



## [Especificación de Web Service CFDI33 para la generación de facturas con complemento de recepción de pagos.]

En este documento se describe el uso del Web Service CFDI33 para la generación de facturas con complemento de recepción de pagos, la guía de uso y recomendación del mismo.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

# Índice

Métodos: DigiFactWS .....	3
Método: GeneraCFDI33 .....	3
Tipo Complejo: CFDIRequest .....	4
Tipo Complejo: DatosCFDI .....	5
Tipo Complejo: CFDIRelacion .....	6
Tipo Complejo: CFDIRelacionado .....	6
Tipo Complejo: ReceptorCFDI.....	7
Tipo Complejo: ConceptosCFDI .....	8
Tipo Complejo: Traslados .....	9
Tipo Complejo: Retenciones .....	9
Tipo Complejo: Pago.....	10
Tipo Complejo: DoctoRelacionados.....	11
Tipo Complejo: Impuestos.....	12
Tipo Complejo: Retenciones.....	12
Tipo Complejo: Traslados .....	12
Estatus de Timbrado.....	13
Ejemplo C#.....	18

## 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. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Métodos: DigiFactWS

Nombre	Descripción
GeneraCFDI33	Recibe un CFDIRequest

## Método: GeneraCFDIV33CPagos

### Datos de entrada

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
CFDIRequestComplementoPagos	xs:CFDIRequestComplementoPagos	Si	Objeto que contiene un Comprobante CFDI

### Datos de salida

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
CFDIResponseComplementoPagos	xs:CFDIResponseComplementoPagos	Si	Objeto que contiene un Comprobante CFDI

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Tipo Complejo: CFDIRequest

### Descripción

Tipo de objeto que contiene la información principal del CFDIRequest

### Contenido

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
<b>Usuario</b>	xs:String	Si	Correo del Cliente Emisor SICOFI
<b>Contraseña</b>	xs:String	Si	Contraseña de la cuenta del Cliente Emisor SICOFI
<b>DatosCFDI</b>	xs:DatosCFDI	Si	Objeto que contiene los datos del comprobante
<b>CFDIRelacion</b>	xs:CFDISRelacionados	Si	Objeto que contiene los datos de los CFDI Relacionados
<b>ReceptorCFDI</b>	xs:ReceptorCFDI	Si	Objeto que contiene los datos del Receptor del CFDI
<b>ConceptosCFD</b>	xs:ConceptosCFDI	Si	Objeto que contiene la información de los conceptos.
<b>Addenda</b>	xs:string	No	Atributo opcional para adicionar información al CFDI
<b>Pago</b>	xs:ComplementoPagos	Si	Objeto que contiene los datos del Complemento de Pagos

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Tipo Complejo: DatosCFDI

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
<b>Serie</b>	xs:String	No	Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente.
<b>Folio</b>	xs:Int64	No	Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del CFDI.
<b>Fecha</b>	xs:DateTime	Si	Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del Comprobante Fiscal Digital por Internet.
<b>FormaDePago</b>	xs:String	No	Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante.
<b>CondicionesDePago</b>	xs:String	No	Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet.
<b>SubTotal</b>	xs:Double	Si	Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto.
<b>Descuento</b>	xs:Double	No	Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos.
<b>Moneda</b>	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.
<b>TipoCambio</b>	xs:Double	No	Atributo condicional para representar el tipo de cambio conforme con la moneda usada.
<b>Total</b>	xs:Double	Si	Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos)
<b>TipoDeComprobante</b>	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.
<b>MetodoPago</b>	xs:String	No	Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por Internet
<b>LugarDeExpedicion</b>	xs:String	Si	Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).
<b>DatosAdicionales</b>	xs:String	No	
<b>MensajePDF</b>	xs:String	No	

	<p>Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p>Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta</p>
--	--	---

## Tipo Complejo: CFDIRelacion

### Descripción

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
TipoRelacion	xs:String	Si	Atributo requerido para indicar la clave de la relación que existe entre este que se está generando y el o los CFDI previos.

