



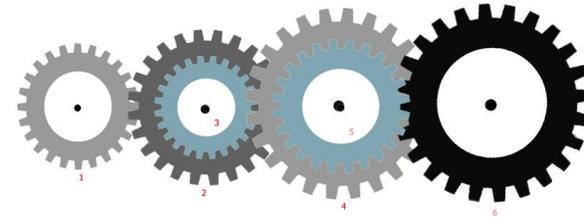
**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

**SHCP**  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO



# **Procedimiento para el reporte de información Anexos 25 y 25 Bis de la RMF**

## Generación del archivo XML FATCA



Secuencia de generación del archivo *XML FATCA* con la información de las cuentas conforme a lo establecido en la normatividad aplicable.



## Validación de los archivos XSD

Validar la correcta estructura del archivo XML, con respecto a la definición de los XSD proporcionados por el SAT.



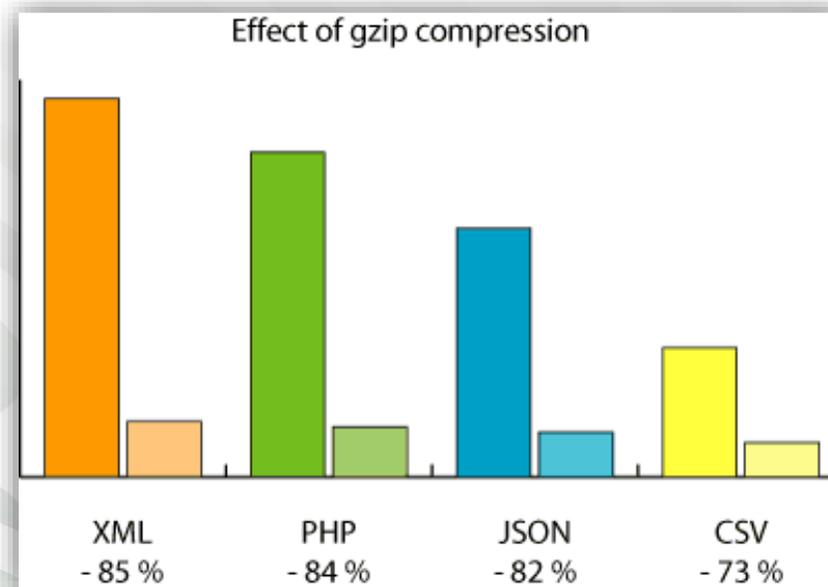
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ftc:FATCA_OECD version="2.0" xsi:schemaLocation="urn:oe.cd:ties.fatca:v2 FatcaXML_v2.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ftc="urn:oe.cd:ties.fatca:v2" xmlns:sfa="urn:oe.cd:ties.stffatcatypes:v2">
  <ftc:MessageSpec>
    <sfa:SendingCompanyIN>000000.00000.TA.484</sfa:SendingCompanyIN>
    <sfa:TransmittingCountry>MX</sfa:TransmittingCountry>
    <sfa:ReceivingCountry>US</sfa:ReceivingCountry>
    <sfa:MessageType>FATCA</sfa:MessageType>
    <sfa:Warning>Ejemplo para fines ilustrativos</sfa:Warning>
    <sfa:Contact></sfa:Contact>
    <sfa:MessageRefId>2ERROR.00003.ME.4842014001C0000100001</sfa:MessageRefId>
    <sfa:CorrMessageRefId>2ERROR.00003.ME.4842014001N0000000001</sfa:CorrMessageRefId>
    <sfa:ReportingPeriod>2014-12-31</sfa:ReportingPeriod>
    <sfa:Timestamp>2017-01-30T09:39:23Z</sfa:Timestamp>
  </ftc:MessageSpec>
  <ftc:FATCA>
    <ftc:ReportingFI>
      <sfa:ResCountryCode>MX</sfa:ResCountryCode>
      <sfa:TIN issuedBy="US">2ERROR.00003.ME.484</sfa:TIN>
      <sfa:Name>Int.Financiera S.A de C.V.</sfa:Name>
      <sfa:Address>
        <sfa:CountryCode>MX</sfa:CountryCode>
        <sfa:AddressFree>Cerrada conocida/45/Col. Reforma Social/Miguel Hidalgo/México/DF/CP 11650</sfa:AddressFree>
      </sfa:Address>
    </ftc:ReportingFI>
    <ftc:DocSpec>
      <ftc:DocTypeIndic>FATCA2</ftc:DocTypeIndic>
      <ftc:DocRefId>2ERROR.00003.ME.484.2014001C0000100001FI01</ftc:DocRefId>
      <ftc:CorrMessageRefId>2ERROR.00003.ME.4842014001N0000000001</ftc:CorrMessageRefId>
    </ftc:DocSpec>
  </ftc:FATCA>
</ftc:FATCA_OECD>
```



## Compresión del archivo

Una vez que la generación y validación del archivo son correctas, se debe comprimir el archivo *XML* bajo el formato *GZIP*, considerando un límite de 200 *MB* de tamaño para los archivos antes de su compresión .  
El resultado del archivo comprimido no debe de ser mayor a 4 *MB*.

- La compresión debe realizarse a nivel de programación y no se debe generar un archivo físico.
- El arreglo de *bytes* resultado de la compresión (codificado en Base64) debe colocarse dentro de la etiqueta **“in”** de la operación **siatbus** del *wSDL*.





## Compresión del archivo (cont.)

### Recomendaciones respecto a la compresión y Base64 en JAVA

No confiar en el `java2wsdl` (JAXB Clases) en los tipos "ANY" ya que agregan información adicional al `tag`.

