

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

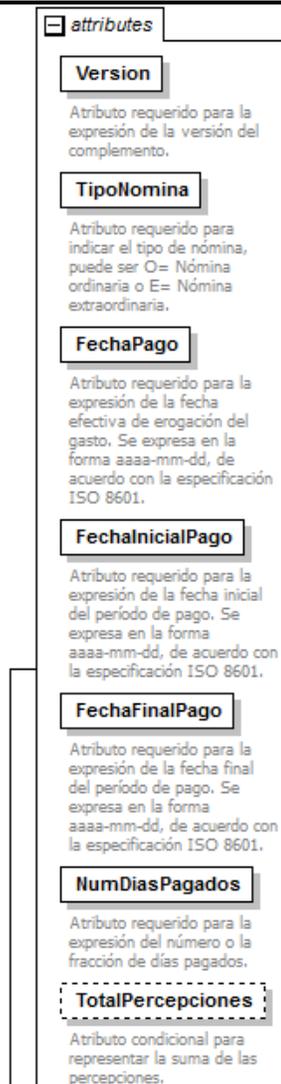
1. Estándar del complemento Nómina

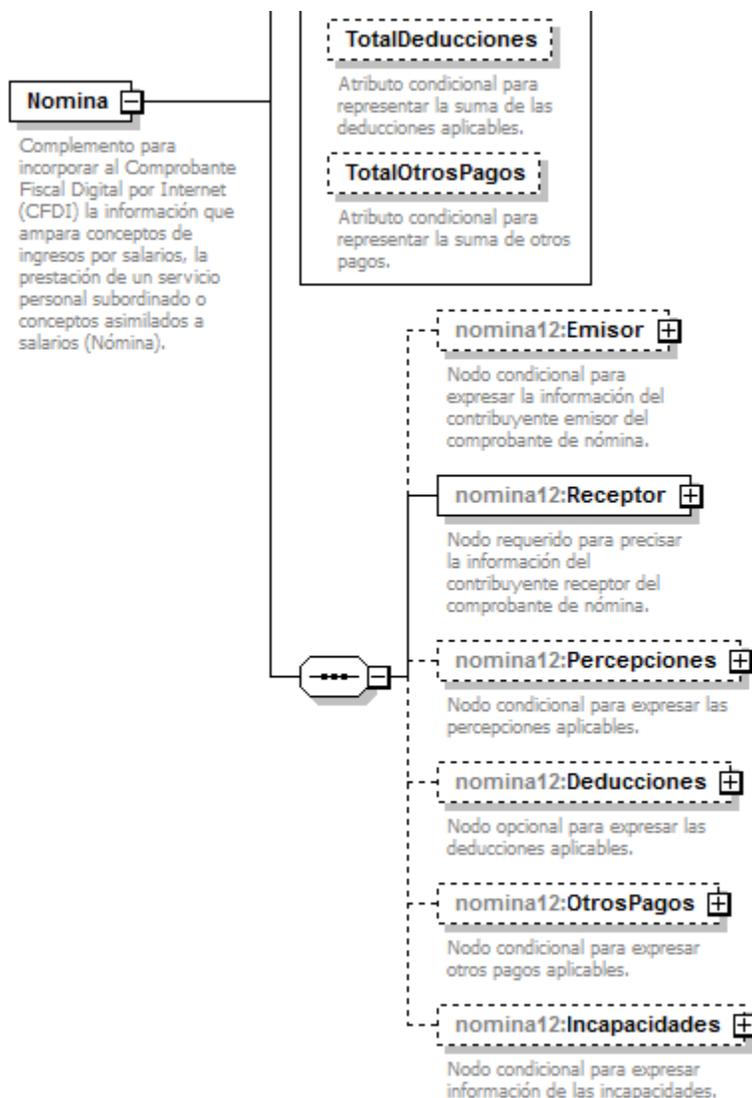
Estructura

Elementos

Elemento: Nomina

Diagrama





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 Mínimo Incluyente	0.001
Valor Máximo Incluyente	5490.000
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	((([1-9][0-9]{0,3}) 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

