

Guía sobre el uso del XSLT

El funcionamiento del XSLT es análogo al de una hoja de estilos, para que este pueda ser utilizado, se tienen que seguir los siguientes pasos:

1. Tener una petición al Web Service de COVE en un documento XML

2. En el documento XML agregar el siguiente Tag:

```
<?xml-stylesheet href="Cove.xsl" type="text/xsl"?>
```

3. En el valor de href, ingresar la ruta donde se encuentra guardado el archivo con extensión XSL

4. Eliminar todos los prefijos de la petición XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet href="Cove.xsl" type="text/xsl"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2002/01/wss-schema" >
      <wsse:UsernameToken>
        <wsse:Username>GWT921026L97</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2002/01/wss-schema" >
        </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <oxml:solicitarRecibirCoveServicio>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <oxml:comprobantes>
          <!--Optional:-->
          <oxml:tipoOperacion>TOCE.IMP</oxml:tipoOpera
```

Tag para utilizar el
archivo XSL

Retirar estos prefijos en
caso de que existan

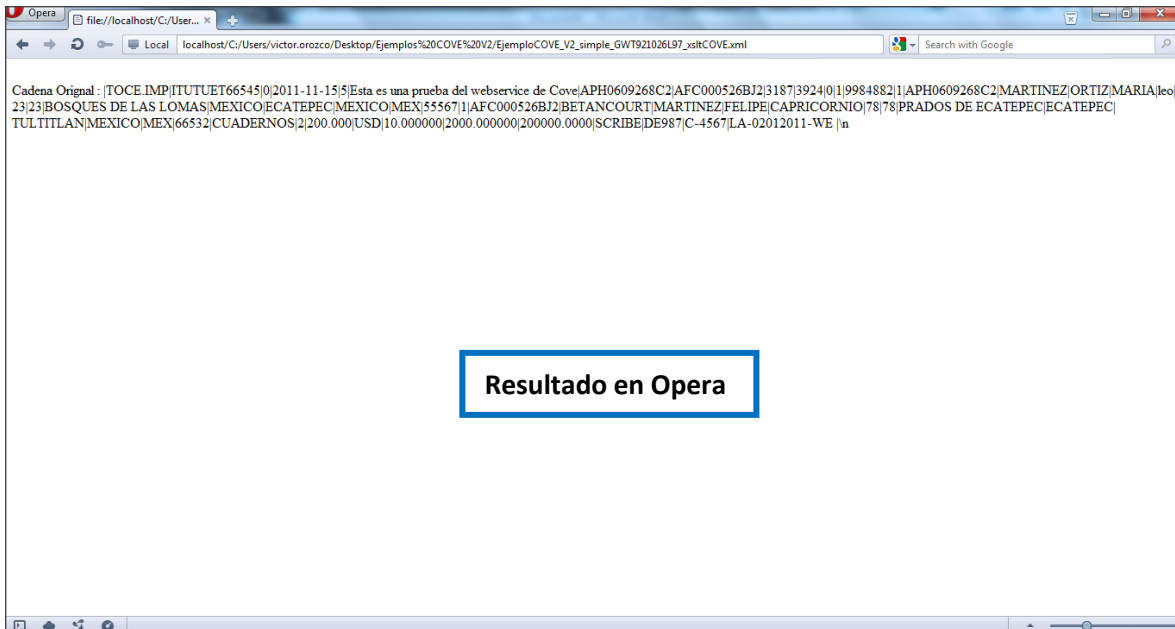
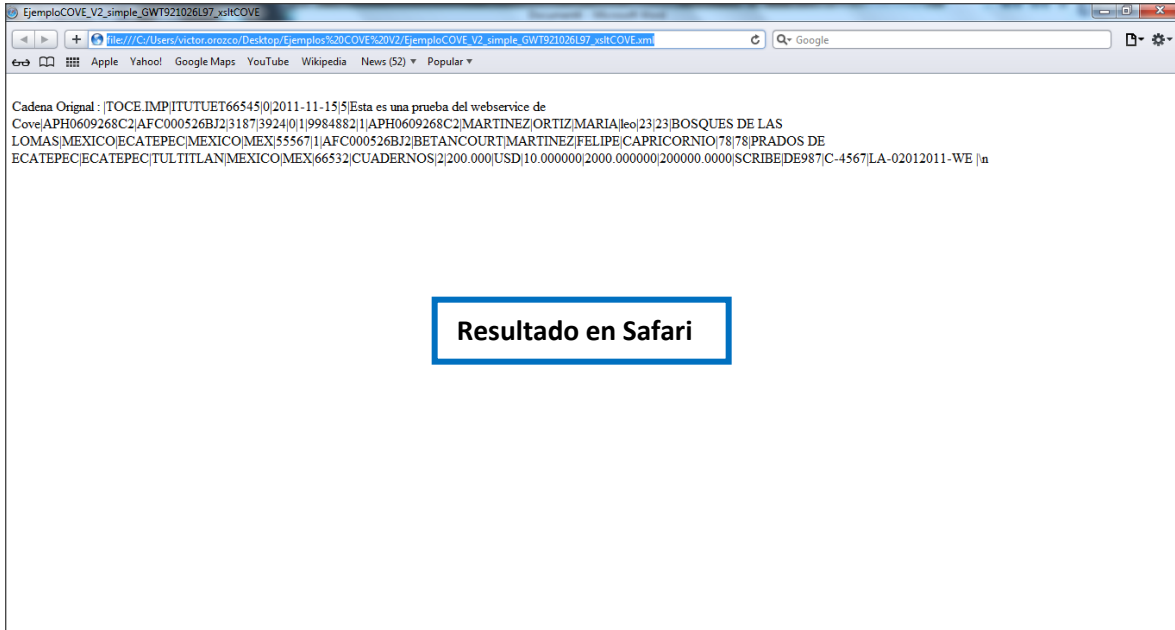
Archivo original

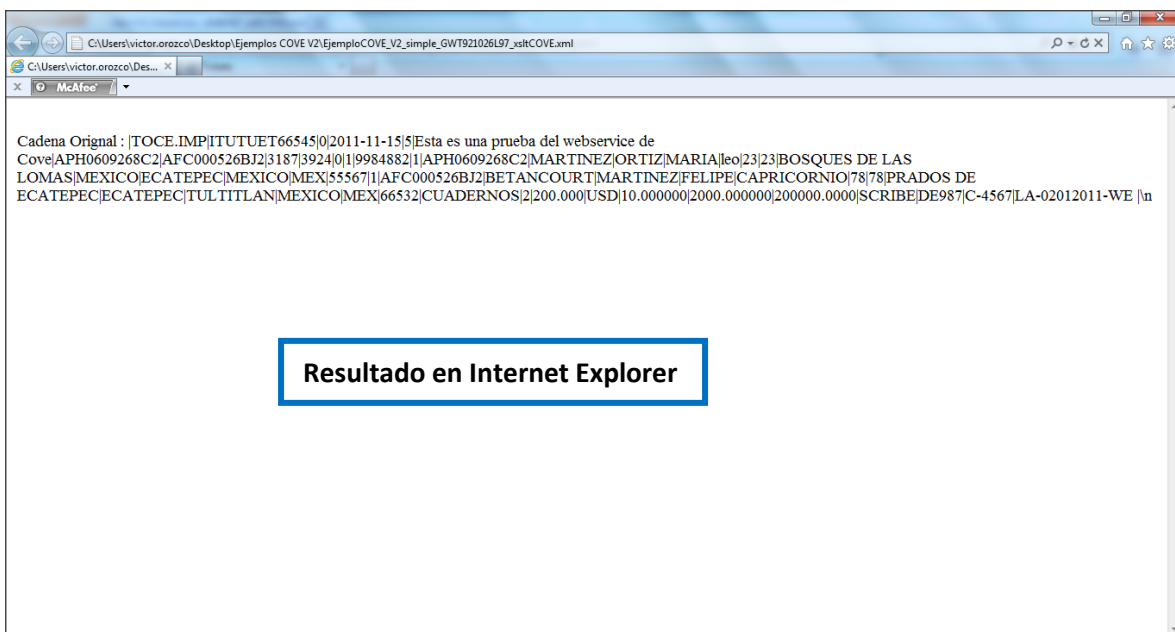
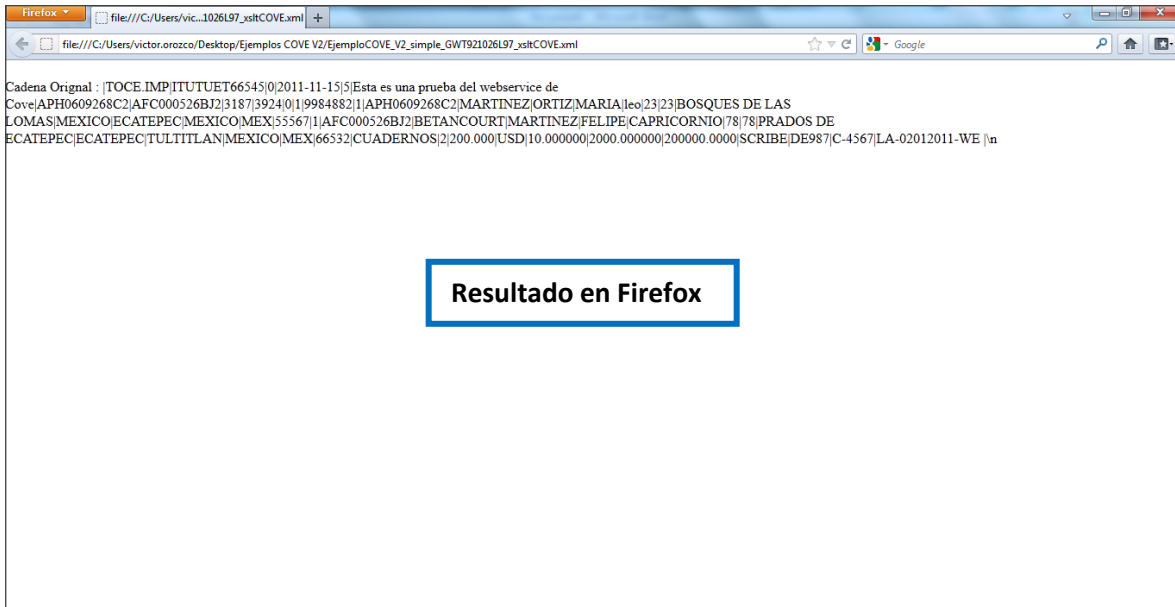
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet href="Cove.xsl" type="text/xsl"?>
<Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Header>
    <Security mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2002/01/wss-schema" >
      <UsernameToken>
        <Username>GWT921026L97</Username>
        <Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2002/01/wss-schema" >
        </UsernameToken>
      </Security>
    </Header>
    <Body>
      <solicitarRecibirCoveServicio>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <comprobantes>
          <!--Optional:-->
          <tipoOperacion>TOCE.IMP</tipoOperacion>
```