```
<ns2:siatbus xmlns:ns2="http://www.sat.gob.mx/siatbus/">  
<in>  
</in>  
</ns2:siatbus>  
<ns2:authentication xmlns:ns2="http://www.sat.gob.mx/siatbus/">  
    <id>2KRUAU.00005.ME.4842015001N0000000001</id>  
    <userid>2KRUAU.00005.ME.484</userid>  
</ns2:authentication>
```

Se solucionó cambiando el tipo de dato de *Object* a *String* para los *tags* tipo "ANY";

Compresión de archivos con la librería `java.util.zip.GZIPOutputStream`

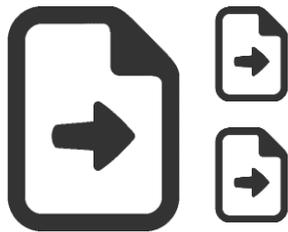
Conversión a Base64, revisar que sea la librería `org.apache.xml.security.utils.Base64`

El orden de compresión y codificación es: Primero comprimir y luego codificar a Base64;

```
final byte[] zipBytes = fileUtil.zip(absolutePathToGeneratedXml);  
final byte[] encodeBytes = base64Util.encode(zipBytes);
```

Si durante la compresión o codificación del archivo se manipulan *bytes a strings* o *strings a bytes* se debe especificar el formato

```
new String(baos.toByteArray(), StandardCharsets.UTF_8);  
respuesta = siatbusWebService.siatbus(new InType(new  
String(encodeBytes, StandardCharsets.UTF_8)).getIn());
```

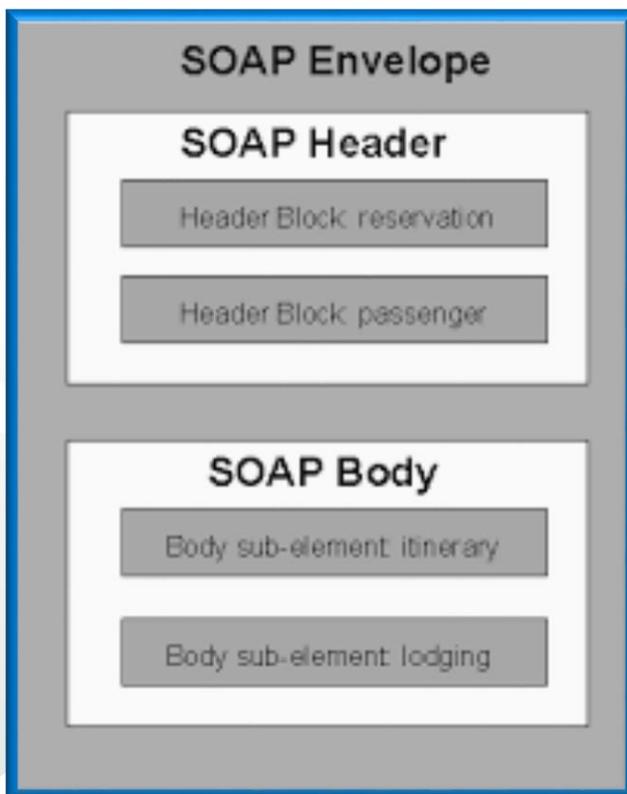


## Partición del archivo

Si el total de las cuentas a reportar considera archivos mayores a este límite, se deberá “particionar” en archivos menores a 200 *MB*, a partir del segundo archivo a enviar, se deben marcar como reportes complementarios al primer archivo enviado.

## Implementación de SOAP

Los archivos generados deben ser *envueltos* con los *tags XML* correspondientes al protocolo **SOAP** de intercambio de mensajes por servicios *WEB*.



Se deberá ingresar en el **SOAP Header** dentro del campo **ID** el identificador del mensaje *MessageRefId* y en *userID* el nombre del *GIIN* otorgado a cada Institución Financiera.





## Estampa de tiempo

Estos *tags* deben incluir una estampa de tiempo para garantizar el tiempo de vida de la solicitud.

El *time stamp* debe agregarse a la cabecera segura del mensaje *SOAP* generado, este es un ejemplo del *timestamp*, bajo un estándar de 10 minutos:

```
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-1">
< wsu:Created>2015-02-10T00:37:40.205Z</wsu:Created>
< wsu:Expires>2015-02-10T00:42:40.205Z</wsu:Expires>
< /wsu:Timestamp>
```



## Firma de contenido

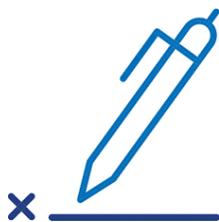
Una vez incluida la estampa de tiempo, se necesita firmar con la llave privada (proporcionada por el SAT para la seguridad del mensaje: **<GIIN de la Institución Financiera>.key o en caso de haberse generado un .p12 o .jks hacer referencia a la llave privada**) el contenido del cuerpo del mensaje y la estampa de tiempo generada en un paso anterior, el algoritmo de firma se encuentra especificado en el archivo *ws-policy* otorgado por el SAT. **Para hacer referencia a la llave privada a nivel de lenguaje de programación se debe especificar el alias de la misma en el *keystore*.**

El algoritmo corresponde a una *suite* de firmado: Extracto del *ws-policy*:**<\_200512:Basic256Sha256Rsa15/>**

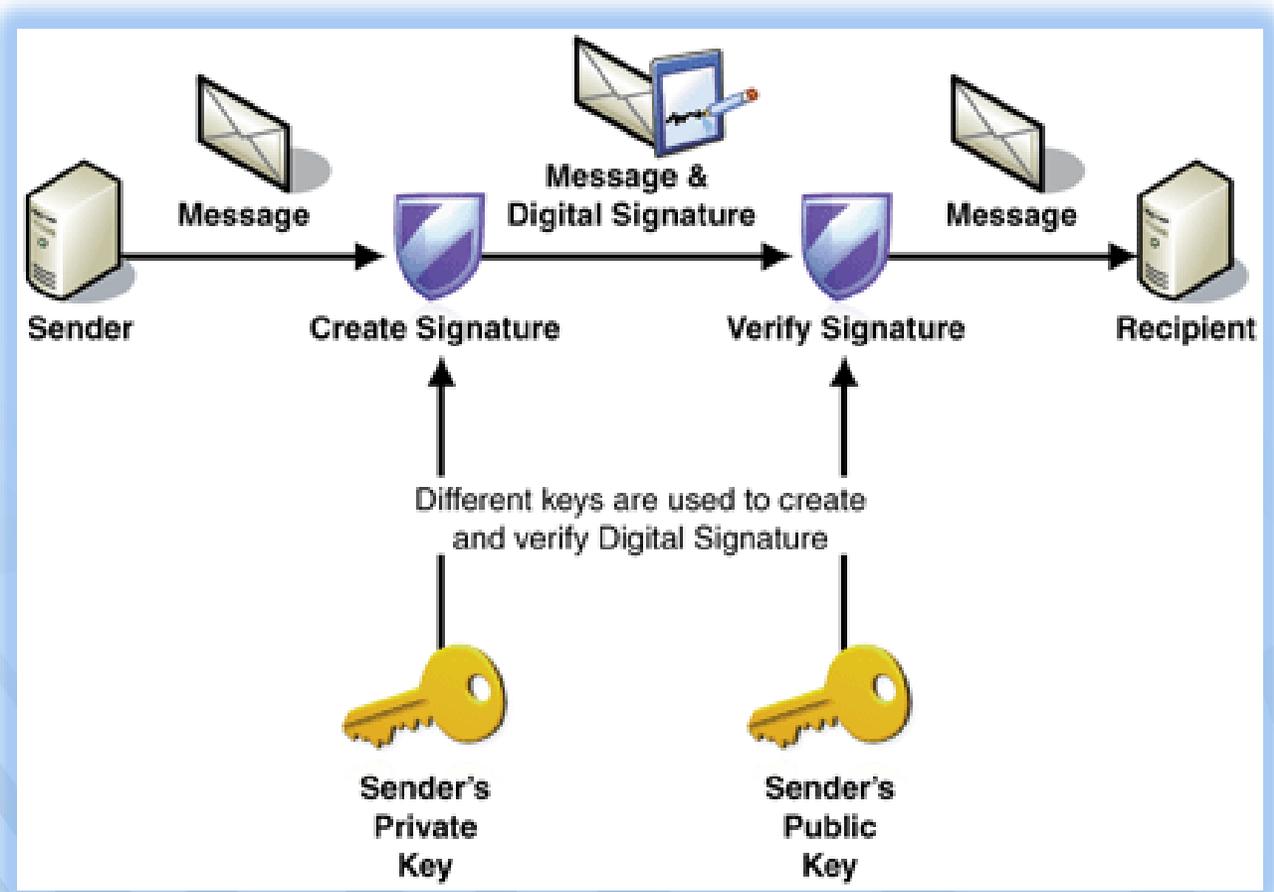
La firma del mensaje considera por definición la implementación de un *hash*.

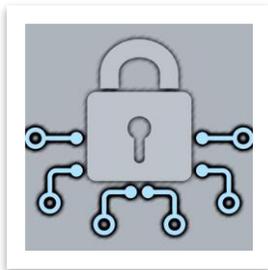
La firma debe ser **asimétrica**.





## Firma de contenido (Diagrama)





## Encriptación del mensaje

Posteriormente se debe encriptar el contenido de la firma y del cuerpo del mensaje con la llave pública del SAT (entregados por el SAT para la seguridad de mensaje *CertificadoBRK.cer*) el algoritmo de encriptación se encuentra especificado en el archivo *ws-policy* otorgado por el SAT, esta encriptación debe ser **simétrica**.

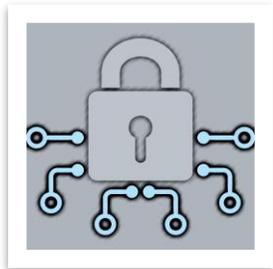
### Algoritmo de encriptación:

Key Encryption Algorithm: [http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1\\_5](http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5)

Symmetric Encoding Algorithm: <http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc>

