

## 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.

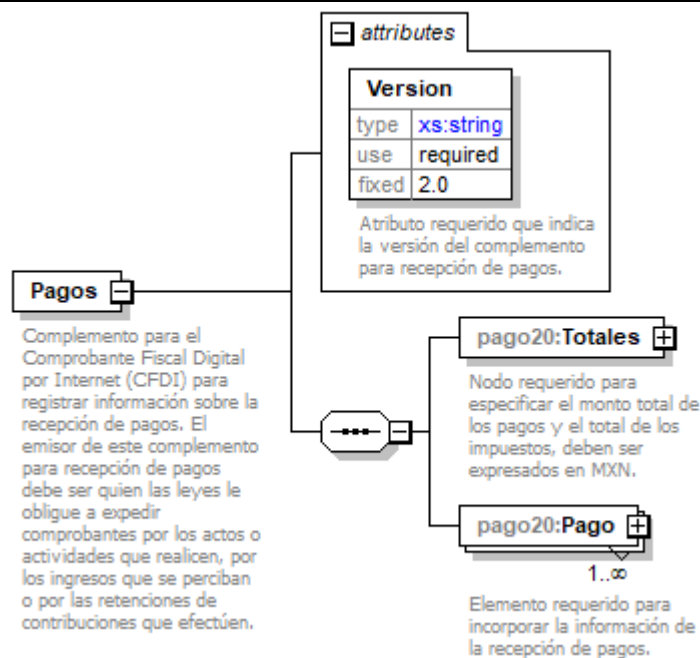
## 1. Estándar del Complemento para recepción de Pagos

### 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

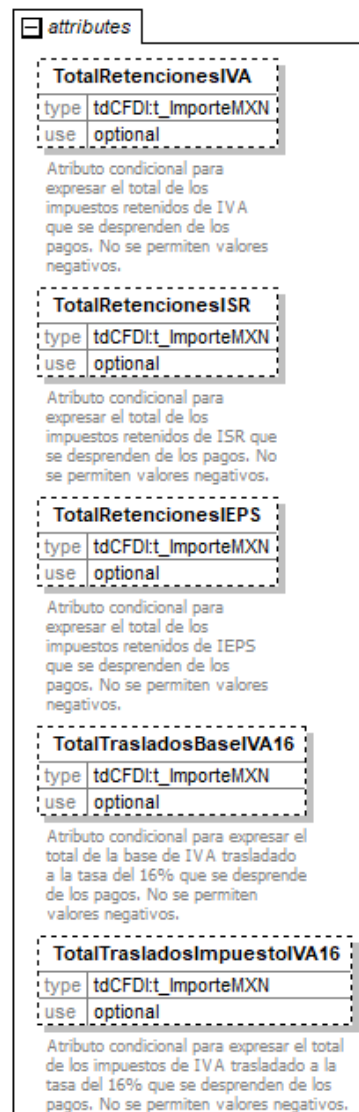
##### Version

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

**TotalTrasladosBaseIVA8**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use optional

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**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use optional

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**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use optional

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**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use optional

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**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use optional

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**

type tdCFDI:t\_ImporteMXN  
use required

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**

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

### **TotalRetencionesIEPS**

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

### **TotalTrasladosBaseIVA16**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### **TotalTrasladosImpuestoIVA16**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### **TotalTrasladosBaseIVA8**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### **TotalTrasladosImpuestoIVA8**

<b>Descripción</b>	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.

---

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

---

#### **TotalTrasladosBaseIVA0**

---

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

---

#### **TotalTrasladosImpuestoIVA0**

---

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

---

#### **TotalTrasladosBaseIVAExento**

---

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

---

#### **MontoTotalPagos**

---

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

---

### **Elemento: Pago**

#### **Diagrama**

---

attributes

**FechaPago**

type	tdCFDI:t_FechaH
use	required

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**

type	catCFDI:c_FormaPago
use	required

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

**MonedaP**

type	catCFDI:c_Moneda
use	required

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**

type	xs:decimal
use	optional

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**

type	tdCFDI:t_Importe
use	required

Atributo requerido para expresar el importe del pago.

**NumOperacion**

type	xs:string
use	optional

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.

**RfcEmisorCtaOrd**

type	xs:string
use	optional

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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c\_FormaPago.

**NomBancoOrdExt**

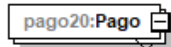
type	xs:string
use	optional

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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c\_FormaPago.

**CtaOrdenante**

type	xs:string
use	optional

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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c\_FormaPago.



1..∞  
Elemento requerido para incorporar la información de la recepción de pagos.

#### RfcEmisorCtaBen

type	tdCFDI:t_RFC_PM
use	optional

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:ic\_FormaPago.

#### CtaBeneficiario

type	xs:string
use	optional

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:ic\_FormaPago.

#### TipoCadPago

type	catPagos:c_TipoCadenaPago
use	optional

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:ic\_FormaPago.

#### CertPago

type	xs:base64Binary
use	optional

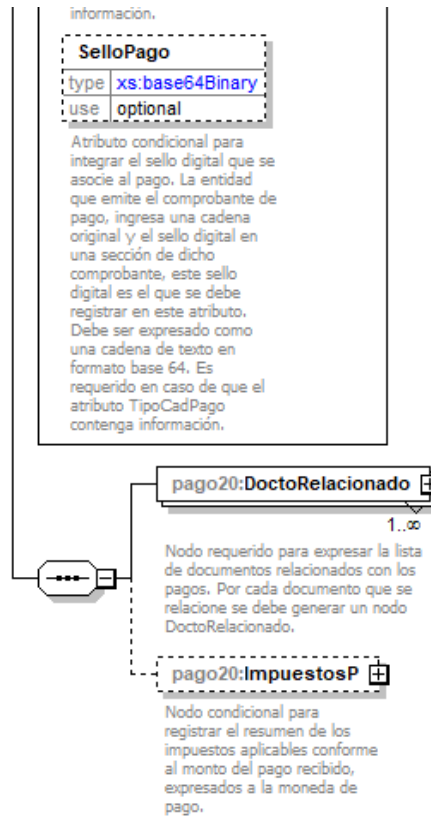
Atributo condicional que sirve para incorporar el certificado que ampara al pago, como una cadena de texto en formato base 64. Es requerido en caso de que el atributo TipoCadPago contenga información.

#### CadPago

type	xs:string
use	optional

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.





## Descripción

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

## Atributos

### FechaPago

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la fecha y hora en la que el beneficiario recibe el pago. Se expresa en la forma yyyy-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.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_FechaH

### FormaDePagoP

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

### MonedaP

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Moneda

#### **TipoCambioP**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **Monto**

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

#### **NumOperacion**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1

<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Patrón</b>	[^]{1,100}

#### RfcEmisorCtaOrd

<b>Descripción</b>	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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	12
<b>Longitud Máxima</b>	13
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	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

<b>Descripción</b>	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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	300
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,300}

#### CtaOrdenante

<b>Descripción</b>	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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c\_FormaPago.

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

#### **RfcEmisorCtaBen**

<b>Descripción</b>	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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC_PM

#### **CtaBeneficiario**

<b>Descripción</b>	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 este atributo de acuerdo con el catálogo catCFDI:c_FormaPago.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	10
<b>Longitud Máxima</b>	50
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[A-Z0-9_]{10,50}

#### **TipoCadPago**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catPagos:c_TipoCadenaPago

### **CertPago**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:base64Binary
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### **CadPago**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	8192
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### **SelloPago**

<b>Descripción</b>	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.

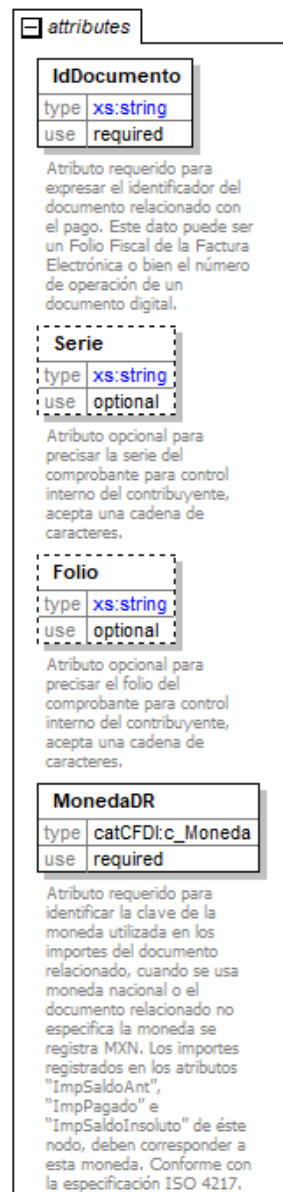
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:base64Binary
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### Elementos Hijo (min,max)

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

### Elemento: DoctoRelacionado

#### Diagrama



**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.

**EquivalenciaDR**

type [xs:decimal](#)

use [optional](#)

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 1.0465711361 USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR \* 1.0465711361 USD/EUR = 104.66 USD.

**NumParcialidad**

type [xs:integer](#)

use [required](#)

Atributo requerido para expresar el número de parcialidad que corresponde al pago.

**ImpSaldoAnt**

type [tdCFDI:t\\_Importe](#)

use [required](#)

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.

**ImpPagado**

type [tdCFDI:t\\_Importe](#)

use [required](#)

Atributo requerido para expresar el importe pagado para el documento relacionado.

**ImpSaldoInsoluto**

type [tdCFDI:t\\_Importe](#)

use [required](#)

Atributo requerido para expresar la diferencia entre el importe del saldo anterior y el monto del pago.

**ObjetoImpDR**

type [catCFDI:c\\_ObjetoImp](#)

use [required](#)

Atributo requerido para expresar si el pago del documento relacionado es objeto o no de impuesto.

**pago20:ImpuestosDR**

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

## 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

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	16
<b>Longitud Máxima</b>	36
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	(([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

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

### Folio

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar el folio del comprobante para control interno del contribuyente, acepta una cadena de caracteres.
<b>Uso</b>	opcional



<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]]{1,40}

#### MonedaDR

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Moneda

#### EquivalenciaDR

<b>Descripción</b>	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 1.0465711361 USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR * 1.0465711361 USD/EUR = 104.66 USD.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.0000000001
<b>Posiciones Decimales</b>	10
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### NumParcialidad

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

### ImpSaldoAnt

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

### ImpPagado

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

### ImpSaldoInsoluto

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

### ObjetoImpDR

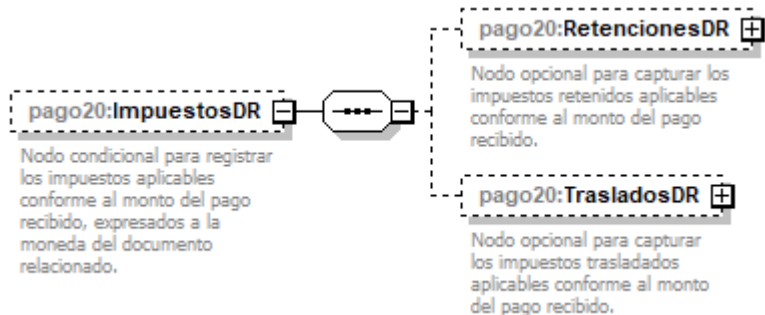
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si el pago del documento relacionado es objeto o no de impuesto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_ObjetoImp

### Elementos Hijo (min,max)

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

**Elemento: ImpuestosDR**

### Diagrama



### Descripción

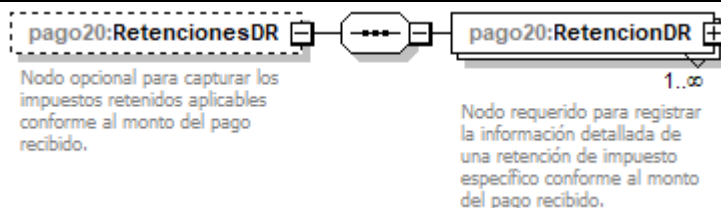
Nodo condicional para registrar los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda del documento relacionado.

### Elementos Hijo (min,max)

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

### Elemento: RetencionesDR

#### Diagrama



### Descripción

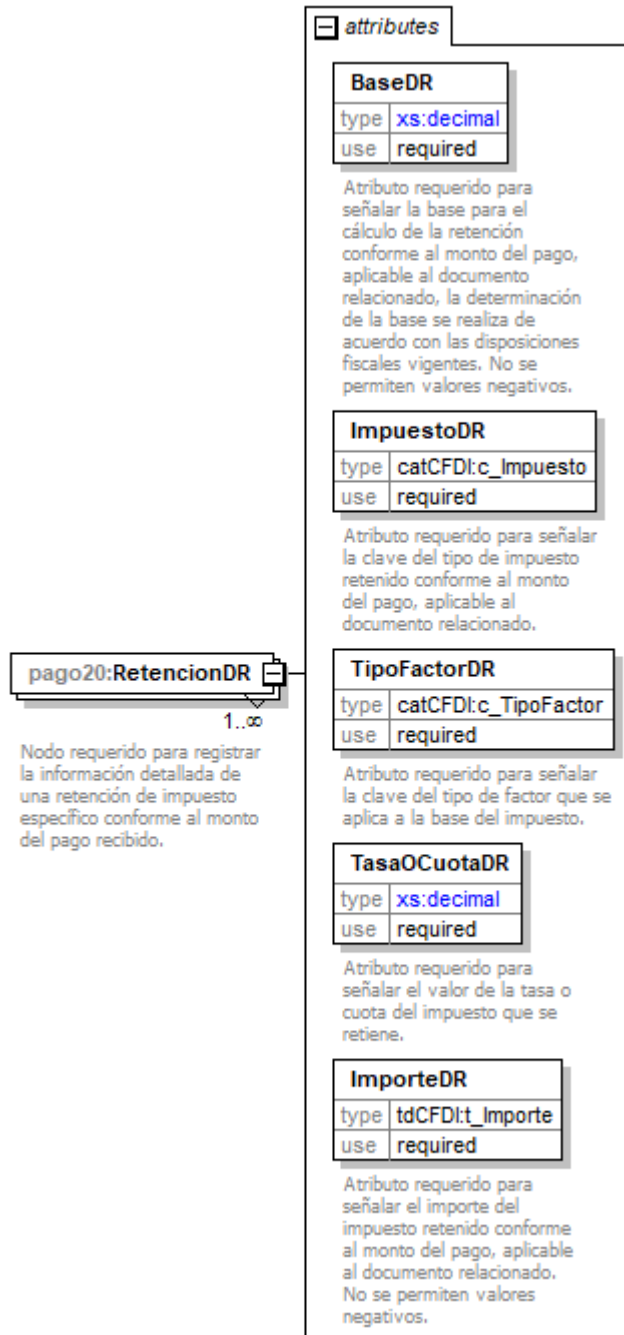
Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables conforme al monto del pago recibido.

### 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.

<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **ImpuestoDR**

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

#### **TipoFactorDR**

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

#### **TasaOCuotaDR**

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

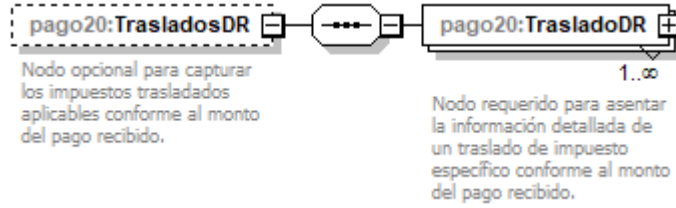
#### **ImporteDR**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido conforme al monto del pago, aplicable al documento relacionado. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido

**Elemento: TrasladosDR**

**Diagrama**

---



**Descripción**

---

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

**Elementos Hijo (min,max)**

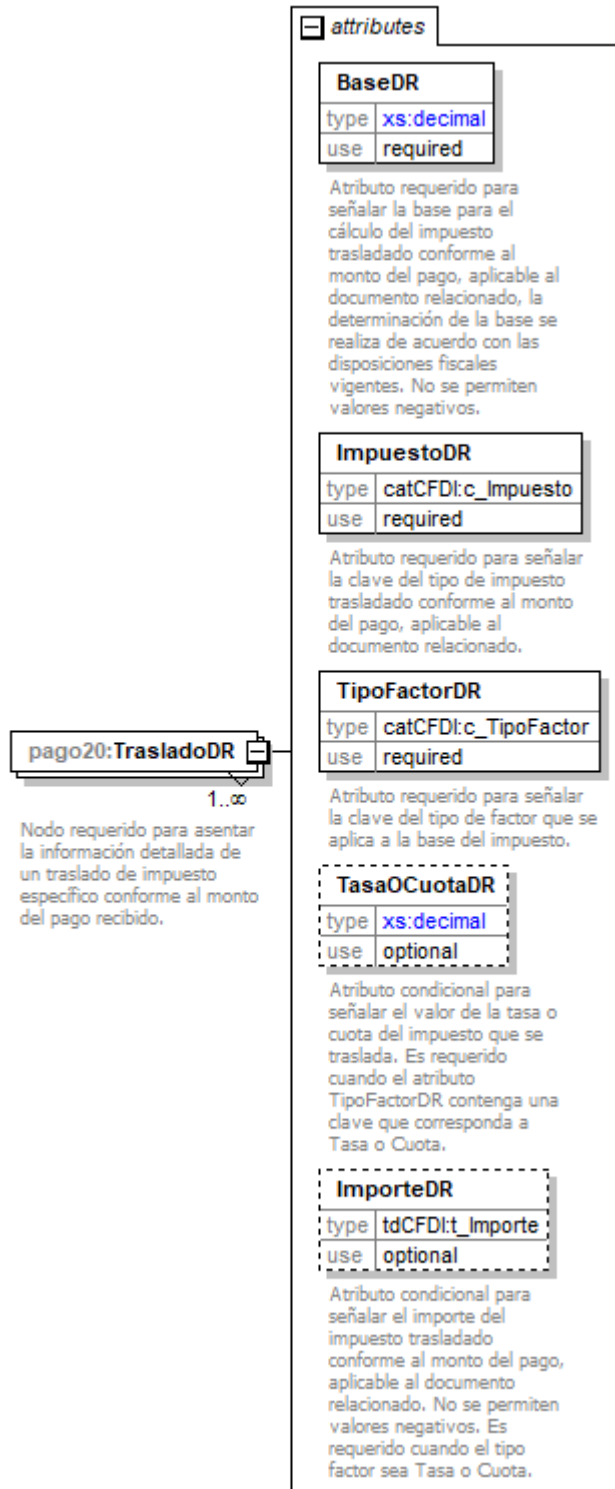
---

Secuencia (1, 1)	TrasladoDR (1, Ilimitado)
------------------	---------------------------

**Elemento: TrasladoDR**

**Diagrama**

---



## Descripción

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

## Atributos

### BaseDR

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### ImpuestoDR

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

### TipoFactorDR

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

### TasaOCuotaDR

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000000
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

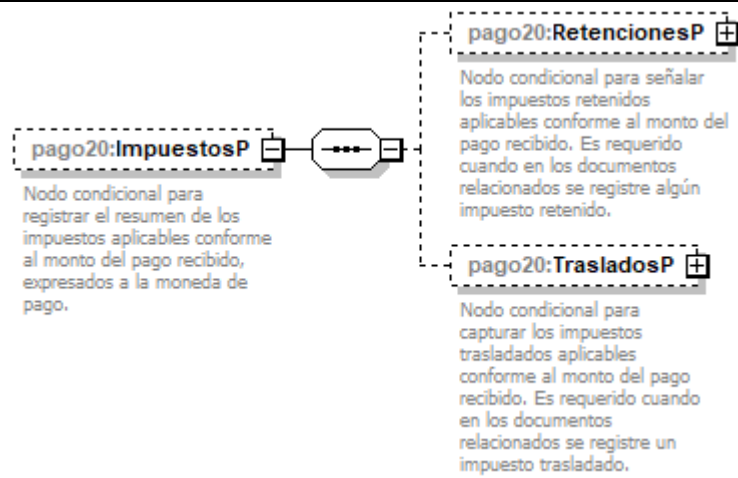
### ImporteDR



<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

## Elemento: ImpuestosP

### Diagrama



### Descripción

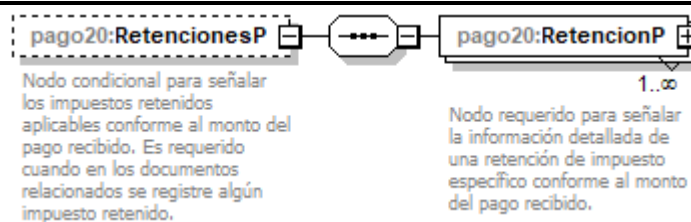
Nodo condicional para registrar el resumen de los impuestos aplicables conforme al monto del pago recibido, expresados a la moneda de pago.

### 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.

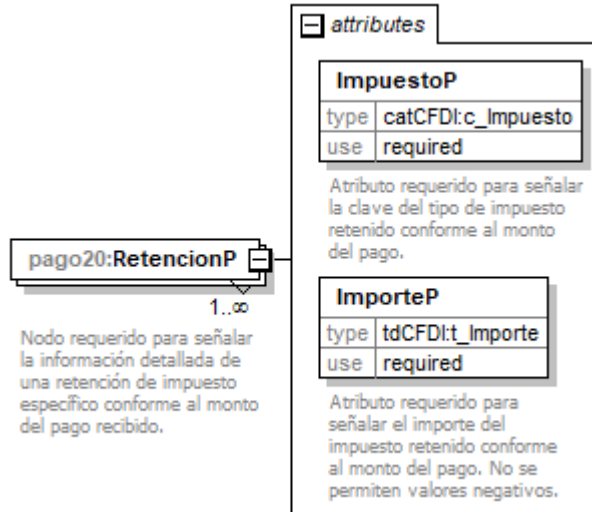
## Elementos Hijo (min,max)

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

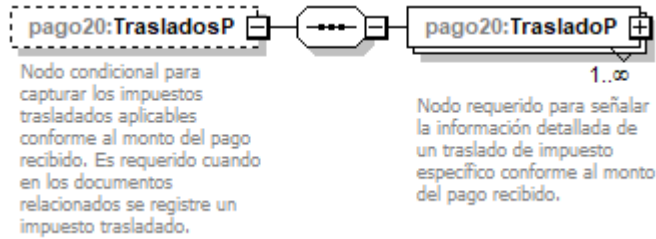
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido conforme al monto del pago.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Impuesto

#### ImporteP

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

## Elemento: TrasladosP

### Diagrama



### Descripción

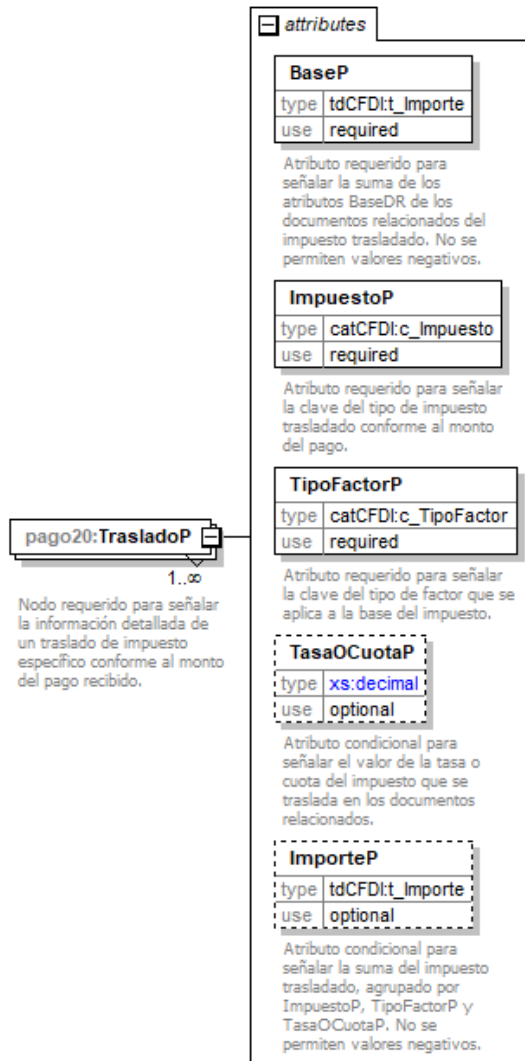
Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables conforme al monto del pago recibido. Es requerido cuando en los documentos relacionados se registre un impuesto trasladado.

### 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

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la suma de los atributos BaseDR de los documentos relacionados del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.
--------------------	---

<b>Uso</b>	requerido
------------	-----------

<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe
----------------------	------------------

### ImpuestoP

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

#### **TipoFactorP**

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

#### **TasaOCuotaP**

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

#### **ImporteP**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para señalar la suma del impuesto trasladado, agrupado por ImpuestoP, TipoFactorP y TasaOCuotaP. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	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
l.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: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" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nodo requerido para asentar la información
detallada de un traslado 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 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:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

<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 1.0465711361
USD/EUR. El importe pagado equivale a 100 EUR * 1.0465711361 USD/EUR =
104.66 USD.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="10"/>
        <xs:minInclusive value="0.0000000001"/>
        <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="[^\s]{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&#xA0;Ñ]{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 por 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 reemplazar 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

### **b) Información del nodo Pagos20:Totales**

1. TotalRetencionesIVA
2. TotalRetencionesISR
3. TotalRetencionesIEPS
4. TotalTrasladosBaseIVA16
5. TotalTrasladosImpuestoIVA16
6. TotalTrasladosBaseIVA8
7. TotalTrasladosImpuestoIVA8
8. TotalTrasladosBaseIVA0

9. TotalTrasladosImpuestoIVA0
10. TotalTrasladosBaselVAExento
11. MontoTotalPagos

**c) Información del nodo Pagos20:Pago**

Nota: Esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Pago que se incluya en el complemento.

1. FechaPago
2. FormaDePagoP
3. MonedaP
4. TipoCambioP
5. Monto
6. NumOperacion
7. RfcEmisorCtaOrd
8. NomBancoOrdExt
9. CtaOrdenante
10. RfcEmisorCtaBen
11. CtaBeneficiario
12. TipoCadPago
13. CertPago
14. CadPago
15. SelloPago

**d) Información del nodo Pagos20:Pago:DoctoRelacionado**

Nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo DoctoRelacionado que se incluya en el complemento.

1. IdDocumento
2. Serie
3. Folio
4. MonedaDR
5. EquivalenciaDR
6. NumParcialidad
7. ImpSaldoAnt
8. ImpPagado
9. ImpSaldoInsoluto
10. ObjetoImpDR

**e) Información del nodo**

**Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:RetencionesDR:RetencionD  
R**

Nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo RetencionDR que se incluya en el complemento.

1. BaseDR
2. ImpuestoDR
3. TipoFactorDR
4. TasaOCuotaDR
5. ImporteDR

**f) Información del nodo**

**Pagos20:DoctoRelacionado:ImpuestosDR:TrasladosDR:TrasladoDR**

Nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo TrasladoDR que se incluya en el complemento.

1. BaseDR
2. ImpuestoDR
3. TipoFactorDR
4. TasaOCuotaDR
5. ImporteDR

**g) Información del nodo**

**Pagos20:Pago:ImpuestosP:RetencionesP:RetencionP**

Nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo RetencionesP que se incluya en el complemento.

1. ImpuestoP
2. ImporteP

**h) Información del nodo**

**Pagos20:Pago:ImpuestosP:TrasladosP:TrasladoP**

Nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo TrasladosP que se incluya en el complemento.

1. BaseP
2. ImpuestoP
3. TipoFactorP
4. TasaOCuotaP
5. 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 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](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/cfdv40.xsd
    http://www.sat.gob.mx/Pagos20
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos20.xsd"
...
</cfdi:Comprobante>
```

La línea que especifica `xmlns: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:**

<b>Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI.</b>	
<b>Elemento:Comprobante</b>	
<b>Atributos:</b>	
<b>Version</b>	
<b>Validar</b>	El valor registrado debe ser 4.0
<b>TipoDeComprobante</b>	
<b>Validar</b>	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:
<b>Exportacion</b>	
<b>Validar</b>	Debe registrar el valor ="01".
<b>Subtotal</b>	
<b>Validar</b>	Debe registrar el valor = 0.
<b>Moneda</b>	
<b>Validar</b>	Debe contener el valor "XXX".
<b>FormaPago</b>	
<b>MetodoPago</b>	
<b>CondicionesDePago</b>	
<b>Descuento</b>	
<b>TipoCambio</b>	
<b>Validar</b>	Los atributos antes mencionados no se deben registrar en el CFDI.
<b>Total</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar el valor = 0.

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

<b>Elemento: Pagos</b>	
<b>Validar</b>	<p>El nodo Pagos se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.</p> <p>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>
<b>Elemento: Pagos</b> <b>Nodo: Totales</b> <b>Atributos:</b> <b>TotalRetencionesIVA</b>	
<b>Validar</b>	<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:</p> <p style="padding-left: 40px;">Calcular la suma como: <math>(\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} * \text{TipoCambioP}) + N \dots</math></p> <p style="padding-left: 40px;">Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Moneda: USD, importe: 100,000.00 TipoCambioP: 17.733100 Resultado se expresa en MXN: <math>(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00</math></p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
<b>TotalRetencionesISR</b>	
<b>Validar</b>	<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:</p>

	<p>Calcular la suma como: <math>(\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + N \dots</math></p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00  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>
<b>TotalRetencionesIEPS</b>	
<b>Validar</b>	<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: <math>(\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + (\text{ImporteP} \times \text{TipoCambioP}) + N \dots</math></p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00  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>
<b>TotalTrasladosBaseIVA16</b>	
<b>Validar</b>	<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:</p>

	<p>Calcular la suma como: <math>(BaseP * TipoCambioP) + (BaseP * TipoCambioP) + N...</math></p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00  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>
<b>TotalTrasladosImpuestoIVA16</b>	
<b>Validar</b>	<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 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:</p> <p>Calcular la suma como: <math>(ImporteP * TipoCambioP) + (ImporteP * TipoCambioP) + N...</math></p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100</p> <p>Moneda: USD, importe: 100,000.00  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>
<b>TotalTrasladosBaseIVA8</b>	
<b>Validar</b>	<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 0.080000, 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:  Calcular la suma como: (BaseP*TipoCambioP)+ (BaseP *TipoCambioP)+N...</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>
<b>TotalTrasladosImpuestoIVA8</b>	
<b>Validar</b>	<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 0.080000, 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:  Calcular la suma como: (ImporteP*TipoCambioP)+ (ImporteP *TipoCambioP)+N...</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>
<b>TotalTrasladosBaseIVA0</b>	
<b>Validar</b>	<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:  Calcular la suma como: <math>(BaseP * TipoCambioP) + (BaseP * TipoCambioP) + N...</math>  Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Resultado se expresa en MXN,;  <math>(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00</math></p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
<b>TotalTrasladosImpuestoIVA0</b>	
<b>Validar</b>	<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:  Calcular la suma como: <math>(ImporteP * TipoCambioP) + (ImporteP * TipoCambioP) + N...</math>  Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Resultado se expresa en MXN,;  <math>(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00</math></p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
<b>TotalTrasladosBaseIVAExento</b>	
<b>Validar</b>	<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:  Calcular la suma como: <math>(BaseP * TipoCambioP) + (BaseP * TipoCambioP) + N...</math>  Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Resultado se expresa en MXN,;  <math>(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00</math></p> <p>En caso contrario no se debe registrar este atributo.</p>
<p><b>MontoTotalPagos</b></p>	
<p><b>Validar</b></p>	<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: <math>(Monto * TipoCambioP) + (Monto * TipoCambioP) + N...</math>  Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Moneda: USD, importe: 100,000.00  TipoCambioP: 17.733100  Resultado se expresa en MXN,;  <math>(100,000.00 * 17.733100) + (100,000.00 * 17.733100) = 3,546,620.00</math></p>
<p><b>Elemento: Pagos</b>  <b>Nodo: Pago</b>  <b>Atributos:</b>  <b>FormaDePagoP</b></p>	
<p><b>Validar</b></p>	<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 atributo se debe evaluar la regla para determinar si es obligatorio, opcional o no se incluye.</p>
<p><b>MonedaP</b></p>	
<p><b>Validar</b></p>	<p>No debe contener el valor "XXX"</p>

	<p>Si es diferente de MXN, debe existir información en el atributo TipoCambioP</p> <p>Si es MXN, se debe registrar el valor "1" en el atributo TipoCambioP.</p> <p>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**

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.

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,

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.

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.

**Monto**

**Validar**

- Cuando la moneda registrada en el Documento Relacionado sea igual a la del Pago, la suma de los valores registrados en el nodo DoctoRelacionado, atributo ImpPagado, debe ser menor o igual que el valor del atributo Monto.  
Al ser mismas monedas, no se calculan los márgenes de variación (límites inferior y superior) por efecto de redondeo.
- Cuando la moneda registrada en el Documento Relacionado sea diferente a la del Pago, primero se debe calcular el margen de variación, es decir, el cálculo de los límites inferior y superior de cada importe pagado y posteriormente convertir los importes pagados (dividiendo ImpPagado/EquivalenciaDR) de cada Documento Relacionado a la moneda de pago, seguido de esto validar

que la suma de los valores registrados en el nodo DoctoRelacionado, atributo ImpPagado, debe ser menor o igual que el valor del atributo Monto, para lo anterior se debe considerar lo siguiente:

- i. Registrar el valor en el atributo Equivalencia DR hasta la cantidad de 10 decimales, considerando que:
  - a. En caso de que el valor de Equivalencia DR supere los 10 decimales, dicho valor se debe redondear a 10.
  - b. Si el valor obtenido contiene menos decimales, solo se debe registrar los obtenidos, no es necesario completar con ceros a la derecha.
- ii. El resultado de la suma de los atributos ImpPagado, convertidos a la moneda del pago (ImpPagado/EquivalenciaDR), de acuerdo a los puntos anteriores, se deberá truncar a los decimales que soporte la moneda que se registró en el nodo Pago.
- iii. La fórmula para el cálculo de los límites es aplicable cuando existan operaciones con diferente divisa.
- iv. 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:

$$\text{Límite inferior} = \frac{\text{ImpPagado} - \left(\frac{10^{-\text{NumDecimalesImpPagado}}}{2}\right)}{\text{EquivalenciaDR} + \left(\frac{10^{-\text{NumDecimalesEquivalenciaDR}}}{2}\right) - 0.0000000000000001}$$

$$\text{Límite superior} = \frac{\text{ImpPagado} + \left(\frac{10^{-\text{NumDecimalesImpPagado}}}{2}\right) - 0.0000000000000001}{\text{EquivalenciaDR} - \left(\frac{10^{-\text{NumDecimalesEquivalenciaDR}}}{2}\right)}$$

- v. El límite inferior se debe truncar y el límite superior se debe redondear, al número de decimales que soporte la moneda del Pago.
- vi. Los límites inferior y superior se calculan de manera individual para cada importe pagado, y son cada uno de los importes pagados los que deben estar entre sus límites respectivos.

	<p>En el caso donde la suma de los atributos ImpPagado de cada documento relacionado convertido a la moneda del pago no sea menor o igual al atributo Monto en operaciones con diferentes divisas, se debe validar que el valor del atributo Monto sea mayor o igual al resultado de sumar los límites inferiores y menor o igual al resultado de sumar los límites superiores de cada ImpPagado calculados previamente.</p> <p>Cuando existan operaciones con más de un Documento relacionado en donde al menos uno de ellos contenga la misma moneda que la del Pago, para la fórmula en el cálculo del margen de variación se deben considerar 10 decimales en la EquivalenciaDR cuando el valor sea 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor del Monto debe ser mayor a cero (0).</li> <li>• 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ El SAT publica el límite para el valor máximo de este atributo en el catálogo c_TipoDeComprobante.</li> </ul> </li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>RfcEmisorCtaOrd</b>	
<b>Validar</b>	Cuando no se utilice el RFC genérico XEXX010101000, el RFC debe estar en la lista de RFC inscritos en el SAT.
<b>TipoCadPago</b>	
<b>Validar</b>	<p>Se debe omitir si el pago no es bancarizado.</p> <p>Si existe este atributo es obligatorio registrar los atributos "CertificadoPago", "CadenaPago" y "SelloPago", en otro caso estos atributos no deben existir.</p>
<b>Nodo: DoctoRelacionado</b> <b>Atributos:</b>	

<b>MonedaDR</b>	
<b>Validar</b>	<p>No debe contener el valor "XXX".</p> <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>
<b>ImpSaldoAnt</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser mayor a 0.
<b>ImpPagado</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>ImpSaldoInsoluto</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>ObjetoImpDR</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>Nodo:ImpuestosDR</b>	
<b>Validar</b>	Debe existir al menos un elemento hijo con una retención o traslado.
<b>Nodo:RetencionesDR</b> <b>Nodo:RetencionDR</b> <b>Atributos:</b>	

<b>BaseDR</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser mayor que cero.
<b>ImpuestoDR</b>	
<b>Validar</b>	Deben existir los atributos para sumarizar el total de impuestos retenidos y el detalle de impuestos retenidos.
<b>TipoFactorDR</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser distinto de exento.
<b>TasaOCuotaDR</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>ImporteDR</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>Nodo:TrasladosDR</b>	
<b>Nodo:TrasladoDR</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>BaseDR</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser mayor que cero.
<b>ImpuestoDR</b>	
<b>Validar</b>	Deben existir los atributos para sumarizar el total de impuestos trasladados y el detalle de impuestos trasladados.

<b>TipoFactorDR</b>	
<b>Validar</b>	<p>Si el valor registrado es exento no se deben registrar los atributos TasaOCuotaDR ni ImporteDR.</p> <p>Si el valor registrado es TasaOCuota, se deben registrar los atributos TasaOCuotaDR e ImporteDR.</p>
<b>TasaOCuotaDR</b>	
<b>Validar</b>	<p>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.</p> <p>En caso contrario, si el valor registrado es variable debe corresponder al rango entre el valor mínimo y valor máximo señalado en el catálogo.</p>
<b>ImporteDR</b>	
<b>Validar</b>	<p>Calcular el límite inferior como:  <math>(BaseDR - 10^{-NumDecimalesBaseDR} / 2) * (TasaOCuotaDR)</math>  y este resultado truncado con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo.</p> <p>Calcular el límite superior como:  <math>(BaseDR + 10^{-NumDecimalesBaseDR} / 2 - 10^{-12}) * (TasaOCuotaDR)</math>  y este resultado redondearlo hacia arriba con la cantidad de decimales que tenga registrado este atributo.</p> <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><b>Elemento: Pago</b>  <b>Nodo: ImpuestosP</b>  <b>Nodo: RetencionesP</b>  <b>Nodo: RetencionP</b>  <b>Atributos</b>  <b>ImpuestoP</b></p>	
<b>Validar</b>	Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.

<b>ImporteP</b>	
<b>Validar</b>	<p>Debe existir al menos uno de los atributos TotalRetencionesIVA, TotalRetencionesISR, TotalRetencionesIEPS.</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: <math>(\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) + (\text{ImporteDR}/\text{EquivalenciaDR}) + N\dots</math></p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 EquivalenciaDR: 1.329310</p> <p>Moneda: MXN, importe: 1,773,309.77 EquivalenciaDR: 23.5728</p> <p>Resultado se expresa a la moneda de pago, para este ejemplo son Euros:</p> $(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442.$
<p><b>Elemento: Pago</b></p> <p><b>Nodo: ImpuestosP</b></p> <p><b>Nodo: TrasladosP</b></p> <p><b>Nodo:TrasladoP</b></p>	
<b>Validar</b>	En el caso de que sólo existan documentos relacionados con TipoFactorDR Exento, en este nodo solo deben existir los atributos BaseP, ImpuestoP y TipoFactorP.
<p><b>Elemento: Pago</b></p> <p><b>Nodo: ImpuestosP</b></p> <p><b>Nodo:TrasladosP</b></p> <p><b>Nodo:TrasladoP</b></p> <p><b>Atributos</b></p> <p><b>BaseP</b></p>	
<b>Validar</b>	Cuando en el atributo ImpuestoP del nodo TrasladoP se registre la clave 002 - IVA debe existir al menos uno de los atributos TotalTrasladadosBaseIVA16, TotalTrasladadosBaseIVA8, TotalTrasladadosBaseIVA0, TotalTrasladosBaseIVAExento.



	<p>El valor de este atributo 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:  Calcular la suma como: (BaseDR/EquivalenciaDR) + (BaseDR/EquivalenciaDR) + N...  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:  <math>(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442.</math></p>
<b>ImpuestoP</b>	
<b>Validar</b>	Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
<b>TasaOCuotaP</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>ImporteP</b>	
<b>Validar</b>	Cuando en el atributo ImpuestoP del nodo TrasladoP se registre la clave 002 - IVA debe existir al menos uno de los atributos

	<p>TotalTrasladadosImpuestoIVA16, TotalTrasladadosImpuestoIVA8, TotalTrasladadosImpuestoIVA0.</p> <p>El valor de este atributo 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: (ImporteDR/EquivalenciaDR) + (ImporteDR/EquivalenciaDR) + N...</p> <p>Ejemplo: Moneda: USD, importe: 100,000.00 EquivalenciaDR: 1.329310</p> <p>Moneda: MXN, importe: 1,773,309.77 EquivalenciaDR: 23.5728</p> <p>Resultado se expresa a la moneda de pago, para este ejemplo son Euros:</p> $(100,000.00/1.329310) + (1,773,309.770000/23.5728) = 150,453.9442.$
--	---

## **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.

Fecha publicación de documento: 22 de diciembre de 2021.

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	07/01/2023	<p>Se amplió la longitud del campo <b>EquivalenciaDR</b>, para permitir el registro de hasta 10 decimales.</p> <p>Se realizaron algunas precisiones en la aplicación de la validación adicional para el atributo <b>Monto</b>.</p>
B	15/12/2023	<p>Se realizaron ajustes a las validaciones adicionales para los atributos <b>Monto</b>, <b>BaseP</b> e <b>ImporteP</b>.</p>