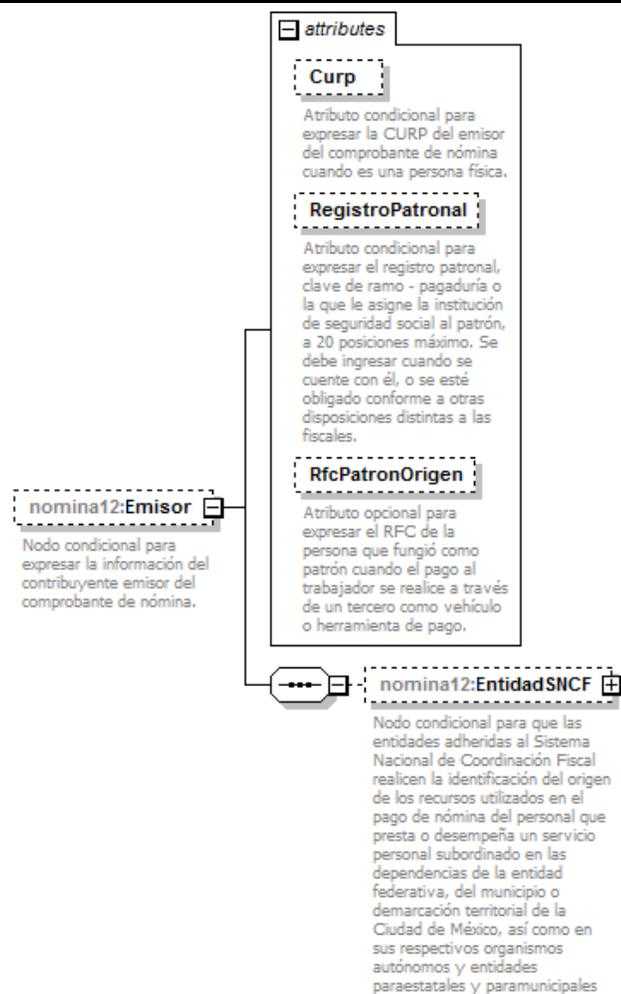
TotalOtrosPagos

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	([A-Z][a-z][0-9]Ñ ñ ! " % & ' ' < > = < @ _ , \{ \} ~ ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Ü){1,20}

RfcPatronOrigen

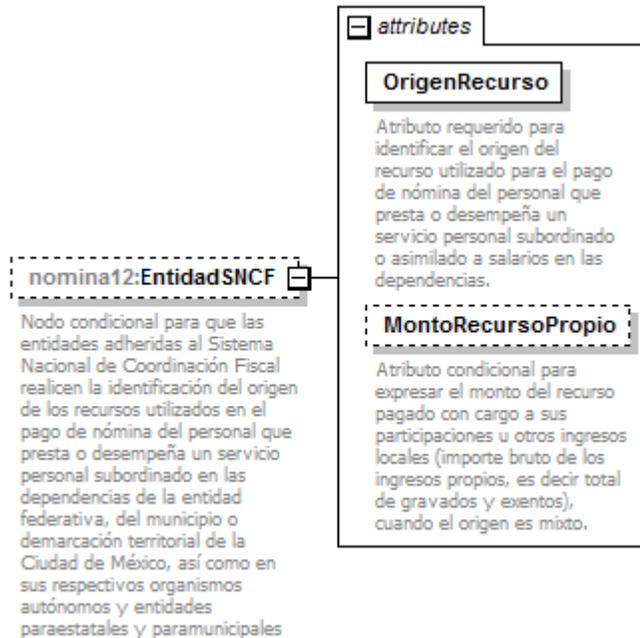
Descripción	Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón cuando el pago al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

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

attributes

Curp

Atributo requerido para expresar la CURP del receptor del comprobante de nómina.

NumSeguridadSocial

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.

FechaInicioRelLaboral

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

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

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

Sindicalizado

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

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

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

NumEmpleado

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

Departamento

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

Puesto

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

RiesgoPuesto

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.

nomina12:Receptor

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

PeriodicidadPago

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

Banco

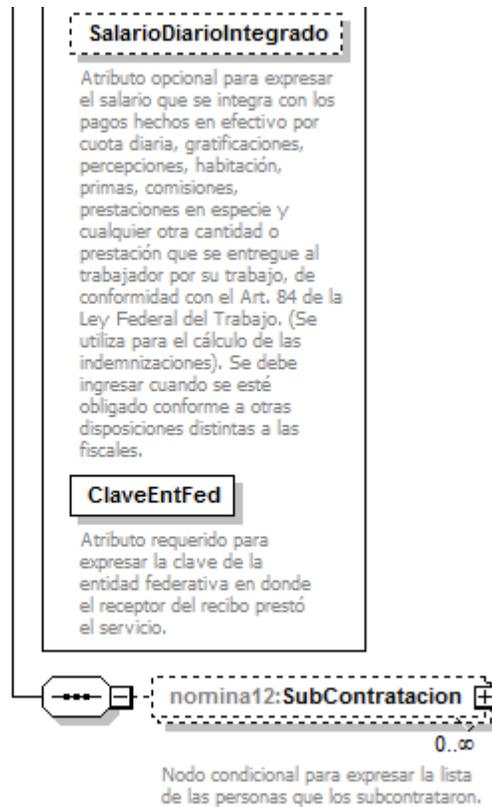
Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo, donde se realiza el depósito de nómina.

