

Contenido

Complemento para recepción de Pagos

1. Estándar del Complemento para recepción de Pagos.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento para recepción de Pagos.
4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor.
5. Control de Cambios.

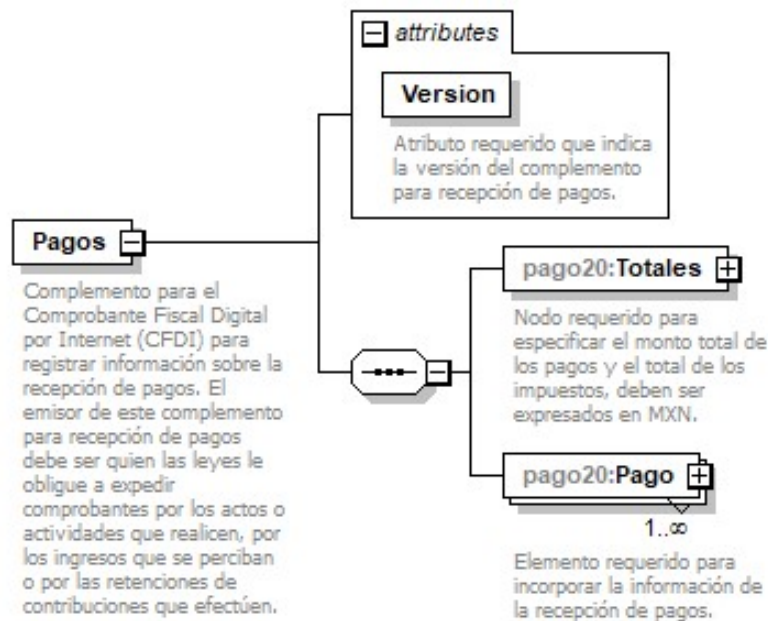
1. Estándar del Complemento para recepción de Pagos

Estructura

Elementos

Elemento: Pagos

Diagrama



Descripción

Complemento para el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para registrar información sobre la recepción de pagos. El emisor de este complemento para recepción de pagos debe ser quien las leyes le obligue a expedir comprobantes por los actos o actividades que realicen, por los ingresos que se perciban o por las retenciones de contribuciones que efectúen.

Atributos

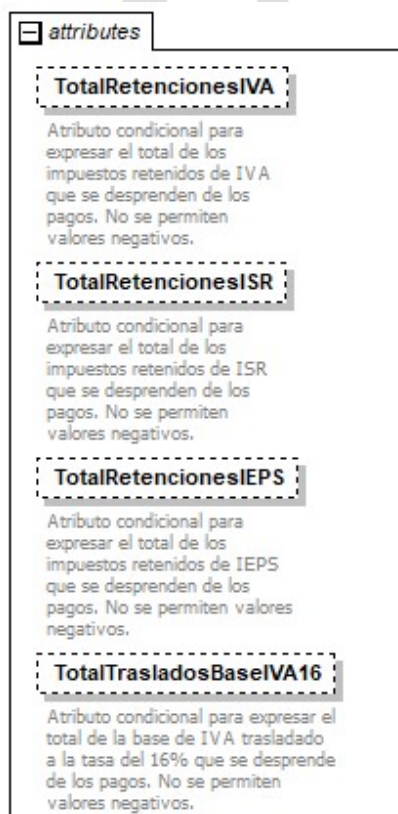
Version

Descripción	Atributo requerido que indica la versión del complemento para recepción de pagos.
Uso	requerido
Valor Prefijado	2.0
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Totales (1, 1)
	Pago (1, Ilimitado)

Elemento: Totales Diagrama



pago20:Totales

Nodo requerido para especificar el monto total de los pagos y el total de los impuestos, deben ser expresados en MXN.

TotalTrasladosImpuestoIVA16

Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 16% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.

TotalTrasladosBaseIVA8

Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la tasa del 8% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.

TotalTrasladosImpuestoIVA8

Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 8% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.

TotalTrasladosBaseIVA0

Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la tasa del 0% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.

TotalTrasladosImpuestoIVA0

Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 0% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.

TotalTrasladosBaseIVAExento

Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado exento que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.

MontoTotalPagos

Atributo requerido para expresar el total de los pagos que se desprenden de los nodos Pago. No se permiten valores negativos.

Descripción

Nodo requerido para especificar el monto total de los pagos y el total de los impuestos, deben ser expresados en MXN.

Atributos

TotalRetencionesIVA

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de IVA que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalRetencionesISR

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de ISR que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
-------------	---

Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalRetencionesIEPS

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de IEPS que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosBaseIVA16

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la tasa del 16% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosImpuestoIVA16

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 16% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosBaseIVA8

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la tasa del 8% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosImpuestoIVA8

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 8% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosBaseIVA0

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la tasa del 0% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosImpuestoIVA0

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado a la tasa del 0% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalTrasladosBaseIVAExento

Descripción	Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado exento que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

MontoTotalPagos

Descripción	Atributo requerido para expresar el total de los pagos que se desprenden de los nodos Pago. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: Pago **Diagrama**

DR

attributes

FechaPago

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, de acuerdo con la especificación ISO 8601. En caso de no contar con la hora se debe registrar 12:00:00.

FormaDePagoP

Atributo requerido para expresar la clave de la forma en que se realiza el pago.

MonedaP

Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para realizar el pago conforme a la especificación ISO 4217. Cuando se usa moneda nacional se registra MXN. El atributo Pagos:Pago:Monto debe ser expresado en la moneda registrada en este atributo.

TipoCambioP

Atributo condicional para expresar el tipo de cambio de la moneda a la fecha en que se realizó el pago. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo MonedaP. Es requerido cuando el atributo MonedaP es diferente a MXN.

Monto

Atributo requerido para expresar el importe del pago.

NumOperacion

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.

Dr

RfcEmisorCtaOrd

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, considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

NomBancoOrdExt

Atributo condicional para expresar el nombre del banco ordenante, es requerido en caso de ser extranjero. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

CtaOrdenante

Atributo condicional para incorporar el número de la cuenta con la que se realizó el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

RfcEmisorCtaBen

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. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

CtaBeneficiario

Atributo condicional para incorporar el número de cuenta en donde se recibió el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

pago20:Pago

1..∞

Elemento requerido para incorporar la información de la recepción de pagos.

TipoCadPago

Atributo condicional para identificar la clave del tipo de cadena de pago que genera la entidad receptora del pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.

CertPago

Atributo condicional que sirve para incorporar el certificado que ampara al pago, como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.

CadPago

Atributo condicional para expresar la cadena original del comprobante de pago generado por la entidad emisora de la cuenta beneficiaria. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.

SelloPago

Atributo condicional para integrar el sello digital que se asocie al pago. La entidad que emite el comprobante de pago, ingresa una cadena original y el sello digital en una sección de dicho comprobante, este sello digital es el que se debe registrar en este atributo. Debe ser expresado como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.

pago20:DoctoRelacionado

1..∞

Nodo requerido para expresar la lista de documentos relacionados con los pagos. Por cada documento que se relacione se debe generar un nodo DoctoRelacionado.

pago20:ImpuestosP

Nodo condicional para registrar el resumen de los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda de pago.

Descripción

Elemento requerido para incorporar la información de la recepción de pagos.