Tag para utilizar el
archivo XSL

Archivo modificado

5. Guardar el archivo XML
6. Abrir archivo XML con cualquier explorador de internet (excepto Google Chrome), con esto se muestra la cadena original generada con los datos ingresados dentro del archivo.





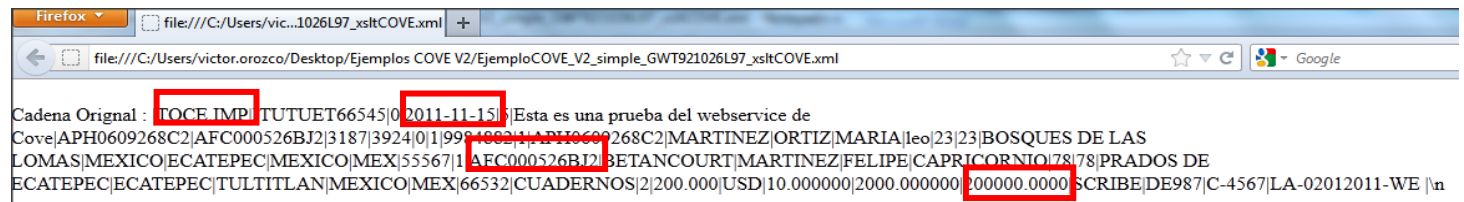
Algo importante de mencionar, es que al final de la cadena original se muestran los caracteres “\n”, los cuales no pertenecen a la cadena original, por ello no deben ser tomados en cuenta.