CuentaBancaria

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

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)[1012])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	([A-Z] [a-z][0-9] Ñ ñ !" %& ' ' - & = < @ _ , \{\ \} - á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Û){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	([A-Z] [a-z][0-9] Ñ ñ !" %& ' ' - & = < @ _ , \{\ \} - á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Û){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	([A-Z] [a-z][0-9] Ñ ñ !" %& ' ' - & = < @ _ , \{\ \} - á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Û){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

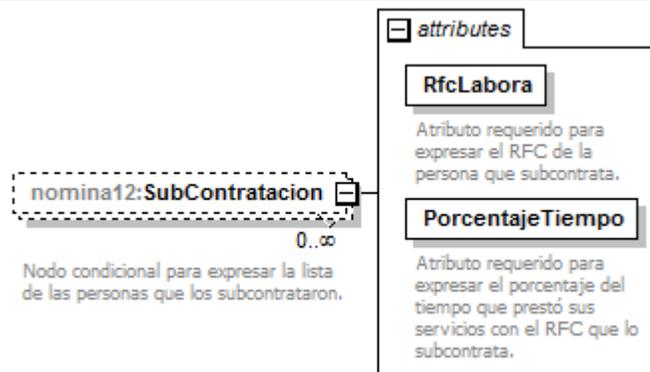
ClaveEntFed

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

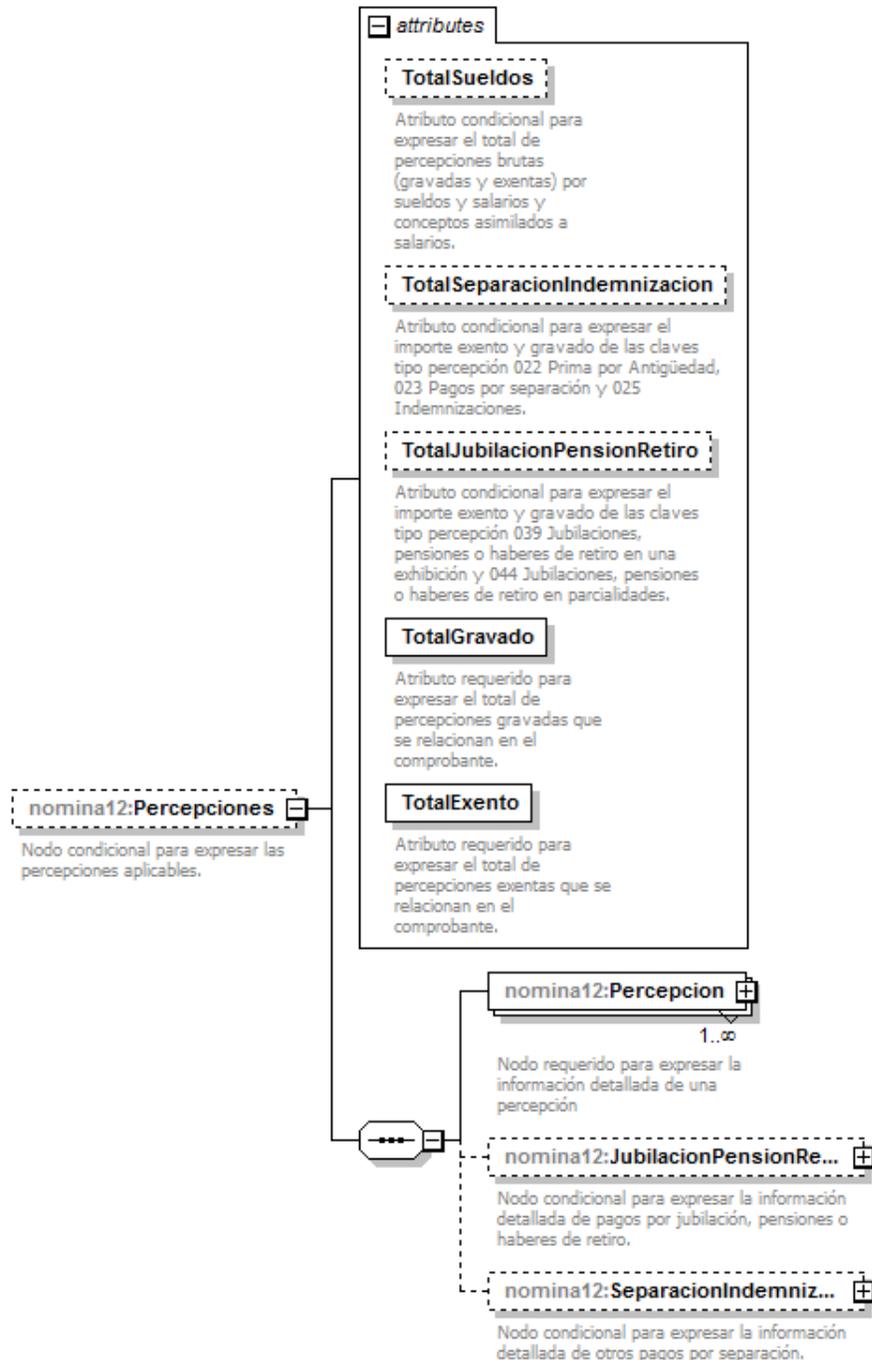
RfcLabora	
Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que subcontrata.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