Relacionados xs>List<CFDIsRelacionados>

## Tipo Complejo: CFDIRelacionado

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
UUID	xs:String	No	Atributo Opcional para registrar el folio Fiscal de un CFDI relacionado con el presente comprobante.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Tipo Complejo: ReceptorCFDI

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
RFC	xs:String	Si	Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.
RazonSocial	xs:String	No	Atributo opcional para registrar el nombre, denominación o razón social del contribuyente emisor del comprobante.
ResidenciaFiscal	xs:String	Si	Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente emisor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.
NumRegIdTrib	xs:String	No	Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del receptor cuando sea residente en el extranjero.
UsoCFDI	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor del CFDI.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Tipo Complejo: ConceptosCFDI

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
ClaveProdServ	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por el presente concepto.
NoIdentificacion	xs:String	No	Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o del servicio 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.
Unidad	xs:String	No	Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor.
Descripción	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.
Descuento	Xs.Double	No	Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al concepto.
Traslados	Xs:List<ImpuestoTrasladado>		
Retenciones	Xs:List<ImpuestoRetenido>		

	<p>Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p>Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta</p>
--	--	---



## Tipo Complejo: Traslados

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.
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.
Importe	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto.

## Tipo Complejo: Retenciones

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.
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.
Importe	xs:Double	No	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto.

	Guía uso Web Service CFDI33	Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta
--	--------------------------------	--

## Tipo Complejo: Pago

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
DoctoRelacionados	xs:List<DoctoRelacionados>		
Impuestos	xs:List<Impuestos>		
FechaPago	xs:DateTime	Si	Atributo requerido para expresar la fecha y hora en la que el beneficiario recibe el pago. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss
FormaDePagoP	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave de la forma en que se realiza el pago.
MonedaP	xs:String	Si	Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para realizar el pago, cuando se usa moneda nacional se registra MXN.
TipoCambioP	xs:Double	Condicional	Atributo condicional para expresar el tipo de cambio de la moneda a la fecha en que se realizó el pago.
Monto	xs:Double	Si	Atributo requerido para expresar el importe del pago.
NumOperacion	xs:String	Condicional	Atributo condicional para expresar el número de cheque, número de autorización, número de referencia, clave de rastreo en caso de ser SPEI, línea de captura o algún número de referencia análogo que identifique la operación que ampara el pago efectuado
RrcEmisorCtaOrd	xs:String	Condicional	Atributo condicional para expresar la clave RFC de la entidad emisora de la cuenta origen, es decir, la operadora, el banco, la institución financiera, emisor de monedero electrónico, etc., en caso de ser extranjero colocar XEXX010101000
NomBancoOrdExt	xs:String	Condicional	Atributo condicional para expresar el nombre del banco ordenante, es requerido en caso de ser extranjero.
CtaOrdenante	xs:String	Condicional	Atributo condicional para incorporar el número de la cuenta con la que se realizó el pago.
RfcEmisorCtaBen	xs:String	Condicional	Atributo condicional para expresar la clave RFC de la entidad operadora de la cuenta destino, es decir, la operadora, el banco, la institución financiera, emisor de monedero electrónico, etc.
CtaBeneficiario	xs:String	Condicional	Atributo condicional para incorporar el número de cuenta en donde se recibió el pago.
TipoCadPago	xs:String	Condicional	Atributo condicional para identificar la clave del tipo de cadena de pago que genera la entidad receptora del pago.

	<p>Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p>Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta</p>
--	--	---

## Tipo Complejo: DoctoRelacionadosCP

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
IdDocumento	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar el identificador del documento relacionado con el pago. Este dato puede ser un Folio Fiscal de la Factura Electrónica o bien el número de operación de un documento digital.
Serie	xs:String	No	Atributo opcional para precisar la serie del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.
Folio	xs:String	No	Atributo opcional para precisar el folio del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.
MonedaDR	xs:String	Si	Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada en los importes del documento relacionado, cuando se usa moneda nacional o el documento relacionado no especifica la moneda se registra MXN.
TipoCambioDR	xs:Double	Condicional	Atributo condicional para expresar el tipo de cambio conforme con la moneda registrada en el documento relacionado. Es requerido cuando la moneda del documento relacionado es distinta de la moneda de pago.
MetodoDePagoDR	xs:String	Si	Atributo requerido para expresar la clave del método de pago que se registró en el documento relacionado.
NumParcialidad	xs:Int	Condicional	Atributo condicional para expresar el número de parcialidad que corresponde al pago. Es requerido cuando MetodoDePagoDR contiene: "PPD" Pago en parcialidades o diferido.
ImpSaldoAnt	xs:Double	Condicional	Atributo condicional para expresar el monto del saldo insoluto de la parcialidad anterior. Es requerido cuando MetodoDePagoDR contiene: "PPD" Pago en parcialidades o diferido. En el caso de que sea la primer parcialidad este campo debe contener el importe total del documento relacionado.
ImpPagado	xs:Double	Condicional	Atributo condicional para expresar el importe pagado para el documento relacionado. Es obligatorio cuando exista más de un documento relacionado o cuando existe un documento relacionado y el TipoCambioDR tiene un valor.

