

Manual de aplicación de **Autofacturación con Tickets (Timbrado)**

Introducción

El siguiente manual tiene como objetivo guiar al programador para realizar el correcto registro de sus tickets y con ello generar su factura. Esperamos que esta información sea de su ayuda.

La finalidad de los tickets es la autoforma, para poder automatizar su sistema para que sus clientes reclamen dicho comprobante mediante el portal de FEL.

Por comodidad es altamente recomendable emitir todas sus facturas mediante este método, ya que de esta manera agiliza procesos para usted y su empresa.

Desde su sistema generará su XML v3.2 que es el mismo proceso para generar su factura en nuestro servicio de Timbrado, a diferencia que este no debe contener el Nodo Receptor, ni el nodo Sello definido.

Como respuesta usted obtendrá un Número de Ticket con el cual podrá reclamar su factura mediante nuestro portal.

Acceso al servicio FEL

La URL de acceso al Webservice de Pruebas es:

<https://app.fel.mx/WSTimbrado33Test/WSTicket.svc?WSDL>

La URL de acceso al Webservice Productivo es:

<https://www.fel.mx/WSTimbrado33/WSTicket.svc?WSDL>

La Implementación del servicio se realizará a través del protocolo HTTPS, de esta forma se garantiza un canal de comunicación seguro.

Funcionamiento General:

El Usuario Emisor deberá entrar en la siguiente liga para poder instalar su Certificado de Sello Digital y configurar cuántos días de vigencia va a tener los Ticket que emita para que el Usuario Receptor pueda generar su propia factura. Opcionalmente podrá instalar un Logo el cual sólo tiene función interna, ya que esta imagen aparecerá en el portal de Recuperación de Tickets y podrá verla únicamente el Usuario Receptor.

En este mismo panel, el usuario podrá visualizar los Tickets emitidos, conocer su status y descargar cada uno de sus facturas en formato XML y PDF.

Liga de configuración de Tickets (Usuario Emisor):

Pruebas:

<https://app.fel.mx/PanelTFDFPTest/Presentacion/Inicio/Login.aspx>

Productivo:

<https://fel.blikon.com/PanelTFDFP/presentacion/inicio/login.aspx>

En la siguiente liga, el Usuario Receptor podrá capturar el código de su Ticket. Le mostrará el número de conceptos y monto a facturar y deberá ingresar sus datos fiscales como RFC, Razón Social y Domicilio. Al dar click en Emitir, se generará su Factura en formato XML y PDF donde podrá descargarla o bien enviarla por correo electrónico.

Liga para reclamar Ticket (Usuario Receptor):

Pruebas:

<https://app.fel.mx/PanelTFDV33Test/PresentacionCliente/Ticket/FacturarTicket.aspx>

Productivo:

<https://app.fel.mx/PanelTFDV33/PresentacionCliente/Ticket/FacturarTicket.aspx>

Métodos del Servicio:

Generar Ticket

Descripción:

La función GenerarTicket es el método para emitir el Ticket, el cual se entrega un Número de Ticket con el cual el cliente receptor podrá reclamar su factura desde nuestro portal.

Consideraciones:

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL (distinto al usuario FEL en Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El usuario es responsable de incorporar correctamente todos los esquemas y requisitos al XML de acuerdo a la versión más actual del Anexo 20 del SAT, sin agregar el nodo Receptor ni el nodo Sello.
- El uso de CSD es obligatorio para personas físicas y morales para sellar sus comprobantes.
- Está función en productivo consume timbres siempre y cuando se reclame el Ticket, es decir, se emita un CFDI a partir del Ticket generado.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min12-max13)	Usuario FEL que va a realizar la petición
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
cadenaXML	Requerido	String	Contenido del XML con la información del comprobante. Debe cumplir con todos los requisitos de la versión más actual del CFDI.