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

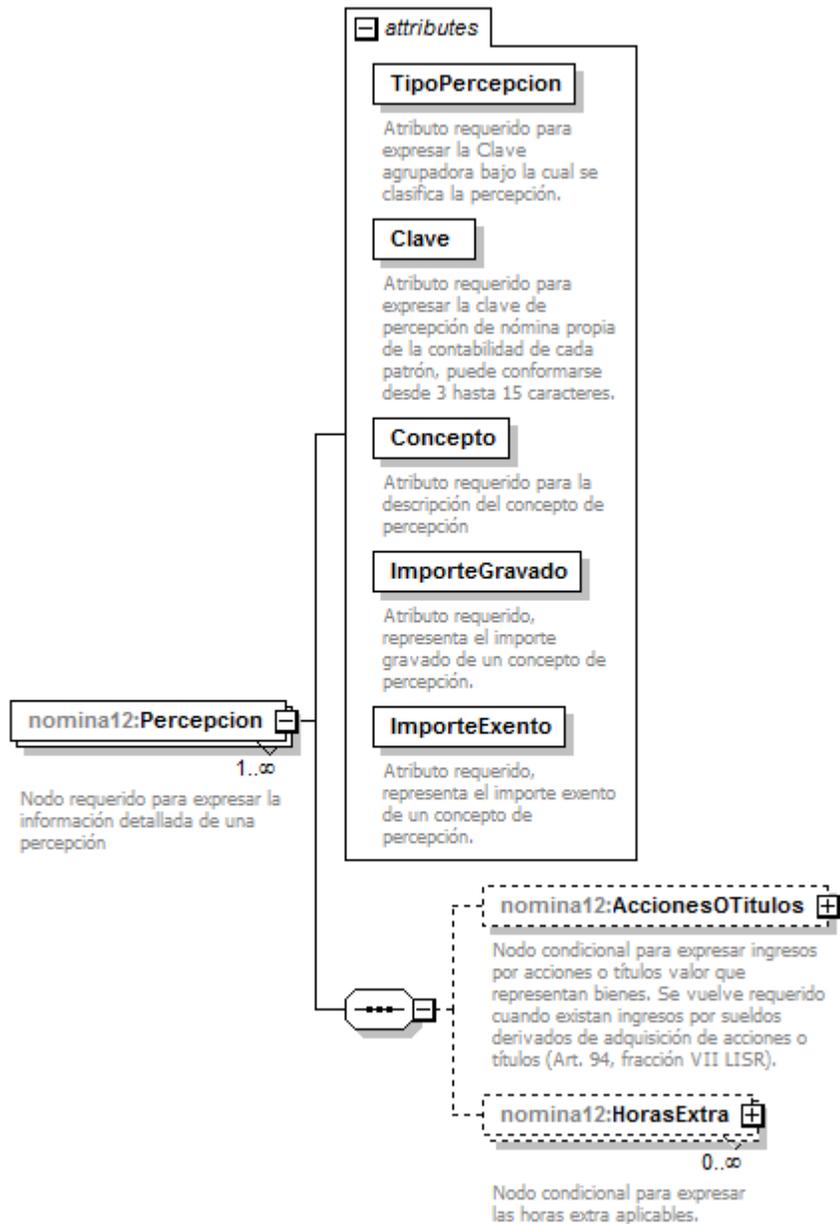
TotalExento

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	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ ! " %& ' ' - & = < @ _ , \{\ \\} ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Ü){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	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ ! " %& ' ' - & = < @ _ , \{\ \\} ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Ü){1,100}

ImporteGravado

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

ImporteExento

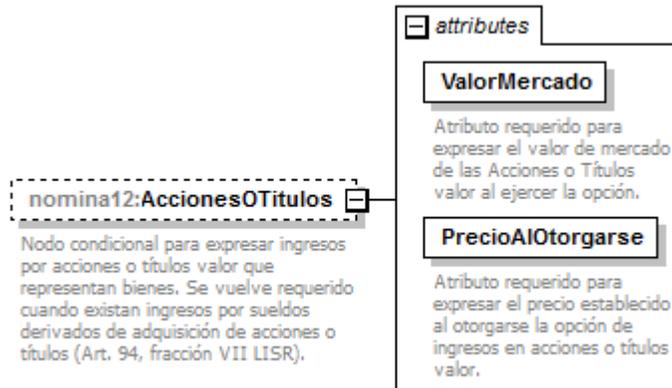
Descripción	Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de percepción.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