```
<xenc:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5"/>
```

```
<xenc:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"/>
```



## Encriptación del mensaje (cont.)

Es importante considerar que en la encriptación aparezca una referencia directa:  
(*ENC\_KEY\_ID, "DirectReference"*) al identificador de la llave pública con la que se firma (certificado).

La especificación del alias :

**C=MX**, **ST**=Distrito Federal, **L**=México, **O**=Servicio de Administración Tributaria, **OU**=Seguridad de la Información, **OU**=*Authenticated by Advantage Security Systems*, **OU**=*Member, Symantec Trust Network*, **CN**=secure.sat.gob.mx

*Y las partes del mensaje correctamente encriptadas:*

```
{Element}{http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#Signature;{Content}{http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/}Body"}
```

## Ejemplo real FATCA encriptado

```
<xenc:EncryptedData xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#"
Id="ED-4" Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element">

  <xenc:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes256-cbc"/>

  <ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

    <wsse:SecurityTokenReference
xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
wsse11:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-soap-message-security-1.1#EncryptedKey">

      <wsse:Reference URI="#EK-7FB66614F7A37A74D914235286616934"/>

    </wsse:SecurityTokenReference>

  </ds:KeyInfo>

  <xenc:CipherData>

    <
xenc:CipherValue>Q7QI5GnujeKNH8WGJUfJ7n/N8dWwbSdiV94ou9rPgQr/H9C/CRjULUOah18P4oEDTQGbCPYHF/48I
9liZwdW95yFbyKhVQjkM+AVP0wF55m7xBeuf196LwQjlyljlR0PqKBUcaSGqQ9tOrFUhisFBSqsQm/+7hjAwYVlbytscbp2
hfhjd3IwlcxNtFYPRLRshS1IEEd8kxiSr905lqrOYNazptgfi/4R/ibJF1c79Ic33QYiTztIwfOqqodRH67TQFjlsLzVoj4xihm8WYXi+
5mxgO//s3+6ZCY/hs06MogI7hbWX94s/T6E8JQO3QW1nm5zPVjuKEBWR/x2qevEvLSt+2/W9zu2q2p36MHQoqENnFdyN
WYXDPssLeS6Y5SnQvqEPIZ+umbLY9qhPGDyDzEscjsOG0TQ1LpgvHwJy0OhiqHL8R</xenc:CipherValue>