Atributos

FechaPago

Descripción	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, de acuerdo con la especificación ISO 8601. En caso de no contar con la hora se debe registrar 12:00:00.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_FechaH

FormaDePagoP

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de la forma en que se realiza el pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_FormaPago

MonedaP

Descripción	Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para realizar el pago conforme a la especificación ISO 4217. Cuando se usa moneda nacional se registra MXN. El atributo Pagos:Pago:Monto debe ser expresado en la moneda registrada en este atributo.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Moneda

TipoCambioP

Descripción	Atributo condicional para expresar el tipo de cambio de la moneda a la fecha en que se realizó el pago. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo MonedaP. Es requerido cuando el atributo MonedaP es diferente a MXN.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo	0.000001
Incluyente	
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

Monto

Descripción	Atributo requerido para expresar el importe del pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

NumOperacion

Descripción	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.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Patrón	[^]{1,100}

RfcEmisorCtaOrd

Descripción	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, considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	XEXX010101000 [A-Z&Ñ]{3}[0-9]{2}(0[1-9] 1[012])(0[1-9] 12[0-9] 3[01]) [A-Z0-9]{2}[0-9A]

NomBancoOrdExt

Descripción	Atributo condicional para expresar el nombre del banco ordenante, es requerido en caso de ser extranjero. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	300
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,300}

CtaOrdenante

Descripción	Atributo condicional para incorporar el número de la cuenta con la que se realizó el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
--------------------	---

Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	10
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-Z0-9_]{10,50}

RfcEmisorCtaBen

Descripción	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. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC_PM

CtaBeneficiario

Descripción	Atributo condicional para incorporar el número de cuenta en donde se recibió el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	10
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-Z0-9_]{10,50}

TipoCadPago

Descripción	Atributo condicional para identificar la clave del tipo de cadena de pago que genera la entidad receptora del pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
Uso	opcional
Tipo Especial	catPagos:c_TipoCadenaPago

CertPago

Descripción	Atributo condicional que sirve para incorporar el certificado que ampara al pago, como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:base64Binary

Espacio en Blanco Colapsar

CadPago

Descripción	Atributo condicional para expresar la cadena original del comprobante de pago generado por la entidad emisora de la cuenta beneficiaria. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	8192
Espacio en Blanco	Colapsar

SelloPago

Descripción	Atributo condicional para integrar el sello digital que se asocie al pago. La entidad que emite el comprobante de pago, ingresa una cadena original y el sello digital en una sección de dicho comprobante, este sello digital es el que se debe registrar en este atributo. Debe ser expresado como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:base64Binary
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	DoctoRelacionado (1, Ilimitado)
	ImpuestosP (0, 1)

Elemento: DoctoRelacionado
Diagrama

DR

attributes

IdDocumento

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

Atributo opcional para precisar la serie del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.

Folio

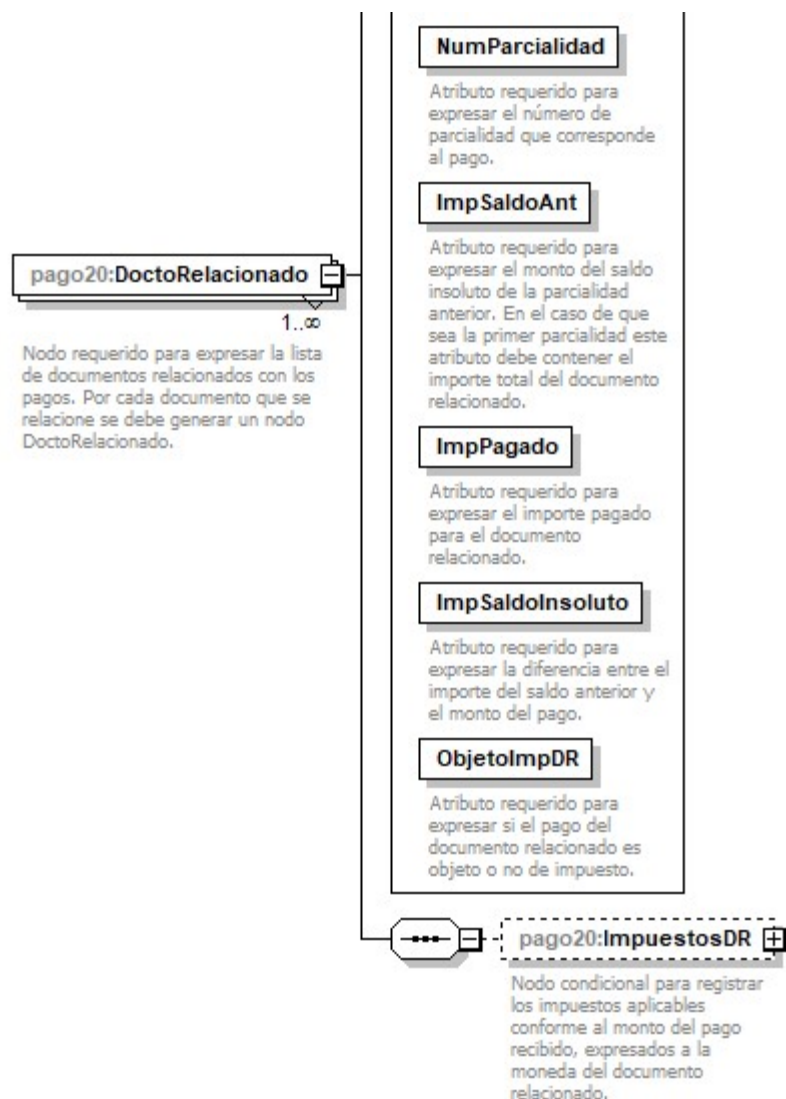
Atributo opcional para precisar el folio del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.

MonedaDR

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. Los importes registrados en los atributos "ImpSaldoAnt", "ImpPagado" e "ImpSaldoInsoluto" de éste nodo, deben corresponder a esta moneda. Conforme con la especificación ISO 4217.

EquivalenciaDR

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. Se debe registrar el número de unidades de la moneda señalada en el documento relacionado que equivalen a una unidad de la moneda del pago. Por ejemplo: El documento relacionado se registra en USD. El pago se realiza por 100 EUR. Este atributo se registra como 1.114700 USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR * 1.114700 USD/EUR = 111.47 USD.



Descripción

Nodo requerido para expresar la lista de documentos relacionados con los pagos. Por cada documento que se relacione se debe generar un nodo DoctoRelacionado.

Atributos

IdDocumento

Descripción	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.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	16
Longitud Máxima	36

Espacio en Blanco Colapsar

Patrón	([a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}) ([0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9})
---------------	--

Serie

Descripción	Atributo opcional para precisar la serie del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	25
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,25}

Folio

Descripción	Atributo opcional para precisar el folio del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,40}

MonedaDR

Descripción	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. Los importes registrados en los atributos "ImpSaldoAnt", "ImpPagado" e "ImpSaldoInsoluto" de éste nodo, deben corresponder a esta moneda. Conforme con la especificación ISO 4217.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Moneda

EquivalenciaDR

Descripción	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. Se debe registrar el número de unidades de la moneda señalada en el documento relacionado que equivalen a una unidad de la moneda del pago. Por ejemplo: El documento relacionado se registra en USD. El pago se realiza por 100 EUR. Este atributo se registra como
--------------------	--

1.114700 USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR * 1.114700 USD/EUR = 111.47 USD.

Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo	0.000001
Incluyente	
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

NumParcialidad

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de parcialidad que corresponde al pago.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:integer
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[1-9][0-9]{0,2}