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

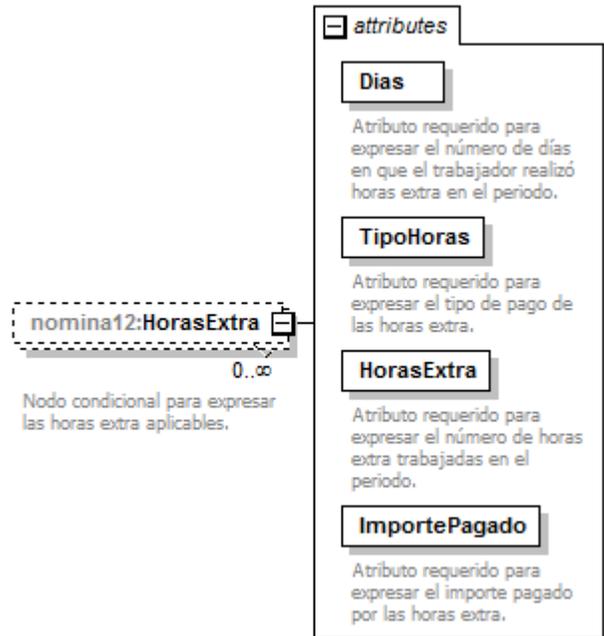
ValorMercado

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

PrecioAIotorgarse

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

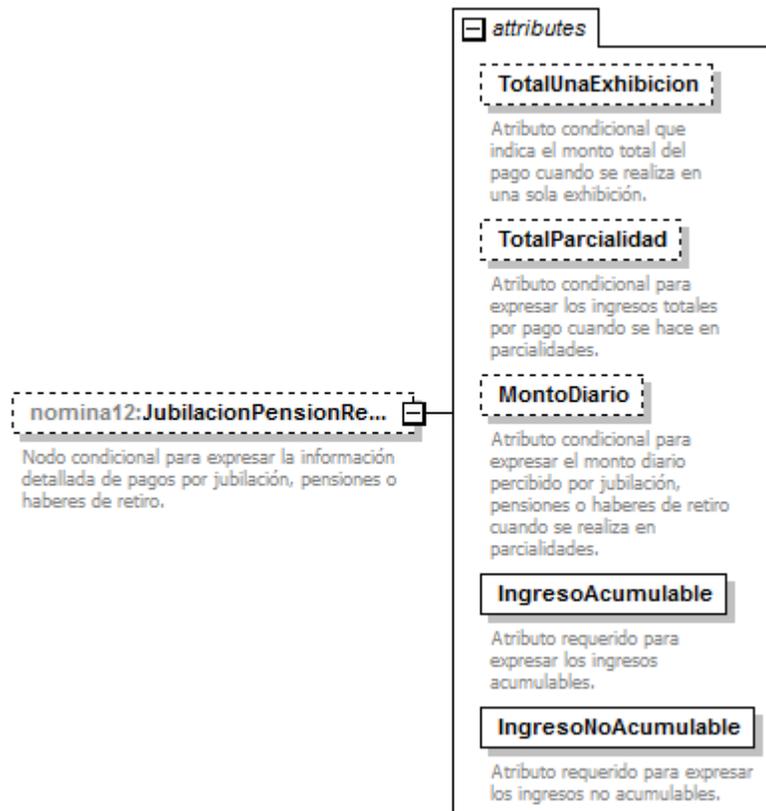
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de horas extra trabajadas en el periodo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo	1
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar

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

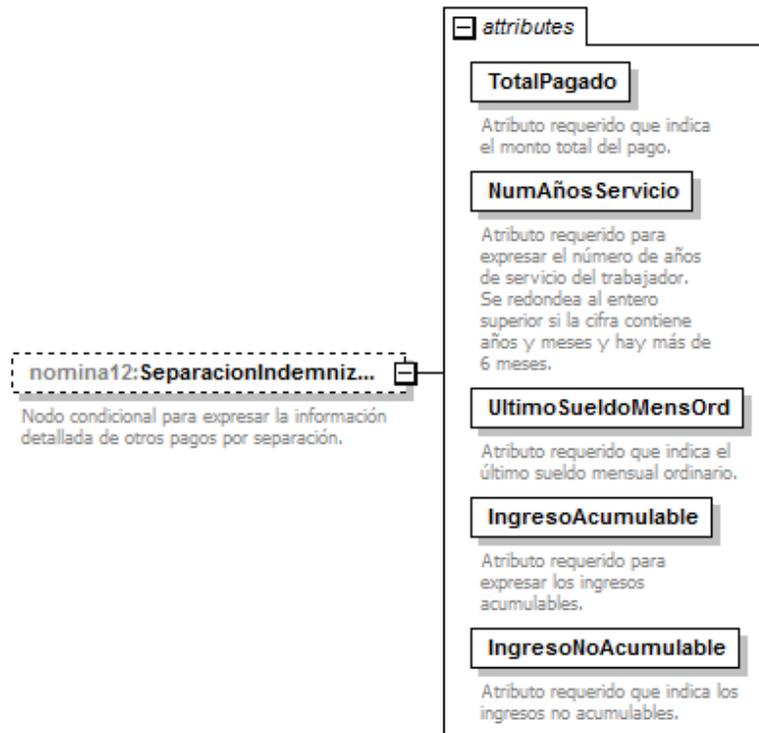
Descripción Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables.