Validaciones:

- Se valida que la estructura del XML cumple con todas las especificaciones del SAT, conforme a la versión más actual del Anexo 20, excluyendo al Nodo Receptor y Nodo Sello.
- Se valida que el Certificado de Sello Digital (CSD) haya sido emitido por el SAT.
- Que el CSD esté vigente en la fecha de generación del comprobante.
- Que el CSD utilizado para firmar el comprobante corresponda al emisor del mismo.
- Se valida que el emisor del comprobante se encuentre en la lista LCO.
- Se valida que el emisor del comprobante tenga validez de obligaciones en la LCO.
- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se verifica que el comprobante no haya sido timbrado previamente.
- Se valida que el periodo de tiempo entre la fecha de emisión del comprobante y la fecha de certificación no sea mayor a 72 horas.
- Se valida que el comprobante no contenga Addendas.
- Se verifica que el usuario cuente con timbres disponibles.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del Tipo RespuestaTicket que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán agregar el Número de Ticket en su versión impresa.

Propiedad	Descripción
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado
NoTicket	Esta propiedad muestra el número de ticket generado para poder incluirlo en su versión impresa.
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).

Ejemplos en código:

Descargar en VB.NET

Descargar en C#

Descargar en Java

Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

ConsultarTickets

Descripción:

La función ConsultarTickets le permite obtener una lista detallada de todos los Tickets que fueron emitidos en un lapso de tiempo.

Consideraciones:

- Se requiere de un usuario de Timbrado FEL (distinto al usuario FEL en Línea o Conexión Remota si se cuenta con uno).
- Está función no puede ser utilizada en principios o finales de mes y se limita a filas por comprobantes.
- Está función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min12-max13)	Usuario FEL que va a realizar la petición
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
fechaInicial	Requerido	Date Time (yyyy-mm-ddThh:mm:ss)	Fecha inicial del rango de búsqueda.
fechaFinal	Requerido	Date Time (yyyy-mm-ddThh:mm:ss)	Fecha final del rango de búsqueda.
filaInicial	Requerido	Int (min1)	Fila del resultado a consultar.

Validaciones:

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que la Fecha Inicial sea mayor a la Fecha Final.
- Se valida que la Fecha Final no sea menos a la Fecha Inicial.
- Se verifica que el método se encuentre disponible.
- El periodo máximo es de 7 días naturales entre la fecha inicial y final de la consulta.

Respuesta

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaReporteTicket que contiene propiedades con la lista de todos los Tickets encontrados:

Propiedad	Descripción														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
TotalTicketsPeriodo	Total de comprobantes encontrados en el rango de búsqueda.														
ListaTickets	Es un arreglo de registro de Tickets.														
	Este arreglo contiene los siguientes atributos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del comprobante (Pendiente/Reclamado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>NoFila</td> <td>Número de fila del resultado de la búsqueda.</td> </tr> <tr> <td>RFCEmisor</td> <td>RFC Emisor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>RFCReceptor</td> <td>RFC Receptor del CFDI.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del comprobante (Pendiente/Reclamado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NoFila	Número de fila del resultado de la búsqueda.	RFCEmisor	RFC Emisor del CFDI.	RFCReceptor	RFC Receptor del CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del comprobante (Pendiente/Reclamado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NoFila	Número de fila del resultado de la búsqueda.														
RFCEmisor	RFC Emisor del CFDI.														
RFCReceptor	RFC Receptor del CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														

Ejemplos en código:

Descargar en VB.NET

Descargar en C#

Descargar en Java

Descargar en SOAP (Mensaje SOAP)

- Al consultar los Tickets sólo se podrá hacer por un rango de fechas de 7 días naturales.
- Por cada invocación del método se devolverá un máximo de 50 registros.
- Al invocar el método se pide “filalInicial” el cual es un conjunto de 50 registros.
- La cantidad de “filalInicial” es el número total de registros en el rango de fechas entre 50.
- Éste método es únicamente para verificar el registro de los Tickets emitidos en un rango de fechas, no devuelve ni PDF ni XML.
- A continuación veremos dos ejemplos, uno de un cliente que en 7 días realizó 56 tickets y otro que en los mismos 7 días realizó 1035.



