



API DE TIMBRADO DE RETENCIONES FEL 2015 AZURE

El Manual de Timbrado de Retenciones FEL Azure, contiene la descripción del servicio, métodos y respuestas del mismo. El cual le permitirá tener y desarrollar un Software completo de una manera fácil y amigable.



Manteniendo el mejor sistema de Timbrado de DERIP del mercado

Avalados por el SAT, contamos con un excelente proceso de certificación y con su apoyo mantendremos esta posición.

Estimados Usuarios de Retenciones, Desarrolladores y Distribuidores:

Nuestro sistema integral de retenciones ha sido optimizado para asegurar la calidad en el servicio que brindamos. El SAT nos ha reconocido por tener un margen de 0.0001% de error en nuestro proceso de certificación de comprobantes fiscales, lo que significa que todos los documentos emitidos y certificados son fiscalmente válidos y nuestros usuarios no tendrán ningún problema con los mismos. Para mantener nuestra eficiencia y calidad hemos realizado algunos ajustes en nuestros servicios que sin duda alguna resultarán benéficos para todos los que formamos parte de la comunidad FEL®.

Realizando un análisis de performance sobre las peticiones que han hecho algunos de nuestros usuarios de timbrado, se encontró que se han recibido numerosas peticiones con **XML's erróneos**, en algunos casos más del 80% del total de peticiones por usuario. El área de tecnología incluso llegó a catalogar el volumen de envíos erróneos como un posible ataque potencial al sistema.

ATENCIÓN DESARROLLADORES

Para evitar esta situación en el beneficio de todos, **los desarrolladores** deberán tomar en cuenta los siguientes puntos:



Fechas Inválidas

No deberán enviar comprobantes con fechas inválidas, deberán sincronizar su sistema con la hora de México Central TIME, en hora, minuto y segundo.

Consulta la hora exacta en el siguiente link: http://www.la-hora.org/reloj_atomico.php



Verificar estándares SAT

Deberán revisar la estructura de los archivos XML enviados, y cerciorarse de que cumplen con todos los estándares marcados por el SAT. Sabemos que otros PAC suelen certificar comprobantes inválidos; sin duda alguna estarán faltando a las normas dispuestas por la autoridad, por lo que su margen de error será alto y pondrán en riesgo su autorización de certificador oficial.



Eviten ciclos de envío con peticiones inválidas

Si su sistema recibe una respuesta **FALSE**, tienen que detener la petición y revisar el error marcado por el sistema. Si un comprobante se marcó como inválido la primera vez, evidentemente las siguientes veces seguirá siendo inválido mientras no revisen el error. Si ustedes ciclan sus procesos de envío están generando un problema para todos los demás usuarios que hacen **buen uso** del servicio de timbrado.

Si el sistema no contesta, entonces es un caso diferente a un XML inválido. En este caso sí debe reintentarse el envío, y una vez restablecida la comunicación con nuestro sistema, se procede a validar y timbrar el comprobante.

Política de margen de error de un 10%

Para proteger el sistema de timbrado se ha establecido una política de margen de error de un 10%, es decir, si del global de sus peticiones, menos del 10% generan error, entonces no tendrán problema para seguir timbrando.

En caso de que su porcentaje sea:

- **Mayor al 10%** del global de peticiones realizadas, **se cobrará un timbre por cada petición** aun cuando sea inválido el archivo XML.
- Si sus errores llegan al **30%** del global, **las cuentas se bloquearán** hasta que se pongan en contacto con el área de soporte para timbrado.

Muy importante: Es motivo de rescisión del contrato de prestación de servicio, el que un usuario presente persistentemente un margen de error por encima de los porcentajes indicados.

Estos cambios protegen a todos los usuarios de timbrado y del sistema en línea. Son políticas que aseguran la calidad que siempre hemos brindado.

Esperamos su comprensión y apoyo, **recuerden que esto ayudará a tener mejores desarrollos optimizando los procesos para todos.**



Proveedor autorizado de certificación SAT
Número de aprobación: **55029**

ÍNDICE

- 1 Introducción
- 2 Diagrama de Flujo de Datos

Funciones del Servicio

- 3 TimbrarRetencionTest
- 4 TimbrarRetencion
- 5 CancelarRetenciones
- 6 CancelarUnaRetencion
- 7 ConsultarComplementoTimbreRetencion
- 8 ConsultarComprobantesRetencion
- 9 ConsultarCreditosRetencion
- 10 ConsultarTimbreRetencionPorReferencia
- 11 ObtenerAcuseCancelacionRetencion
- 12 ObtenerAcuseEnvioRetencion
- 13 ObtenerPDFRetencion
- 14 ObtenerSeguimientoCancelacionRetencion
- 15 Códigos de Error

INTRODUCCIÓN

Facturar en Línea ® como Proveedor de Servicios de Expedición de Documentos Electrónicos de Retenciones e Información de Pagos (PSEDERIP), ofrece sus servicios de timbrado de Documentos Electrónicos de Retenciones e Información de Pagos (DERIP) conforme a los nuevos requerimientos especificados para realizar las validaciones de las Retenciones exigidos por el SAT.

WSRetencion es la plataforma Web Service de FEL para certificar los Documentos Electrónicos de Retenciones e Información de Pagos. Este servicio de conexión FEL le permitirá enviar su XML desde su propio aplicativo (ERP) y recibir los DERIP y los datos referentes al timbrado de Documentos Electrónicos de Retenciones e Información de Pagos para integrarlo a su aplicativo.