ImpSaldoAnt

Descripción	Atributo requerido para expresar el monto del saldo insoluto de la parcialidad anterior. En el caso de que sea la primer parcialidad este atributo debe contener el importe total del documento relacionado.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

ImpPagado

Descripción	Atributo requerido para expresar el importe pagado para el documento relacionado.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

ImpSaldoInsoluto

Descripción	Atributo requerido para expresar la diferencia entre el importe del saldo anterior y el monto del pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

ObjetoImpDR

Descripción	Atributo requerido para expresar si el pago del documento relacionado es objeto o no de impuesto.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_ObjetoImp

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	ImpuestosDR (0, 1)
------------------	--------------------

Elemento: ImpuestosDR

Diagrama



Descripción

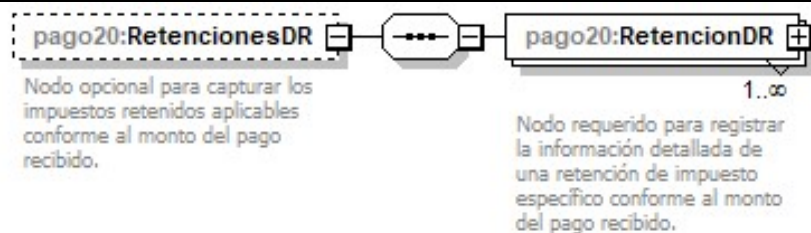
Nodo condicional para registrar los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda del documento relacionado.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	RetencionesDR (0, 1)
	TrasladosDR (0, 1)

Elemento: RetencionesDR

Diagrama



Descripción

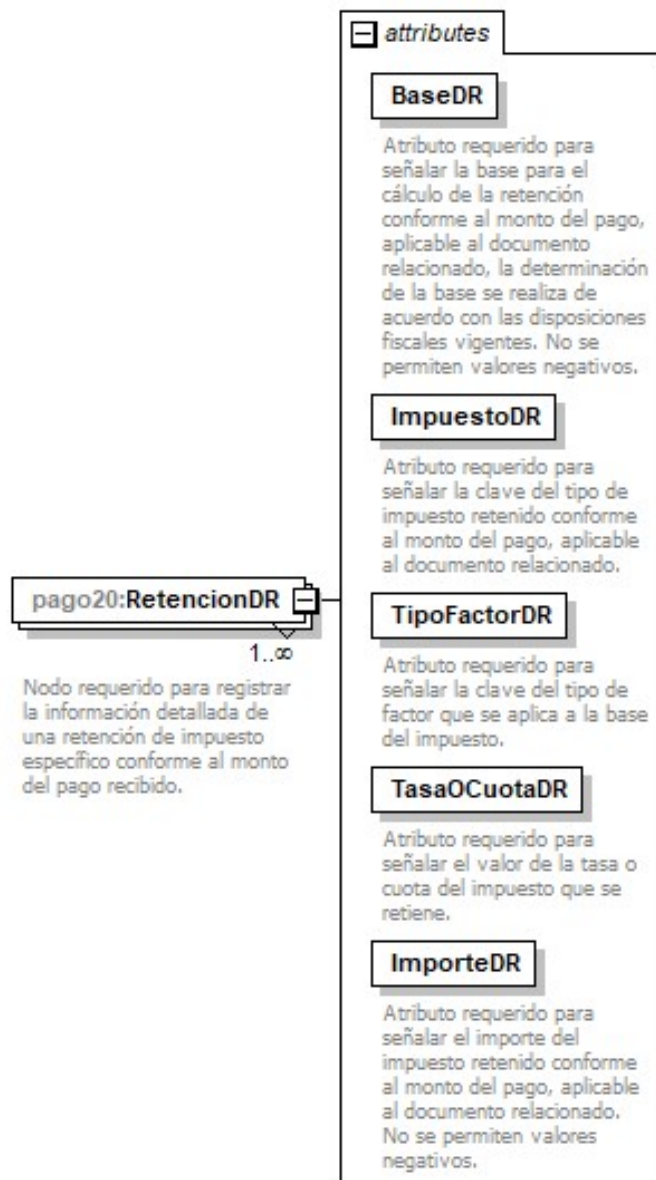
Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables conforme al monto del pago recibido.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	RetencionDR (1, Ilimitado)
------------------	----------------------------

Elemento: RetencionDR

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar la información detallada de una retención de impuesto específico conforme al monto del pago recibido.

Atributos

BaseDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo de la retención conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal

Valor Incluyente	Mínimo 0.000001
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

ImpuestoDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Impuesto

TipoFactorDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_TipoFactor

TasaOCuotaDR

Descripción	Atributo requerido para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se retiene.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Incluyente	Mínimo 0.000000
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

ImporteDR

Descripción	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elemento: TrasladosDR

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para capturar los impuestos trasladados aplicables conforme al monto del pago recibido.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

TrasladoDR (1, Ilimitado)

Elemento: TrasladoDR

Diagrama



Nodo requerido para asentar la información detallada de un traslado de impuesto específico conforme al monto del pago recibido.

attributes

BaseDR

Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.

ImpuestoDR

Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado.

TipoFactorDR

Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.

TasaOCuotaDR

Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada. Es requerido cuando el atributo TipoFactorDR contenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.

ImporteDR

Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando el tipo factor sea Tasa o Cuota.

Descripción

Nodo requerido para asentar la información detallada de un traslado de impuesto específico conforme al monto del pago recibido.

Atributos

BaseDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo	0.000001
Incluyente	
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

ImpuestoDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Impuesto

TipoFactorDR

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_TipoFactor

TasaOCuotaDR

Descripción	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada. Es requerido cuando el atributo TipoFactorDR contenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo	0.000000
Incluyente	
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

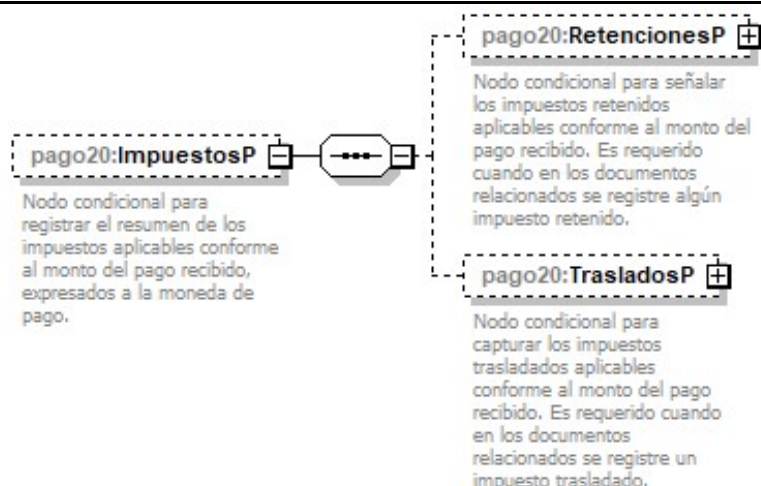
ImporteDR

Descripción	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado conforme al monto del pago, aplicable al
--------------------	---

	documento relacionado. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando el tipo factor sea Tasa o Cuota.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elemento: ImpuestosP

