

Contenido

Complemento Nómina

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

1. Estándar del complemento Nómina

Estructura

Elementos

Elemento: Nomina

Diagrama

☒ attributes

Version	
type	xs:string
use	required
fixed	1.2

Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento.

TipoNomina	
type	catNomina:c_TipoNomina
use	required

Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o E= Nómina extraordinaria.

FechaPago	
type	tdCFDI:t_Fecha
use	required

Atributo requerido para la expresión de la fecha efectiva de erogación del gasto. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

FechaInicialPago	
type	tdCFDI:t_Fecha
use	required

Atributo requerido para la expresión de la fecha inicial del periodo de pago. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

Nomina

Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) la información que ampara conceptos de ingresos por salarios, la prestación de un servicio personal subordinado o conceptos asimilados a salarios (Nómina).

FechaFinalPago

type	tdCFDI:t_Fecha
use	required

Atributo requerido para la expresión de la fecha final del periodo de pago. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

NumDiasPagados

type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días pagados.

TotalPercepciones

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de las percepciones.

TotalDeducciones

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.

TotalOtrosPagos

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.

nomina12:Emisor

Nodo condicional para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante de nómina.

nomina12:Receptor

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante de nómina.

nomina12:Percepciones

Nodo condicional para expresar las percepciones aplicables.

nomina12:Deducciones

Nodo opcional para expresar las deducciones aplicables.

nomina12:OtrosPagos

Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

nomina12:Incapacidades

Nodo condicional para expresar información de las incapacidades.

Descripción

Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) la información que ampara conceptos de ingresos por salarios, la prestación de un servicio personal subordinado o conceptos asimilados a salarios (Nómina).

Atributos

Version	
Descripción	Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.2
Tipo Base	xs:string
TipoNomina	
Descripción	Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o E= Nómina extraordinaria.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoNomina
FechaPago	
Descripción	Atributo requerido para la expresión de la fecha efectiva de erogación del gasto. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Fecha
FechaInicialPago	
Descripción	Atributo requerido para la expresión de la fecha inicial del período de pago. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Fecha
FechaFinalPago	
Descripción	Atributo requerido para la expresión de la fecha final del período de pago. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Fecha
NumDiasPagados	
Descripción	Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días pagados.
Uso	requerido

Tipo Base	xs:decimal
Valor Incluyente	Mínimo 0.001
Valor Incluyente	Máximo 36160.000
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	((([1-9][0-9]{0,4})[0])(.[0-9]{3}))?

TotalPercepciones

Descripción	Atributo condicional para representar la suma de las percepciones.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalDeducciones

Descripción	Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

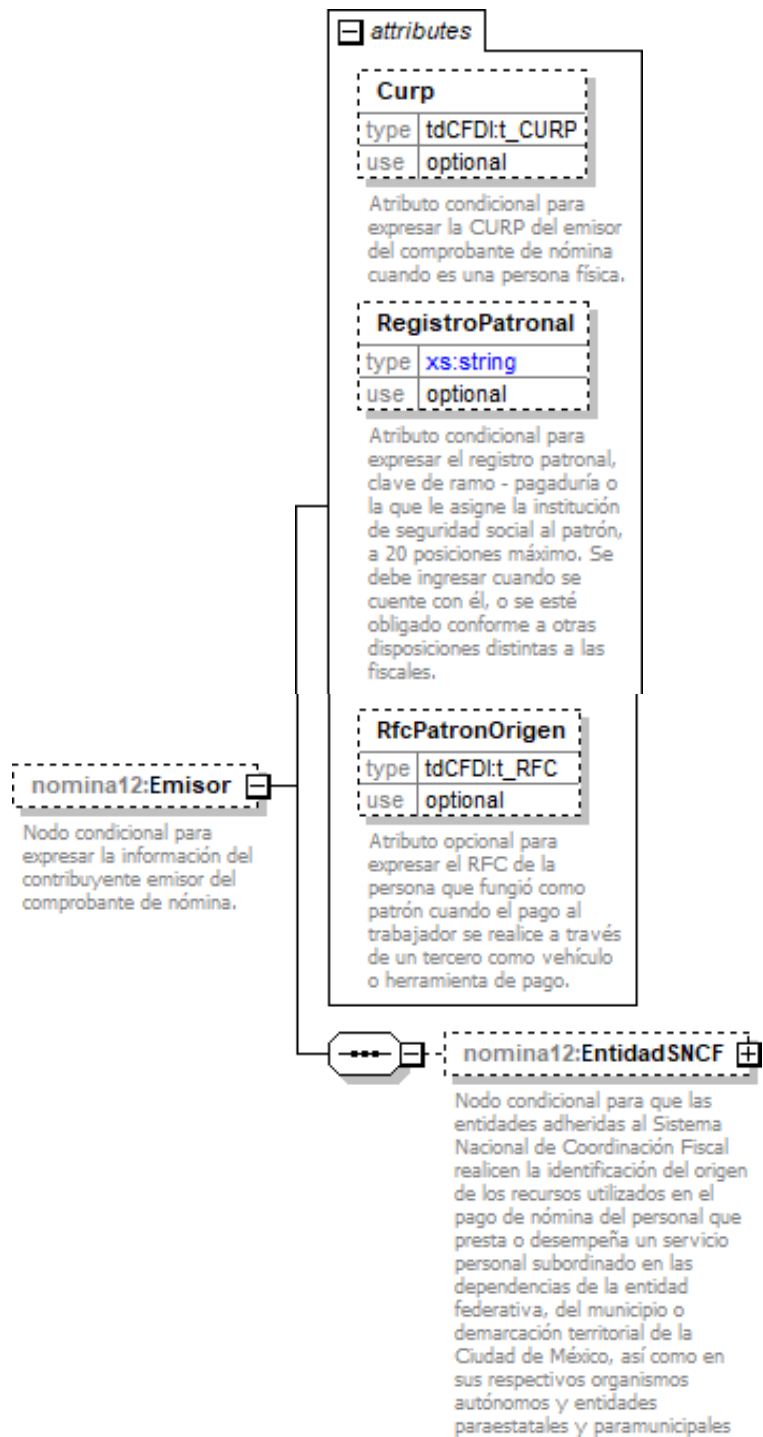
TotalOtrosPagos

Descripción	Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Emisor (0, 1)
	Receptor (1, 1)
	Percepciones (0, 1)
	Deducciones (0, 1)
	OtrosPagos (0, 1)
	Incapacidades (0, 1)

Elemento: Emisor Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante de nómina.

Atributos

Curp

Descripción	Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del comprobante de nómina cuando es una persona física.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_CURP

RegistroPatronal

Descripción	Atributo condicional para expresar el registro patronal, clave de ramo - pagaduría o la que le asigne la institución de seguridad social al patrón, a 20 posiciones máximo. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,20}

RfcPatronOrigen

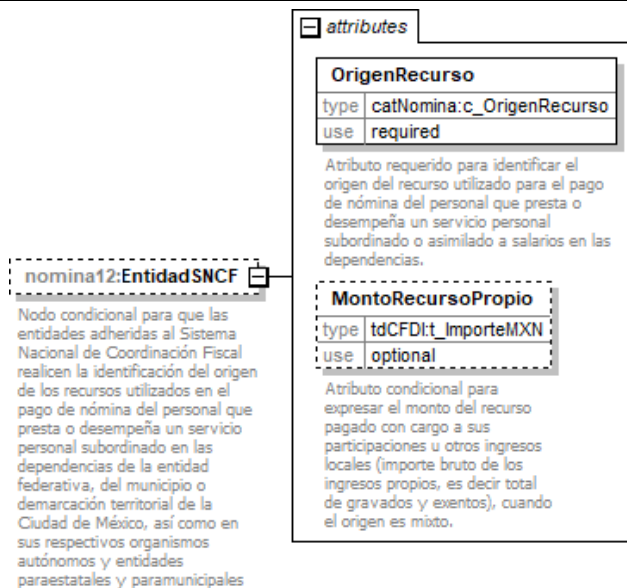
Descripción	Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón cuando el pago al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	EntidadSNCF (0, 1)
------------------	--------------------

Elemento: EntidadSNCF

Diagrama



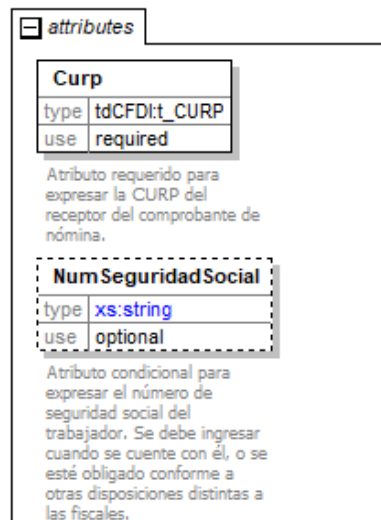
Descripción

Nodo condicional para que las entidades adheridas al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal realicen la identificación del origen de los recursos utilizados en el pago de nómina del personal que presta o desempeña un servicio personal subordinado en las dependencias de la entidad federativa, del municipio o demarcación territorial de la Ciudad de México, así como en sus respectivos organismos autónomos y entidades paraestatales y paramunicipales

Atributos

OrigenRecurso	
Descripción	Atributo requerido para identificar el origen del recurso utilizado para el pago de nómina del personal que presta o desempeña un servicio personal subordinado o asimilado a salarios en las dependencias.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_OrigenRecurso
MontoRecursoPropio	
Descripción	Atributo condicional para expresar el monto del recurso pagado con cargo a sus participaciones u otros ingresos locales (importe bruto de los ingresos propios, es decir total de gravados y exentos), cuando el origen es mixto.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: Receptor Diagrama



FechaInicioRelLaboral

type	tdCFDI:t_Fecha
------	----------------

use	optional
-----	----------

Atributo condicional para expresar la fecha de inicio de la relación laboral entre el empleador y el empleado. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.

Antigüedad

type	xs:string
------	-----------

use	optional
-----	----------

Atributo condicional para expresar el número de semanas o el periodo de años, meses y días que el empleado ha mantenido relación laboral con el empleador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.

TipoContrato

type	catNomina:c_TipoContrato
------	--------------------------

use	required
-----	----------

Atributo requerido para expresar el tipo de contrato que tiene el trabajador.

Sindicalizado

type	xs:string
------	-----------

use	optional
-----	----------

Atributo opcional para indicar si el trabajador está asociado a un sindicato. Si se omite se asume que no está asociado a algún sindicato.

TipoJornada

type	catNomina:c_TipoJornada
------	-------------------------

use	optional
-----	----------

Atributo condicional para expresar el tipo de jornada que cubre el trabajador. Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.

TipoRegimen

type	catNomina:c_TipoRegimen
------	-------------------------

use	required
-----	----------

Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al trabajador.

NumEmpleado

type	xs:string
------	-----------

use	required
-----	----------

Atributo requerido para expresar el número de empleado de 1 a 15 posiciones.

nomina12:Receptor

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante de nómina.

Departamento	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para la expresión del departamento o área a la que pertenece el trabajador.

Puesto	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para la expresión del puesto asignado al empleado o actividad que realiza.

RiesgoPuesto	
type	catNomina:c_RiesgoPuesto
use	optional

Atributo opcional para expresar la clave conforme a la Clase en que deben inscribirse los patrones, de acuerdo con las actividades que desempeñan sus trabajadores, según lo previsto en el artículo 196 del Reglamento en Materia de Afiliación Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, o conforme con la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.

PeriodicidadPago	
type	catNomina:c_PeriodicidadPago
use	required

Atributo requerido para la forma en que se establece el pago del salario.

Banco	
type	catNomina:c_Banco
use	optional

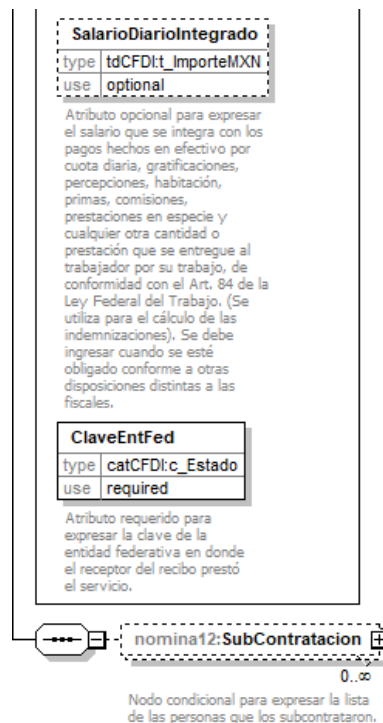
Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo, donde se realiza el depósito de nómina.

CuentaBancaria	
type	tdCFDI:t_CuentaBancaria
use	optional

Atributo condicional para la expresión de la cuenta bancaria a 11 posiciones o número de teléfono celular a 10 posiciones o número de tarjeta de crédito, débito o servicios a 15 ó 16 posiciones o la CLABE a 18 posiciones o número de monedero electrónico, donde se realiza el depósito de nómina.

SalarioBaseCotApor	
type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo opcional para expresar la retribución otorgada al trabajador, que se integra por los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquiera otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, sin considerar los conceptos que se excluyen de conformidad con el Artículo 27 de la Ley del Seguro Social, o la integración de los pagos conforme la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. (Se emplea para pagar las cuotas y aportaciones de Seguridad Social). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.



Descripción

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante de nómina.

Atributos

Curp	
Descripción	Atributo requerido para expresar la CURP del receptor del comprobante de nómina.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_CURP
NumSeguridadSocial	
Descripción	Atributo condicional para expresar el número de seguridad social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,15}
FechaInicioRelLaboral	

Descripción	Atributo condicional para expresar la fecha de inicio de la relación laboral entre el empleador y el empleado. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Fecha

Antigüedad

Descripción	Atributo condicional para expresar el número de semanas o el periodo de años, meses y días que el empleado ha mantenido relación laboral con el empleador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	P(((1-9)[0-9]{0,3})0)W P(1-9[0-9]?Y)?(((1-9)[012])M)?(0 1-9)[12][0-9]3[01])D

TipoContrato

Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo de contrato que tiene el trabajador.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoContrato

Sindicalizado

Descripción	Atributo opcional para indicar si el trabajador está asociado a un sindicato. Si se omite se asume que no está asociado a algún sindicato.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Sí No
Espacio en Blanco	Colapsar

TipoJornada

Descripción	Atributo condicional para expresar el tipo de jornada que cubre el trabajador. Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Especial	catNomina:c_TipoJornada

TipoRegimen

Descripción	Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al trabajador.
--------------------	---

Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoRegimen

NumEmpleado

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de empleado de 1 a 15 posiciones.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,15}

Departamento

Descripción	Atributo opcional para la expresión del departamento o área a la que pertenece el trabajador.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

Puesto

Descripción	Atributo opcional para la expresión del puesto asignado al empleado o actividad que realiza.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

RiesgoPuesto

Descripción	Atributo opcional para expresar la clave conforme a la Clase en que deben inscribirse los patrones, de acuerdo con las actividades que desempeñan sus trabajadores, según lo previsto en el artículo 196 del Reglamento en Materia de Afiliación Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, o conforme con la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Especial	catNomina:c_RiesgoPuesto

PeriodicidadPago

Descripción	Atributo requerido para la forma en que se establece el pago del salario.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_PeriodicidadPago

Banco

Descripción	Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo, donde se realiza el depósito de nómina.
Uso	opcional
Tipo Especial	catNomina:c_Banco

CuentaBancaria

Descripción	Atributo condicional para la expresión de la cuenta bancaria a 11 posiciones o número de teléfono celular a 10 posiciones o número de tarjeta de crédito, débito o servicios a 15 ó 16 posiciones o la CLABE a 18 posiciones o número de monedero electrónico, donde se realiza el depósito de nómina.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_CuentaBancaria

SalarioBaseCotApor

Descripción	Atributo opcional para expresar la retribución otorgada al trabajador, que se integra por los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquiera otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, sin considerar los conceptos que se excluyen de conformidad con el Artículo 27 de la Ley del Seguro Social, o la integración de los pagos conforme la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. (Se emplea para pagar las cuotas y aportaciones de Seguridad Social). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

SalarioDiarioIntegrado

Descripción	Atributo opcional para expresar el salario que se integra con los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, de conformidad con el Art. 84 de la Ley Federal del Trabajo. (Se utiliza para el cálculo de las indemnizaciones).
--------------------	--

	Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
ClaveEntFed	
Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo prestó el servicio.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Estado

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	SubContratacion (0, Ilimitado)
------------------	--------------------------------

Elemento: SubContratacion

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar la lista de las personas que los subcontrataron.

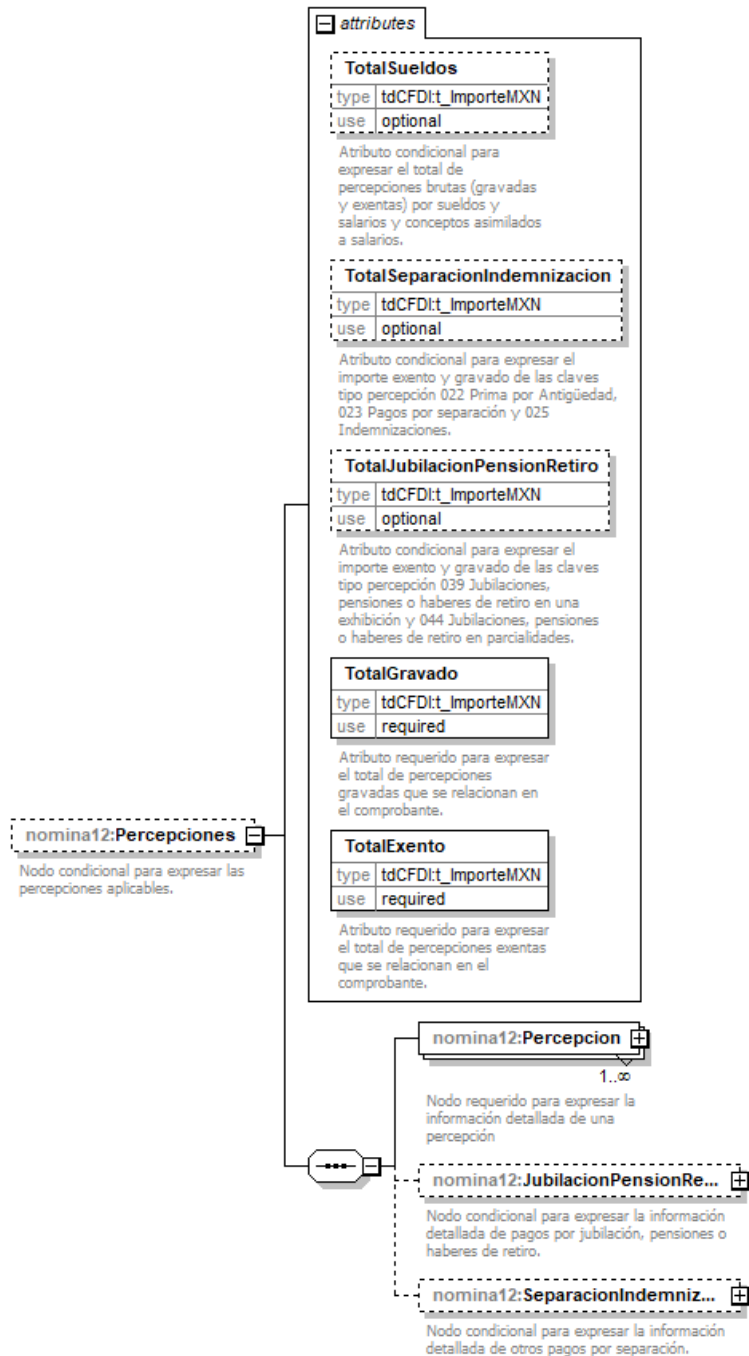
Atributos

RfcLabora	
Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que subcontrata.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC
PorcentajeTiempo	
Descripción	Atributo requerido para expresar el porcentaje del tiempo que prestó sus servicios con el RFC que lo subcontrata.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal

Valor	Mínimo	0.001
Incluyente		
Valor	Máximo	100.000
Incluyente		
Espacio en Blanco	Colapsar	
Patrón	[0-9]{1,3}((.[0-9]{1,3}))?	

Elemento: Percepciones

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar las percepciones aplicables.

Atributos

TotalSueldos	
Descripción	Atributo condicional para expresar el total de percepciones brutas (gravadas y exentas) por sueldos y salarios y conceptos asimilados a salarios.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalSeparacionIndemnizacion	
Descripción	Atributo condicional para expresar el importe exento y gravado de las claves tipo percepción 022 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación y 025 Indemnizaciones.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalJubilacionPensionRetiro	
Descripción	Atributo condicional para expresar el importe exento y gravado de las claves tipo percepción 039 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición y 044 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

TotalGravado	
Descripción	Atributo requerido para expresar el total de percepciones gravadas que se relacionan en el comprobante.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

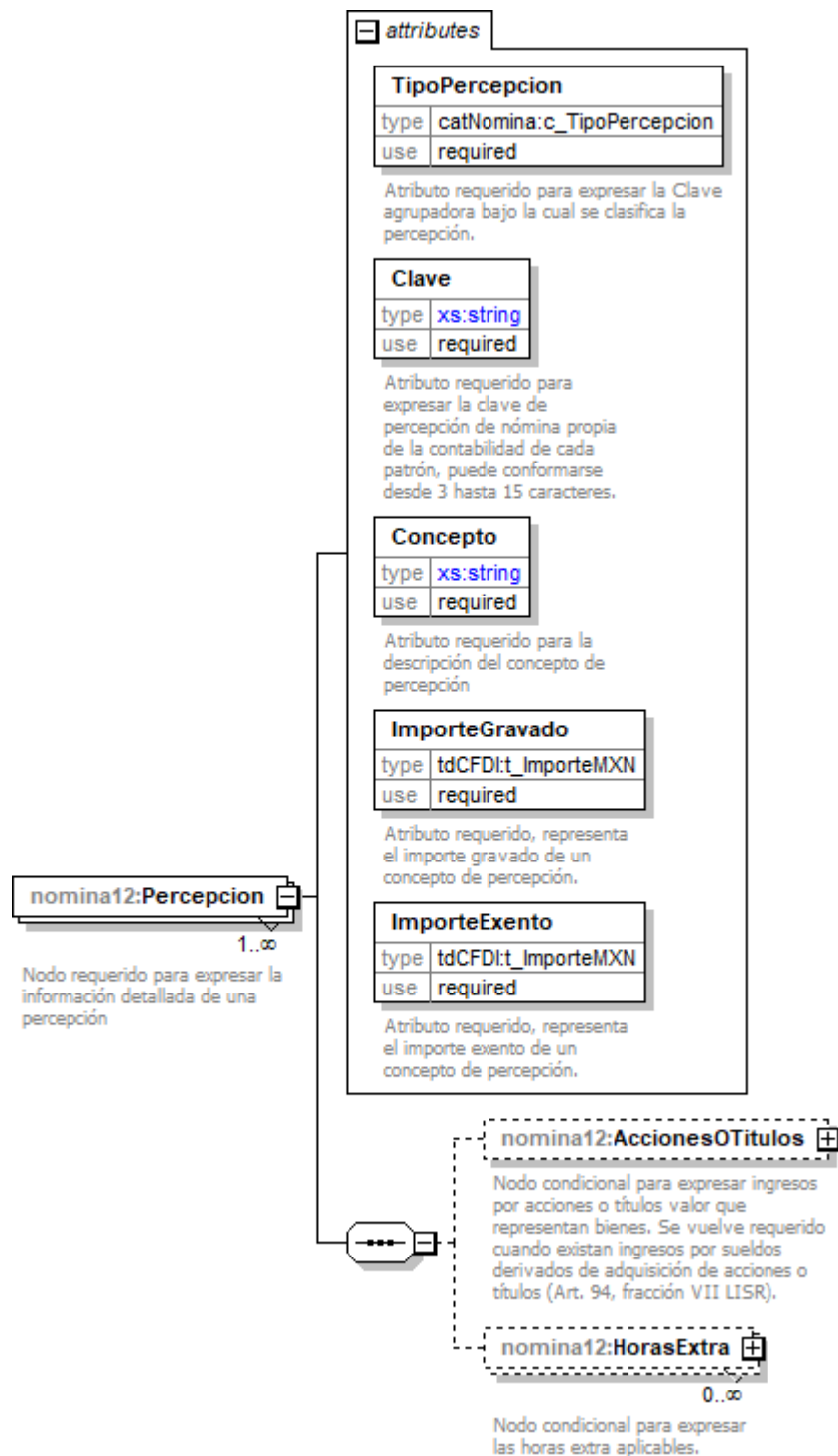
TotalExento	
Descripción	Atributo requerido para expresar el total de percepciones exentas que se relacionan en el comprobante.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Percepcion (1, Ilimitado)
	JubilacionPensionRetiro (0, 1)
	SeparacionIndemnizacion (0, 1)

Elemento: Percepcion

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar la información detallada de una percepción

Atributos

TipoPercepcion	
Descripción	Atributo requerido para expresar la Clave agrupadora bajo la cual se clasifica la percepción.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoPercepcion

Clave	
Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de percepción de nómina propia de la contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,15}

Concepto	
Descripción	Atributo requerido para la descripción del concepto de percepción
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

ImporteGravado	
Descripción	Atributo requerido, representa el importe gravado de un concepto de percepción.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

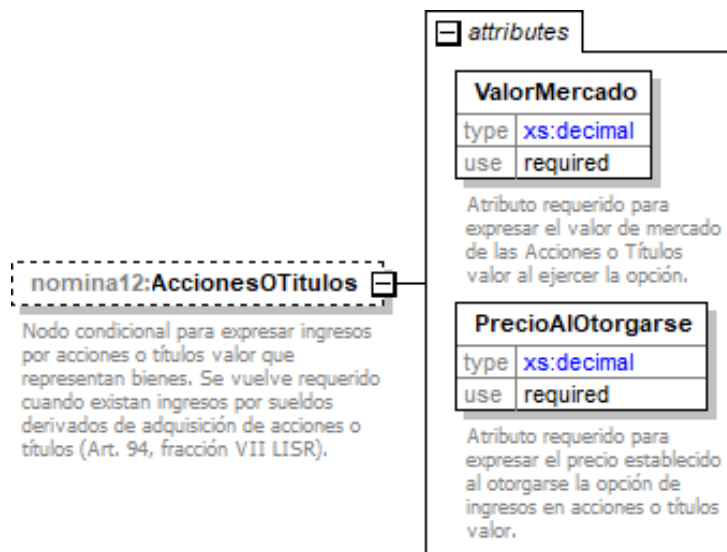
ImporteExento	
Descripción	Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de percepción.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	AccionesOTitulos (0, 1)
	HorasExtra (0, Ilimitado)

Elemento: AccionesOTitulos

Diagrama



Descripción

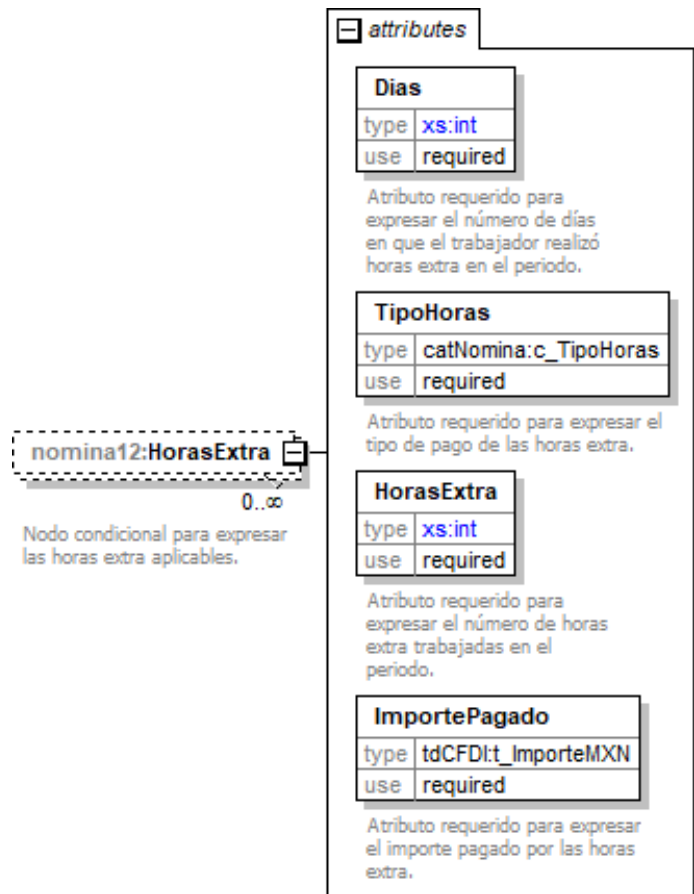
Nodo condicional para expresar ingresos por acciones o títulos valor que representan bienes. Se vuelve requerido cuando existan ingresos por sueldos derivados de adquisición de acciones o títulos (Art. 94, fracción VII LISR).

Atributos

ValorMercado	
Descripción	Atributo requerido para expresar el valor de mercado de las Acciones o Títulos valor al ejercer la opción.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.000001
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar
PrecioAlOtorgarse	
Descripción	Atributo requerido para expresar el precio establecido al otorgarse la opción de ingresos en acciones o títulos valor.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.000001
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: HorasExtra

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar las horas extra aplicables.

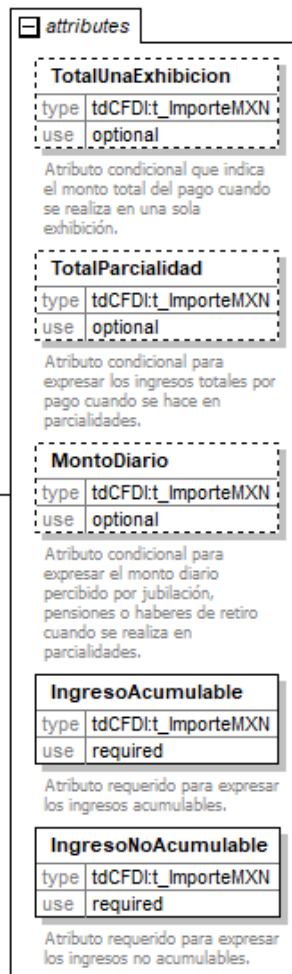
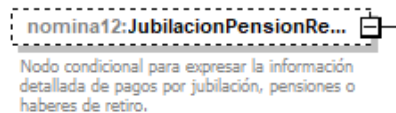
Atributos

Dias	
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de días en que el trabajador realizó horas extra en el periodo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo	1
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar
TipoHoras	
Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo de pago de las horas extra.
Uso	requerido

Tipo Especial	catNomina:c_TipoHoras
HorasExtra	
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de horas extra trabajadas en el periodo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo	1
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar
ImportePagado	
Descripción	Atributo requerido para expresar el importe pagado por las horas extra.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: JubilacionPensionRetiro

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar la información detallada de pagos por jubilación, pensiones o haberes de retiro.

Atributos

TotalUnaExhibicion	
Descripción	Atributo condicional que indica el monto total del pago cuando se realiza en una sola exhibición.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
TotalParcialidad	
Descripción	Atributo condicional para expresar los ingresos totales por pago cuando se hace en parcialidades.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
MontoDiario	
Descripción	Atributo condicional para expresar el monto diario percibido por jubilación, pensiones o haberes de retiro cuando se realiza en parcialidades.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
IngresoAcumulable	
Descripción	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
IngresoNoAcumulable	
Descripción	Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: SeparacionIndemnizacion Diagrama

nomina12:SeparacionIndemniz...

Nodo condicional para expresar la información detallada de otros pagos por separación.

attributes

TotalPagado

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	required

Atributo requerido que indica el monto total del pago.

NumAñosServicio

type	xs:int
use	required

Atributo requerido para expresar el número de años de servicio del trabajador. Se redondea al entero superior si la cifra contiene años y meses y hay más de 6 meses.

UltimoSueldoMensOrd

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	required

Atributo requerido que indica el último sueldo mensual ordinario.

IngresoAcumulable

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	required

Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.

IngresoNoAcumulable

type	tdCFDI:t_ImporteMXN
use	required

Atributo requerido que indica los ingresos no acumulables.

Descripción

Nodo condicional para expresar la información detallada de otros pagos por separación.

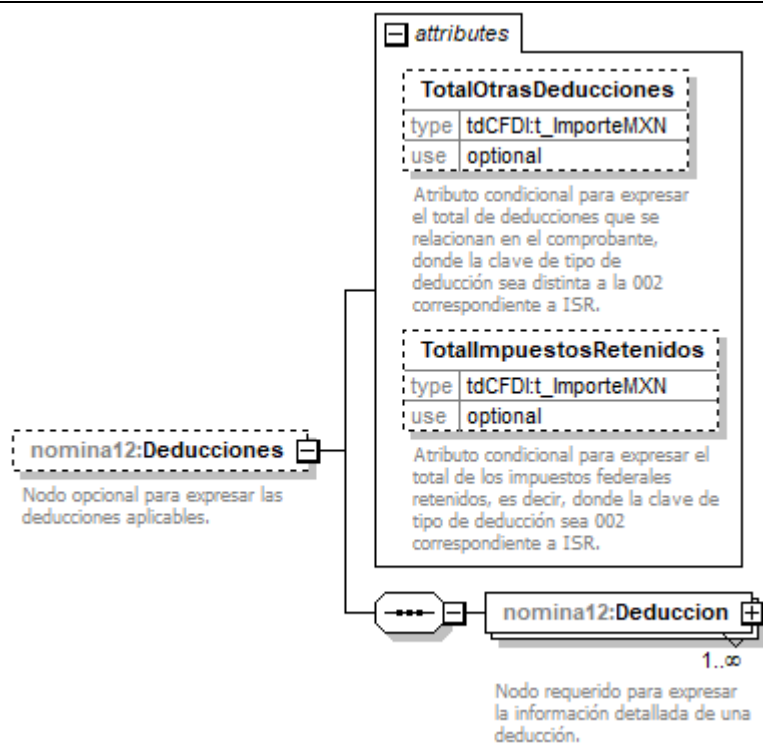
Atributos

TotalPagado	
Descripción	Atributo requerido que indica el monto total del pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
NumAñosServicio	
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de años de servicio del trabajador. Se redondea al entero superior si la cifra contiene años y meses y hay más de 6 meses.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo	0
Incluyente	

Valor	Máximo 99
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar
UltimoSueldoMensOrd	
Descripción	Atributo requerido que indica el último sueldo mensual ordinario.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
IngresoAcumulable	
Descripción	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
IngresoNoAcumulable	
Descripción	Atributo requerido que indica los ingresos no acumulables.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: Deducciones

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar las deducciones aplicables.

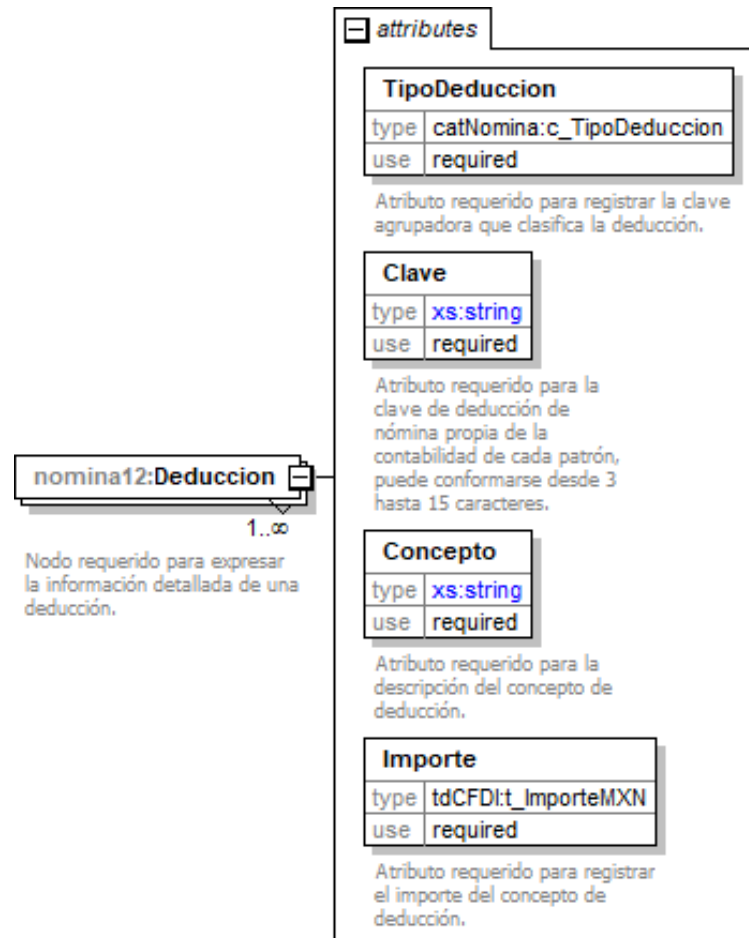
Atributos

TotalOtrasDeducciones	
Descripción	Atributo condicional para expresar el total de deducciones que se relacionan en el comprobante, donde la clave de tipo de deducción sea distinta a la 002 correspondiente a ISR.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN
TotalImpuestosRetenidos	
Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos federales retenidos, es decir, donde la clave de tipo de deducción sea 002 correspondiente a ISR.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Deducion (1, Ilimitado)
------------------	-------------------------

Elemento: Deducion Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar la información detallada de una deducción.

Atributos

TipoDeducccion	
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoDeducccion

Clave

Descripción	Atributo requerido para la clave de deducción de nómina propia de la contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	15
Patrón	[^]{3,15}

Concepto

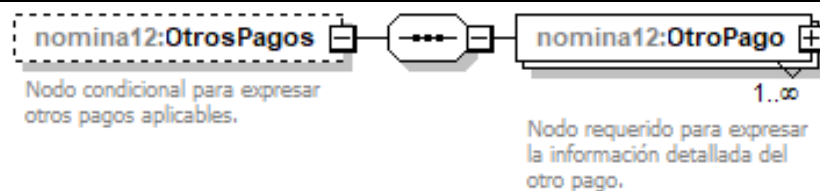
Descripción	Atributo requerido para la descripción del concepto de deducción.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Patrón	[^]{1,100}

Importe

Descripción	Atributo requerido para registrar el importe del concepto de deducción.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: OtrosPagos

Diagrama



Descripción

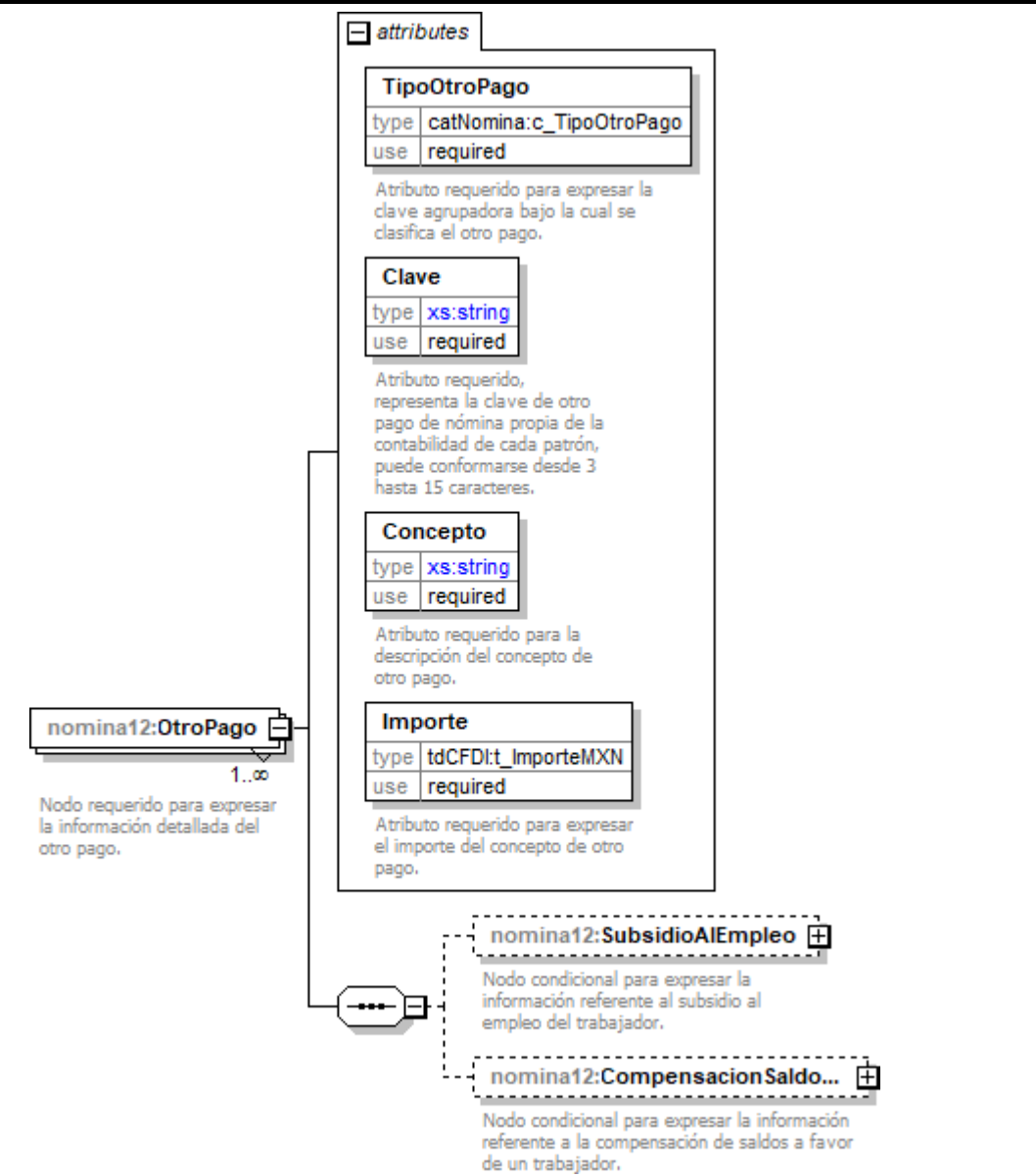
Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	OtroPago (1, Ilimitado)
------------------	-------------------------

Elemento: OtroPago

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar la información detallada del otro pago.

Atributos

TipoOtroPago

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave agrupadora bajo la cual se clasifica el otro pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoOtroPago

Clave

Descripción	Atributo requerido, representa la clave de otro pago de nómina propia de la contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^\]{3,15}

Concepto

Descripción	Atributo requerido para la descripción del concepto de otro pago.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^\]{1,100}

Importe

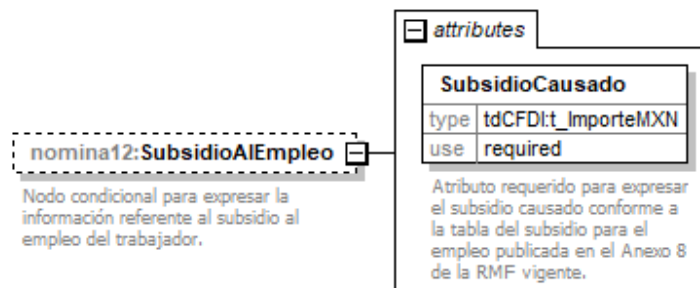
Descripción	Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

	Secuencia (1, 1)	SubsidioAlEmpleo (0, 1)
		CompensacionSaldosAFavor (0, 1)

Elemento: SubsidioAlEmpleo

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar la información referente al subsidio al empleo del trabajador.

Atributos

SubsidioCausado	
Descripción	Atributo requerido para expresar el subsidio causado conforme a la tabla del subsidio para el empleo publicada en el Anexo 8 de la RMF vigente.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: CompensacionSaldosAFavor Diagrama



Descripción

Nodo condicional para expresar la información referente a la compensación de saldos a favor de un trabajador.

Atributos

SaldoAFavor	
Descripción	Atributo requerido para expresar el saldo a favor determinado por el patrón al trabajador en periodos o ejercicios anteriores.

Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Año

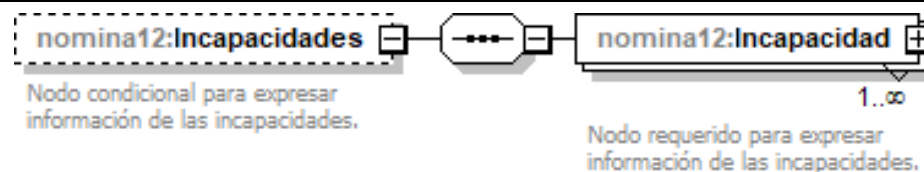
Descripción	Atributo requerido para expresar el año en que se determinó el saldo a favor del trabajador por el patrón que se incluye en el campo "RemanenteSalFav".
Uso	requerido
Tipo Base	xs:short
Valor Mínimo	2016
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar

RemanenteSalFav

Descripción	Atributo requerido para expresar el remanente del saldo a favor del trabajador.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: Incapacidades

Diagrama



Descripción

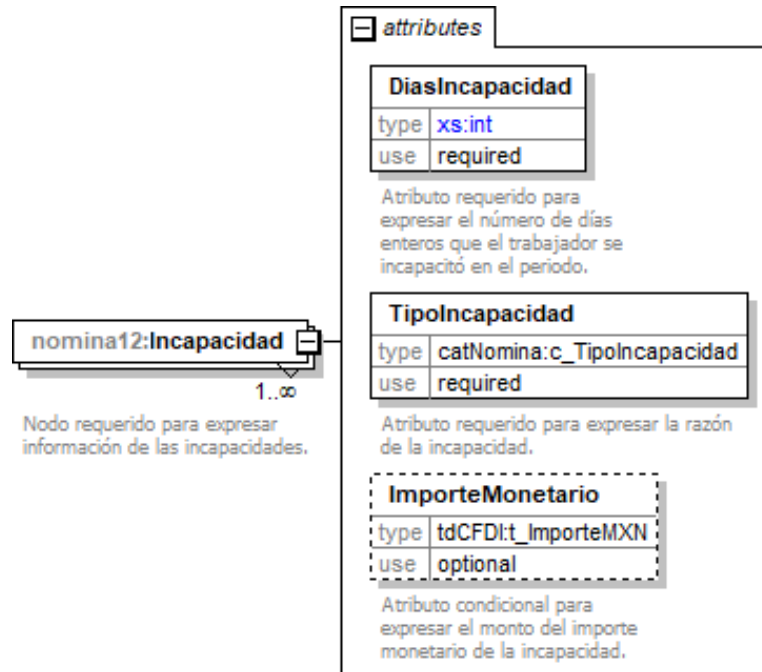
Nodo condicional para expresar información de las incapacidades.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Incapacidad (1, Ilimitado)
------------------	----------------------------

Elemento: Incapacidad

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar información de las incapacidades.

Atributos

DiasIncapacidad	
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de días enteros que el trabajador se incapacitó en el periodo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo	1
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar
TipoIncapacidad	
Descripción	Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad.
Uso	requerido
Tipo Especial	catNomina:c_TipoIncapacidad
ImporteMonetario	
Descripción	Atributo condicional para expresar el monto del importe monetario de la incapacidad.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:nomina12="http://www.sat.gob.mx/nomina12" 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:catNomina="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/nomina12" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/catCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina/catNomina.xsd"/>
  <xs:element name="Nomina">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) la información que
ampara conceptos de ingresos por salarios, la prestación de un servicio personal subordinado o conceptos asimilados a
salarios (Nómina).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Emisor" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante de
nómina.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EntidadSNCF" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo condicional para que las entidades adheridas al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal
realicen la identificación del origen de los recursos utilizados en el pago de nómina del personal que presta o desempeña
un servicio personal subordinado en las dependencias de la entidad federativa, del municipio o demarcación territorial de la
Ciudad de México, así como en sus respectivos organismos autónomos y entidades paraestatales y
paramunicipales</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="OrigenRecurso" type="catNomina:c_OrigenRecurso" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para identificar el origen del recurso utilizado para el pago de
nómina del personal que presta o desempeña un servicio personal subordinado o asimilado a salarios en las
dependencias.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="MontoRecursoPropio" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del recurso pagado con cargo a sus
participaciones u otros ingresos locales (importe bruto de los ingresos propios, es decir total de gravados y exentos),
cuando el origen es mixto.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="Curlp" type="tdCFDI:t_CURP" use="optional">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del comprobante de nómina
cuando es una persona física.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="RegistroPatronal" use="optional">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el registro patronal, clave de ramo - pagaduría o
la que le asigne la institución de seguridad social al patrón, a 20 posiciones máximo. Se debe ingresar cuando se cuente
con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```



```

        <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\{1,20}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RfcPatronOrigen" type="tdCFDI:t_RFC" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón
cuando el pago al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
    <xs:element name="Receptor">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante de
nómina.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SubContratacion" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la lista de las personas que los
subcontrataron.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="RfcLabora" type="tdCFDI:t_RFC" use="required">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que
subcontrata.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="PorcentajeTiempo" use="required">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el porcentaje del tiempo que prestó sus servicios
con el RFC que lo subcontrata.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:decimal">
                                    <xs:minInclusive value="0.001"/>
                                    <xs:maxInclusive value="100.000"/>
                                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                                    <xs:pattern value="[0-9]{1,3}(\.([0-9]{1,3}))?">
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="Carp" type="tdCFDI:t_CURP" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la CURP del receptor del comprobante de
nómina.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="NumSeguridadSocial" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número de seguridad social del trabajador. Se
debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las
fiscales.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1"/>
                        <xs:maxLength value="15"/>
                        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                        <xs:pattern value="[0-9]{1,15}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```



```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaInicioRelLaboral" type="tdCFDI:t_Fecha" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la fecha de inicio de la relación laboral entre el
empleador y el empleado. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Se debe
ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las
fiscales.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Antigüedad" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número de semanas o el periodo de años,
meses y días que el empleado ha mantenido relación laboral con el empleador. Se debe ingresar cuando se cuente con él,
o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="P(((1-9)[0-9]{0,3})0)W|P((1-9)[0-9]?Y)?(((1-9)[1012])M)?(0|1-9)[12][0-9]3[01])D"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoContrato" type="catNomina:c_TipoContrato" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de contrato que tiene el
trabajador.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sindicalizado" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para indicar si el trabajador está asociado a un sindicato. Si se
omite se asume que no está asociado a algún sindicato.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:enumeration value="Sí"/>
            <xs:enumeration value="No"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoJornada" type="catNomina:c_TipoJornada" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el tipo de jornada que cubre el trabajador. Se
debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoRegimen" type="catNomina:c_TipoRegimen" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene
contratado al trabajador.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumEmpleado" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de empleado de 1 a 15
posiciones.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="15"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\s]{1,15}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Departamento" use="optional">

```



```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para la expresión del departamento o área a la que pertenece el
trabajador.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Puesto" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para la expresión del puesto asignado al empleado o actividad
que realiza.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RiesgoPuesto" type="catNomina:c_RiesgoPuesto" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la clave conforme a la Clase en que deben
inscribirse los patrones, de acuerdo con las actividades que desempeñan sus trabajadores, según lo previsto en el artículo
196 del Reglamento en Materia de Afiliación Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, o conforme con la
normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado
conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PeriodicidadPago" type="catNomina:c_PeriodicidadPago" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para la forma en que se establece el pago del
salario.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Banco" type="catNomina:c_Banco" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo,
donde se realiza el depósito de nómina.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CuentaBancaria" type="tdCFDI:t_CuentaBancaria" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para la expresión de la cuenta bancaria a 11 posiciones o
número de teléfono celular a 10 posiciones o número de tarjeta de crédito, débito o servicios a 15 ó 16 posiciones o la
CLABE a 18 posiciones o número de monedero electrónico, donde se realiza el depósito de nómina.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SalarioBaseCotApor" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la retribución otorgada al trabajador, que se integra
por los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas,
comisiones, prestaciones en especie y cualquiera otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo,
sin considerar los conceptos que se excluyen de conformidad con el Artículo 27 de la Ley del Seguro Social, o la
integración de los pagos conforme la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. (Se emplea para pagar
las cuotas y aportaciones de Seguridad Social). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones
distintas a las fiscales.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SalarioDiarioIntegrado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el salario que se integra con los pagos hechos en
efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquier

```


otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, de conformidad con el Art. 84 de la Ley Federal del Trabajo. (Se utiliza para el cálculo de las indemnizaciones). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveEntFed" type="catCFDI:c_Estado" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el
receptor del recibo prestó el servicio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="Percepciones" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo condicional para expresar las percepciones aplicables.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Percepcion" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información detallada de una percepción</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="AccionesOTitulos" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo condicional para expresar ingresos por acciones o títulos valor que representan bienes.
Se vuelve requerido cuando existan ingresos por sueldos derivados de adquisición de acciones o títulos (Art. 94, fracción
VII LISR).</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="ValorMercado" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el valor de mercado de las Acciones o Títulos
valor al ejercer la opción.</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="PrecioAlOtomarse" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el precio establecido al otorgarse la opción de
ingresos en acciones o títulos valor.</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:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="HorasExtra" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo condicional para expresar las horas extra aplicables.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="Dias" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de días en que el trabajador realizó
horas extra en el periodo.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
```



```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:minInclusive value="1"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoHoras" type="catNomina:c_TipoHoras" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de pago de las horas
extra.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="HorasExtra" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de horas extra trabajadas en el
periodo.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ImportePagado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe pagado por las horas
extra.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoPercepcion" type="catNomina:c_TipoPercepcion" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la Clave agrupadora bajo la cual se clasifica la
percepción.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Clave" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de percepción de nómina propia de la
contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="3"/>
            <xs:maxLength value="15"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\s]{3,15}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de
percepción</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\s]{1,100}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ImporteGravado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
    <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>Atributo requerido, representa el importe gravado de un concepto de
percepción.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ImporteExento" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de
percepción.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="JubilacionPensionRetiro" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información detallada de pagos por jubilación, pensiones o
haber de retiro.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="TotalUnaExhibicion" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional que indica el monto total del pago cuando se realiza en una
sola exhibición.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalParcialidad" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar los ingresos totales por pago cuando se hace en
parcialidades.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="MontoDiario" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto diario percibido por jubilación,
pensiones o haber de retiro cuando se realiza en parcialidades.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="IngresoAcumutable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="IngresoNoAcumutable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SeparacionIndemnizacion" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información detallada de otros pagos por
separación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="TotalPagado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido que indica el monto total del pago.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumAñosServicio" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de años de servicio del trabajador. Se
redondea al entero superior si la cifra contiene años y meses y hay más de 6 meses.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>

```



```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="UltimoSueldoMensOrd" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido que indica el último sueldo mensual
ordinario.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="IngresoAcumulable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="IngresoNoAcumulable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido que indica los ingresos no acumulables.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TotalSueldos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de percepciones brutas (gravadas y
exentas) por sueldos y salarios y conceptos asimilados a salarios.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalSeparacionIndemnizacion" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el importe exento y gravado de las claves tipo
percepción 022 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación y 025 Indemnizaciones.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalJubilacionPensionRetiro" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el importe exento y gravado de las claves tipo
percepción 039 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición y 044 Jubilaciones, pensiones o haberes de
retiro en parcialidades.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalGravado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el total de percepciones gravadas que se
relacionan en el comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalExento" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el total de percepciones exentas que se
relacionan en el comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Deducciones" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para expresar las deducciones aplicables.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Deducion" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información detallada de una deducción.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="TipoDeducion" type="catNomina:c_TipoDeducion" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la
deducción.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>

```



```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="Clave" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la clave de deducción de nómina propia de la contabilidad
de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="[^\s]{3,15}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de
deducción.</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="Importe" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el importe del concepto de
deducción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TotalOtrasDeducciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de deducciones que se relacionan en el
comprobante, donde la clave de tipo de deducción sea distinta a la 002 correspondiente a ISR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalImpuestosRetenidos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos federales retenidos, es
decir, donde la clave de tipo de deducción sea 002 correspondiente a ISR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtrosPagos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="OtroPago" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información detallada del otro pago.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="SubsidioAlEmpleo" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información referente al subsidio al empleo del
trabajador.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="SubsidioCausado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
                  <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el subsidio causado conforme a la tabla del
        subsidio para el empleo publicada en el Anexo 8 de la RMF vigente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CompensacionSaldosAFavor" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información referente a la compensación de saldos a favor
        de un trabajador.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="SaldoAFavor" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el saldo a favor determinado por el patrón al
                trabajador en periodos o ejercicios anteriores.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Año" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año en que se determinó el saldo a favor del
                trabajador por el patrón que se incluye en el campo "RemanenteSalFav".</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:short">
                    <xs:minInclusive value="2016"/>
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RemanenteSalFav" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el remanente del saldo a favor del
                trabajador.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoOtroPago" type="catNomina:c_TipoOtroPago" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave agrupadora bajo la cual se clasifica el otro
        pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Clave" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido, representa la clave de otro pago de nómina propia de la
        contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="3"/>
            <xs:maxLength value="15"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\s]{3,15}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de otro
        pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\s]{1,100}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```



```

        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro
        pago.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="Incapacidades" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo condicional para expresar información de las incapacidades.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
</xs:sequence>
  <xs:element name="Incapacidad" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo requerido para expresar información de las incapacidades.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:attribute name="DiasIncapacidad" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de días enteros que el trabajador se
      incapacitó en el periodo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoIncapacidad" type="catNomina:c_TipoIncapacidad" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ImporteMonetario" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del importe monetario de la
      incapacidad.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la versión del
      complemento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoNomina" type="catNomina:c_TipoNomina" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o
      E= Nómina extraordinaria.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha efectiva de erogación del gasto. Se
      expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

```



```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="FechaInicialPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha inicial del período de pago. Se
expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="FechaFinalPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha final del período de pago. Se
expresa en la forma AAAA-MM-DD, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumDiasPagados" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días
pagados.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:minInclusive value="0.001"/>
                <xs:maxInclusive value="36160.000"/>
                <xs:fractionDigits value="3"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="([1-9][0-9]{0,4})|([0])([0-9]{3})?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalPercepciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de las
percepciones.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalDeducciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de las deducciones
aplicables.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalOtrosPagos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </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 especificada:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | (“pleca”) 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 | (“pleca” sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pleca” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias 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 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.

1. Información del Nodo nomina12:Nomina

1. Version
2. TipoNomina
3. FechaPago
4. FechaInicialPago
5. FechaFinalPago
6. NumDiasPagados
7. TotalPercepciones
8. TotalDeducciones
9. TotalOtrosPagos

2. Información del Nodo nomina12:Emisor

1. Curp
2. RegistroPatronal
3. RfcPatronOrigen

3. Información del Nodo nomina12:EntidadSNCF

1. OrigenRecurso
2. MontoRecursoPropio

4. Información del Nodo nomina12:Receptor

1. Curp

2. NumSeguridadSocial
3. FechaInicioRelLaboral
4. Antigüedad
5. TipoContrato
6. Sindicalizado
7. TipoJornada
8. TipoRegimen
9. NumEmpleado
10. Departamento
11. Puesto
12. RiesgoPuesto
13. PeriodicidadPago
14. Banco
15. CuentaBancaria
16. SalarioBaseCotApor
17. SalarioDiarioIntegrado
18. ClaveEntFed

Se debe incluir información por cada instancia del punto 5

5. Información del Nodo nomina12:SubContratacion

1. RfcLabora
2. PorcentajeTiempo

6. Información del Nodo nomina12:Percepciones

1. TotalSueldos
2. TotalSeparacionIndemnizacion
3. TotalJubilacionPensionRetiro
4. TotalGravado
5. TotalExento

Se debe incluir información por cada instancia de los puntos 7, 8, 9 y 10.

7. Información del Nodo nomina12:Percepcion

1. TipoPercepcion
2. Clave
3. Concepto
4. ImporteGravado
5. ImporteExento

8. Información del Nodo nomina12:AccionesOTitulos

1. ValorMercado
2. PrecioAlOtorgarse

Se debe incluir información por cada instancia del punto 9

9. Información del Nodo nomina12:HorasExtra

1. Dias
2. TipoHoras
3. HorasExtra
4. ImportePagado

10. Información del Nodo nomina12:JubilacionPensionRetiro

1. TotalUnaExhibicion
2. TotalParcialidad
3. MontoDiario
4. IngresoAcumulable
5. IngresoNoAcumulable

11. Información del Nodo nomina12:SeparacionIndemnizacion

1. TotalPagado
2. NumAñosServicio
3. UltimoSueldoMensOrd
4. IngresoAcumulable
5. IngresoNoAcumulable

12. Información del Nodo nomina12:Deducciones

1. TotalOtrasDeducciones
2. TotalImpuestosRetenidos

Se debe incluir información por cada instancia de los puntos 13 y 14

13. Información del Nodo nomina12:Deducion

1. TipoDeducion
2. Clave
3. Concepto
4. Importe

Se debe incluir información por cada instancia del punto 14

14. Información del Nodo nomina12:OtroPago

1. TipoOtroPago
2. Clave
3. Concepto
4. Importe

15. Información del Nodo nomina12:SubsidioAlEmpleo

1. SubsidioCausado

16. Información del Nodo nomina12:CompensacionSaldosAFavor

1. SaldoAFavor
2. Año
3. RemanenteSalFav

17. Información del Nodo nomina12:Incapacidad

1. DiasIncapacidad
2. TipoIncapacidad
3. ImporteMonetario

3. Uso del Complemento Nómina

Para integrar el complemento Nómina 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/nomina12>) el cual se define mediante el esquema público definido en

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/nomina/nomina12.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:nomina12="http://www.sat.gob.mx/nomina12"
  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/nomina12 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd
    /nomina/nomina12.xsd"
<cfdi:/Comprobante>
```

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

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

La línea que especifica `xmlns:nomina12="http://www.sat.gob.mx/nomina12"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Nómina.

Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia al namespaces usado, marcando adicionalmente la ubicación del esquema xsd que definen la especificación del 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 Nómina, se deberá utilizar el prefijo "nomina12", por ejemplo:

<Complemento>

<nomina12:Nomina/>

</Complemento>

4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI.

Elemento: Comprobante Atributos:	
Moneda	
Validar	En este atributo se debe registrar el valor "MXN".
TipoDeComprobante	
Validar	En este atributo se debe registrar la clave "N".
Exportacion	
Validar	En este atributo se debe registrar la clave "01".
Elemento: Comprobante Nodo: InformacionGlobal	
Validar	Este nodo no debe existir.
Elemento: Comprobante Nodo: Emisor Atributos:	
Rfc	
Validar	Cuando el atributo tenga longitud 12 (RFC de persona moral), no debe existir el atributo Nomina12:Emisor:Curp, en caso contrario, debe existir el atributo Nomina12:Emisor:Curp. Si el RFC se encuentra registrado en el listado de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I_RFC) con marca de subcontrataciones debe registrar el nodo Subcontratacion.
FacAtrAdquirente	
Validar	Este atributo no debe existir.
Elemento: Comprobante Nodo: Receptor Atributos:	
Rfc	
Validar	Debe ser de persona física. El RFC debe estar en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I_RFC). En caso de que el receptor haya fallecido, se deberá registrar el RFC genérico XAXX010101000, debiendo registrar la CURP del receptor fallecido en el atributo Curp del Nodo Nomina12:Receptor.
RegimenFiscalReceptor	

Validar	En este atributo se debe registrar la clave "605".
UsoCFDI	
Validar	En este atributo se debe registrar la clave "CN01".
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Atributos:	
Validar	Se debe registrar solo un nodo concepto sin elementos hijo.
ClaveProdServ	
Validar	Se debe registrar el valor "84111505".
Nolidentificacion	
Validar	Este atributo no debe existir.
Cantidad	
Validar	En este atributo se debe registrar el valor "1".
ClaveUnidad	
Validar	En este atributo se debe registrar la clave "ACT".
Unidad	
Validar	Este atributo no debe existir.
Descripcion	
Validar	En este atributo se debe registrar el valor "Pago de nómina".
ValorUnitario	
Validar	En este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
Importe	
Validar	En este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
Descuento	
Validar	En este atributo se debe registrar el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones.
ObjetoImp	
Validar	En este atributo se debe registrar la clave "01".
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: Impuestos	
Validar	El nodo de impuestos no debe existir.
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: ACuentaTerceros	
Validar	El nodo de la información del contribuyente Tercero no debe existir.

Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: InformacionAduanera	
Validar	El nodo de la información aduanera no debe existir.
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: CuentaPredial	
Validar	El nodo de la cuenta predial no debe existir.
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: ComplementoConcepto	
Validar	El nodo de complementarios de extensión al concepto no debe existir.
Elemento: Comprobante	
Nodo: Conceptos	
Nodo: Concepto	
Nodo: Parte	
Validar	El nodo parte no debe existir.

Las siguientes validaciones aplican para el complemento Nómina

Elemento: Nomina	
Validar	<p>El nodo Nomina se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.</p> <p>Puede existir más de un complemento Nómina en un comprobante (CFDI) y deben tener contenido diferenciado.</p> <p>Este complemento debe convivir con el complemento de Timbre fiscal digital.</p> <p>Este complemento puede convivir con el complemento de Registro Fiscal Simplificado en un mismo comprobante (CFDI).</p> <p>Debe existir el atributo TotalPercepciones o TotalOtrosPagos, o ambos.</p>
Elemento: Nomina	
Atributos:	
TipoNomina	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_TipoNomina publicado en el Portal del SAT en Internet.</p> <p>Cuando el tipo de nómina sea ordinaria el tipo de periodicidad de pago debe ser distinta de la clave "99" y si el tipo de nómina es extraordinaria debe ser "99".</p>
FechaInicialPago	
Validar	El valor de este atributo debe ser menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.
FechaFinalPago	
Validar	El valor de este atributo debe ser mayor o igual al valor del atributo FechaInicialPago.

TotalPercepciones	
Validar	Si no existe el nodo Percepciones, este atributo no debe existir. Si existe el nodo Percepciones, el valor del atributo debe ser igual a la suma de los atributos TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro del nodo Percepciones.
TotalDeducciones	
Validar	Si no existe el nodo Deducciones, este atributo no debe existir. El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos TotalOtrasDeducciones más TotalImpuestosRetenidos del elemento Deducciones.
TotalOtrosPagos	
Validar	Si existe el nodo OtrosPagos, este atributo debe existir. Si existe el nodo OtrosPagos, el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos Importe de los nodos nomina12:OtrosPagos:OtroPago.
Elemento: Nomina	
Elemento: Emisor	
Atributos:	
RfcPatronOrigen	
Validar	El RFC registrado en este atributo debe estar inscrito no cancelado en el SAT (I_RFC).
RegistroPatronal	
Validar	Debe existir cuando la clave del atributo TipoContrato sea del 01 al 08, en caso contrario, no debe existir. Si existe este atributo deben existir los atributos nomina12:Receptor: NumSeguridadSocial, nomina12:Receptor:FechaInicioRelLaboral, nomina12:Receptor:Antigüedad, nomina12:Receptor:RiesgoPuesto y nomina12:Receptor:SalarioDiarioIntegrado.
Elemento: Nomina	
Elemento: Emisor	
Elemento: EntidadSNCF	
Atributos:	
Validar	Si el RFC del emisor existe en el listado de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I_RFC) con marca de unidad adherida al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal, este elemento debe existir, en caso contrario, no debe existir.
OrigenRecurso	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_OrigenRecurso publicado en el Portal del SAT en Internet. Si el valor registrado en este atributo corresponde a la clave "IM" (Ingresos Mixtos), el atributo MontoRecursoPropio debe existir, en caso contrario, no debe existir.
MontoRecursoPropio	
Validar	El valor de este atributo debe ser menor que la suma de los valores de los atributos TotalPercepciones y TotalOtrosPagos.
Elemento: Nomina	
Elemento: Receptor	

Atributos:	
TipoContrato	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_TipoContrato publicado en el Portal del SAT en Internet.
TipoJornada	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoJornada publicado en el Portal del SAT en Internet.
FechaInicioRelLaboral	
Validar	El valor de este atributo debe ser menor o igual al atributo FechaFinalPago.
Antigüedad	
Validar	Si el valor tiene el patrón P[1-9][0-9]{0,3}W, entonces el valor numérico del atributo debe ser menor o igual al cociente de (la suma del número de días transcurridos entre la FechaInicioRelLaboral y la FechaFinalPago más uno) dividido entre siete; en caso contrario, el valor registrado debe corresponder con el número de años, meses y días transcurridos entre la FechaInicioRelLaboral y la FechaFinalPago.
TipoRegimen	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoRegimen publicado en el Portal del SAT en Internet.</p> <p>Si el atributo TipoContrato tiene una clave entre los valores 01 y 08 del catálogo c_TipoContrato, entonces este atributo debe contener alguna de las siguientes claves "02", "03" o "04".</p> <p>Si el atributo TipoContrato tiene una clave "09" o superior, entonces este atributo debe ser una clave "05" hasta el "99".</p> <p>Si el valor de este atributo tiene la clave "02", debe existir el campo TipoOtroPago con la clave "002", siempre que, no se haya registrado otro elemento OtroPago con el valor "007" o "008" en el atributo TipoOtroPago.</p> <p>Si en este atributo existe una clave distinta a "02", el atributo TipoOtroPago no deberá contener la clave "002", "007" o "008".</p>
RiesgoPuesto	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_RiesgoPuesto publicado en el Portal del SAT en Internet.
PeriodicidadPago	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_PeriodicidadPago publicado en el Portal del SAT en Internet.
Banco	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_Banco publicado en el Portal del SAT en Internet.
CuentaBancaria	
Validar	<p>El valor de este atributo debe tener una longitud de 10, 11, 16 ó 18 posiciones.</p> <p>Si se registra una cuenta CLABE (número con 18 posiciones), no debe existir el atributo Banco. Se debe confirmar que el dígito de control es correcto.</p> <p>Si se registra una cuenta de tarjeta de débito a 16 posiciones o una cuenta bancaria a 11 posiciones o un número de teléfono celular a 10 posiciones, debe existir el atributo Banco.</p>

ClaveEntFed	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_Estado, donde la clave de país es "MEX".
Elemento: Receptor Nodo: SubContratacion Atributos:	
RfcLabora	
Validar	El valor de este atributo debe existir en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (L_RFC). Si el empleado trabajó para la empresa emisora del recibo, debe registrarse el RFC del emisor.
PorcentajeTiempo	
Validar	La suma de los valores PorcentajeTiempo registrados debe ser igual a 100.
Elemento: Nomina Elemento: Percepciones Atributos	
Validar	La suma de los valores de los atributos TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro debe ser igual a la suma de los valores de los atributos TotalGravado más TotalExento.
TotalSueldos	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion sea distinta de "022", "023", "025", "039" y "044".
TotalSeparacionIndemnizacion	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion sea igual a "022", "023" o "025".
TotalJubilacionPensionRetiro	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado e importeExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion sea igual a "039" o "044".
TotalGravado	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado de los nodos Percepcion.
TotalExento	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteExento de los nodos Percepcion.
Elemento: Nomina Elemento: Percepciones Elemento: Percepcion Atributos:	
ImporteGravado	

Validar	Cuando se registre el valor cero en el atributo ImporteExento el valor registrado en este atributo debe ser mayor a cero, por cada nodo Percepcion.
ImporteExento	
Validar	Cuando se registre el valor cero en el atributo ImporteGravado el valor registrado en este atributo debe ser mayor a cero, por cada nodo Percepcion.
TipoPercepcion	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoPercepcion publicado en el Portal del SAT en Internet.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es distinta de "022", "023", "025", "039" y "044", debe existir el atributo TotalSueldos, en caso contrario no debe existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "022" o "023" o "025", debe existir el atributo TotalSeparacionIndemnizacion y el elemento SeparacionIndemnizacion, en caso contrario no deben existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "039" o "044", debe existir el atributo TotalJubilacionPensionRetiro y el elemento JubilacionPensionRetiro, en caso contrario no deben existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "039" debe existir TotalUnaExhibicion, no deben existir TotalParcialidad, MontoDiario.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "044" no debe existir TotalUnaExhibicion, deben existir TotalParcialidad, MontoDiario.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "045", debe existir el elemento AccionesOTitulos, en caso contrario, no debe existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "019", debe existir el elemento HorasExtra, en caso contrario, no debe existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "014" el nodo Incapacidades debe existir y la suma de los campos ImporteMonetario debe ser igual a la suma de los valores ImporteGravado e ImporteExento de la percepción.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "038", se debe registrar el valor cero en el atributo ImporteExento.</p>
Elemento: Nomina Elemento: Percepciones Elemento: Percepcion Elemento: HorasExtra Atributos:	
TipoHoras	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoHoras publicado en el Portal del SAT en Internet.
Elemento: Nomina Elemento: Percepciones Elemento: JubilacionPensionRetiro Atributos:	
TotalUnaExhibicion	
Validar	Si existe valor registrado en este atributo, los atributos MontoDiario y TotalParcialidad no deben existir.
TotalParcialidad	
Validar	Si existe valor registrado en este atributo, el atributo MontoDiario debe existir y el atributo TotalUnaExhibicion no debe existir.

Elemento: Nomina Elemento: Deducciones Atributos:
TotallImpuestosRetenidos

Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos Importe de las deducciones que tengan expresada la clave "002" en el atributo TipoDeducccion. Si no existen deducciones con clave "002", este atributo no debe existir.
Elemento: Nomina Elemento: Deducciones Elemento: Deducccion Atributos:	
TipoDeducccion	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoDeducccion publicado en el Portal del SAT en Internet. Cuando la clave expresada en este atributo sea "006", debe existir el elemento Incapacidades y el atributo Deducccion:Importe debe ser igual a la suma de los nodos Incapacidad:ImporteMonetario.
Importe	
Validar	El valor de este atributo debe ser mayor que cero.
Elemento: Nomina Elemento: OtrosPagos Elemento: OtroPago Atributos:	
TipoOtroPago	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoOtroPago publicado en el Portal del SAT en Internet. Si el valor de este atributo es "004" es obligatorio el nodo CompensacionSaldosAFavor. Si el valor de este atributo es "002" es obligatorio el nodo SubsidioAlEmpleo.
Importe	
Validar	Si el valor del atributo TipoOtroPago es "002", este atributo debe ser menor o igual que el valor del atributo SubsidioCausado. Si el valor del atributo TipoOtroPago es diferente a "002", este atributo debe ser mayor que cero.
Elemento: Nomina Elemento: OtrosPagos Elemento: OtroPago Elemento: SubsidioAlEmpleo Atributos:	
SubsidioCausado	

Validar	El valor registrado en este atributo deberá ser menor o igual a 628.00 cuando el valor registrado en el atributo NumDiasPagados es menor o igual a 31. El valor registrado en este atributo no debe ser mayor al resultado de multiplicar el factor de 20.66 por el valor registrado en el atributo NumDiasPagados, siempre que este último sea mayor que 31.
----------------	--

Elemento: Nomina
Elemento: OtrosPagos
Elemento: OtroPago
Elemento: CompensacionSaldosAFavor
Atributos:

SaldoAFavor	
Validar	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el valor del atributo CompensacionSaldosAFavor:RemanenteSalFav.
Año	
Validar	El valor de este campo debe ser igual al año inmediato anterior o igual al año en curso siempre que el periodo de pago sea diciembre. Para determinar el año en curso se deberá considerar el correspondiente al registrado en el atributo FechaPago.
TipolIncapacidad	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipolIncapacidad publicado en el Portal del SAT en Internet.

5. Control de Cambios.

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

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	25 de octubre de 2016	Para el atributo Version se cambió el Tipo Especial por Tipo Base.
		Para el atributo FechaPago se cambió el tipo simple de tdCFDI:t_FechaH a tdCFDI:t_Fecha.
		En la sección 3 "Uso del Complemento Nómina": se actualiza la referencia del schemaLocation http://www.sat.gob.mx/nomina por http://www.sat.gob.mx/nomina12
		En la sección 4 Validaciones adicionales se modifican los nombres de los siguientes atributos para el CFDI versión 3.2: Version por version Fecha por fecha Total por total RFC por rfc Unidad por unidad Descripcion por descripción Impuestos por Impuestos

		En la sección 4. Validaciones adicionales se modifica el patrón del atributo fecha para que la fecha registrada sea igual o mayor a 2010-01-01
		Se actualizaron las direcciones de la ubicación de los archivos xsd y xslt.
	12 de enero de 2017	Para el atributo Antigüedad, se actualizo el patrón. Para el atributo NumAñosServicio se actualizo el valor mínimo y máximo incluyente. Para el atributo NumDiasPagados, se actualizo el valor máximo incluyente y el patrón.

		Se actualiza el XSD de Catálogos de Nómina, con las nuevas claves para los catálogos: c_PeriodicidadPago c_TipoDeducion c_TipoPercepcion En la sección 4. Validaciones adicionales, se modifica la redacción de la regla TipoNomina.
B	11 de diciembre de 2019	Se homologa el texto entre el detalle de la secuencia del elemento SubsidioAlEmpleo y las descripciones para hacerlo "Condicional" en lugar de "Requerido". Se eliminan las validaciones adicionales para la emisión del Complemento con la versión 3.2, dado que ya no es vigente dicha versión. Para el atributo TipoRegimen se adiciona validación de la clave 002 en el atributo TipoOtroPago. Para el atributo Importe del elemento OtroPago, se actualizaron las validaciones. Para el atributo SubsidioCausado se actualizaron las validaciones. Para el atributo Año del elemento CompensacionSaldosAFavor se actualiza la validación.
C	29 de diciembre de 2021	En la sección 1 "Estándar del Complemento Nómina" de los atributos FechaPago, FechalnicialPago, FechaFinalPago y FechalnicioRelLaboral se homologa la forma de expresión del formato fecha conforme al Anexo 20. En la sección 4. Validaciones adicionales, se eliminan las validaciones de la versión y forma de pago, asimismo, se incorporan nuevas validaciones para la emisión del complemento nómina con la versión 4.0 del CFDI.

		Se actualizan las referencias de vinculación del namespace a la nueva versión del CFDI 4.0.
D	13 de febrero de 2025	En la sección 4. Validaciones adicionales, se actualizan las cantidades de la validación para el atributo SubsidioCausado.
E	02 de diciembre de 2025	En la sección 4. Validaciones adicionales, se ajusta la validación de ImporteGravado, se incorpora la validación de ImporteExento. En el atributo TipoPercepcion se incorpora una validación adicional para el uso de la clave 038 – Otros ingresos por salarios y se actualizan las cantidades de la validación para el atributo SubsidioCausado.