Uso requerido

Tipo Especial tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: SeparacionIndemnizacion

Diagrama



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	1
Incluyente	
Valor Máximo	75
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar

UltimoSueldoMensOrd

Descripción	Atributo requerido que indica el último sueldo mensual ordinario.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

IngresoAcumulable

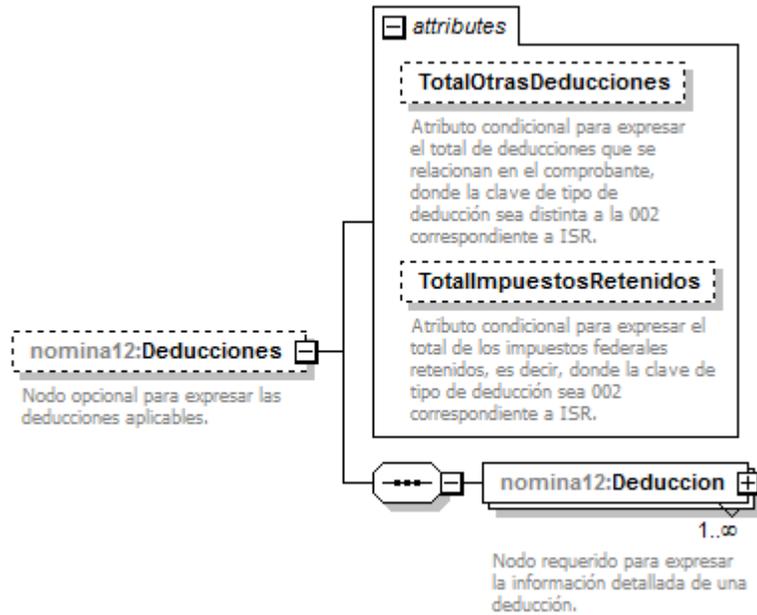
Descripción	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

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

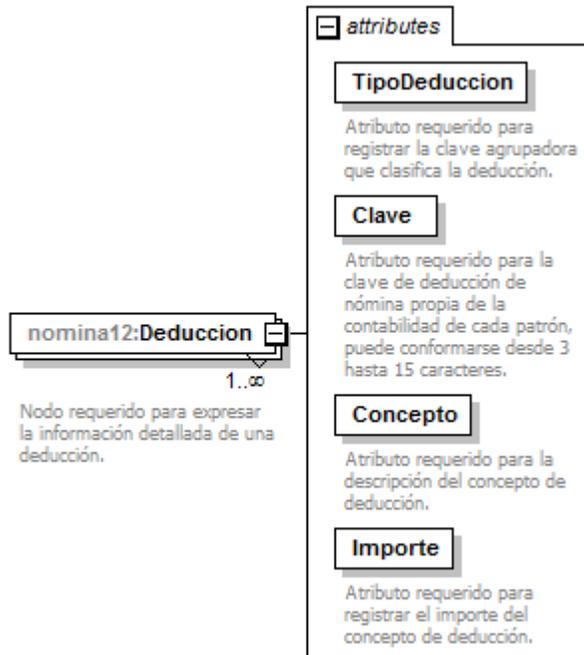
Descripción	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos federales retenidos, es decir, donde la clave de tipo de deducción sea 002 correspondiente a ISR.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Deducccion (1, Ilimitado)
------------------	---------------------------

Elemento: Deducccion

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar la información detallada de una deducción.

Atributos

TipoDeduccion

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

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	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ ! " % & ' '
 : > = < @ _ , \{ \} ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Û){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 ([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!"|%&|'|'| -|:|>|=|<|@|_|,|\{\|\}|\~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Û){1,100}

Importe

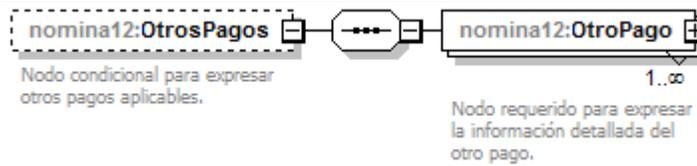
Descripción Atributo requerido para registrar el importe del concepto de deducción.