NOTA: Es importante mencionar que el XSLT no realiza validaciones de ningún tipo, su función es únicamente la de servir como guía en el armado de la cadena original del usuario, ya que únicamente toma de la petición XML los datos que se requieren para el armado de la cadena original, y los presenta en el formato correcto, independientemente del contenido de los datos.

Consideraciones: Los únicos campos en los cuales se valida el formato son el campo Fecha de Expedición, Cantidad UMC, Valor Unitario, Valor Total y Valor Total en Dólares, en estos últimos cuatro casos, el XSL ajusta las cantidades decimales que son requeridas, mientras que en el campo de la Fecha de Expedición, solo toma los primeros diez caracteres correspondientes al año, al mes y al día (aaaa-mm-dd).

Ejemplo de Cadena Original obtenida con datos Correctos en el cuerpo del XML



Cadena Original : TOCE.IMP|TUTUET66545|0|2011-11-15|Esta es una prueba del webservice de
 Cove|APH0609268C2|AFC000526BJ2|3187|3924|0|19984882|1|APH0609268C2|MARTINEZ|ORTIZ|MARIA|leo|23|23|BOSQUES DE LAS
 LOMAS|MEXICO|ECATEPEC|MEXICO|MEX|55567|1|AFC000526BJ2|BETANCOURT|MARTINEZ|FELIPE|CAPRICORNIO|78|78|PRADOS DE
 ECATEPEC|ECATEPEC|TULTITLAN|MEXICO|MEX|66532|CUADERNOS|2|200.000|USD|10.000000|2000.000000|200000.0000|SCRIBE|DE987|C-4567|LA-02012011-WE|n

Datos ingresados para obtener la cadena original anterior

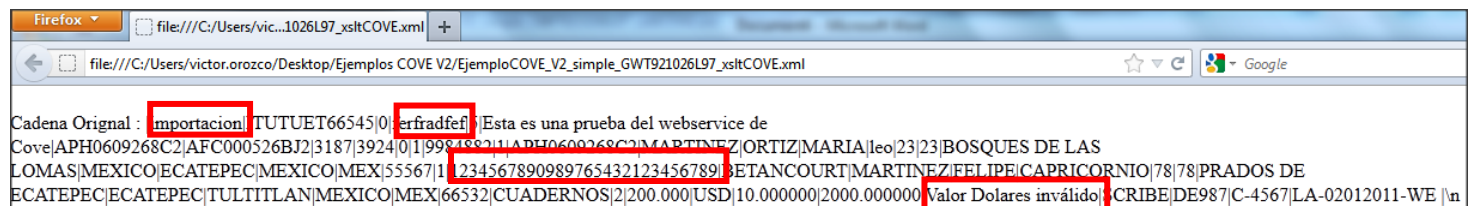
```
<tipoOperacion>TOCE.IMP</tipoOperacion>
```

```
<fechaExpedicion>2011-11-15</fechaExpedicion>
```

```
<identificacion>AFC000526BJ2</identificacion>
```

```
<valorDolares>200000.0000</valorDolares>
```

Ejemplo de Cadena Original obtenida con datos Correctos en el cuerpo del XML



Cadena Original : importacion|TUTUET66545|0|ferfradfeferfarfarfs|Esta es una prueba del webservice de
 Cove|APH0609268C2|AFC000526BJ2|3187|3924|0|19984882|1|APH0609268C2|MARTINEZ|ORTIZ|MARIA|leo|23|23|BOSQUES DE LAS
 LOMAS|MEXICO|ECATEPEC|MEXICO|MEX|55567|1|1234567890989765432123456789|BETANCOURT|MARTINEZ|FELIPE|CAPRICORNIO|78|78|PRADOS DE
 ECATEPEC|ECATEPEC|TULTITLAN|MEXICO|MEX|66532|CUADERNOS|2|200.000|USD|10.000000|2000.000000|Valor Dolares inválido|SCRIBE|DE987|C-4567|LA-02012011-WE|n

Datos Ingresados para obtener la cadena original anterior:

```
<tipoOperacion>importacion</tipoOperacion>
```

```
<fechaExpedicion>ferfradfeferfarfarfs</fechaExpedicion>
```

```
<identificacion>1234567890989765432123456789</identificacion>
```

```
<valorDolares>cantidad</valorDolares>
```