Diagrama



Descripción

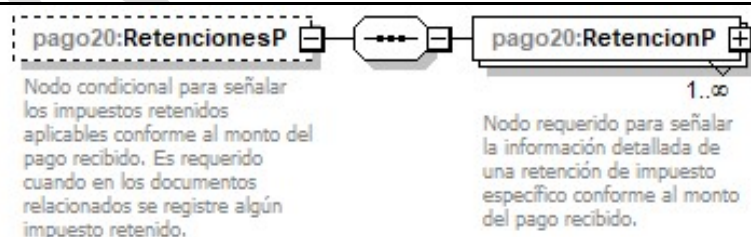
Nodo condicional para registrar el resumen de los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda de pago.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	RetencionesP (0, 1)
	TrasladosP (0, 1)

Elemento: RetencionesP

Diagrama



Descripción

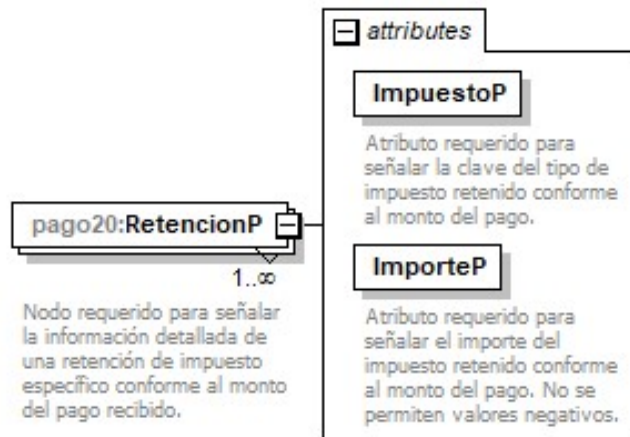
Nodo condicional para señalar los impuestos retenidos aplicables conforme al monto del pago recibido. Es requerido cuando en los documentos relacionados se registre algún impuesto retenido.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	RetencionP (1, Ilimitado)
------------------	---------------------------

Elemento: RetencionP

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para señalar la información detallada de una retención de impuesto específico conforme al monto del pago recibido.

Atributos

ImpuestoP

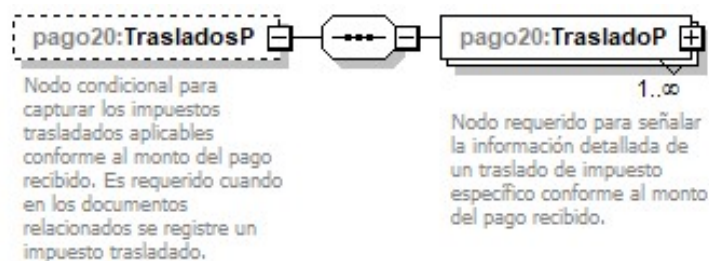
Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido conforme al monto del pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Impuesto

ImporteP

Descripción	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido conforme al monto del pago. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elemento: TrasladosP

Diagrama



Descripción

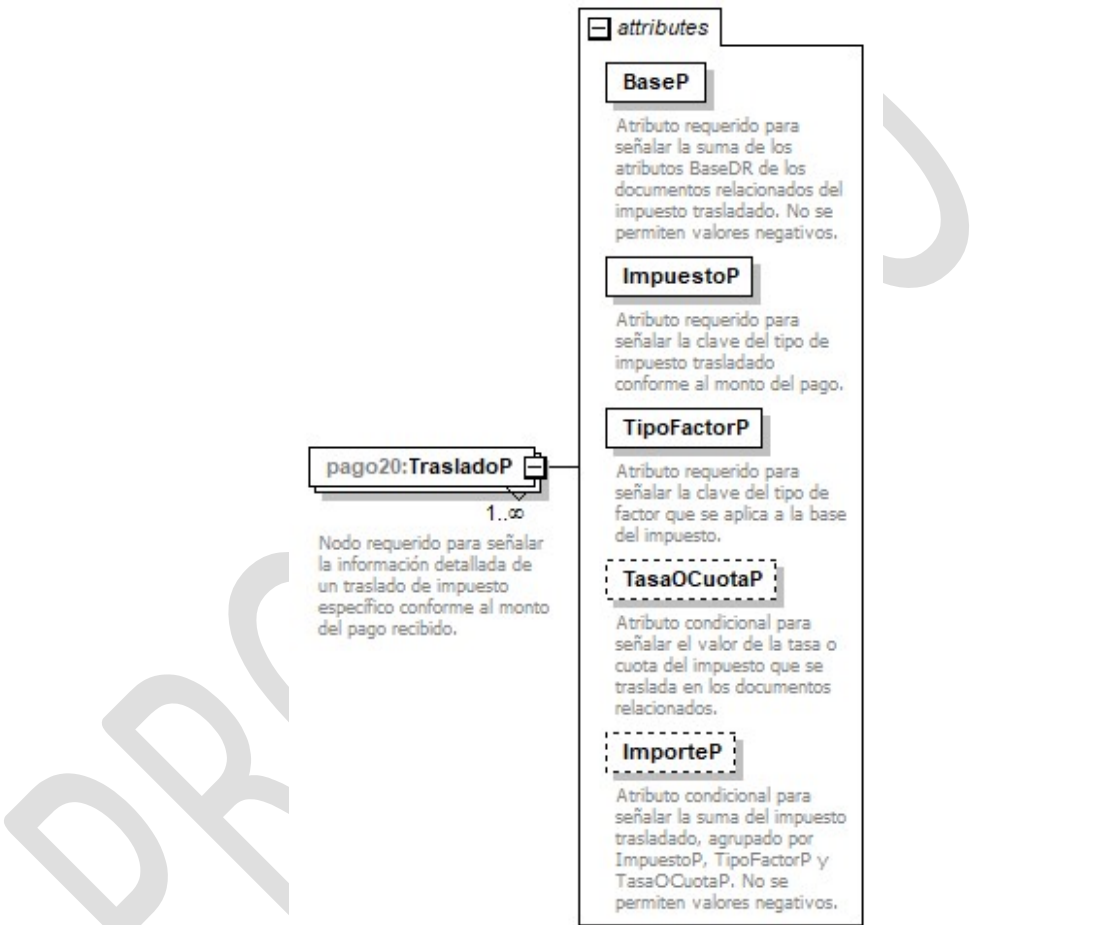
Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables conforme al monto del pago recibido. Es requerido cuando en los documentos relacionados se registre un impuesto trasladado.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	TrasladoP (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

Elemento: TrasladoP

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para señalar la información detallada de un traslado de impuesto específico conforme al monto del pago recibido.

Atributos

BaseP	
Descripción	Atributo requerido para señalar la suma de los atributos BaseDR de los documentos relacionados del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

ImpuestoP

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado conforme al monto del pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Impuesto

TipoFactorP

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_TipoFactor

TasaOCuotaP

Descripción	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada en los documentos relacionados.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo	0.000000
Incluyente	
Posiciones	6
Decimales	
Espacio en Blanco	Colapsar

