



MANUAL DE USUARIO

CFD a CFDI

Herramienta para la Conversión de archivos XML
de CFD a CFDI

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN

Introducción

La herramienta **CFD a CFDI** ofrece una solución completa y de fácil utilización para quien ya se ha incorporado al esquema de facturación electrónica en su versión de CFD y quiere o necesita cambiar al esquema de CFDI en su versión más reciente, esto sin tener que adquirir un nuevo sistema de facturación o pagar una actualización costosa para su sistema.

Esta herramienta consta de tres módulos sencillos y con funciones muy simples para el usuario:

1. **CFDtoCFDI.** Este módulo tendrá la función de interpretar el XML del CFD y transformarlo en un XML de CFDI versión 3.2
2. **Servicio_timbrado.** Por medio de este módulo se enviarán los XML que anteriormente se habían convertido a CFDI versión 3.2 a través del Web Service de DigitalFactura para certificar dichos CFDIs y darles validez fiscal .
3. **Servicio_cancelacion.** En caso de que se necesite realizar la cancelación de alguna factura que ya fue certificada, este módulo será el encargado de realizar esta función también haciendo uso del Web Service de DigitalFactura.

CAPITULO 2

GENERALIDADES

Descripción general de archivos y carpetas
necesarias para su funcionamiento



En esta carpeta se guardaran los archivos correspondientes al “Certificado de Sello Digital” del contribuyente que genera los CFDs; esta carpeta deberá contener 3 archivos

1. Certificado de seguridad (archivo con extensión **.cer**)
2. Clave privada (archivo con extensión **.key**)
3. Archivo de texto con certificado de seguridad en base 64 (solicitar ayuda para su generación)



Esta será la carpeta origen donde deberán ser guardados los XMLs de las facturas electrónicas en formato CFD que se deseen convertir a CFDI versión 3.2



Dentro de esta carpeta se creara un respaldo automático de los CFDs originales que se hayan convertido a CFDI versión 3.2 utilizando la herramienta CFDtoCFDI.exe



En esta carpeta se guardaran los XMLs ya convertidos en CFDIs versión 3.2 generados al ejecutar la herramienta CFDtoCFDI.exe tomando como origen los CFDs que se encuentren dentro de la carpeta “cfd_convertir”



En esta carpeta deberán guardarse los archivos XML de los CFDIs versión 3.2 que se deseen cancelar



Al ejecutar la herramienta de “Servicio_cancelacion.exe” se tomaran los XMLs contenidos en la carpeta de “cfdi_cancelar”, se enviaron a cancelar y una vez cancelados se moverán a la carpeta “cfdi_cancelados”



Al ejecutar la herramienta “Servicio_timbrado.exe” los archivos contenidos en la carpeta “cfdi” se enviaron a timbrar vía Web Service y también se creara un respaldo de esos XML sin timbrar en la carpeta “cfdi_enviados”



En esta carpeta se guardaran los XMLs timbrados que regresa como respuesta el Web Service; siendo estos ya validos ante el SAT.



En esta carpeta se guardara la representación impresa en formato PDF de cada factura enviada a timbrar.



Si se detecta un error dentro de la estructura del XML al enviarse a timbrar, dicho XML será guardado en la carpeta de “cfdi_invalidos”



En esta carpeta se guardaran los resultados detallados del proceso tanto de timbrado como de cancelación en archivos de texto.



Esta carpeta contiene archivos necesarios para que el sistema realice la validación de la estructura del XML



Herramienta encargada de leer la estructura de un XML correspondiente a un CFD y realizar la conversión a un XML de un CFDI versión 3.2



Archivo de configuración para la herramienta CFDtoCFDi.exe, se tendrá que configurar el nombre de los archivos de Certificado de Sello Digital a utilizar así como la contraseña.



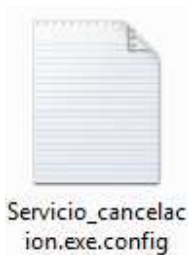
La función de esta herramienta será enviar a timbrar el archivo XML que corresponde a un CFDI versión 3.2 a través del Web Service de DigitalFactura, así como validar la estructura del mismo con el fin de identificar si el XML es válido o no.



Archivo de configuración para la herramienta Servicio_timbrado.exe, en el cual se incluyen los nombres de las carpetas necesarias para su funcionamiento, así como el usuario y contraseña para uso del Web Service de DigitalFactura



Esta herramienta será la encargada de realizar la cancelación de los CFDIs versión 3.2 que se encuentren dentro de la carpeta "cfdi_cancelar"

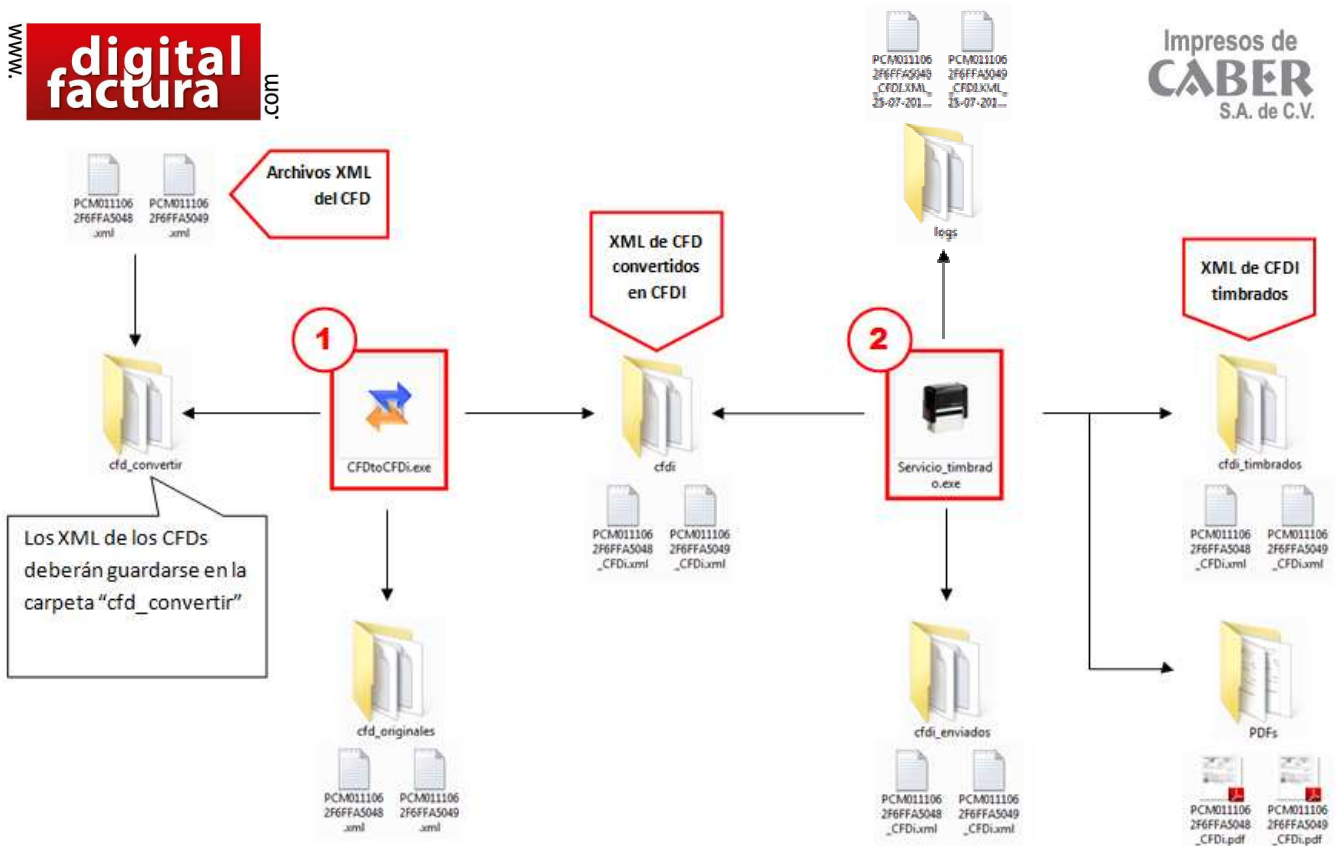


Archivo de configuración para la herramienta Servicio_cancelacion.exe, en el cual se incluyen los nombres de las carpetas necesarias para su funcionamiento, así como el usuario y contraseña para uso del Web Service de DigitalFactura

CAPITULO 3

DIAGRAMAS DE FLUJO

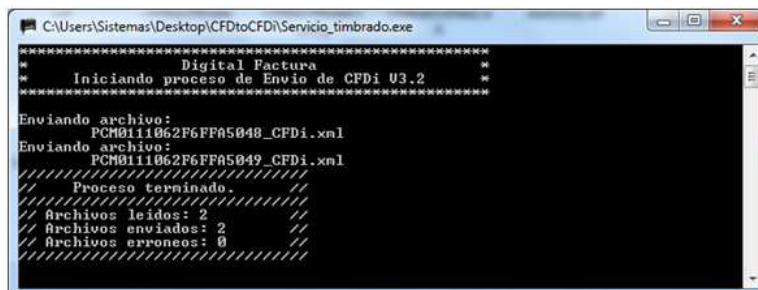
Funcionamiento grafico de los distintos
módulos del sistema.

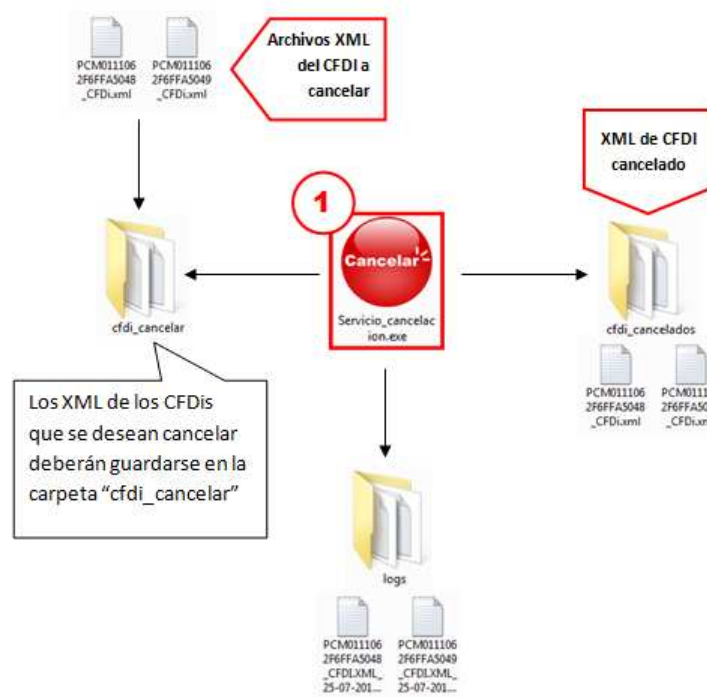


1. Al ejecutar la herramienta **CFDtoCFDI.exe** se leerán los archivos XML de los CFDs contenidos en la carpeta "cfd_convertir"; realizara una copia de los CFDs originales en la carpeta "cfd_originales" y en la carpeta "cfdi" guardara los archivos XML ya transformados en CFDI versión 3.2



2. Al ejecutar la herramienta **Servicio_timbrado.exe** se leerán los CFDIs contenidos en la carpeta "cfdi"; realizara una copia de los CFDIs en la carpeta "cfdi_enviados" y en la carpeta "cfdi_timbrados" guardara los archivos XML del CFDI ya timbrados; las representaciones impresas de la factura se guardaran en la carpeta PDFs, también se guardará el resultado del proceso de cada CFDI enviado a timbrar en la carpeta "logs"





1. Al ejecutar la herramienta **Servicio_cancelacion.exe** se leerán los archivos XML de los CFDIs contenidos en la carpeta "cfdi_cancelar" para enviarlos a cancelar vía Web Service, una vez cancelados los guardara en la carpeta "cfdi_cancelados" así como también guardará el resultado del proceso de cada CFDI enviado a cancelar en la carpeta "logs"