ImpSaldoInsoluto	xs:Double	Condiciona	Atributo condicional para expresar la diferencia entre el importe del saldo anterior y el monto del pago. Es requerido cuando MetodoDePagoDR contiene: "PPD" Pago en parcialidades o diferido.
------------------	-----------	------------	--

## Tipo Complejo: ImpuestosCP

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
TotalImpuestosRetenidos	xs:Double	Condiciona	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden del pago. No se permiten valores negativos.
TotalImpuestosTrasladados	xs:Double	Condiciona	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden del pago. No se permiten valores negativos.
Retenciones	xs:List<Retenciones>		
Traslados	xs:List<Traslados>		

## Tipo Complejo: RetencionesCP

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Impuesto	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido.
Importe	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto retenido. No se permiten valores negativos.

## Tipo Complejo: TrasladosCP

Elemento	Tipo	Obligatorio	Descripción
Impuesto	xs:String	Si	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado.
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	Si	Atributo requerido para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada.
Importe	xs:Double	Si	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.

## Estatus de Timbrado

Código	Descripción
CFDI33102	El resultado de la digestión debe ser igual al resultado de la descripción del sello.
CFDI33103	Si existe el complemento para recepción de pagos este campo no debe existir
CFDI33104	El campo FormaPago no contiene un valor del catálogo c_FormaPago.
CFDI33105	EL certificado no cumple con alguno de los valores permitidos
CFDI33106	El valor de este campo Subtotal excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.
CFDI33107	El TipoDeComprobante es I,E o N, el importe registrado en el campo no es igual a la suma de los importes de los conceptos registrados.
CFDI33108	El TipoDeComprobante es T o P y el importe no es igual a 0, o cero con decimales.
CFDI33109	El valor registrado en el campo Descuento no es menor o igual que el campo Subtotal.
CFDI33110	El TipoDeComprobante NO es I,E o N, y un concepto incluye el campo descuento.
CFDI33111	El valor del campo Descuento excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.
CFDI33112	El campo Moneda no contiene un valor del catálogo c_Moneda.
CFDI33113	El campo TipoCambio no tiene el valor "1" y la moneda indicada es MXN.
CFDI33114	El campo TipoCambio se debe registrar cuando el campo Moneda tiene un valor distinto de MXN y XXX.
CFDI33115	El campo TipoCambio no se debe registrar cuando el campo Moneda tiene el valor XXX.
CFDI33116	El campo TipoCambio no cumple con el patrón requerido.
CFDI33117	Cuando el valor del campo TipoCambio se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion
CFDI33118	El campo Total no corresponde con 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.
CFDI33119	Cuando el valor del campo Total se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion

- CFDI33120 El campo TipoDeComprobante, no contiene un valor del catálogo c\_TipoDeComprobante.
- CFDI33121 El campo MetodoPago, no contiene un valor del catálogo c\_MetodoPago.
- CFDI33122 Cuando se tiene el valor PIP en el campo MetodoPago y el valor en el campo TipoDeComprobante es I ó E, el CFDI debe contener un complemento de recibo de pago
- CFDI33123 Se debe omitir el campo MetodoPago cuando el TipoDeComprobante es T o P
- CFDI33124 Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI este campo no debe existir.
- CFDI33124 Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI este campo no debe existir.
- CFDI33125 El campo LugarExpedicion, no contiene un valor del catálogo c\_LugarExpedicion.
- CFDI33126 El campo Confirmacion no debe existir cuando los atributos TipoCambio y/o Total están dentro del rango permitido
- CFDI33127 Número de confirmación inválido
- CFDI33128 Número de confirmación utilizado previamente
- CFDI33129 El campo TipoRelacion, no contiene un valor del catálogo c\_TipoRelacion.
- CFDI33130 El campo RegimenFiscal, no contiene un valor del catálogo c\_RegimenFiscal.
- CFDI33131 La clave del campo RegimenFiscal debe corresponder con el tipo de persona (física o moral)
- CFDI33132 Este RFC del receptor no existe en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT
- CFDI33133 El campo ResidenciaFiscal, no contiene un valor del catálogo c\_Pais
- CFDI33134 El RFC del receptor es de un RFC registrado en el SAT o un RFC genérico nacional y EXISTE el campo ResidenciaFiscal.
- CFDI33135 El valor del campo ResidenciaFiscal no puede ser MEX
- CFDI33136 Se debe registrar un valor de acuerdo al catálogo c\_Pais en el campo ResidenciaFiscal, cuando en el en el campo NumRegIdTrib se registre información.
- CFDI33137 El valor del campo es un RFC inscrito no cancelado en el SAT o un RFC genérico nacional, y se registró el campo NumRegIdTrib.
- CFDI33138 Para registrar el campo NumRegIdTrib, el CFDI debe contener el complemento de comercio exterior y el RFC del receptor debe ser un RFC genérico extranjero.
- CFDI33139 El campo NumRegIdTrib no cumple con el patrón correspondiente.
- CFDI33140 El campo UsoCFDI, no contiene un valor del catálogo c\_UsoCFDI.