La plataforma WSRetencion se encuentra desarrollada en VB.net utilizando la tecnología de Windows Azure.

Windows Azure es una plataforma de computación en la nube y la infraestructura, creada por Microsoft, para la construcción, despliegue y gestión de aplicaciones y servicios a través de una red global de centros de datos gestionados por Microsoft.

Para acceder a este servicio es necesario ser cliente de FEL ya que se llevará a cabo un proceso de autenticación previa a la generación del comprobante.

WEB SERVICE FEL

El Web Service define diferentes funciones, tanto para generar los Documentos Electrónicos de Retenciones e Información de Pagos, así como para Cancelar y otros servicios adicionales ofrecidos por FEL.

Acceso al servicio FEL:

La URL de acceso al Web Service es la siguiente:

<https://timbrado.facturarenlinea.com/WSRetencion.svc>

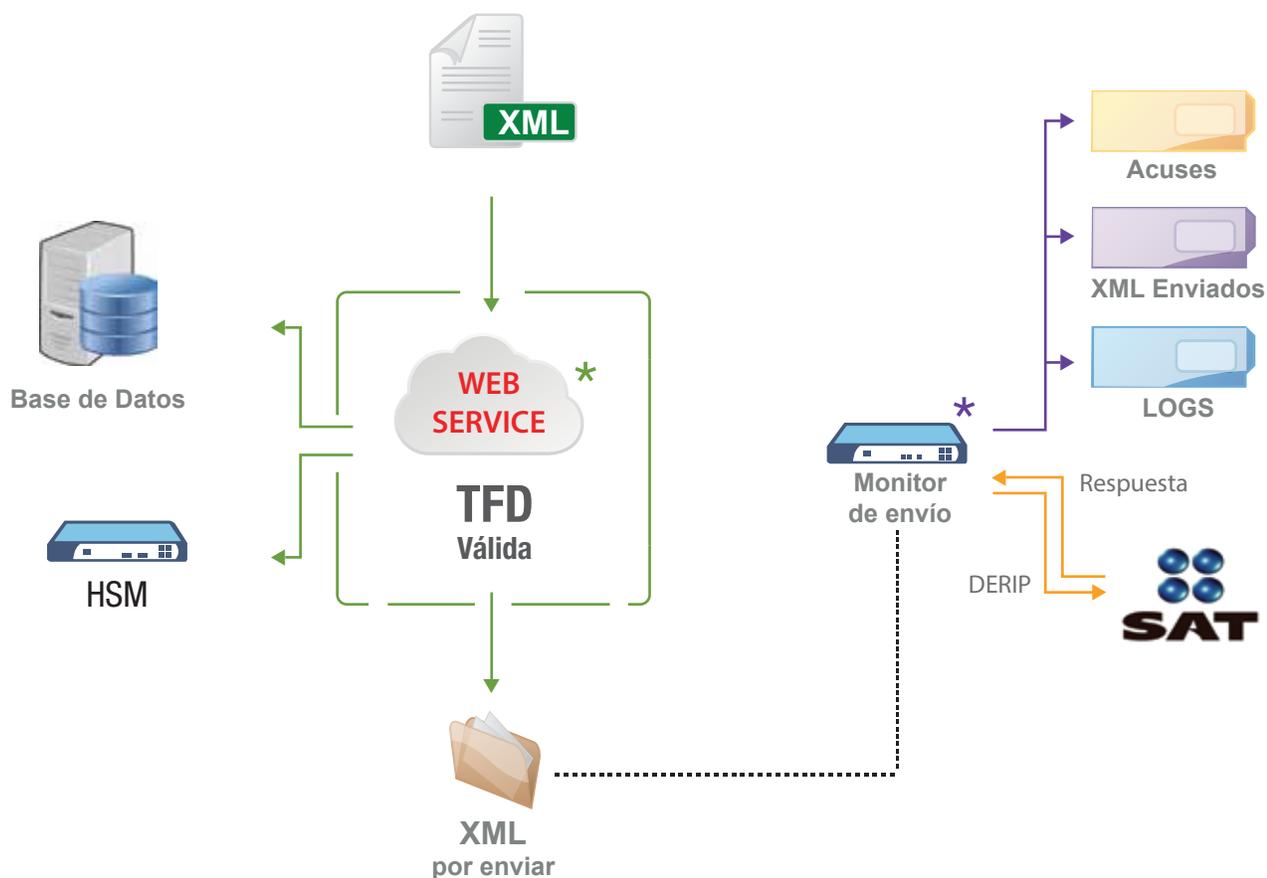
El WSDL expuesto por este servicio es el siguiente:

<https://timbrado.facturarenlinea.com/WSRetencion.svc?wsdl>

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

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

DIAGRAMA DE TIMBRADO



*

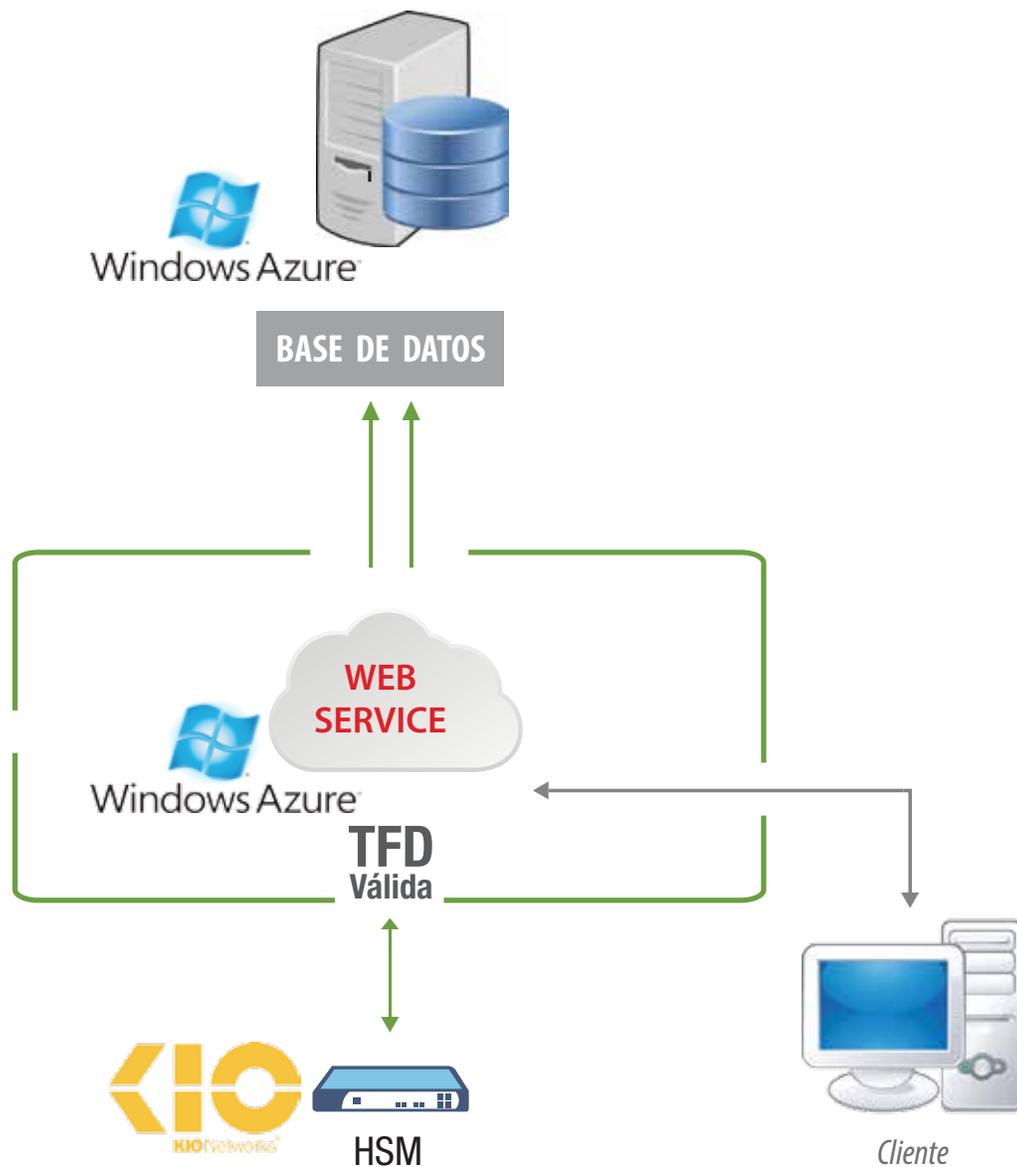
Se enviarán los DERIP's generados al SAT, el cual dará una respuesta, si es aprobatoria se llevará a cabo la distribución a la carpeta correspondiente.

*

1.1. VALIDACIÓN
1.2. DERIP
2. CANCELACIÓN

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

DIAGRAMA DE ARQUITECTURA



TimbrarRetencionTest



Descripción:

El método TimbrarRetencionTest es para hacer pruebas de la emisión de un comprobante, éste no tiene validez ante el SAT.

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.
- La referencia debe ser única por cada DERIP.
- El uso de CSD es obligatorio para personas morales, mientras las personas físicas pueden optar por usar FIEL o CSD, para sellar sus comprobantes.
- Esta 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.
cadenaXML	Requerido	String	Contenido del XML con la información del comprobante. Debe cumplir con todos los requisitos de la versión más actual de DERIP.
referencia	Requerido	String (min.4)	Referencia que desee asignar el cliente al DERIP timbrado, que puede ser utilizado para búsquedas posteriores de sus DERIP.

Validaciones:

- Se valida que la estructura del XML cumple con todas las especificaciones del SAT, conforme a la versión más actual del Anexo 20.
- Se valida que el Certificado de Sello Digital (CSD) o Firma Electrónica Avanzada (FIEL) haya sido emitido por el SAT.
- Se valida que el CSD o FIEL esté vigente en la fecha de generación del comprobante.
- Se valida que el CSD o FIEL utilizado para firmar el comprobante corresponda al emisor del comprobante.
- 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 lista LCO.
- Se valida que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio FEL.
- 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 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 RespuestaRetencion que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán completar su DERIP y/o actualizar su información.

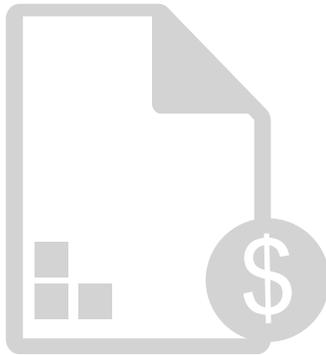
Propiedad	Descripción														
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio														
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
PDFResultado	PDF en Base64.														
CreditosRestantes	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
XMLResultado	XML timbrado.														
Timbre	<p>Esta propiedad contiene los siguientes atributos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	SelloCFD	Sello emisor del DERIP.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
SelloCFD	Sello emisor del DERIP.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

TimbrarRetencion



Descripción:

El método TimbrarRetencion es el método para emitir el comprobante.

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.
- La referencia debe ser única por cada DERIP.
- El uso de CSD es obligatorio para personas morales, mientras las personas físicas pueden optar por usar FIEL o CSD, para sellar sus comprobantes.
- Esta función consume timbres siempre y cuando la petición haya sido exitosa o se haya excedido el 10% de errores (Consultar apartado de anexos).

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 de DERIP.
referencia	Requerido	String (min.4)	Referencia que desee asignar el cliente al DERIP timbrado, que puede ser utilizado para búsquedas posteriores de sus DERIP.

Validaciones:

- Se valida que la estructura del XML cumple con todas las especificaciones del SAT, conforme a la versión más actual del Anexo 20.
- Se valida que el Certificado de Sello Digital (CSD) o Firma Electrónica Avanzada (FIEL) haya sido emitido por el SAT.
- Se valida que el CSD o FIEL esté vigente en la fecha de generación del comprobante.
- Se valida que el CSD o FIEL utilizado para firmar el comprobante corresponda al emisor del comprobante.
- 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 lista LCO.
- Se valida que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio FEL.
- Se valida 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 valida que el usuario cuente con timbres.
- 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 `RespuestaRetencion` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán completar su DERIP y/o actualizar su información.

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.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
PDFResultado	PDF en Base64.														
CreditosRestantes	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
XMLResultado	XML timbrado.														
Timbre	<p>Esta propiedad contiene los siguientes atributos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	SelloCFD	Sello emisor del DERIP.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
SelloCFD	Sello emisor del DERIP.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

CancelarRetenciones



Descripción:

La función CancelarRetenciones te permite realizar la petición al SAT de cancelación de varios comprobantes DERIP.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
rFCEmisor	Requerido	String	RFC Emisor del DERIP
listaCFDI()	Requerido	String <list> (min 2 ~ max 500)	Folio Fiscal Digital (UUID) a cancelar.
clavePrivada_Base64	Requerido	String	CertificadoPKCS12 en Base64 (Consultar guía creación PFX).
passwordClavePrivada	Requerido	String	Contraseña del PFX de Cancelación.

Consideraciones:

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL (Distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota (Si se cuenta con uno).
- El servicio de cancelación es un servicio que provee únicamente el SAT, los PAC nos conectamos a un Web Service del mismo para realizar la petición, si el servicio no se encuentra disponible es por mantenimiento o problemas en los servicios del SAT.
- Se recomienda cancelar tras 24 horas después de haber emitido el comprobante.
- Esta operación no se puede revertir.
- En la lista a cancelar se puede incluir mínimo 2 UUID hasta máximo 500 UUIDs por petición.
- No existen pruebas de cancelación.
- Esta función no consume timbres.

Validaciones:

- Se valida que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se valida que la listaCFDI contenga al menos un UUID.
- Se valida que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se valida que sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se valida que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.
- Se valida que el UUID corresponda al RFC emisor.
- Se valida que el PFX y contraseña del mismo tengan correspondencia.
- Se valida que el PFX generado corresponda al CSD o FIEL con el cual fue emitido el DERIP.

Respuesta:

La respuesta a la petición devuelve un objeto de tipo RespuestaCancelación que contiene propiedades con información útil para el usuario que le permitirán actualizar su información.

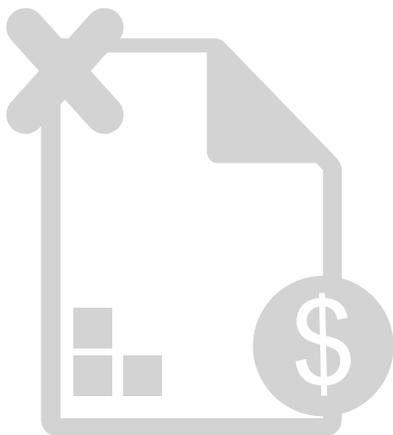
Propiedad	Descripción								
CodigoRespuesta	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).								
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.								
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.								
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).								
XMLAcuse	Vacío								
Detalles Cancelación	<p>Es un arreglo de detalle de cancelación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoResultado</td> <td>Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).</td> </tr> <tr> <td>MensajeResultado</td> <td>Mensaje de la operación de cancelación al UUID.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).	MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP
Propiedad	Descripción								
CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).								
MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.								
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP								

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

CancelarUnaRetencion



Consideraciones:

-Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL (Distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota (Si se cuenta con uno).

- El servicio de cancelación es un servicio que provee únicamente el SAT, los PAC nos conectamos a un Web Service del mismo para realizar la petición, si el servicio no se encuentra disponible es por mantenimiento o problemas en los servicios del SAT.

- Se recomienda cancelar tras 24 horas después de haber emitido el comprobante.

- Esta operación no se puede revertir.

- No existen pruebas de cancelación.

- Esta función no consume timbres.

Descripción:

La función CancelarUnaRetencion te permite realizar la petición al SAT de cancelación de un comprobante DERIP.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
rFCEmisor	Requerido	String	RFC Emisor del DERIP
uUID	Requerido	String <list> (32 caracteres)	Folio Fiscal (UUID) a cancelar.
clavePrivada_Base64	Requerido	String	CertificadoPKCS12 en Base64 (Consultar guía creación PFX).
passwordClavePrivada	Requerido	String	Contraseña del PFX de Cancelación.

Validaciones:

- Se valida 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 sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se valida que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.
- Se valida que el UUID corresponda al RFC emisor.
- Se valida que el PFX y contraseña del mismo tengan correspondencia.
- Se valida que el PFX generado corresponda al CSD o FIEL con el cual fue emitido el DERIP.

Respuesta:

La respuesta a la petición devuelve un objeto de tipo `RespuestaCancelación` que contiene propiedades con información útil para el usuario que le permitirán actualizar su información.

Propiedad	Descripción								
MensajeError	Mensaje de error al consumir el servicio.								
MensajeErrorDetallado	Mensaje detallado sobre el error presentado.								
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).								
XMLAcuse	Vacío								
Detalles Cancelación	<p>Es un arreglo de detalle de cancelación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoResultado</td> <td>Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).</td> </tr> <tr> <td>MensajeResultado</td> <td>Mensaje de la operación de cancelación al UUID.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).	MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP
Propiedad	Descripción								
CodigoResultado	Código de confirmación (Cotejar con los códigos adjuntos).								
MensajeResultado	Mensaje de la operación de cancelación al UUID.								
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP								

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

Consultar Complemento Timbre Retencion



Descripción:

Te permite consultar la información del Timbre Fiscal Digital (TFD) de algún DERIP emitido previamente

Consideraciones:

-Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL (Distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota (Si se cuenta con uno).

- Esta función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
rFCEmisor	Requerido	String	RFC Emisor del DERIP
uuid	Requerido	String <list> (32 caracteres)	Folio Fiscal (UUID) a cancelar.

Validaciones:

- Se valida 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 el UUID haya sido emitido por FEL.
- Se valida que el UUID sea válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido por el usuario de Timbrado.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto del tipo `RespuestaRetencion` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener la información del complemento TFD.

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.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
PDFResultado	PDF en Base64.														
CreditosRestantes	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
XMLResultado	XML Timbrado														
Timbre	<p>Esta propiedad contiene los siguientes atributos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	SelloCFD	Sello emisor del DERIP.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
SelloCFD	Sello emisor del DERIP.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

ConsultarComprobantesRetencion



Descripción:

La función ConsultarComprobantesRetencion te permite obtener una lista detallada de todos los comprobantes 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).
- Esta función no puede ser utilizada en principios o finales de mes y se limita a filas por comprobantes.
- Esta función no consume timbres.
- El periodo máximo de consulta entre la Fecha Inicial y la Fecha Final es de 7 días naturales.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	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.
filalInicial	Requerido	Integer	Fila del resultado a consultar.

Validaciones:

- Se valida 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 menor a la Fecha Inicial.
- Se verifica que el método se encuentre disponible.
- Se verifica que el periodo de consulta no sea máximo a 7 días naturales.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto de tipo `RespuestaReporte` que contiene las siguientes propiedades con una lista de comprobantes.

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.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
XMLAcuse	XML Acuse de cancelación del SAT.														
ListaComprobantes	<p>Es un arreglo de objetos del tipo RegistroTimbre:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>NoFila</td> <td>NoFila del resultado de la búsqueda.</td> </tr> <tr> <td>RFCEmisor</td> <td>RFC Emisor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>RFCReceptor</td> <td>RFC Receptor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.	NoFila	NoFila del resultado de la búsqueda.	RFCEmisor	RFC Emisor del DERIP.	RFCReceptor	RFC Receptor del DERIP.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.														
NoFila	NoFila del resultado de la búsqueda.														
RFCEmisor	RFC Emisor del DERIP.														
RFCReceptor	RFC Receptor del DERIP.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

* Al consultar los comprobantes 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 "filalnicial" el cual es un conjunto de 50 registros.

* La cantidad de "filalnicial" es el número total de registros en el rango de fechas entre 50.

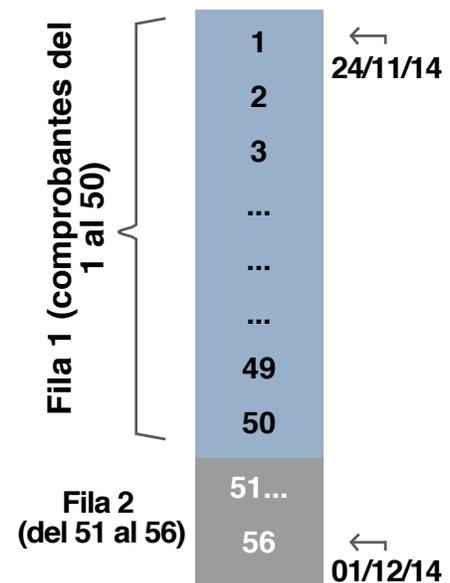
* Éste método es únicamente para verificar el registro de los comprobantes emitidos en un rango de fechas, no devuelve ni PDF ni XML.

* A continuación veremos dos ejemplos, uno de un cliente que en 7 días realizó 56 facturas y otro que en los mismos 7 días realizó 1035.

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

Invocación		
	Petición1	Petición2
fechainicial	24/11/14	24/11/14
fechaFinal	01/12/14	01/12/14
filalnicial	1	2

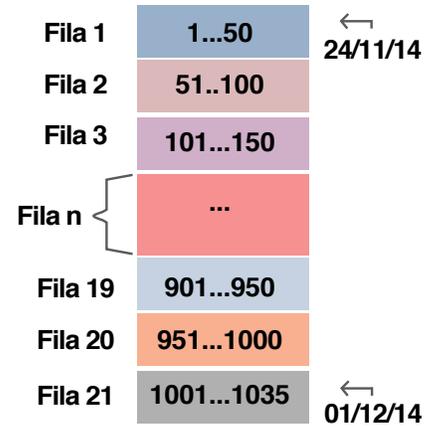
Respuesta		
	Petición1	Petición2
totalComprobantesPeriodo	56	56
Lista de comprobantes	50 Registros	6 Registros



Ejemplo práctico para un usuario que registró 1035 comprobantes en 7 días

Invocación			
	Petición1	Petición2	Petición3
fechainicial	24/11/14	24/11/14	24/11/14
fechaFinal	01/12/14	01/12/14	01/12/14
filalInicial	1	2	21

Respuesta			
	Petición1	Petición2	Petición3
totalComprobantesPeriodo	1035	1035	1035
Lista de comprobantes	50 Registros	50 Registros	35 Registros



ConsultarCreditosRetencion



Descripción:

La función ConsultarCreditosRetencion te permite obtener una lista detallada de todos los paquetes de timbres disponibles en el usuario.

Consideraciones:

- Se requiere de un usuario de Timbrado FEL (Distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Los paquetes de timbres se activan en automático y por orden de alta.
- Esta función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.

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.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto de tipo `RespuestaCredito` que contiene propiedades con la lista de todos los paquetes actuales, información útil para el usuario de timbrado.

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).																		
Paquetes	Es un arreglo de objetos del tipo <code>DetallesPaqueteCredito</code> que contiene lo siguiente: <table border="1"><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>EnUso</td><td>True/False (Indica cuando un paquete de timbres está activado).</td></tr><tr><td>FechaActivacion</td><td>Fecha de activación del paquete.</td></tr><tr><td>FechaVencimiento</td><td>Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).</td></tr><tr><td>Paquete</td><td>Nombre del paquete.</td></tr><tr><td>Timbres</td><td>Timbres totales del paquete.</td></tr><tr><td>TimbresRestantes</td><td>Timbres restantes del paquete actual.</td></tr><tr><td>TimbresUsados</td><td>Timbres usados del paquete actual.</td></tr><tr><td>Vigente</td><td>True/False (Vigencia del paquete).</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Descripción	EnUso	True/False (Indica cuando un paquete de timbres está activado).	FechaActivacion	Fecha de activación del paquete.	FechaVencimiento	Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).	Paquete	Nombre del paquete.	Timbres	Timbres totales del paquete.	TimbresRestantes	Timbres restantes del paquete actual.	TimbresUsados	Timbres usados del paquete actual.	Vigente	True/False (Vigencia del paquete).
Propiedad	Descripción																		
EnUso	True/False (Indica cuando un paquete de timbres está activado).																		
FechaActivacion	Fecha de activación del paquete.																		
FechaVencimiento	Fecha de vencimiento del paquete (1 año a partir de la activación).																		
Paquete	Nombre del paquete.																		
Timbres	Timbres totales del paquete.																		
TimbresRestantes	Timbres restantes del paquete actual.																		
TimbresUsados	Timbres usados del paquete actual.																		
Vigente	True/False (Vigencia del paquete).																		

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

Consultar Timbre Retencion Por Referencia



Descripción:

La función ConsultarTimbrePorReferencia te permite consultar la información del Timbre Fiscal Digital (TFD) y el XML de un DERIP emitido previamente.

Consideraciones:

- Se requiere de un usuario de Timbrado FEL (Distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Esta función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
referencia	Requerido	String (min.4)	Referencia con la cual fue emitido el DERIP.

Validaciones:

- Se verifica que el usuario cuente con permiso de acceso al servicio.
- Se verifica que el usuario sea correcto y que el proceso de autenticación sea exitoso.
- Se verifica que la referencia se encuentre registrada en los DERIP emitidos por el usuario.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto del tipo `RespuestaRetencion` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener la información del complemento TFD y XML.

Propiedad	Descripción														
<code>CodigoRespuesta</code>	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
<code>MensajeError</code>	Mensaje de error al consumir el servicio														
<code>MensajeErrorDetallado</code>	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
<code>OperacionExitosa</code>	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
<code>PDFResultado</code>	PDF en Base64.														
<code>CreditosRestantes</code>	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
<code>XMLResultado</code>	XML Timbrado														
Timbre	Esta propiedad contiene los siguientes atributos: <table border="1"><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td><code>Estado</code></td><td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td></tr><tr><td><code>FechaTimbrado</code></td><td>Fecha de timbrado del DERIP.</td></tr><tr><td><code>NumeroCertificadoSAT</code></td><td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td></tr><tr><td><code>SelloCFD</code></td><td>Sello emisor del DERIP.</td></tr><tr><td><code>SelloSAT</code></td><td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td></tr><tr><td><code>UUID</code></td><td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Descripción	<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del DERIP.	<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del DERIP.	<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el DERIP.	<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del DERIP.														
<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del DERIP.														
<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

Obtener Acuse Cancelación Retención



Descripción:

La función `ObtenerAcuseCancelacionRetencion` te permite obtener el acuse que el SAT nos da como recibo que el CFDI fue cancelado correctamente, en algunos casos resulta útil para realizar aclaraciones ante el SAT.

Consideraciones:

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL de retenciones (distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El Acuse de cancelación, no tiene validez fiscal, en raras ocasiones al cancelar un UUID este no se actualiza en los registros del SAT. En este caso se levanta un reporte con el SAT con dicho acuse.
- Esta función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
uUID	Requerido	String (length. 32)	Folio Fiscal Digital (UUID) del comprobante.

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 sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo `RespuestaRetencion` que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener el XML de acuse de cancelación.

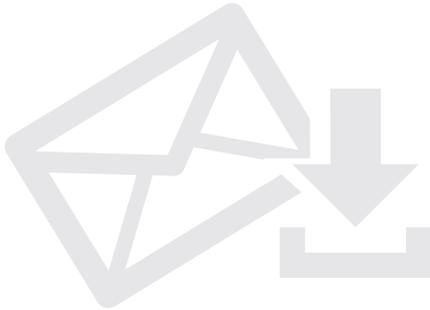
Propiedad	Descripción														
<code>CodigoRespuesta</code>	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
<code>MensajeError</code>	Mensaje de error al consumir el servicio														
<code>MensajeErrorDetallado</code>	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
<code>OperacionExitosa</code>	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
<code>PDFResultado</code>	Vacío														
<code>CreditosRestantes</code>	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
<code>XMLResultado</code>	XML acuse de cancelación.														
Timbre	Esta propiedad contiene los siguientes atributos: <table border="1"><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td><code>Estado</code></td><td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td></tr><tr><td><code>FechaTimbrado</code></td><td>Fecha de timbrado del CFDI.</td></tr><tr><td><code>NumeroCertificadoSAT</code></td><td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td></tr><tr><td><code>SelloCFD</code></td><td>Sello emisor del CFDI.</td></tr><tr><td><code>SelloSAT</code></td><td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td></tr><tr><td><code>UUID</code></td><td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Descripción	<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del CFDI.	<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del CFDI.	<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el CFDI.	<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
Propiedad	Descripción														
<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del CFDI.														
<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del CFDI.														
<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

Obtener Acuse Envío Retención



Descripción:

La función `ObtenerAcuseEnvioRetencion` te permite obtener el acuse que el SAT nos da como recibo que el DERIP fue almacenado correctamente, en algunos casos resulta útil para realizar aclaraciones ante el SAT.

Consideraciones:

- Se requiere de un Usuario de Timbrado FEL de retenciones (distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El Acuse de envío, no tiene validez fiscal, se utiliza únicamente cuando un CFDI después de 72 horas aún no ha sido registrado en los controles del SAT. En este caso se levanta un reporte con el SAT con dicho acuse.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
uUID	Requerido	String (length. 32)	Folio Fiscal Digital (UUID) a cancelar.

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 sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un Objeto del tipo RespuestaRetencion que contiene propiedades con información útil para el usuario, que le permitirán obtener el XML de acuse de envío.

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.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
PDFResultado	Vacío														
CreditosRestantes	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
XMLResultado	XML acuse de envío														
Timbre	Esta propiedad 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 (Vigente/Cancelado).</td></tr><tr><td>FechaTimbrado</td><td>Fecha de timbrado del CFDI.</td></tr><tr><td>NumeroCertificadoSAT</td><td>Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.</td></tr><tr><td>SelloCFD</td><td>Sello emisor del CFDI.</td></tr><tr><td>SelloSAT</td><td>Sello del PAC que timbró el CFDI.</td></tr><tr><td>UUID</td><td>UUID (Folio Fiscal) del CFDI.</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.	SelloCFD	Sello emisor del CFDI.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del CFDI.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el CFDI.														
SelloCFD	Sello emisor del CFDI.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el CFDI.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del CFDI.														



Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)



ObtenerPDFRetencion



Consideraciones:

- Se requiere de un usuario de Timbrado FEL (distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- El formato PDF contiene un diseño genérico, que cumple con los estándares del SAT según la RMF vigente.
- Es posible colocar un logo al PDF, el cual se visualizará en la esquina superior izquierda con un tamaño proporcional, si no se requiere el logo el parámetro puede ir vacío.
- Esta función no consume timbres.

Descripción:

- La función ObtenerPDFRetencion te permite obtener la representación impresa del DERIP en formato PDF.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
uUID	Requerido	String (min4)	Folio fiscal digital del comprobante emitido.
LogoBase64	Opcional	String	CertificadoPKCS12 en Base64 (Consultar guía creación PFX).

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 sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto del tipo `RespuestaRetencion` que contiene propiedades de información útil para el usuario, que le permitirán obtener el PDF en Base 64.

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.														
OperacionExitosa	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
PDFResultado	PDF en Base64.														
CreditosRestantes	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
XMLResultado	XML Timbrado														
Timbre	<p>Esta propiedad contiene los siguientes atributos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td> </tr> <tr> <td>FechaTimbrado</td> <td>Fecha de timbrado del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>NumeroCertificadoSAT</td> <td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloCFD</td> <td>Sello emisor del DERIP.</td> </tr> <tr> <td>SelloSAT</td> <td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td> </tr> <tr> <td>UUID</td> <td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Descripción	Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.	NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	SelloCFD	Sello emisor del DERIP.	SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.	UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
Estado	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
FechaTimbrado	Fecha de timbrado del DERIP.														
NumeroCertificadoSAT	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
SelloCFD	Sello emisor del DERIP.														
SelloSAT	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
UUID	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

ObtenerSeguimientoCancelacionRetencion



Descripción:

Te permite llevar el seguimiento de una lista de DERIP que fueron cancelados.

Consideraciones:

- Se requiere de un usuario de Timbrado FEL (distinto al usuario FEL En Línea o Conexión Remota, si se cuenta con uno).
- Esta función sólo es informativa para dar seguimiento al estatus de la cancelación de una lista de DERIP.
- Esta función no consume timbres.

Parámetros:

Parámetro	Uso	Tipo de Dato	Descripción
usuario	Requerido	String (min 12 ~ max - 13)	Usuario FEL que va a realizar la petición.
password	Requerido	String (min 6)	Contraseña de autenticación del usuario.
uuid	Requerido	String (min4)	Folio fiscal digital del comprobante emitido.
codigoSeguimiento	Requerido	String	Código de seguimiento que se recibe al realizar una cancelación.

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 sea un UUID que haya sido emitido por FEL.
- Se verifica que sea un UUID válido.
- Se valida que el UUID haya sido emitido con el usuario de timbrado.

Respuesta:

La respuesta a la petición se devuelve en un objeto del tipo `RespuestaRetencion` que contiene propiedades de información útil para el usuario.

Propiedad	Descripción														
<code>CodigoRespuesta</code>	Código de confirmación de petición (Cotejar con códigos adjuntos).														
<code>MensajeError</code>	Mensaje de error al consumir el servicio														
<code>MensajeErrorDetallado</code>	Mensaje detallado sobre el error presentado.														
<code>OperacionExitosa</code>	True/False (Resultado de la operación, True para operación exitosa, False para petición errónea).														
<code>PDFResultado</code>	PDF en Base64.														
<code>CreditosRestantes</code>	En ésta propiedad se muestra la cantidad de créditos restantes.														
<code>XMLResultado</code>	XML Timbrado														
Timbre	Esta propiedad contiene los siguientes atributos: <table border="1"><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td><code>Estado</code></td><td>Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).</td></tr><tr><td><code>FechaTimbrado</code></td><td>Fecha de timbrado del DERIP.</td></tr><tr><td><code>NumeroCertificadoSAT</code></td><td>Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.</td></tr><tr><td><code>SelloCFD</code></td><td>Sello emisor del DERIP.</td></tr><tr><td><code>SelloSAT</code></td><td>Sello del PAC que timbró el DERIP.</td></tr><tr><td><code>UUID</code></td><td>UUID (Folio Fiscal) del DERIP.</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Descripción	<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).	<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del DERIP.	<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.	<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del DERIP.	<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el DERIP.	<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.
Propiedad	Descripción														
<code>Estado</code>	Estado del Comprobante (Vigente/Cancelado).														
<code>FechaTimbrado</code>	Fecha de timbrado del DERIP.														
<code>NumeroCertificadoSAT</code>	Número del certificado del PAC que timbró el DERIP.														
<code>SelloCFD</code>	Sello emisor del DERIP.														
<code>SelloSAT</code>	Sello del PAC que timbró el DERIP.														
<code>UUID</code>	UUID (Folio Fiscal) del DERIP.														

Ejemplos en código:

[Descargar en VB.Net](#)

[Descargar en C#](#)

CÓDIGOS DE ERROR



RETENCIONES

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 o FIEL que no corresponde al RFC Emisor.
304	Certificado revocado o caduco	El XML se selló con un CSD o FIEL 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 o FIEL 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 o FIEL según la LCO.
307	El DERIP contiene un timbre previo	El XML se generó en una fecha fuera del rango de vigencia del CSD o FIEL 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
1201	UUID Cancelado	Cancelación exitosa ante el SAT.
1202	UUID previamente cancelado	El UUID ya está cancelado en los registros del SAT.
1203	UUID no corresponde al Emisor	El UUID enviado para cancelar no corresponde al RFC del emisor enviado
1204	UUID no aplicable para cancelación	El UUID no se registró correctamente ante el SAT. (caso poco probable).
1205	UUID no existe.	El UUID no existe en los registros del SAT.

CÓDIGOS DE ERROR



INVOCACIÓN DEL SERVICIO FEL

Código	Mensaje	Descripción
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 DERIP	El RFC del emisor del comprobante, no corresponde al usuario de timbrado.
812	La recepción del DERIP por parte del SAT aún no se ha concretado	El PAC aún no entrega al SAT el comprobante DERIP (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 DERIP al SAT	No fue posible enviar en vivo el DERIP 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 DERIP.
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 DERIP al SAT. Max. 72hrs.
822	Error al obtener el acuse de envío	El SAT no dio acuse de recibido del DERIP.
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 DERIP 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 DERIP v3.0 es 30/Junio/2012	Se intenta timbrar un DERIP
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.

16 Anexos:

Manual generación PFX de cancelación.

XML de Ejemplo.



¡GRACIAS!

Si continúa con dudas...

No dude en comunicarse con nosotros vía mail:

soportetimbrado@facturarenlinea.com.mx