ImporteP

Descripción	Atributo condicional para señalar la suma del impuesto trasladado, agrupado por ImpuestoP, TipoFactorP y TasaOCuotaP. No se permiten valores negativos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:pago20="http://www.sat.gob.mx/Pagos20" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:catCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
xmlns:catPagos="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Pagos"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/Pagos20" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/catCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Pagos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Pagos/catPagos.xsd"/>
  <xs:element name="Pagos">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento para el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para registrar
información sobre la recepción de pagos. El emisor de este complemento para recepción de pagos debe ser quien
```

las leyes le obligue a expedir comprobantes por los actos o actividades que realicen, por los ingresos que se perciban o por las retenciones de contribuciones que efectúen.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Totales">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para especificar el monto total de los pagos y el total de los impuestos,
deben ser expresados en MXN.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="TotalRetencionesIVA" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de IVA
que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalRetencionesISR" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de ISR
que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalRetencionesIEPS" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos de IEPS
que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosBaseIVA16" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la
tasa del 16% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosImpuestoIVA16" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado
a la tasa del 16% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosBaseIVA8" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la
tasa del 8% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosImpuestoIVA8" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado
a la tasa del 8% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosBaseIVA0" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado a la
tasa del 0% que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosImpuestoIVA0" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos de IVA trasladado
a la tasa del 0% que se desprenden de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalTrasladosBaseIVAExento" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de la base de IVA trasladado
exento que se desprende de los pagos. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontoTotalPagos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el total de los pagos que se desprenden de
los nodos Pago. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="Pago" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento requerido para incorporar la información de la recepción de
pagos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DoctoRelacionado" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la lista de documentos relacionados con los pagos. Por
cada documento que se relacione se debe generar un nodo DoctoRelacionado.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="ImpuestosDR" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo condicional para registrar los impuestos aplicables conforme al monto del pago
recibido, expresados a la moneda del documento relacionado.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="RetencionesDR" minOccurs="0">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables conforme al monto
del pago recibido.</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="RetencionDR" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Nodo requerido para registrar la información detallada de una retención de
impuesto específico conforme al monto del pago recibido.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                              <xs:attribute name="BaseDR" use="required">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la base para el cálculo de la
retención conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado, la determinación de la base se realiza de
acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                  <xs:restriction base="xs:decimal">
                                    <xs:minInclusive value="0.000001"/>
                                    <xs:fractionDigits value="6"/>
                                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                                  </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                              </xs:attribute>
                              <xs:attribute name="ImpuestoDR" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
retenido conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                              </xs:attribute>
                              <xs:attribute name="TipoFactorDR" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se
aplica a la base del impuesto.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                              </xs:attribute>
                              <xs:attribute name="TasaOCuotaDR" use="required">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el valor de la tasa o cuota del
impuesto que se retiene.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0.000000"/>
    <xs:fractionDigits value="6"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ImporteDR" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido
conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado. No se permiten valores
negativos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrasladosDR" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los impuestos trasladados aplicables conforme al
monto del pago recibido.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TrasladoDR" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para asentar la información detallada de un traslado de impuesto
especifico conforme al monto del pago recibido.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="BaseDR" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto
trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado, la determinación de la base se realiza
de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:minInclusive value="0.000001"/>
                <xs:fractionDigits value="6"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="ImpuestoDR" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
trasladado conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TipoFactorDR" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se
aplica a la base del impuesto.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TasaOCuotaDR" use="optional">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del
impuesto que se traslada. Es requerido cuando el atributo TipoFactorDR contenga una clave que corresponda a Tasa
o Cuota.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0.000000"/>
          <xs:fractionDigits value="6"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ImporteDR" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado
conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado. No se permiten valores negativos. Es requerido
cuando el tipo factor sea Tasa o Cuota.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:complexType>
  <xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="IdDocumento" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>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.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="16"/>
      <xs:maxLength value="36"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="([a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12})|([0-9]{3}-[0-
9]{2}-[0-9]{9})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Serie" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la serie del comprobante para control interno
del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="25"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{1,25}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Folio" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar el folio del comprobante para control interno
del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{1,40}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MonedaDR" type="catCFDI:c_Moneda" use="required">
  <xs:annotation>

```

<xs:documentation>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. Los importes registrados en los atributos "ImpSaldoAnt", "ImpPagado" e "ImpSaldoInsoluto" de éste nodo, deben corresponder a esta moneda. Conforme con la especificación ISO 4217.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="EquivalenciaDR" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>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. Se debe registrar el número de unidades de la moneda señalada en el documento relacionado que equivalen a una unidad de la moneda del pago. Por ejemplo: El documento relacionado se registra en USD. El pago se realiza por 100 EUR. Este atributo se registra como 1.114700 USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR * 1.114700 USD/EUR = 111.47 USD.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="6"/>

<xs:minInclusive value="0.000001"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="NumParcialidad" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de parcialidad que corresponde al pago.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

<xs:pattern value="[1-9][0-9]{0,2}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ImpSaldoAnt" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del saldo insoluto de la parcialidad anterior. En el caso de que sea la primer parcialidad este atributo debe contener el importe total del documento relacionado.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ImpPagado" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe pagado para el documento relacionado.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ImpSaldoInsoluto" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la diferencia entre el importe del saldo anterior y el monto del pago.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ObjetoImpDR" type="catCFDI:c_ObjetoImp" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar si el pago del documento relacionado es objeto o no de impuesto.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ImpuestosP" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo condicional para registrar el resumen de los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda de pago.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:complexType>

</xs:sequence>

```

<xs:element name="RetencionesP" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para señalar los impuestos retenidos aplicables conforme al monto
del pago recibido. Es requerido cuando en los documentos relacionados se registre algún impuesto
retenido.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RetencionP" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para señalar la información detallada de una retención de impuesto
específico conforme al monto del pago recibido.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="ImpuestoP" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
retenido conforme al monto del pago.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="ImporteP" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido
conforme al monto del pago. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrasladosP" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables conforme al
monto del pago recibido. Es requerido cuando en los documentos relacionados se registre un impuesto
trasladado.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TrasladoP" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para señalar la información detallada de un traslado de impuesto
específico conforme al monto del pago recibido.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="BaseP" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la suma de los atributos BaseDR de
los documentos relacionados del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="ImpuestoP" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
trasladado conforme al monto del pago.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TipoFactorP" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se
aplica a la base del impuesto.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TasaOCuotaP" use="optional">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del
impuesto que se traslada en los documentos relacionados.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">

```

```

        <xs:fractionDigits value="6"/>
        <xs:minInclusive value="0.000000"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ImporteP" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para señalar la suma del impuesto trasladado,
agrupado por ImpuestoP, TipoFactorP y TasaOCuotaP. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="FechaPago" type="tdCFDI:t_FechaH" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>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, de acuerdo con la especificación ISO 8601. En caso
de no contar con la hora se debe registrar 12:00:00.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FormaDePagoP" type="catCFDI:c_FormaPago" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de la forma en que se realiza el
pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MonedaP" type="catCFDI:c_Moneda" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para realizar
el pago conforme a la especificación ISO 4217. Cuando se usa moneda nacional se registra MXN. El atributo
Pagos:Pago:Monto debe ser expresado en la moneda registrada en este atributo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoCambioP" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el tipo de cambio de la moneda a la fecha
en que se realizó el pago. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la
divisa señalada en el atributo MonedaP. Es requerido cuando el atributo MonedaP es diferente a
MXN.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="6"/>
            <xs:minInclusive value="0.000001"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Monto" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe del pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOperacion" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>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.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>

```



```

<xs:maxLength value="100"/>
<xs:pattern value="^[^]{1,100}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RfcEmisorCtaOrd" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>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, considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del
    SAT para éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="XEXX010101000|[A-Z&#x000D;]{3}[0-9]{2}(0[1-9]|1[012])(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[A-Z0-9]{2}[0-
9A]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NomBancoOrdExt" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el nombre del banco ordenante, es
    requerido en caso de ser extranjero. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para
    éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="300"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{1,300}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CtaOrdenante" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para incorporar el número de la cuenta con la que se
    realizó el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de
    acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="10"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[A-Z0-9_]{10,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RfcEmisorCtaBen" type="tdCFDI:t_RFC_PM" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>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.
    Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el
    catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CtaBeneficiario" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para incorporar el número de cuenta en donde se recibió
    el pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para éste atributo de acuerdo con el
    catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="10"/>
      <xs:maxLength value="50"/>