- CFDI33141 La clave del campo UsoCFDI debe corresponder con el tipo de persona (física o moral)
- CFDI33142 El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c\_ClaveProdServ.
- CFDI33143 No existe el complemento requerido para el valor de ClaveProdServ
- CFDI33144 No está declarado el impuesto relacionado con el valor de ClaveProdServ
- CFDI33145 El campo ClaveUnidad no contiene un valor del catálogo c\_ClaveUnidad.
- CFDI33146 El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33147 El valor valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0) cuando el tipo de comprobante es Ingreso, Egreso o Nomina
- CFDI33148 El valor del campo Importe debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33149 El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido
- CFDI33150 El valor del campo Descuento debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33151 El valor del campo Descuento es mayor que el campo Importe
- CFDI33152 En caso de utilizar el nodo Impuestos en un concepto, se deben incluir impuestos de traslado y/o retenciones
- CFDI33153 El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33154 El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe ser mayor que cero
- CFDI33155 El valor del campo Impuesto que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33156 El valor del campo TipoFactor que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_TipoFactor.
- CFDI33157 Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Exento no se deben registrar los campos TasaOCuota ni Importe.
- CFDI33158 Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Tasa o Cuota, se deben registrar los campos TasaOCuota e Importe.
- CFDI33159 El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c\_TasaOCuota.
- CFDI33160 El valor del campo Importe que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.

- CFDI33161 El valor del campo Importe o que corresponde a Traslado no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido
- CFDI33162 El valor del campo Base que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33163 El valor del campo Base que corresponde a Retención debe ser mayor que cero.
- CFDI33164 El valor del campo Impuesto que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33165 El valor del campo TipoFactor que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c\_TipoFactor.
- CFDI33166 Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Retención debe ser distinto de Exento.
- CFDI33167 El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c\_TasaOcuota o se encuentra fuera de rango.
- CFDI33168 El valor del campo Importe que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33169 El valor del campo Importe que corresponde a Retención no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.
- CFDI33170 El número de pedimento es inválido
- CFDI33171 El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior
- CFDI33172 El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c\_ClaveProdServ.
- CFDI33173 El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33174 El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0)
- CFDI33175 El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33176 El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido
- CFDI33177 El número de pedimento es inválido
- CFDI33178 El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior
- CFDI33179 Cuando el TipoDeComprobante sea T o P, este elemento no debe existir.
- CFDI33180 El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33181 El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe ser igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Retencion.



- CFDI33182 El valor del campo TotalImpuestosTrasladados debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33183 El valor del campo TotalImpuestosTrasladados no es igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Traslado
- CFDI33184 Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos
- CFDI33185 El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33186 Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.
- CFDI33187 Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos
- CFDI33188 El valor del campo Importe correspondiente a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33189 El campo Importe correspondiente a Retención no es igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los conceptos donde el impuesto sea igual al campo impuesto de este elemento.
- CFDI33190 Debe existir el campo TotalImpuestosTrasladados
- CFDI33191 El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c\_Impuesto.
- CFDI33192 Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
- CFDI33193 El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catálogo donde la columna impuesto corresponda con el campo impuesto y la columna factor corresponda con el campo TipoFactor
- CFDI33194 El valor del campo Importe correspondiente a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33195 El campo Importe correspondiente a Traslado no es igual a la suma de los importes de los impuestos trasladados registrados en los conceptos donde el impuesto del concepto sea igual al campo impuesto de este elemento y la TasaOCuota del concepto sea igual al campo TasaOCuota de este elemento.