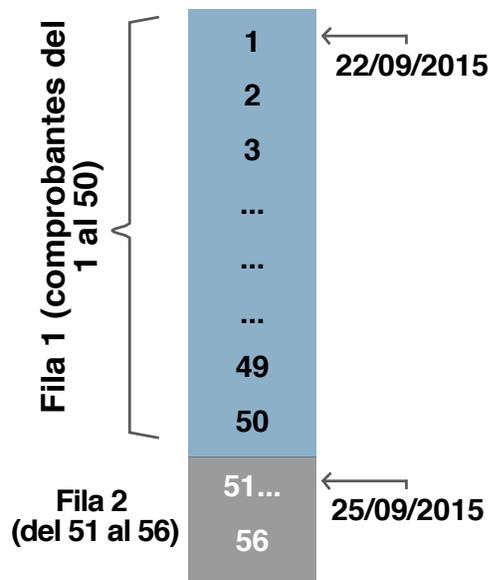
Ejemplo práctico para un usuario que registró 56 tickets en 7 días

Invocación

	Petición1	Petición2
fechaInicial	22/09/2015	22/09/2015
fechaFinal	25/09/2015	25/09/2015
	1	2

Respuesta

	Petición1	Petición2
totalComprobantesPeriodo	56	56
ListaTickets	60 registros	6 registros



CÓDIGOS DE ERROR



TIMBRADO

Código	Mensaje	Descripción
301	XML mal formado	El XML recibido no cumple con los estándares del SAT.
302	Sello mal formado o invalido	El sello que contiene el XML se generó de manera incorrecta.
303	Sello no corresponde a emisor o caduco	El XML se selló con un CSD que no corresponde al RFC Emisor.
304	Certificado revocado o caduco	El XML se selló con un CSD que se encuentra con un estatus revocado en la LCO o ya caducó su vigencia.
305	La fecha de emisión no está dentro de la vigencia del CSD o FIEL del emisor.	El XML se selló con un CSD que se encuentra con un estatus revocado en la LCO o ya caducó su vigencia.
306	El certificado no es del tipo CSD	El XML se generó en una fecha fuera del rango de vigencia del CSD según la LCO.
307	El CFDi contiene un timbre previo	El XML se generó en una fecha fuera del rango de vigencia del CSD según la LCO.
308	Certificado no expedido por el SAT	El XML se selló con la FIEL. Aplica únicamente a personas morales.
401	Fecha y hora de generación fuera de rango	El XML se generó antes de 72 horas o en una fecha/hora posterior a la actual.
402	RFC del emisor no se encuentra en el régimen de contribuyentes	El RFC del emisor, no se encuentra en la lista LCO.
403	La fecha de emisión no es posterior al 01 de enero del 2011	La fecha de generación del XML es menor al 1 de enero del 2011.

CÓDIGOS DE ERROR



CANCELACIÓN

Código	Mensaje	Descripción
201	UUID Cancelado	Cancelación exitosa ante el SAT.
202	UUID previamente cancelado	El UUID ya está cancelado en los registros del SAT.
203	UUID no corresponde al Emisor	El UUID enviado para cancelar no corresponde al RFC del emisor enviado
204	UUID no aplicable para cancelación	El UUID no se registró correctamente ante el SAT. (caso poco probable).
205	UUID no existe.	El UUID no existe en los registros del SAT.

CÓDIGOS DE ERROR



INVOCACIÓN DEL SERVICIO FEL

Código	Mensaje	Descripción
800	Operación exitosa	La invocación al servicio se realizó correctamente. NO APLICA PARA EL MÉTODO TIMBRARCFDI
801	El comprobante ya fue timbrado por FEL	XML timbrado previamente por FEL.
802	Imposible obtener los valores para timbrar	Falla de comunicación interna del servicio (caso poco probable).
803	Imposible generar el complemento TFD	Falla de comunicación con el SAT (caso poco probable).
804	Imposible crear registro de timbrado en base de datos	Falla interna del servicio (caso poco probable).
805	El comprobante contiene el nodo Addenda	No se puede timbrar un XML que contenga una addenda. Si se desea manejar, primero se timbra el comprobante, posteriormente se agrega la addenda.
806	Error genérico de invocación en el servicio	Alguno de los datos enviados para acceder al servicio es incorrecto.
807	Error de autenticación de usuario	El usuario no existe o la contraseña es incorrecta.
808	El usuario no cuenta con permiso de acceso	El usuario existe pero se le revocó el permiso de acceso por uso indebido del servicio.
809	El paquete de timbres ha expirado	El paquete de timbres adquirido se ha terminado o caducó.
810	Error al consumir el timbre	No se pudo actualizar la información de la petición (caso poco probable).
811	El RFC de usuario no corresponde al del emisor del CFDi	El RFC del emisor del comprobante, no corresponde al usuario de timbrado.
812	La recepción del CFDi por parte del SAT aún no se ha concretado	El PAC aún no entrega al SAT el comprobante CFDI (caso poco probable solo en contingencia).
813	Validación de certificado LCO incorrecta	No fue posible verificar Certificado emisor contra lista LCO.
814	No se pudo realizar el envío del CFDI al SAT	No fue posible enviar en vivo el CFDI al SAT, se entregará posteriormente mediante monitor. Max. 72hrs.

INVOCACIÓN DEL SERVICIO FEL

Código	Mensaje	Descripción
815	Ha alcanzado el límite de intentos de autenticación. Intente después de 30 minutos	Después de 3 intentos fallidos continuos, se bloqueará al usuario por 30 minutos.
816	No se pudo realizar el envío al SAT	Ocurrió un error al tratar de acceder al servicio del SAT para entregar el CFDI.
817	Se excedió el número de UUIDs a cancelar	Se excedió el límite del 200 UUID a cancelar en una misma petición.
818	El CSD no existe en la LCO	El CSD o FIEL del emisor no existe en la LCO o es nuevo.
819	Al menos un UUID está previamente cancelado	La lista de UUIDs a cancelar, al menos 1 UUID ya se encuentra cancelado.
820	El UUID no existe en nuestros registros	El UUID a cancelar, no fue emitido por FEL o no existe.
821	El UUID se encuentra en proceso de envío al SAT	Aún no se concreta el envío del CFDI al SAT. Max. 72hrs.
822	Error al obtener el acuse de envío	El SAT no dio acuse de recibido del CFDI.
823	Error al obtener el acuse de cancelación	El SAT no dio acuse de cancelación.
824	Contribuyente no tiene validez de obligaciones	El contribuyente presenta un adeudo o aclaración ante el SAT.
825	El UUID aún no ha sido cancelado	El CFDI aún no ha sido cancelado.
826	Error al obtener el XML	No fue posible extraer el comprobante de la base de datos.
827	Servicio de cancelación del SAT no disponible temporalmente	El servicio de cancelación del SAT presenta problemas o mantenimiento.
828	La fecha de elaboración límite para timbrar un CFD v3.0 es 30/Junio/2012	Se intenta timbrar un CFD 3.0
829	Error al obtener el PDF	No fue posible generar el PDF.
830	No es posible procesar la lista de UUID's	La lista de UUID's a cancelar, contiene datos no válidos.
831	XML no localizado	No fue posible obtener el XML de la base de datos.

INVOCACIÓN DEL SERVICIO FEL

Código	Mensaje	Descripción
832	Registro no localizado	El registro solicitado no pudo ser localizado.
833	No se localiza registro de entrada	El registro de entrada no pudo ser localizado.

¡Gracias!

FEL[®] PREMIUM
Facturar en Línea

 **blikon**[®]

Con FEL Premium... *es más fácil!*