```

```

<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[A-Z0-9_]{10,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoCadPago" type="catPagos:c_TipoCadenaPago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para identificar la clave del tipo de cadena de pago que
genera la entidad receptora del pago. Considerar las reglas de obligatoriedad publicadas en la página del SAT para
éste atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CertPago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que sirve para incorporar el certificado que ampara al
pago, como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga
información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:base64Binary">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CadPago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la cadena original del comprobante de
pago generado por la entidad emisora de la cuenta beneficiaria. Es requerido en caso de que el atributo
TipoCadPago contenga información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="8192"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SelloPago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para integrar el sello digital que se asocie al pago. La
entidad que emite el comprobante de pago, ingresa una cadena original y el sello digital en una sección de dicho
comprobante, este sello digital es el que se debe registrar en este atributo. Debe ser expresado como una cadena de
texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga
información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:base64Binary">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" use="required" fixed="2.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica la versión del complemento para recepción de
pagos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro I.A “Estándar de comprobante fiscal digital a través de internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | (“pipe”) debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento será integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperación tiene el valor “monedero” solo se expresará |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | (“pipe” sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pipe” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedia se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

La secuencia de formación será siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

a) Información del nodo Pagos20:Pagos

1. Version
2. Totales
3. Pago

b) Información del nodo Pagos20:Totales

- 7. TotalRetencionesIVA
- 8. TotalRetencionesISR
- 9. TotalRetencionesIEPS
- 10. TotalTrasladosBaseIVA16
- 11. TotalTrasladosImpuestosIVA16
- 12. TotalTrasladosBaseIVA8
- 13. TotalTrasladosImpuestosIVA8
- 14. TotalTrasladosBaseIVA0
- 15. TotalTrasladosImpuestosIVA0
- 16. TotalTrasladosBaseIVAExento
- 17. MontoTotalPagos

c) Información del nodo Pagos20:Pago

- 18. FechaPago
- 19. FormaDE PagoP
- 20. MonedaP
- 21. TipoCambioP
- 22. Monto
- 23. NumOperacion
- 24. RfcEmisorCtaOrd
- 25. NomBancoOrdExt
- 26. CtaOrdenante
- 27. RfcEmisorCtaBen
- 28. CtaBeneficiario
- 29. TipoCardPago
- 30. CertPago
- 31. CadPago
- 32. SelloPago

d) Información del nodo Pagos20:DoctoRelacionado

- 33. IdDocumento
- 34. Serie
- 35. MonedaDr
- 36. EquivalenciaDR
- 37. NumParcialidad
- 38. ImpSaldoAnt
- 39. ImpPagado
- 40. ImpSaldoInsoluto
- 41. ObjetoImpDR

e) Información del nodo Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR

- 42. Retenciones
- 43. TrasladosDR

f) Información del nodo

Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:RetencionesDR

44. RetencionDR

g) Información del nodo

Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:RetencionesDR:RetencionDR

45. BaseDR

46. ImpuestoDR

47. TipoFactorDR

48. TasaOCuotaDR

49. ImporteDR

h) Información del nodo Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:TrasladosDR

50. TrasladoDR

i) Información del nodo Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:TrasladosDR: TrasladoDR

51. BaseDR

52. ImpuestoDR

53. TipoFactorDR

54. TasaOCuotaDR

55. ImporteDR

j) Información del nodo Pagos20:Pago:ImpuestosP

56. RetencionesP

57. TranstaldosP

k) Información del nodo Pagos20:Pago:ImpuestosP:RetencionesP

58. RetencionP

l) Información del nodo Pagos20:Pago:ImpuestosP:RetencionesP: RetencionP

59. ImpuestoP

60. ImporteP

m) Información del nodo Pagos20:Pago:ImpuestosP:TrasladosP

61. TrasladoP

n) Información del nodo Pagos20:Pago:ImpuestosP:TrasladosP:TrasladoP

62. BaseP

63. ImpuestoP

64. TipoFactorP

65. TasaOCuotaP

66. ImporteP

Todos los datos del complemento se deberán proteger con el sello, por lo que todos se deberán incluir en la cadena original.

3. Uso del Complemento de Pagos

Para integrar el complemento de Pagos e a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Comprobante, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/Pagos20>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos20.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

<cfdi:Comprobante

...

xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:Pagos20="http://www.sat.gob.mx/Pagos20"

xsi:schemaLocation="

http://www.sat.gob.mx/cfd/4

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv33.xsd

http://www.sat.gob.mx/Pagos20

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos20.xsd"

....

<cfdi:/Comprobante>

La línea que especifica `xml:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"` indica que se está usando validación mediante el estándar de esquema XSD.

La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:pago20="http://www.sat.gob.mx/Pagos20"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento de Pagos.

Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados, marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

En caso de que se requiriera agregar otros namespaces adicionales, el mecanismo sería agregar una línea tipo `xmlns` definiendo el namespace y expresando nuevamente el namespace y ubicación de su definición dentro del atributo `xsi:schemaLocation`

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento de Pagos, se deberá utilizar el prefijo "pago20", por ejemplo:

<Complemento>

< pago20:Pagos/>

</Complemento>

4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI.

Elemento: Comprobante

Atributos:

Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI. Elemento:Comprobante Atributos:	
Version	
Validar	El valor registrado debe ser 4.0
TipoDeComprobante	
Validar	Si este atributo tiene el valor I, E, T o N el complemento para pagos no debe existir. Si este atributo tiene el valor P entonces aplican las validaciones de los siguientes atributos:
Exportacion	
Validar	Debe registrar el valor ="01".
Subtotal	
Validar	Debe registrar el valor = 0.
Moneda	
Validar	Debe contener el valor "XXX".
FormaPago MetodoPago CondicionesDePago Descuento TipoCambio	
Validar	Los atributos antes mencionados no se deben registrar en el CFDI.
Total	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor = 0.
Nodo: Receptor	

Atributos UsoCFDI	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "CP01".
Nodo: Conceptos	
Validar	Se debe registrar solo un nodo concepto y. este nodo no debe tener hijos.
Atributos ClaveProdServ	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "84111506".
Nolidentificacion	
Validar	Se debe omitir.
Cantidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "1".
ClaveUnidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "ACT".
Unidad	
Validar	Se debe omitir.
Descripción	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "Pago".
ValorUnitario	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor = 0.
Importe	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor = 0.
Descuento	
Validar	Se debe omitir.
ObjetoImp	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "01".
Nodo: Impuestos	
Validar	Este nodo no se debe registrar en el CFDI.
Las siguientes validaciones aplican para el complemento para recepción de pagos.	
Elemento: Pagos	

Validar	<p>El nodo Pagos se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI. En el CFDI solo debe existir un nodo de Pagos.</p> <p>Si el tipo de comprobante es T no debe existir este complemento.</p> <p>Si el tipo de comprobante es P el complemento para recepción de pagos puede coexistir con los complementos Timbre fiscal digital y CFDI Registro fiscal.</p>