	<p>Guía uso Web Service CFDI33</p>	<p>Versión 1.0 Elaborado por: Ing. Manuel Youssef Morales Matta</p>
--	--	---

## Ejemplo C#

```
WS.DigiFact df = new WS.DigiFact();//Se instancia el Objeto que contiene el método
del Webservice a utilizar
    WS.CFDIRequestComplementoDePago RequestPagos = new
    WS.CFDIRequestComplementoDePago();//Instancia del Request Pagos
WS.DoctoRelacionadoCP DoctoRelacionado = new WS.DoctoRelacionadoCP();//Instancia del
Documento Relacionado
    WS.PagoCP Pago = new WS.PagoCP();//Instancia del Objeto Pago
    WS.ImpuestosCP ImpuestosPagos = new WS.ImpuestosCP();//Instancia de los
Impuestos
    WS.RetencionesCP RetencionesPagos = new WS.RetencionesCP();//Instancia
de las Retenciones
    WS.TrasladosCP TrasladosCP = new WS.TrasladosCP();//Instancia de los
Traslados
    List<WS.DoctoRelacionadoCP> l_DoctoRelacionados =
new List<WS.DoctoRelacionadoCP>();
    List<WS.RetencionesCP> l_RetencionesPagos = new List<WS.RetencionesCP>();
    List<WS.TrasladosCP> l_TrasladosCP = new List<WS.TrasladosCP>();
    List<WS.PagoCP> l_Pago = new List<WS.PagoCP>();
    List<WS.ImpuestosCP> l_ImpuestosCP = new List<WS.ImpuestosCP>();

RequestPagos.DatosCFDI.Serie = "A";
RequestPagos.DatosCFDI.Folio = 1;
RequestPagos.DatosCFDI.Fecha = DateTime.Now;
RequestPagos.DatosCFDI.FormadePago = "01";
RequestPagos.DatosCFDI.CondicionesDePago = "";
RequestPagos.DatosCFDI.Subtotal = 1000.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Descuento = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Moneda = "MXN";
RequestPagos.DatosCFDI.TipoCambio = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Total = 1000.00;
RequestPagos.DatosCFDI.TipodeComprobante = "FA";
RequestPagos.DatosCFDI.MetodoPago = "PUE";
RequestPagos.DatosCFDI.LugarDeExpedicion = "53100";
RequestPagos.DatosCFDI.MensajePDF = "";

List<CFDISRelacionado> l_CFDISRelacionado = new
List<CFDISRelacionado>(); CFDISRelacionados.TipoRelacion = "";
CFDISRelacionado.UUID = "";
l_CFDISRelacionado.Add(CFDISRelacionado);
CFDISRelacionados.Relacionados = l_CFDISRelacionado.ToArray();

//Se llenan los atributos del objeto Receptor
RequestPagos.ReceptorCFDI = new ReceptorCFDI();
RequestPagos.ReceptorCFDI.RFC = "AAA010101AAA";
RequestPagos.ReceptorCFDI.RazonSocial = "SICOFI";
RequestPagos.ReceptorCFDI.ResidenciaFiscal = "MEX";
RequestPagos.ReceptorCFDI.NumRegIdTrib = "";
RequestPagos.ReceptorCFDI.Usocfdi = "";

//Se llenan los atributos del objeto Concepto
RequestPagos.ConceptosCFD = new ConceptosCFDI();
List<ConceptosCFDI> l_ConceptosCFDI = new List<ConceptosCFDI>();
WS1.ConceptoCFDI ConceptoCFDI = new WS1.ConceptoCFDI();
ConceptoCFDI.ClaveProdServ = "01010101";
ConceptoCFDI.NoIdentificacion = "001"; ConceptoCFDI.Cantidad =
1000.00;
ConceptoCFDI.claveUnidad = "P01";
ConceptoCFDI.Unidad = "PZA";
```

```

ConceptoCFDI.Descripcion = "1000 Timbres";
ConceptoCFDI.ValorUnitario = 1.00;
ConceptoCFDI.Importe = 1000.00;
ConceptoCFDI.Descuento = 0.00;

//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);

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

//Se llenan los atributos del objeto Parte que con tiene el objeto
Concepto List<Parte> l_Parte = new List<Parte>();
Parte.ClaveProdServ = "01010101";
Parte.NoIdentificacion = "001";
Parte.Cantidad = 1000.00;
Parte.Unidad = "PZA";
Parte.Descripcion = "1000 Folios";
Parte.ValorUnitario = 1.00;
Parte.Importe = 1000.00;

