
DescripcionError	Cadena	Lista de Errores con la descripción de las observaciones detectadas en los controles de validación de CFDI.
PDF*	Cadena	Cadena en base64 con el documento extensión .pdf
UUID	Cadena	Identificador único proporcionado en el timbre fiscal digital.
Válido	Booleano	Bandera de validación.

**PDF: la cadena debe convertirse a un arreglo de bytes, para escribir posteriormente el documento*

CancelarCFDI

CancelarCFDI es un método del Web Service cuya función es anular la validez de un CFDI ante el SAT.

Parámetros

Nombre	Detalle	Obligatorio
<i>UserName</i>	Usuario de timbrado	Si
<i>Password</i>	Contraseña de usuario de timbrado	Si
<i>requestCancelacion*</i>	Cadena con estructura de petición	Si

Respuesta

Nombre	Tipo	Detalle
Acuse	Cadena	Acuse de cancelación enviado por el servicio del SAT
MessageError	Cadena	Descripción del error en caso de existir
StatusUuid	Cadena	Código de respuesta de la solicitud enviada

Condiciones especiales del ambiente de pruebas: se requiere que el/los Certificados del Emisor, con los que solicite la cancelación, sean los documentos expuestos por el SAT, los cuales se pueden descargar en la siguiente ruta:

<http://omawww.sat.gob.mx/tramitesyservicios/Paginas/documentos/RFC-PAC-SC.zip>

URL

El ambiente de pruebas se encuentra alojado en la siguiente ruta:

<https://uat.turbopacmx.com/wsTimbradoTP40/Service.svc>

La descripción del servicio se encuentra en la siguiente ruta:

<https://uat.turbopacmx.com/wsTimbradoTP40/Service.svc?wsdl>

Anexo

Conexión

Para consumir un Web Service desde el lenguaje '.NET' (C# o VB) se debe agregar una referencia web. A continuación, se muestra el procedimiento para agregar una referencia web en el entorno de desarrollo Visual Studio.

1. Abrir el menú 'Proyecto' y seleccionar la opción 'Agregar referencia de servicio...'.

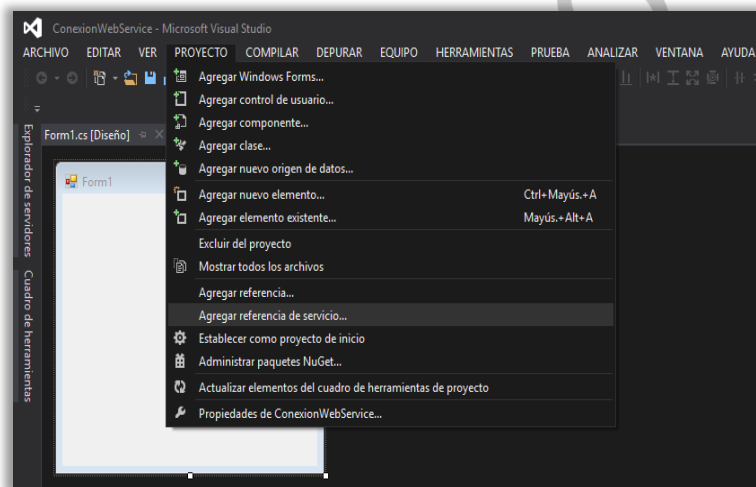


Figura 1. Opción 'Agregar referencia de servicio'.

Se abrirá la ventana 'Agregar referencia de servicio'

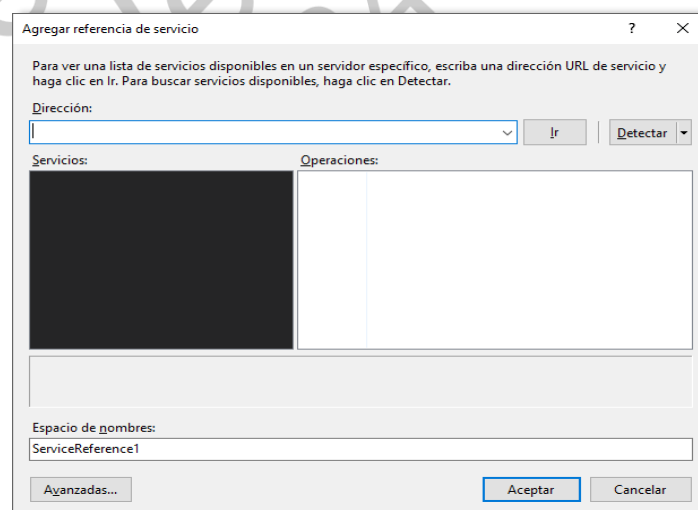


Figura 2. Ventana 'Agregar referencia de servicio'.

2. Agregar en el campo 'Dirección' la dirección web donde se encuentra alojado el WebService.

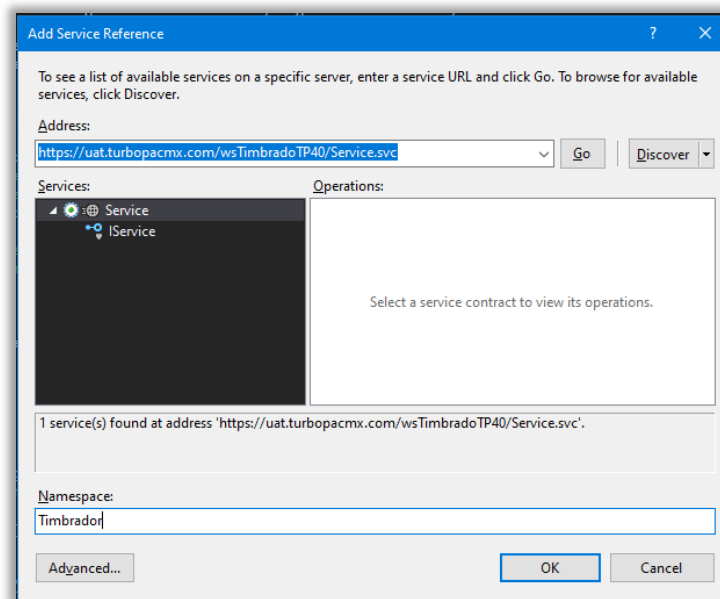


Figura 3. Conexión con el Web Service

3. Una vez que se muestren los diferentes métodos del Web Service se podrá cambiar el nombre "Service", que se encuentra por defecto para una mejor identificación. Al concluir presionar el botón 'Aceptar'.

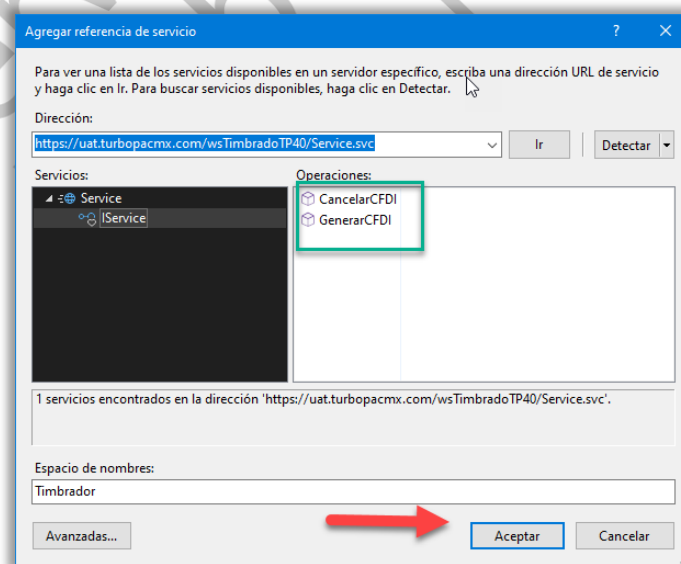


Figura 4. Agregar referencia web

4. Al agregar la referencia se generará una carpeta en el proyecto, llamada 'Web References', en la que se almacenará la referencia con el nombre aplicado.

Ejemplo:

NOTA: revisar el explorador de soluciones como se muestra en la Figura 5.

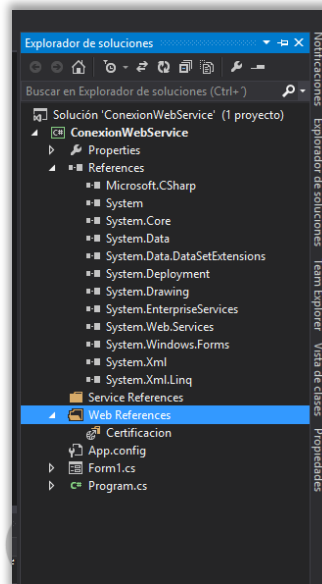


Figura 5. Localización de la referencia en el proyecto

Servicio Web
© 2024 Turbopac

9LFdiXNeUZQf5c+1TfTdhdGQmYUWLdkyRSdF3tlkPb2+exHAgMBAAGjHTAbMAwGA1UdEwEB/wQCMAAw
 wCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqSb3DQEBwUAA4ICAQAQYMNNHiDbDCrIGsNKPeT24HZVJ2glJ8Pu

B/

DdKxAFBANTp6KRQFb+7FoyVhP29H55DRre4Cyfr0Bi5ZwGEaAv+D6/41N9M4/2TClgyZp4ppXPYZy0+AV
 M

3ySsFwUfdancTeZjy0X9ETFcj190x5W6FA63FaaX+YpuCgougKhi/cXT6HiFvi+STeMdsygJNyCuVXgC3hGn
 w

YnBDheLp2HFuVI0ugF/zRnPaMFcRB1IL8Zi1wtg451E0YeGLm2x+WhWSZdzJoz+0NK+bC3+13JVUjj7wy
 pfX

MVwC5/x4H50pFbNnVp+jcgKvP9k+DQ2Qibe6kSrmKF57sndO/PtnK2g8ukKJmShDTfZJISSf+xBZwbJ6yq
 Yvm

GuxtSd2kr4UFJ4jjFS7WeqCZ0TyVZ+sdQ6SJK2ed64YgSHsPHqmIPIn9acrLt/B+ycEACIC8Wb1AbvztKnbdx

CuuU2XfszSG08XHs2RA7hVmbe1d58lhIX7b32YUH5VmgOsSezUF4ji46Blci86l4nb9VbxAmrXAQtRWEiBA
 K+

TR3k33MhCom/Dub7Xo16HJuJkEjleFdhmwCDpqs9/XFcfGybvKXTkd1OjaMkJ1XKzsNGQfKpXsFVI+O4vG
 sF

MNmyU8c2YbPK+D2XwMJSeHjYFs6Oyc/TljED+/577EBElcF5Diu1vTw=="

NoCertificado="30001000000400002336">

<cfdi:InformacionGlobal Periodicidad="02" Meses="01" Año="2021" />

<cfdi:Emisor Rfc="XIQB891116QE4" Nombre="BERENICE XIMO QUEZADA" RegimenFiscal="603"

/>

<cfdi:Receptor Rfc="XAXX010101000" Nombre="KATHERYN ELIZABETH HUDSON PERRY

MIYERS" DomicilioFiscalReceptor="09510" ResidenciaFiscal="MEX" RegimenFiscalReceptor="601"

UsoCFDI="P01" />

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto ClaveProdServ="84121500" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48"

Unidad="SERVICIO" Descripcion="SERVICIOS DE FACTURACIÓN" ValorUnitario="0.01" Importe="0.01"

Descuento="0.01" ObjetoImp="01">

<cfdi:Impuestos>

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado

Base="0.010000"

Impuesto="002"TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="0.00" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

</cfdi:Concepto>

```

</cfdi:Conceptos>

<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="0.00">

<cfdi:Traslados>

      <cfdi:Traslado          Base="0.00"          Impuesto="002"
TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="0.00" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

<cfdi:Complemento>

      <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
Version="1.1" UUID="16898c1f-7119-4d18-823d-df979f5a4ab1" FechaTimbrado="2022-02-04T01:08:00"

RfcProvCertif="SPR190613I52"
SelloCFD="V0ZDI3fVIBT/plY3T1SrTEEAgdarfwK98xzfCmhe1ZabVFUNxTF9IV2ugVE6xv8IDhYLE3f62wV6d
N
eJvDNsmAdN41og5+06qjJlhXjfMQNHM7b67GGZ3iujnXeXaVgOupEz9+FK6rTKN1jxiP/K5LcMw6Argd2z1
EN
LKNPPyOAZ90KwLSlcbMa30v2wbj7tL5rGoRG8BxV74tT5PUjbX/TvkjYhWGzC88tluOkNusV/ptZELCoJej
1w
yxtPcGp59hFWQqW617rak7GdeGFJuilOgGmJJ6Wxiymo1wE+RNxMjAXjWnDmHGvKeW+W0rb2Ehr5kJ8
K gSzYCFd87RiHg==" NoCertificadoSAT="30001000000400002495"

SelloSAT="Jvr3BD0fUVfaVWT4YILUbPgKWaxoakHvvtP3+VGxZdYX5mzo7ldS30+JNVUzDFq5QILnrDhKL
K
9u9n0NLy6VzgdwQ6eOvKVL2RJ+7IYTnoua5Z3rWjBQUa6Te3+64ghmcFSIMQRYR8prE5EsdUWh0o
o7RW TCoyNBa+HX9h7zorSh9fDY+CmsglT0DsGT+RiObkRXZ90Bx3GUho6YCKiMM+U/u0RNUJWBkxqRgrQX
d
7g/yY/UGcsQ2aCHMe+M1KfmE00w8iwBwYu8dJwlqZRNA0oWnITvlc1caXiM9LI1cpOz0LU5YE9GGKW0
X3 09s04r1IjmSQEyCDjd60XLzQ==" />

</cfdi:Complemento>

</cfdi:Comprobante>

```

Ejemplo de *Request* de Cancelación TurboPac:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <CancelarCFDI xmlns="http://tempuri.org/">
      <model
        xmlns:d4pl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/TurboPac.Entidades.ServicioModels" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <d4pl:UserName>usuariogen</d4pl:UserName>
        <d4pl:password>ZP0wL+VyTnDrkV5QHvVJQkA==</d4pl:password>
        <d4pl:requestCancelacion>{"RFCEmisor": "XAXX0101010000", "Motivo":
          "01", "UUID": "b3136fa6-aedf-4ffa-9ef6-1f4e735119f7", "UUIDsustitucion": "6437d48d-
          709b-4608-b9f9- 6f6ed4345ec3", "ErrorRelacionado": "Texto de referencia", "XML": "XML
          de Prueba", "PFX_Base64":
          "MIIFDjBAGBgqhkiG9w0BBQ0wMzAbBgqhkiG9w0BBQwwDgQIAgEAAoIBAQAACAgg
          AMBQGCCqGSIb3DQMHBAGwggS+AgEAMASCBMg3nb9DoAtFs9mRrBVVLu8hyqLIed/cNtP6BvwrPOCkfjJdx
          n4Gq
          FEep2sKf4bIi9Oc43Uw6s3oVmhr/+al3SIQMqNkWBZoRp/Etd6oUYeIubGSCE1YiaNvcVguMZnUKScEA74
          t68A
          M+rA3C4atz7u8D9FvKsv1xQ+88fcw4pK6kjK6jWiElNULaGit9Ia9iixUW1Y9uOyB5tBUETp+5uiev3yiy
          qwdN
          P2JxawJIPY5XLIQu+o05Yi5Xdik01alBHLcx08A6VCEP2uWUXclGiz2j1fJLE1HTJHicnNGJFW9UOnWa9J
          yh/B
          QBfxucnWXcmpX3PcsbIch8f7dH8gOCYk15q/6ycaghynRg4urcTH6vrep26A4cAVQUnM4PQq+KQMB3GmOh
          mmTt
          buUEKWDR/ga1VwftL/qf/ufKvgNIM8ziWQHZsjZPcVPZ88r6o4DUhfmshr9BJV6gINCubCGcXjdKZI3bux
          Be+/
          ebYeG5s6H/1BmX3Zwd7RgE0v32ipimV0VPYgbAEfklYB/90qY1N2cYd84VmInfEKMLLordpVcbRBI/uBT
          d//I
          +8733VHF+jbf70biDW2z+6tSoWNNlORMoJKLB89NpZ7stAkk4OT+ICzvbQzZyh5cC54JCVLF0u8ToJDU5N
          uY9A
          x850aNL6DA5czYNUouy3BpHrQ+JMOrXeoVgLeQHTMJTuFZUN0GhFJonR8SfDmCZtTVxowQQDigkYKnZhM
          gEg3
          RzxxX9oJ+34TkPbFCEP0AOJOtZrmklOvShWw8DyO5QbzUIKCwx4p5qWQL21Wnw1Rxx/jnRfF+LO0rL4v1
          jB2E
          9vQKAwc/r5oox+nL/MwmK4A5P9sAb7oIZLh5vBtAlABYMS6R2ASzFVvU2nWzTlHr1EN8YcZVfaBhK4NIj4
          gxf4
          0hgtf07a4Nvuke911w4jTQ1bA/duF1/MLKZZG+8CrNz9TamKUroDf4Hx1UiTvPHS30+1xQJadpT0kBOSoc
          8hHq
          3/RACmMAEXAIbgRMwAYJtQwdlLNp5H/+w4rujqP9ZcggpkuQb8hAXA0Pv2WDDWSxXVzS42Onu+Ezfz1Zj9
          M9Fy
          JMCvpoxVGXqkuQRi+9X6wLEPNzJ3S0ZC+wE4SE9aq0PU5gyn3hqWXpORG+6nxCkbwwR7O/fDiZJGjw3Dzv
          +IzD
```

+F4S+E3iE8jAiuImJSpUCjD9WAWmpHazHGMktmfkuzDfj5SOzev04Z4PgV6r58e5Ftw+osB5MxSaT/shHR
 mOcb
 onrP0oa86Jbp6Dun/XG76Nm0jrEJm35jVC/KgTU0XjJ9ZqJoXpIb8OnT5+SjMBypx4Vp/4o9G6ss3E/rX7
 E7NG
 OgKsoXzBcpmN3+XfQcAfYQN1p2ZJ28dm+tOSx+axJXBtYUM9GU0utSaWa4fibWMW7uyMuN90LtQyqn1vuE
 AAbK
 15aEzcVu6CQnGoPiwhqFOgZgnnYXEOP2TsgBhLWRNoIFXKoA/HQjNlmbZ4wSD5ZRrEWvYei23xB2ygpiZ8
 RG3a
 20IBCOe/V5OGAfkK3gAn/2F1cXdRCYri08VBilBmrgKDEJ4zWXbY1HpjxHOMDtASzo1/jbymtQLpnPdhkZ
 jv25

kIjorloqx2D6xnO/kX4JunQh79XyVq981s=", "PassPFX":
 "pfxPass1123456"}</d4p1:requestCancelacion>

</model>

</CancelarCFDI>

</s:Body>

</s:Envelope>

Servicio DEMO
 Web Service
 © 2024 Turbopac

Contáctanos

Ventas



WhatsApp
55 3251 8542



Teléfono
55 4161 0838



Email
contacto@qrea-t.mx



Soporte Operativo



WhatsApp
55 7498 9419



Teléfono
55 4161 0885



Email
mesadeayuda@turbopac.biz



¡Estamos para apoyarte!