<p>Elemento: Pagos Nodo: Totales Atributos: TotalRetencionesIVA</p>	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos retenidos registrados en el elemento RetencionP donde el atributo ImpuestoP contenga el valor IVA por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + \dots$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
<p>TotalRetencionesISR</p>	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos retenidos registrados en el elemento RetencionP donde el atributo ImpuestoP contenga el valor ISR por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + \dots$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,:</p>

	$(100,000.00 \times 17.733100) + (100,000.00 \times 17.733100) = 3,546,620.00$ <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalRetencionesIEPS	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos retenidos registrados en el elemento RetencionP donde el atributo ImpuestoP contenga el valor IEPS por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + \dots$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Resultado se expresa en MXN,:</p> $(100,000.00 \times 17.733100) + (100,000.00 \times 17.733100) = 3,546,620.00$ <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosBaseIVA16	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos BaseP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y en TasaOCuotaP el valor 0.160000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos BaseP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{BaseP} \times \text{TipoCambioP}) + (\text{BaseP} \times \text{TipoCambioP}) + \dots$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Resultado se expresa en MXN</p> $(100,000.00 \times 17.733100) + (100,000.00 \times 17.733100) = 3,546,620.00$ <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosImpuestoIVA16	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en</p>

	<p>ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y enTasaOCuotaP el valor 0.160000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + \text{N} \dots$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Resultado se expresa en MXN,:</p> $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$ <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosBaseIVA8	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos BaseP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y enTasaOCuotaP el valor 0.080000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos BaseP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento.</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{BaseP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{BaseP} * \text{TipoCambioP}) + \text{N} \dots$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Resultado se expresa en MXN,:</p> $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$ <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosImpuestoIVA8	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y enTasaOCuotaP el valor 0.080000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + \text{N} \dots$</p>

	<p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosBaseIVA0	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos BaseP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y en TasaOCuotaP el valor 0.000000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos BaseP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(BaseP * TipoCambioP) + (BaseP * TipoCambioP) + N...$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
TotalTrasladosImpuestoIVA0	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos ImporteP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA, en TipoFactorP el valor Tasa y en TasaOCuotaP el valor 0.000000, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(ImporteP * TipoCambioP) + (ImporteP * TipoCambioP) + N...$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p>

	En caso contrario no se debe registrar este atributo.
TotalTrasladosBaseIVAExento	
Validar	<p>Debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los importes de los atributos BaseP de los impuestos trasladados registrados en el elemento TrasladoP donde los atributos contengan en ImpuestoP el valor IVA y en TipoFactorP el valor Exento, por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos BaseP de cada uno de los nodos Pago que existan en este elemento:</p> <p>Calcular la suma como: $(BaseP * TipoCambioP) + (BaseP * TipoCambioP) + N...$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,,: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
MontoTotalPagos	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser igual al redondeo de la suma del resultado de multiplicar cada uno de los atributos Monto por el valor registrado en el atributo TipoCambioP de cada nodo Pago.</p> <p>Calcular la suma como: $(Monto * TipoCambioP) + (Monto * TipoCambioP) + N...$ Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN,,: $(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00$</p>
Elemento: Pagos Nodo: Pago Atributos: FormaDePagoP	
Validar	<p>El valor registrado debe ser diferente de 99.</p> <p>Con base en el valor registrado en este atributo, se debe verificar si los atributos definidos en el catálogo son opcionales, obligatorios o no se deben registrar; si el catálogo tiene un patrón para el atributo se debe verificar que éste se cumpla, si el atributo tiene una regla para obligar el registro del</p>

	atributo se debe evaluar la regla para determinar si es obligatorio, opcional o no se incluye.
MonedaP	
Validar	<p>No debe contener el valor "XXX"</p> <p>Si es diferente de MXN, debe existir información en el atributo TipoCambioP Si es MXN, se debe registrar el valor "1" en el atributo TipoCambioP. Tomar del catálogo de monedas la cantidad de decimales que acepta la divisa y el importe del atributo Pagos:Pago:Monto debe ser registrado hasta esa cantidad de decimales (cero y hasta cuatro decimales).</p>
TipoCambioP	
Validar	<p>El tipo de cambio debe tener un valor que se encuentre entre el límite superior más el valor que se publica para la fecha de la operación y el valor que se publica para la fecha de la operación menos el límite inferior.</p> <p>El límite superior se obtiene multiplicando el valor publicado del tipo de cambio por la suma de uno más el porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda,</p> <p>El límite inferior se obtiene multiplicando el valor publicado del tipo de cambio por la suma de uno menos el porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda. Si este límite fuera negativo se toma cero.</p> <p>Cuando el valor de este atributo se encuentre fuera de los límites establecidos, el emisor debe obtener de manera no automática una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrarla al CFDI en el atributo CFDI:Confirmacion. La clave de confirmación la asigna el PAC.</p>
Monto	
Validar	<p>Que la suma de los valores registrados en el nodo DoctoRelacionado, atributo ImpPagado, sea menor o igual que el valor de este atributo.</p> <p>Se debe considerar la conversión a la moneda del pago registrada en el atributo MonedaP y el margen de variación por efecto de redondeo, aplicando la siguiente formula:</p>

	$\text{Límite inferior} = \frac{\text{ImportePagado} - \left(\frac{10^{\text{NumDecimalesImportePagado}}}{2} \right)}{\text{Tipo de cambio DR} + \left(\frac{10^{\text{NumDecimalesTipoCambioDR}}}{2} \right)} - 0.0000000001$ $\text{Límite superior} = \frac{\text{ImportePagado} + \left(\frac{10^{\text{NumDecimalesImportePagado}}}{2} \right) - 0.0000000001}{\text{Tipo de cambio DR} - \left(\frac{10^{\text{NumDecimalesTipoCambioDR}}}{2} \right)}$ <p>El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.</p> <p>Debe ser mayor a 0.</p> <p>Considerar que, para el monto, se debe registrar el número de decimales de acuerdo al tipo de moneda expresado en el atributo MonedaP, esto de acuerdo con la publicación del catálogo que se encuentra en la página de internet del SAT, en su caso, las cantidades deben ser redondeadas para cumplir con el número de decimales establecidos.</p> <p><input type="checkbox"/> El SAT publica el límite para el valor máximo de este atributo en el catálogo c_TipoDeComprobante.</p> <p>Cuando el valor equivalente en MXN de este atributo exceda el límite establecido, el emisor debe obtener de manera no automática una clave de confirmación para ratificar que el importe es correcto e integrarla al CFDI en el atributo CFDI:Confirmacion. La clave de confirmación la asigna el PAC.</p>