```

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

```

//Se llenan los datos de los Documentos Relacionados
DoctoRelacionado.IdDocumento = "0aded095-b84d-4364-8f8e-59c3f650e530";
DoctoRelacionado.Serie = "F";
DoctoRelacionado.Folio = "23";
DoctoRelacionado.MonedaDR = "MXN";
DoctoRelacionado.TipoCambioDR = 0.00;
DoctoRelacionado.MetodoDePagoDR = "PPD";
DoctoRelacionado.NumParcialidad = 1;
DoctoRelacionado.ImpSaldoAnt = 150.00;
DoctoRelacionado.ImpPagado = 140.00;
DoctoRelacionado.ImpSaldoInsoluto = 10.00;
//Se añaden a la lista los Documentos relacionados para posterior agregarlo al Request
    l_DoctoRelacionados.Add(DoctoRelacionado);

RetencionesPagos.Impuesto = "002";
RetencionesPagos.Importe = 200.00;

//Se añaden a la lista los Impuestos Retenidos relacionados para posterior agregarlo al
Request
l_RetencionesPagos.Add(RetencionesPagos);

//Se añaden a la lista los Impuestos Traslados relacionados para posterior agregarlo al
Request
TrasladosCP.Impuesto = "002";
TrasladosCP.TipoFactor = "Tasa";
TrasladosCP.TasaOCuota = "0.160000";
TrasladosCP.Importe = 200.00;
l_TrasladosCP.Add(TrasladosCP);

//Se llena el Objeto de Impuestos Pagos con los valores obtenidos en las listas de
los Impuestos Retenidos y Traslados
ImpuestosPagos.TotalImpuestosRetenidos = 0.0d;
ImpuestosPagos.TotalImpuestosTraslados = 0.0d;

//Se pasa el valor de tu lista de los impuestos a cada uno de los atributos de los
impuestos.
ImpuestosPagos.Traslados = l_TrasladosCP.ToArray();
ImpuestosPagos.Retenciones = l_RetencionesPagos.ToArray();
l_ImpuestosCP.Add(ImpuestosPagos);

//Se pasa el valor de tu lista de los Relacionados a cada uno de los atributos de los
Documentos Relacionados.
Pago.DoctoRelacionado = l_DoctoRelacionados.ToArray();

//Se llenan los atributos del Objeto Pago
Pago.FechaPago = DateTime.Now;
Pago.FormaDePagoP = "01";
Pago.MonedaP = "MXN";
Pago.TipoCambioP = 0;
Pago.Monto = 140.00;
Pago.NumOperacion = "0";
Pago.RfcEmisorCtaOrd = "";
Pago.NomBancoOrdExt = "";
Pago.CtaOrdenante = "";
Pago.RfcEmisorCtaBen = "";
Pago.Impuestos = l_ImpuestosCP.ToArray();
l_Pago.Add(Pago);
//Una vez lleno los objetos se pasan los valores para llenar el request.

//Se llenan los datos de Acceso
RequestPagos.Usuario = "sicofi@mail.com";
RequestPagos.Contrasena = "12345";

```

```
//Se llenan los atributos DatosCFDI
RequestPagos.DatosCFDI.Serie = "A";
RequestPagos.DatosCFDI.Folio = 13;
RequestPagos.DatosCFDI.Fecha = DateTime.Now;
RequestPagos.DatosCFDI.Subtotal = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Descuento = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Moneda = "XXX";
RequestPagos.DatosCFDI.TipoCambio = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.Total = 0.00;
RequestPagos.DatosCFDI.TipodeComprobante = "PA";
RequestPagos.DatosCFDI.MetodoPago = "PUE";
RequestPagos.DatosCFDI.LugarDeExpedicion = "53240";
RequestPagos.DatosCFDI.MensajePDF = "";

//Se llenan los datos del ReceptorCFDI
RequestPagos.ReceptorCFDI.RFC = "AAA010101AAA";
RequestPagos.ReceptorCFDI.RazonSocial = "RECEPTOR Prueba 12";
RequestPagos.ReceptorCFDI.NumRegIdTrib = "";
RequestPagos.ReceptorCFDI.Usocfdi = "P01";
RequestPagos.Addenda = "";
RequestPagos.ConceptosCFD.Conceptos = l_ConceptoCFDI.ToArray();
RequestPagos.Pago.CFDIPagos = l_Pago.ToArray();

//Se manda a timbrar una vez lleno tu Request
df.GeneraCFDIV33CPagos(RequestPagos);
```