



Web Services

TimbradoCFD

Revisión 1.1
6 de mayo de 2011

Descripción

Este documento describe el Web Service TimbradoCFD, que contiene el método para generar un CFDI timbrado a partir de un CFD versión 2.

Web Service	TimbradoCFD
URL de pruebas	http://testing.solucionfactible.com/ws/services/TimbradoCFD?wsdl
Estilo de WSDL	Document

Credenciales

El nombre de usuario y contraseña a utilizar en el método son los asignados desde el panel de administración de timbrado del cliente.

La credencial que puede usarse para el entorno de pruebas es el siguientes:

Usuario: testing@solucionfactible.com

Contraseña: timbrado.SF.16672

Métodos

La lista de métodos del Web Service se listan a continuación:

- **timbrar.** Recibe uno o varios CFD para generar su correspondiente CFDI timbrado.

Descripción detallada de los métodos

Método timbrar

Recibe uno o varios CFD, los valida y, en caso de que pase todas las validaciones, se genera su correspondiente CFDI con el complemento de Timbre Fiscal Digital.

Parámetros

Este método recibe los siguientes parámetros

Parámetros del método timbrar			
Nombre	Tipo	Uso	Descripción
usuario	String	M	Nombre de usuario registrado para el uso del WebService
password	String	M	Contraseña del usuario
cfid	Array de bytes	M	Arreglo de bytes (binario) del CFD en formato XML o zip con uno o varios CFD
cerCSD	Array de bytes	M	Certificado de Sello Digital (CSD) para generar el sello.
keyCSD	Array de bytes	M	Llave privada del CSD.
contrasenaCSD	String	M	Contraseña de la llave privada del CSD
zip	Boolean	M	Booleano que indica si los datos enviados corresponden a un archivo .zip

Retorno

Este método retorna un tipo compuesto: CFDICertificacion, los atributos se describen en la siguiente tabla.

Atributos de CFDICertificacion			
Nombre	Tipo	Uso	Descripción
status	int	M	El código status de la operación, el detalle de códigos de respuesta se detalla en el anexo “Códigos de respuesta de timbrado”
mensaje	String	M	El mensaje de respuesta, una cadena de caracteres detallando el status de la operación.
resultados	Array de CFDIResultadoCertificacion	O	Un array de CFDIResultadoCertificacion, un tipo compuesto cuyos atributos se detallan en la tabla “Atributos de CFDIResultadoCertificacion”

En la siguiente tabla se detallan los atributos del tipo CFDIResultadoCertificacion

Atributos de CFDIResultadoCertificacion			
Nombre	Tipo	Uso	Descripción
status	int	M	Status del resultado de validación y timbrado del CFDI, para detalles de los códigos de status de certificación consulte “Códigos de respuesta de validación de CFDI”
mensaje	String	M	Mensaje detallado de la operación realizada o descripción del error
uuid	String	C	Folio fiscal del CFDI que se timbró
versionTFD	String	C	Versión del complemento de Timbre Fiscal Digital
fechaTimbrado	DateTime	C	Fecha de timbrado del CFDI
selloSAT	String	C	Sello del SAT, el sello del Timbre Fiscal Digital
certificadoSAT	String	C	Número de serie del certificado del SAT empleado para timbrar el CFDI
cadenaOriginal	String	C	Cadena original del Timbre Fiscal Digital o Complemento de Certificación
cfdiTimbrado	Array de bytes	C	CFDI con el Timbre Fiscal Digital
qrCode	Array de bytes	C	Código bidimensional QRCode del CFDI, son los datos binarios de una imagen en formato png

Anexos

Códigos de respuesta de timbrado

Código	Descripción
200	El proceso de validación se ha completado correctamente
500	Han ocurrido errores que no han permitido completar el proceso de validación/certificación

Códigos de respuesta de validación de CFDI

Código	Descripción
200	CFDI correctamente validado y timbrado
301	El CFDI no tiene una estructura XML correcta
302	El sello del emisor no es válido
303	El Certificado de Sello Digital no corresponde al contribuyente emisor
304	El certificado se encuentra revocado o caduco
305	La fecha del CFDI está fuera del rango de la validez del certificado
306	El certificado usado para generar el sello digital no es un Certificado de Sello Digital
307	El CFDI ya ha sido timbrado previamente
308	El certificado utilizado para generar el sello digital no ha sido emitido por el SAT
401	La fecha del comprobante está fuera del rango de timbrado permitido
402	El contribuyente no se encuentra dentro del régimen fiscal para emitir CFDI
403	La fecha de emisión del CFDI no puede ser anterior al 1 de enero de 2011