RfcEmisorCtaOrd	
Validar	Cuando no se utilice el RFC genérico XEXX010101000, el RFC debe estar en la lista de RFC inscritos en el SAT.
TipoCadPago	
Validar	Se debe omitir si el pago no es bancarizado. Si existe este atributo es obligatorio registrar los atributos "CertificadoPago", "CadenaPago" y "SelloPago", en otro caso estos atributos no deben existir.
Nodo: DoctoRelacionado Atributos: MonedaDR	
Validar	No debe contener el valor "XXX"

	<p>Si el valor de este atributo es diferente al valor registrado en el atributo MonedaP, se debe registrar información en el atributo EquivalenciaDR, en otro caso, se debe registrar el valor "1" en el atributo EquivalenciaDR.</p> <p>Considerar que para los importes registrados en los atributos "ImpSaldoAnt", "ImpPagado" e "ImpSaldoInsoluto" de éste nodo, deben corresponder a esta moneda y ser redondeados hasta la cantidad de decimales que soporte.</p>
ImpSaldoAnt	
Validar	Debe ser mayor a 0.
ImpPagado	
Validar	<p>Debe ser mayor a 0.</p> <p>Considerar que este importe debe corresponder al tipo de moneda registrado en el atributo: MonedaDR del documento relacionado.</p>
ImpSaldoInsoluto	
Validar	<p>Debe ser mayor o igual a 0 y debe calcularse de los atributos: ImpSaldoAnt menos el ImpPagado.</p> <p>Considerar que este importe debe corresponder al tipo de moneda registrado en el atributo: MonedaDR del documento relacionado</p>
ObjetoImpDR	
Validar	<p>El valor de este atributo debe contener una clave del catálogo c_ObjetoImp.</p> <p>Si el valor registrado en este atributo es "02" el nodo hijo ImpuestosDR del nodo DoctoRelacionado debe existir en caso contrario no debe existir dicho nodo.</p>
Nodo:ImpuestosDR	
Validar	Debe existir al menos un elemento hijo con una retención o traslado.
Nodo:RetencionesDR Nodo:RetencionDR Atributos: BaseDR	
Validar	Debe ser mayor que cero.
ImpuestoDR	
Validar	Deben existir los atributos para sumarizar el total de impuestos retenidos y el detalle de impuestos retenidos.
TipoFactorDR	
Validar	Debe ser distinto de exento.

TasaOCuotaDR	
Validar	Si el valor registrado es fijo debe corresponder a un valor del catálogo c_TasaOCuota, coincidir con el tipo de impuesto registrado en el atributo ImpuestoDR y el factor debe corresponder con el atributo TipoFactorDR. En caso contrario, si el valor registrado es variable debe corresponder al rango entre el valor mínimo y valor máximo señalado en el catálogo.
ImporteDR	
Validar	Calcular el límite inferior como: $(BaseDR - 10^{-NumDecimalesBaseDR/2}) * (TasaOCuotaDR)$ y este resultado truncado con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo. Calcular el límite superior como: $(BaseDR + 10^{-NumDecimalesBaseDR/2 - 10^{-12}}) * (TasaOCuotaDR)$ y este resultado redondearlo hacia arriba con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo. El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.
Nodo:TrasladosDR Nodo:TrasladoDR Atributos BaseDR	
Validar	Debe ser mayor que cero.
ImpuestoDR	
Validar	Deben existir los atributos para sumarizar el total de impuestos trasladados y el detalle de impuestos trasladados.
TipoFactorDR	
Validar	Si el valor registrado es exento no se deben registrar los atributos TasaOCuotaDR ni ImporteDR. Si el valor registrado es TasaOCuota, se deben registrar los atributos TasaOCuotaDR e ImporteDR.
TasaOCuotaDR	
Validar	Si el valor registrado es fijo debe corresponder a un valor del catálogo c_TasaOCuota, coincidir con el tipo de impuesto registrado en el atributo ImpuestoDR y el factor debe corresponder con el atributo TipoFactorDR. En caso contrario, si el valor registrado es variable debe corresponder al rango entre el valor mínimo y valor máximo señalado en el catálogo.
ImporteDR	
Validar	Calcular el límite inferior como: $(BaseDR - 10^{-NumDecimalesBaseDR/2}) * (TasaOCuotaDR)$ y este resultado truncado con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo.

	<p>Calcular el límite superior como: $(\text{BaseDR} + 10^{-\text{NumDecimalesBaseDR}/2} - 10^{-12}) * (\text{TasaOCuotaDR})$ y este resultado redondearlo hacia arriba con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo. El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.</p>
Elemento: Pago Nodo: ImpuestosP Nodo: RetencionesP Nodo: RetencionP Atributos ImpuestoP	
Validar	Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.
ImporteP	
Validar	<p>Debe existir al menos uno de los atributos TotalRetencionesIVA, TotalRetencionesISR, TotalRetencionesEPS.</p> <p>Debe ser igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los documentos relacionados donde el impuesto sea igual al atributo ImpuestoP de este elemento.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteDR de cada uno de los documentos relacionados que existan:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) + (\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) * \text{N...}$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 EquivalenciaDR: 1.329310 Moneda: MXN, importe: 1,773,309.77 EquivalenciaDR: 23.5728 Resultado se expresa a la moneda de pago, para este ejemplo son Euros: $(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442$.</p>
Elemento: Pago Nodo: ImpuestosP Nodo: TrasladosP Nodo: TrasladoP	
Validar	En el caso de que sólo existan documentos relacionados con TipoFactorDR Exento, en este nodo solo deben existir los atributos BaseP, ImpuestoP y TipoFactorP.
Elemento: Pago Nodo: ImpuestosP Nodo: TrasladosP Nodo: TrasladoP	

Atributos BaseP	
Validar	<p>Debe existir al menos uno de los atributos TotalTrasladadosBaseIVA16, TotalTrasladadosBaseIVA8, TotalTrasladadosBaseIVA0, TotalTrasladosBaseIVAExento</p> <p>Debe ser igual a la suma de los importes de los atributos BaseDR registrados en los documentos relacionados donde el impuesto del documento relacionado sea igual al atributo ImpuestoP de este elemento y la TasaOCuotaDR del documento relacionado sea igual al atributo TasaOCuotaP de este elemento.</p> <p>En caso de que solo existan documentos relacionados con TipoFactorDR Exento, la suma de este atributo debe ser igual a la suma de los importes de los atributos BaseDR registrados en los documentos relacionados.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos BaseDR de cada uno de los documentos relacionados que existan:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{BaseDR}/\text{EquivalenciaDR}) + (\text{BaseDR}/\text{EquivalenciaDR}) + \text{N}...$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p> <p>EquivalenciaDR: 1.329310</p> <p>Moneda: MXN, importe: 1,773,309.77</p> <p>EquivalenciaDR: 23.5728</p> <p>Resultado se expresa a la moneda de pago, para este ejemplo son Euros:</p> <p>$(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442$.</p>
ImpuestoP	
Validar	Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
TasaOCuotaP	
Validar	El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catálogo c_TasaOCuota donde la columna impuesto corresponda con el atributo ImpuestoP y la columna factor corresponda con el atributo TipoFactorP.
ImporteP	
Validar	<p>Debe existir al menos uno de los atributos TotalTrasladadosImpuestoIVA16, TotalTrasladadosImpuestoIVA8, TotalTrasladadosImpuestoIVA0.</p> <p>Debe ser igual a la suma de los importes de los atributos ImporteDR registrados en los documentos relacionados donde el impuesto del documento relacionado sea igual al atributo ImpuestoP de este elemento y la TasaOCuotaDR del documento relacionado sea igual al atributo TasaOCuotaP de este elemento.</p> <p>La suma debe considerar todos los importes de los atributos ImporteDR de cada uno de los documentos relacionados que existan:</p> <p>Calcular la suma como: $(\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) + (\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) + \text{N}...$</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00</p>

	EquivalenciaDR: 1.329310 Moneda: MXN, importe: 1,773,309.77 EquivalenciaDR: 23.5728 Resultado se expresa a la moneda de pago, para este ejemplo son Euros: $(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442$.
--	--

5. Control de Cambios.

En la presente sección se detallan los cambios que se registran en las revisiones del presente documento para una mejor identificación de los cambios registrados.

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación