

[Especificación de Web Service CFDI33 para la generación de tickets.]

En este documento se describe el uso del Web Service CFDI33 para la generación de tickets, la guía de uso y recomendación del mismo.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinetta Bocanegra
--	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Índice

Métodos: DigifactWS

Método: IntroduceDatosTicketV33.....	3
-----------------------------------------	---

Tipo de datos complejos: DigifactWS

Tipo complejo: TicketRequest.....	4
Tipo complejo: TicketResponse.....	11
Ejemplo.....	12

Ruta de Webservice:

Demo

<http://demo.sicofi.com.mx/SicofiWS33/Digifact.asmx>

Producción

<https://cfid.sicofi.com.mx/SicofiWS33/Digifact.asmx>

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinetto Bocanegra
--	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Métodos: DigiFactWS

MÉTODOS

Nombre	Descripción
IntroduceDatosTicketV33	Recibe un TicketRequest

Método: IntroduceDatosTicketV33

Datos de entrada

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
TicketRequest	xs:TicketRequest	Si	Objeto que contiene un Ticket.

Datos de salida

Elemento	Tipo	Descripción
TicketResponse	xs:TicketResponse	Objeto que tiene la información sobre el Ticket Creado.

Tipo Complejo: TicketRequest

Descripción

Tipo de objeto que contiene la información principal del Ticket

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Usuario	xs:String	Si	Correo del Cliente Emisor SICOFI
Contraseña	xs:String	Si	Contraseña de la cuenta del Cliente Emisor SICOFI
DatosTicket	xs:DatosTicket	Si	Objeto que contiene los datos del ticket
ConceptosTicket	xs:ConceptosTicket	Si	Objeto que contiene la información de los conceptos del ticket.

Tipo Complejo: DatosTicket

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos del Ticket.

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Serie	xs:String	No	Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo acepta una cadena de caracteres.
Folio	xs:Int64	No	Atributo opcional para control interno del contribuyente que expresa el folio del comprobante.
FechaTicket	xs:DateTime	Si	Atributo requerido para la expresión de la fecha expedición del comprobante. Se expresa en la forma AAAA-MM-DDThh:mm:ss.
FormaDePago	xs:String	No	Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante. Si no se conoce la forma de pago este atributo se debe omitir.
CondicionesDePago	xs:String	No	Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o complementos.
SubTotal	xs:Double	Si	Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.
Descuento	xs:Double	No	Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. No se permiten valores negativos. Se debe registrar cuando existan conceptos con descuento.
Moneda	xs:String	Si	Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar los montos, cuando se usa moneda nacional se registra MXN. Conforme con la especificación ISO 4217.
TipoCambio	Xs:Double	No	Atributo condicional para representar el tipo de cambio conforme con la moneda usada. Es requerido cuando la clave de moneda es distinta de MXN y de XXX. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo moneda. Si el valor está fuera del porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
			valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion.
Total	Xs:Double	Si	Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos. Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion. No se permiten valores negativos.
TipodeComprobante	Xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.
MetodoPago	Xs:String	No	Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por Internet, conforme al Artículo 29-A fracción VII incisos a y b del CFF.
LugarDeExpedicion	Xs:String	Si	Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).
DatosAdicionales	Xs:String	No	
MensajePDF	Xs:String	No	
NumeroTicket	Xs:String	No	Atributo para control interno del contribuyente que expresa el número de ticket, acepta una cadena de caracteres.

Tipo Complejo: ConceptosTicket

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos de los Conceptos.

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
ClaveProdServ	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por el presente concepto. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.

	<p>Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p>Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinnetto Bocanegra</p>
--	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Nolidentificacion	xs:String	No	Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o del servicio, la clave de producto o servicio, SKU o equivalente, propia de la operación del emisor, amparado por el presente concepto.
Cantidad	xs:Double	Si	Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto.
ClaveUnidad	xs:String	Si	Atributo requerido para precisar la clave de unidad de medida estandarizada aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.
Unidad	xs:String	No	Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.
Descripcion	xs:String	Si	Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto.
ValorUnitario	Xs:Double	Si	Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto.
Importe	Xs:Double	Si	Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto. No se permiten valores negativos.
Descuento	Xs:Double	No	Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al concepto. No se permiten valores negativos.
Traslados	Xs:List<ImpuestoTrasladado>		
Retenciones	Xs:List<ImpuestoRetenido>		
InformacionAduana	Xs:List<InformacionAduanera>		
Predial	Xs:CuentaPredial		

Tipo Complejo: ImpuestoTrasladado

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos de los Impuestos Traslados

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Base	xs:Double	Si	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
Impuesto	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado aplicable al concepto.
TipoFactor	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
TasaOCuota	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es requerido cuando el atributo TipoFactor tenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.
Importe	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota.

Tipo Complejo: ImpuestoRetenido

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos de los Impuestos Retenidos.

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Base	xs:Double	Si	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
Impuesto	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado aplicable al concepto.
TipoFactor	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
TasaOCuota	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es requerido cuando el atributo TipoFactor tenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.
Importe	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota

9

Tipo Complejo: InformacionAduanera

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos de la Aduana.

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Numero Pedimento	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar el número del pedimento que ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinetta Bocanegra
--	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Tipo Complejo: CuentaPredial

Descripción

Tipo de objeto que contiene los datos de la cuenta predial.

Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Numero	xs:String	Si	Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente concepto, o bien para incorporar los datos de identificación del certificado de participación inmobiliaria no amortizable, tratándose de arrendamiento.

Tipo Complejo: TicketsResponse

Descripción

Tipo de objeto que contiene la información de la respuesta de un Ticket Generado.

Content Model

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Ticket	xs:string	Si	Atributo que describe el detalle del ticket creado de manera exitosa, de lo contrario vendrá vacío
CodigoError	xs:string	Si	Atributo que describe el código del error, según sea el caso. Este atributo vendrá vacío si la creación del ticket es exitosa
ErrorTicket	xs:string	Si	Atributo que contiene la descripción del error según sea el caso.
TicketCorrecto	xs:boolean	Si	Atributo en el cual contará con el valor true en caso de que la creación del ticket sea exitoso y false en caso contrario.

Ejemplo C#

```

WSD.DigiFact df = new WSD.DigiFact();
WSD.TicketRequest request = new WSD. TicketRequest ();
    request.DatosCFDI.Serie = "A";
    request.DatosCFDI.Folio = 1;
    request.DatosCFDI.FechaTicket = DateTime.Now;
    request.DatosCFDI.FormadePago = "01";
    request.DatosCFDI.CondicionesDePago = "";
    request.DatosCFDI.Subtotal = 1000.00;
    request.DatosCFDI.Descuento = 0.00;
    request.DatosCFDI.Moneda = "MXN";
    request.DatosCFDI.TipoCambio = 0.00;
    request.DatosCFDI.Total = 1000.00;
    request.DatosCFDI.TipodeComprobante = "FA";
    request.DatosCFDI.MetodoPago = "PUE";
    request.DatosCFDI.LugarDeExpedicion = "53100";
    request.DatosCFDI.MensajePDF = "";

//Se llenan los atributos del objeto Concepto
    Request.Conceptos = new ConceptosTicket();
    List<ConceptoTicket> l_ConceptosTicket = new List<ConceptoTicket>();
    WS1.ConceptoTicket ConceptoTicket = new WS1.ConceptoTicket();
    ConceptoTicket.ClaveProdServ = "01010101";
    ConceptoTicket.NoIdentificacion = "001";
    ConceptoTicket.Cantidad = 1000.00;
    ConceptoTicket.claveUnidad = "P01";
    ConceptoTicket.Unidad = "PZA";
    ConceptoTicket.Descripcion = "1000 Timbres";
    ConceptoTicket.ValorUnitario = 1.00;
    ConceptoTicket.Importe = 1000.00;
    ConceptoTicket.Descuento = 0.00;
    L_ConceptosTicket.Add(ConceptoTicket);

//Se llenan los atributos del objeto ImpuestoTrasladado que contiene el
objeto Concepto
    List<ImpuestoTrasladado> l_Trasladados = new List<ImpuestoTrasladado>();
    ImpuestoTrasladado.Base = 100.00;
    ImpuestoTrasladado.Importe = 16.00;
    ImpuestoTrasladado.TipoFactor = "Tasa";
    ImpuestoTrasladado.TasaOCuota = 0.160000;
    ImpuestoTrasladado.Impuesto = "002";
    l_Trasladados.Add(ImpuestoTrasladado);

```

	<p style="text-align: center;">Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p style="text-align: right;">Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinetto Bocanegra</p>
--	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Concepto //Se llenan los atributos del objeto ImpuestoRetenido que contiene el objeto

```
List<ImpuestoRetenido> l_Retenciones = new List<ImpuestoRetenido>();
ImpuestoRetenido.Base = 100.00;
ImpuestoRetenido.Importe = 16.00;
ImpuestoRetenido.TipoFactor = "Tasa";
ImpuestoRetenido.TasaOCuota = 0.160000;
ImpuestoRetenido.Impuesto = "002";
l_Retenciones.Add(ImpuestoRetenido);

//Se llenan los atributos del objeto Aduana que contiene el objeto Concepto
List<InformacionAduanera> l_InformacionAduanera = new
List<InformacionAduanera>();
InformacionAduanera.NumeroPedimento = "1";
l_InformacionAduanera.Add(InformacionAduanera);

//Despues de haber llenado el objeto Request, finalmente se manda la petición
al Web Service.

df.IntroduceDatosTicketV33 (request);
```

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Victor Manuel Fascinnetto Bocanegra
--	--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------