Uso requerido

Tipo Especial tdCFDI:t_ImporteMXN

Elemento: OtrosPagos

Diagrama



Descripción

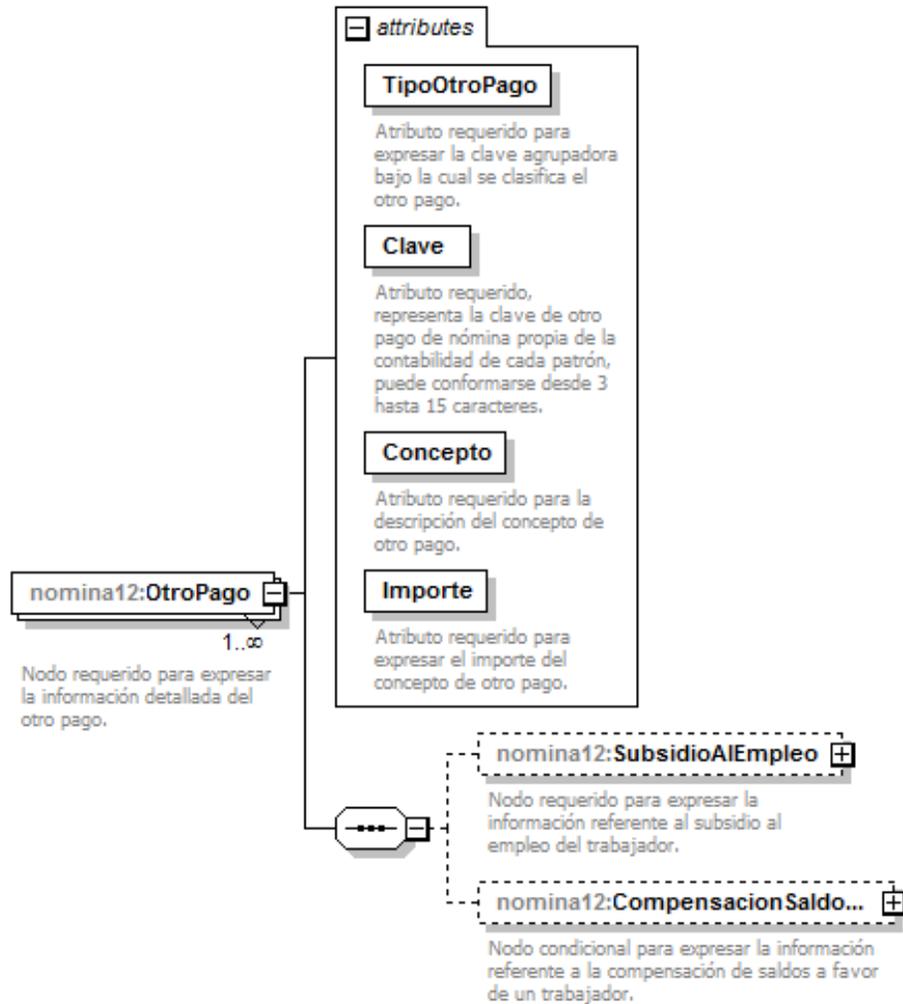
Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

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 ([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|"|%|&|'|'|>|<|=|<|@|_|,|\{|\}|~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Ü){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	([A-Z][a-z][0-9] Ñ ñ ! " % & ' ' > < = < @ _ , \{ \} ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Ü){1,100}

Importe

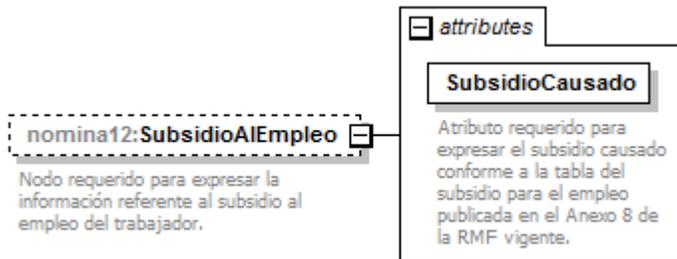
Descripción	Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro pago.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_ImporteMXN