  </xenc:CipherData>

</xenc:EncryptedData>
```

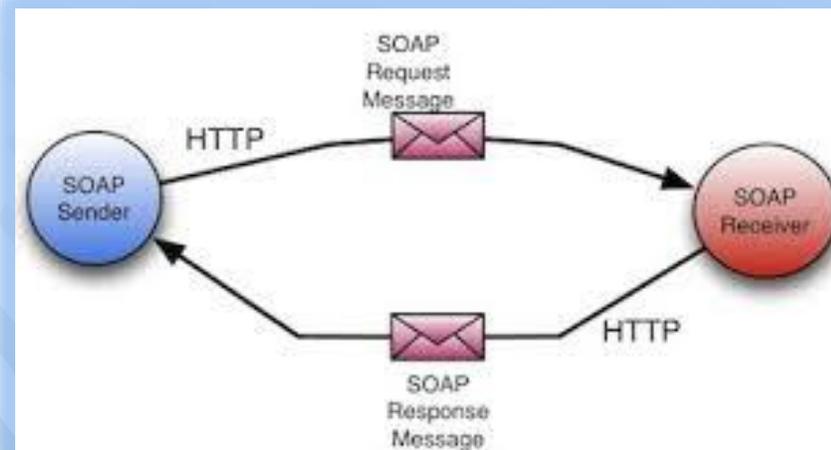




## Envío XML FATCA

Una vez realizado lo anterior se debe enviar el mensaje por alguno de los canales de transmisión disponibles: *Soky*, *SFTP*, *Web Service*.

Para el punto anterior se debe considerar un proceso de serialización que permita enviar el mensaje *SOAP* nativo de *http* (*Web Service*), bajo otro protocolo de transmisión de mensajes como *Soky* o *SFTP*.



## Web Service FATCA



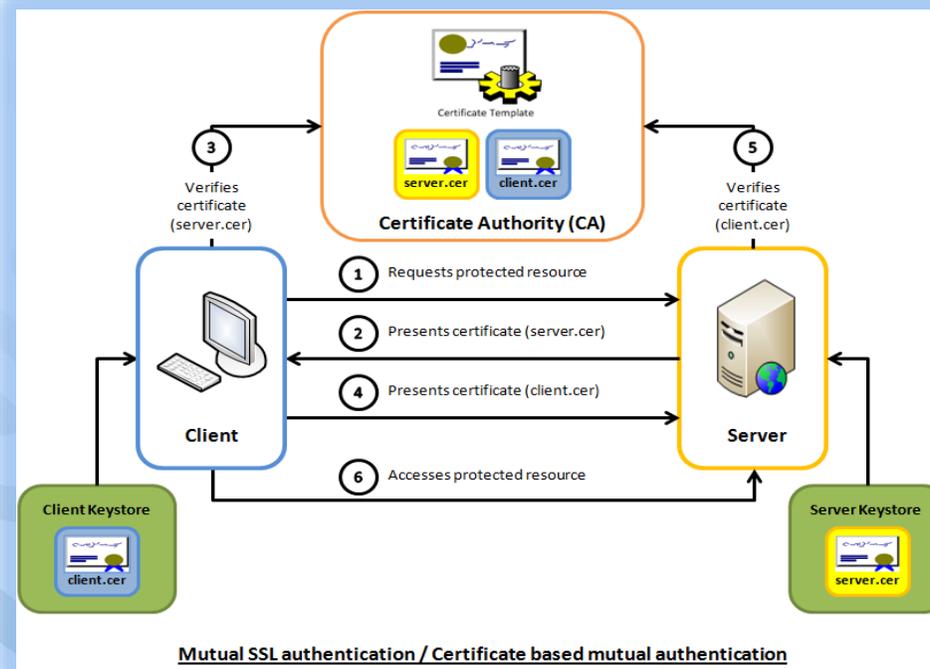
Para el envío de información vía *Web Service* se debe programar un componente que habilite un canal seguro de comunicación (*HTTPS*) mediante autenticación mutua por medio de certificados. Los certificados correspondientes son entregados por el SAT.

Certificado de autenticación mutua: .cer

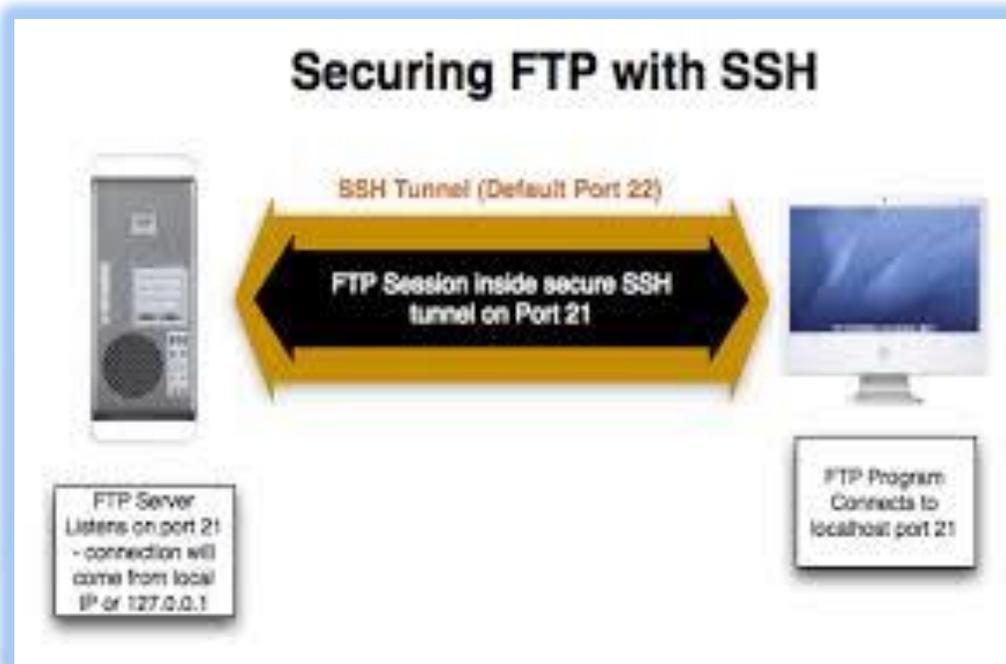
URL pruebas:

([https://IP\\_Homologada/sat/siatbus/fatca](https://IP_Homologada/sat/siatbus/fatca))

Puerto pruebas 443



## Soky y SFTP



Para el caso de *SFTP* y *Soky* se debe depositar el mensaje en las carpetas de entrada de mensaje y se debe de obtener la respuesta en la carpeta correspondiente para las salidas de mensaje proporcionadas por el SAT.

**Aclaración:** El *wsdl* expuesto por el SAT es para ser usado como método de envío. Para *Soky* y *SFTP* la Institución Financiera debe desarrollar un cliente basado en el *wsdl* el cual produce el *XML* serializado antes mencionado.

## Soky

Para el envío de una petición por medio de *Soky* se deberá utilizar un comando “**soky T**” con los siguientes parámetros:

- *Hostname*.
- Nombre de usuario.
- Carpeta de Origen y nombre del archivo de la petición.
- Carpeta de Destino y nombre del archivo de la petición.

Para la recepción de una respuesta por medio de *Soky* se deberá utilizar un comando “**soky R**” con los siguientes parámetros:

- *Hostname*.
- Nombre de usuario.
- Carpeta de Destino y nombre del archivo de la respuesta.
- Carpeta de Recepción y nombre del archivo de la respuesta.

## Gestión de respuestas inmediatas

- **Web Service.** La respuesta regresa un folio de seguimiento del proceso de negocio, si la respuesta tiene algún error de transporte o seguridad, esta respuesta se convertirá en un **soap fault**.
- **SFTP y Soky.** Las respuestas son obtenidas de la carpeta **out** de depósito de mensajes para las Instituciones Financieras, estas carpetas se encuentran nombradas con el **GIIN** más la

*Ejemplo de carpeta:*

**(/home/fatcatrans /OUT/ GIINXX.00001.ME.48)**

Este tipo de respuesta para diferenciarla le llamamos aviso inmediato, ejemplos de este tipo de respuesta se encuentran en la carpeta “*aviso inmediato*” de los archivos de ejemplo.

**siatbus-response.xml**

**siatbus-response-error-serviciofolio.xml**

**siatbus-response-error-wss.xml**

## Gestión de Avisos

- Una vez que el SAT realice las validaciones correspondientes al mensaje enviado, mandará un aviso a la Institución Financiera.
- Dicho aviso contendrá una de las siguientes dos opciones:
  - El detalle del error ocurrido durante la validación.
  - El visto bueno de la validación y aviso de su envío al *IRS*.

El aviso se emitirá por el canal de comunicación utilizado por la Institución Financiera para enviar el mensaje.

- Para el caso de *SFTP* y *Soky* el nombre del aviso se formará de la siguiente manera:

***[messageRefId][folioRecepcion][timestamp].xml***

- Archivos de ejemplo de esta respuesta se encuentran en la carpeta “*Respuesta Aviso*” de los archivos de ejemplo.

***sample\_fatca\_aviso.zip***



## Gestión de Avisos (cont.)

Para el caso de *Web Service* las Instituciones Financieras deberán realizar la consulta al *Web Service* proporcionado por el SAT para dicho fin, enviando como parámetro el folio de recepción proporcionado al momento del envío de su mensaje en la siguiente *URL* pruebas:

[https://IP\\_homologada/sat/siatbus/AvisoService?wsdl](https://IP_homologada/sat/siatbus/AvisoService?wsdl)

*WSDL* y *XSD* relacionados a esta respuesta:

***AvisoService.WSDL***

***AvisoService0.xsd***

***AvisoService1.xsd***



*Gracias*

Ejemplo con fines ilustrativos archivo: P1\_fatca.pdf

ANEXOS



```

fatca.xml 19/05/16 4:40 p.m. fatca.xml 19/05/16 4:40 p.m.
<?xml:namespace prefix="urn:oecc:ties:fatca:v1" xmlns:fatca="urn:oecc:ties:fatca:v1" xmlns:iso="urn:oecc:ties:isofatcatypes:v1" xmlns:sfa="urn:oecc:ties:stfatcatypes:v1" xmlns:stf="urn:oecc:ties:stf:v4" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:oecc:ties:fatca:v1 FatCAXML_v1.1.xsd">
  <fatca:MessageSpec>
    <sfa:SendingCompanyID>000000.00000.TA.484</sfa:SendingCompanyID>
    <sfa:TransmittingCountry>MX</sfa:TransmittingCountry>
    <sfa:ReceivingCountry>US</sfa:ReceivingCountry>
    <sfa:MessageType>FATCA</sfa:MessageType>
    <sfa:Warning></sfa:Warning>
    <sfa:Contact></sfa:Contact>
    <sfa:MessageRefId>ZKRUAU.00003.ME.4942015001N0000000007</sfa:MessageRefId>
    <sfa:CorrMessageRefId></sfa:CorrMessageRefId>
    <sfa:ReportingPeriod>2015-12-31</sfa:ReportingPeriod>
    <sfa:Timestamp>2015-01-17T16:48:30</sfa:Timestamp>
  </fatca:MessageSpec>
  <fatca:FATCA>
    <fatca:ReportingFI>
      <sfa:TIN>ZKRUAU.00003.ME.494</sfa:TIN>
      <sfa:Name>Institucion Financiera Generica</sfa:Name>
      <sfa:Address>
        <sfa:CountryCode>MX</sfa:CountryCode>
        <sfa:AddressFree>Paseo de la Reforma Norte No. 10, Col. Tabacalera, Delegacion Cuauhtemoc, C.P. 06030, Mexico, D. F.</sfa:AddressFree>
      </sfa:Address>
      <fatca:DocSpec>
        <fatca:DocTypeIndic>FATCA1</fatca:DocTypeIndic>
        <fatca:DocRefId>ZKRUAU.00003.ME.494.2015001N000000007FI01</fatca:DocRefId>
        <fatca:CorrMessageRefId></fatca:CorrMessageRefId>
        <fatca:CorrDocRefId></fatca:CorrDocRefId>
      </fatca:DocSpec>
    </fatca:ReportingFI>
    <fatca:ReportingGroup>
      <fatca:AccountReport>
        <fatca:DocSpec>
          <fatca:DocTypeIndic>FATCA1</fatca:DocTypeIndic>
          <fatca:DocRefId>ZKRUAU.00003.ME.494.2015001N000000007AC01</fatca:DocRefId>
          <fatca:CorrMessageRefId></fatca:CorrMessageRefId>
          <fatca:CorrDocRefId></fatca:CorrDocRefId>
        </fatca:DocSpec>
        <fatca:AccountNumber>BAC0000001</fatca:AccountNumber>
        <fatca:AccountHolder>
          <fatca:Individual>
            <sfa:TIN issuedBy>US</sfa:TIN issuedBy>
            <sfa:TIN>000000000</sfa:TIN>
            <sfa:Name>
              <sfa:PrecedingTitle></sfa:PrecedingTitle>
              <sfa:Title>Captain</sfa:Title>
              <sfa:FirstName>Jack</sfa:FirstName>
              <sfa:MiddleName></sfa:MiddleName>
              <sfa:NamePrefix></sfa:NamePrefix>
              <sfa:LastName>Sparrow</sfa:LastName>
            </sfa:Name>
          </fatca:Individual>
          <fatca:GenerationIdentifier></fatca:GenerationIdentifier>
          <fatca:Suffix></fatca:Suffix>
          <fatca:GeneralSuffix></fatca:GeneralSuffix>
        </sfa:Name>
        <fatca:Address>
          <sfa:CountryCode>MX</sfa:CountryCode>
          <sfa:AddressFree>Paseo de la Reforma Norte No. 10, Col. Tabacalera, Delegacion Cuauhtemoc, C.P. 06030, Mexico, D. F.</sfa:AddressFree>
        </sfa:Address>
        <sfa:Nationality>MX</sfa:Nationality>
        <sfa:BirthInfo>
          <sfa:BirthDate>1786-07-08</sfa:BirthDate>
          <sfa:BirthInfo></sfa:BirthInfo>
        </fatca:Individual>
        </fatca:AccountHolder>
        <fatca:AccountBalance currCode>USD</fatca:AccountBalance>
        <fatca:Payment>
          <fatca:Type>FATCA501</fatca:Type>
          <fatca:PaymentAmt currCode>USD</fatca:PaymentAmt>
        </fatca:Payment>
        </fatca:AccountReport>
      </fatca:ReportingGroup>
    </fatca:FATCA>
  </fatca:FATCA_DECD>
  
```

# Ejemplo con fines ilustrativos archivo: P2\_base64.pdf

# ANEXOS



```

request-xml_firma-xml_encrypt.xml 19/05/16 4:50 p.m.
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:siat="http://www.sat.gob.mx/siatbus/">
  <soapenv:Header>
    <siat:authentication>
      <id>2KRUAU.00003.ME.4042015001N000000007-/id>
      <userid>2KRUAU.00003.ME.404</userid>
    </siat:authentication>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <siat:siatbus>
      <in>
        UE5DBB0AAAAIAJ1bgUaTzjT95AQAMUdAAAIAAAA2#F0Y2EueG1s7V1tb
        +I4EP5+0v0H188LJNDXqIIe0eyKt3ewt7t5WbrNa6xEa0A/
        Tfmx3n150hd0pHwo5IjPPjMfjxzNxc3krj0ZLkb0X9/uRm0wRizE1Nx0/LJ/
        gGVYHbANf8LaAnrTiR1xXKI0n2MkRJC78F5nEBx5H5JEMyq/
        rsRVDq2XUIeGfFN5cscKqL0+TQHbEN90XjhF2b3eZrMNg00sude3z5t3s/Z/
        dx90QhsYhJy5FwkrEJsh7Hwnorh4gLXTwM5B/h49daZMLYhh7o0L//
        BsTnWqZuhsIOPqP5CrmJ0FaJydLzRDXMnkC0WEHy0n1wr17/vDq/
        NUz5MeTvjP6Zed2rRGeFgySMHCcx6CicPbzH4q2ygdZv4duQ1vC/
        ofc2N7o9AMk8ktxHI4MueLWVGswfvNGRH+HVMrzT01BIOXZ6ABqvqsB
        +j5d5ryyzRn61TibFKM5n4znJH1fTpuJp4J20ryaRaHxHD1HPkgF2r3x1YaftbKen3RcI
        AE34KVNjStmNxsM7t00t7Kkx7DkkY1aum1Hw2SYu0SGEw2RaUGlxPMAA0bf0B/
        Gd35MeLwUV2KHrMTGyp1okMabI1Hoo415RVn0MeJ0whJxHGCIKPARBCETG0ge8DhI/
        FrAHsBASpG2ABn6ALfcTgC08j5KndMpkNIpg9MJRQF0BNB4NYJ6bA2E0Q1vs0hPwNs
        DEUIEVR0m2qufa5zRMXW1zayrJe
        +nYs06ak9yatVkiNpJxbTJ1MzdPKVTHZIIqguUwYu77jLh1xe5G5qIsrC1Utdr50HZY
        p+YTRaVaV8vqIkpKy00jFn5UBtFzNoPYczYnt5rHv/MFw0d
        +zd5s5XY0cx0u1gzdW0N7P36XXB7GcZXQ+owpXTVd46Gnh0MMIA/DUjPMMJ98/
        qTzRGNzA2fj8YeuK/nkyvjnkvy356Jn/SEKnhATT3Buf0+bzrusbXxbB/
        WQSLAGLJlfyy+CfG0RjYUqx3cIxMnC3nkWduo+R
        +Wx02cKDAI7j1EJPBlnsL7Q5zMMfxfoXuP8o4L7VwM0e50MYnRwxcELC4kTM17rZ#
        X+kTQvuvweJpHOV5AxiLE+HnkLD18QEXVams2nH1iCl7FggXJTqrrch4tB/
        kkF60j8UvZVx07ZqaZgmU5mZzgh7WnkTg+1DNs5yz/f1LeCp5AH3MB2cKRdke81vM
        +MuULGmbpXqMeTIs54uz7vnrDe8VCPmmbLj
        +OSP8nXNydZphtHTSLw1X12LtvKAe1516L6usnh10u1H7aQ2AZkeg/
        Q0AFKLae2m61TXPKH7FXDP1vG1LfdDrU6eP6yKE95Kj
        +cUTvOKJvHncz3r1fHNAjUoTe3tEy/
        5w5Abd0QszUIMDLh80gENHInredwKR1KLTFyAhhb1rDrkP5Vr6f7g9K0onUhwva3qt
        thI1PrW9f4dev0Bdf59s/wb6/ux1G1Z1/fX90QRxf46X0w13E1fvhcBbsSYjPsm62M
        +7jhnV4MlceYo1f8EhuwEb4GIr0Np43BbcJZepzR3iUeR8Gh0/
        Ee01IiyygahNTHV9phplHXRU6pf7rMbj8v858sc7w7Hts4H41LZLaZqt83XUdfXjTtD
        apo7eAtVmsxRv1VsrZ3L2JL34uFyp0jdAhav4pa3zL1BLAQIUABQAAAAIAJ1bgUaTzjT
        95AQAMUdAAAIAAAAAAAAAAAEIAAAAAAAAAAAABMYXRjYSS4bm0xQSwUGAAAAAAEAQA3AAA
        ACvUAAAAA-/in>
      </siat:siatbus>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

# Ejemplo con fines ilustrativos archivo: P3\_timestamp\_firma.pdf

# ANEXOS

The diagram illustrates the process of inspecting a signed PDF file. A magnifying glass icon is positioned over a document icon labeled "P3\_timestamp\_firmado.pdf". Two arrows point from this icon to two side-by-side screenshots of XML SOAP request logs, labeled "19/05/16 5:04 p.m.". The left screenshot shows the beginning of the SOAP envelope, including the namespace declarations and the start of the body element. The right screenshot shows the end of the SOAP envelope, including the signature and timestamp data. The XML content is highlighted in yellow, showing details such as the security token reference, the signature value, and the timestamp value.

# Ejemplo con fines ilustrativos archivo serializado: P4\_2KRAU.00003.ME.4942015001N0000000007.pdf

# ANEXOS

The image displays three sequential screenshots of a PDF document's internal JavaScript code. The code is heavily obfuscated, consisting of long alphanumeric strings and complex function calls. Numerous lines of code are highlighted in yellow, indicating areas of interest or specific data points. The screenshots are labeled 'Página 1 de 4', 'Página 2 de 4', and 'Página 3 de 4' at the bottom.



P4\_2KRAU.00003.ME.4942015001N0000000007.pdf