



[Especificación de Web Service SicofiWS para Validación.]

En este documento se describe el uso del Web Service SicofiWS para Validar un CFDI.

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

Índice

Descripción General.....	3
Métodos: SicofiWS.....	3
Validar un CFDI.....	4
• Método: VaidaComprobante.....	4
• Ejemplos: ValidaComprobante.....	4
Respuesta.....	8

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

Ruta de Webservice Demo

<http://demo.sicofi.com.mx/sicofiWSv2/cfd.asmx>

Ruta de Webservice Producción

<https://cfd.sicofi.com.mx/sicofiWSv2/cfd.asmx>

Descripción

Este manual describe la forma en como consumir el Web Service para Validar un Comprobante Fiscal Digital, este puede estar en diferentes versiones:

- 2.0
- 2.2
- 3.0
- 3.2

Métodos: SicofiWS

Nombre	Descripción
ValidaComprobante	Regresa una cadena con el resultado de la validación del comprobante enviado.

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

Ejemplos

C#

Se agrega como Web Reference la ruta del Web Service, ya sea DEMO o PRODUCCION.

```
WS.CFD g = new WS.CFD();
// Objeto principal del WS

String Usuario = "demo47@mail.com";
String Password = "12345";
String XML = "XML A VALIDAR";

//Ejecuta WS y se Obtiene la Validacion del XML Enviado.

try{

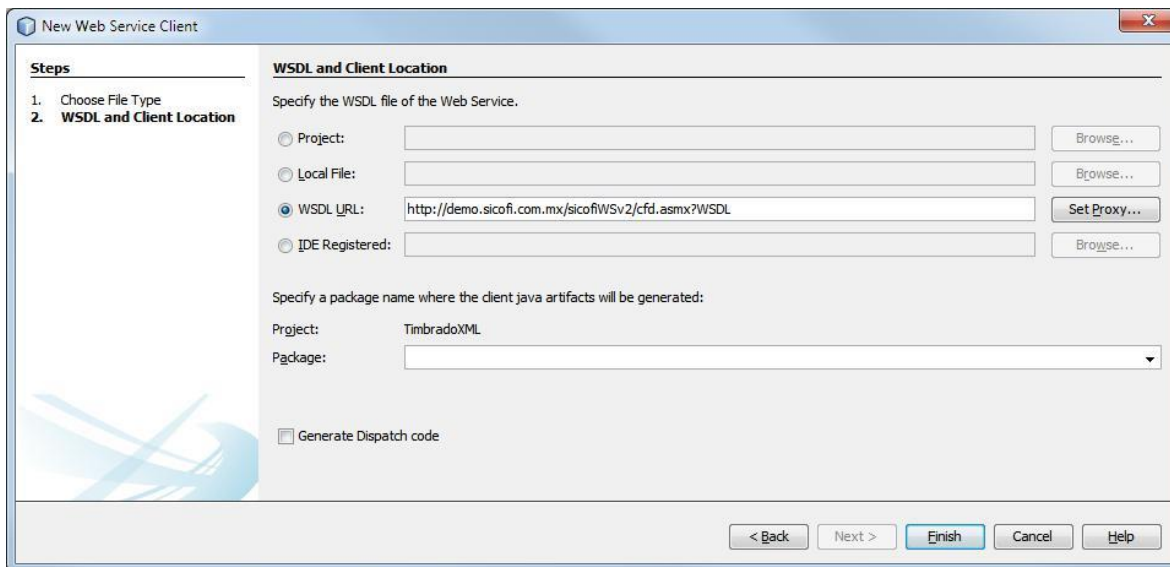
String Validacion = g.ValidaComprobante(Usuario, Password, XML);

catch (Exception ex) {
    Console.WriteLine(ex.Message);
}
```

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

Java

Se agrega el Web Service Client al proyecto con la ruta del Web Service, ya sea DEMO o PRODUCCION.



```
https.cfd_sicofi_com.CFD service = new https.cfd_sicofi_com.CFD();  
https.cfd_sicofi_com.CFDSoap port = service.getCFDSOap();
```

// Se crean los objetos principales del WS

```
String Usuario = "demo47@mail.com";  
String Password = "12345";  
String XML = "XML A VALIDAR";
```

Ejecuta WS y se Obtiene la Validación del XML Enviado.

```
try {  
    String Validación = port.ValidaComprobante(Usuario, Password, XML);  
  
} catch (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

PHP

```
<?php
require_once 'lib/nusoap.php';

// Datos del documento
$parametros = array();
// Datos de acceso
$parametros['Usuario'] = "demo47@mail.com";
$parametros['Contrasena'] = "12345";

$xml = file_get_contents("Ejemplo 3.2.xml");
$parametros['xml'] = $xml;

// Conexión
// Crear un cliente apuntando al script del servidor
$serverURL = 'http://demo.sicofi.com.mx/SicofiWSv2';
$serverScript = 'CFD.asmx';
$metodoALlamar = ValidaComprobante;

$cliente = new nusoap_client("$serverURL/$serverScript?WSDL", 'wsdl');
$error = $cliente->getError();
if ($error) {
    echo '<pre style="color: red">' . $error . '</pre>';
    echo '<p style="color:red;">htmlspecialchars($cliente->getDebug(), ENT_QUOTES).</p>';
    die();
}
```

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

```
// Llamar a la función ValidaComprobante del servidor
$result = $cliente->call(
    $metodoALlamar,
    $parametros,
    "uri:$serverURL/$serverScript",
    "uri:$serverURL/$serverScript/$metodoALlamar"
);

// Analizando resultados
if ($cliente->fault) {

    echo '<b>Error: ';
    print_r($result);
    echo '</b>';
} else {
    $error = $cliente->getError();
    if ($error) {
        echo '<b style="color: red">Error encontrado: ' . $error .
        '</b>'; } else {
        // Creando el archivo XML
        file_put_contents("archivo.xml", $result['ValidaComprobanteResult']);
    }
}
?>
```

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---

Respuesta

La respuesta obtenida al validar un XML será una cadena que tendrá el siguiente formato:

Validacion|RFC Emisor|Razon Social Emisor|RFC Receptor|RFC Receptor|Serie|Folio|Folio Fiscal|Fecha Emision|Total|Version|Estructura|Sello|Timbre|RFC Valido

Por Ejemplo:

Validacion|RFC010101A12|Tornillos S.A|RFC010101A12|Arturo Peña|A|25945|8430BEDA-C27A-4B06-8C43-C4BFDD8F024F|2014-08-07|580.000000|3.2|1|1|1|0

Nota: Para el Caso de la Estructura, Sello, Timbre y RFC Valido se tomará el número 1 como válido y el número 0 como inválido.

	Guía uso Web Service SicofiWS	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Valeri Herrera De Santiago
--	----------------------------------	---