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: SubsidioAlEmpleo

Diagrama



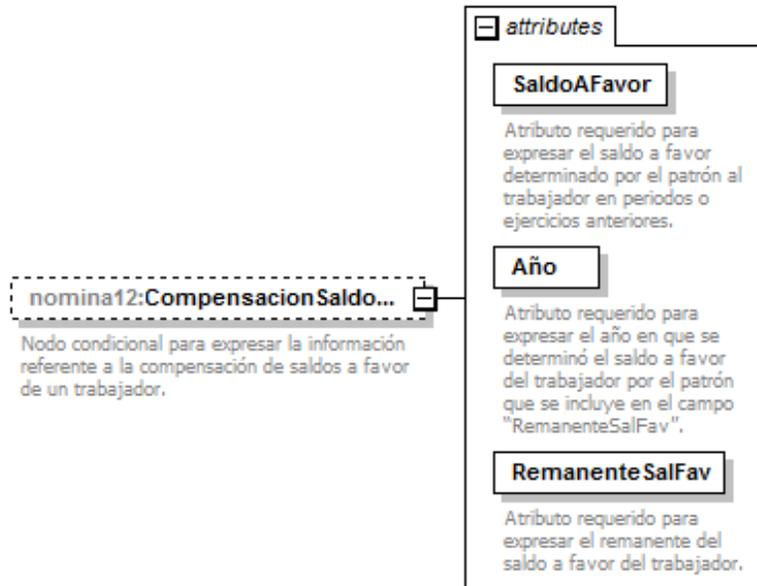
Descripción

Nodo requerido 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

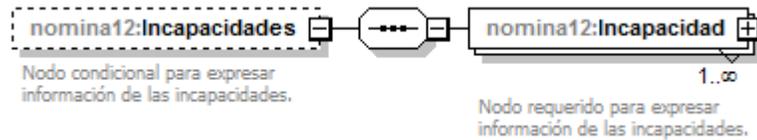
Descripción	Atributo requerido para expresar el año en que se determinó el saldo a favor del trabajador por el patrón que se incluye en el campo "RemanenteSalFav".
Uso	requerido
Tipo Base	xs:short
Valor Mínimo	2016
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar

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" use="required" type="catNomina:c_OrigenRecurso">
                    <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:element>
        <xs:attribute name="Curp" 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:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<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:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs.minLength value="1"/>
<xs.maxLength value="20"/>
<xs.pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|;|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\{|\\}|'|-|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ú|U){1,20}"/>
<xs.whiteSpace value="collapse"/>
    </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="Curp" 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: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)1[012]M)?((0)[1-9][12][0-9]3[01]D)"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoContrato" use="required" type="catNomina:c_TipoContrato">
    <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="Si"/>
<xs:enumeration value="No"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoJornada" use="optional" type="catNomina:c_TipoJornada">
    <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" use="required" type="catNomina:c_TipoRegimen">
    <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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\{\\}|-|~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Û){1,15}"/>
    </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Departamento" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para la expresi3n del departamento o 1rea 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="([A-Z][a-z][0-9]| |Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|,|\{\}|'|-|á|é|i|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ú|Û){1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Puesto" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para la expresi3n 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="([A-Z][a-z][0-9]| |Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|,|\{\}|'|-|á|é|i|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ú|Û){1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RiesgoPuesto" use="optional" type="catNomina:c_RiesgoPuesto">
  <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, seg3n lo previsto en el art3culo 196 del Reglamento en
Materia de Afiliaci3n Clasificaci3n de Empresas, Recaudaci3n y Fiscalizaci3n, o conforme con la normatividad del Instituto
de Seguridad Social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con 3l, o se est3 obligado conforme a otras
disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PeriodicidadPago" use="required" type="catNomina:c_PeriodicidadPago">
  <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" use="optional" type="catNomina:c_Banco">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para la expresi3n de la clave del Banco conforme al cat1logo, donde se realiza el
dep3sito de n3mina.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CuentaBancaria" type="tdCFDI:t_CuentaBancaria" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para la expresi3n de la cuenta bancaria a 11 posiciones o n3mero de tel3fono
celular a 10 posiciones o n3mero de tarjeta de cr3dito, d3bito o servicios a 15 3 16 posiciones o la CLABE a 18 posiciones o
n3mero de monedero electr3nico, donde se realiza el dep3sito de n3mina.</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 retribuci3n otorgada al trabajador, que se integra por los pagos
hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentaci3n, habitaci3n, primas, comisiones,
prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestaci3n que se entregue al trabajador por su trabajo, sin considerar
los conceptos que se excluyen de conformidad con el Art3culo 27 de la Ley del Seguro Social, o la integraci3n 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 est3 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" use="required" type="catCFDI:c_Estado">
  <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" minOccurs="0" 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="PrecioAlOtogarse" 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" use="required" type="catNomina:c_TipoHoras">
  <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" use="required" type="catNomina:c_TipoPercepcion">
  <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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)| |~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Û){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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)| |~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Û){1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

</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 haberes 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 haberes de retiro cuando se realiza en parcialidades.</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 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:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="1"/>
<xs:maxInclusive value="75"/>

```

```

<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="Deducccion" 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:sequence>
<xs:attribute name="TipoDeducccion" use="required" type="catNomina:c_TipoDeducccion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%&amp;|&apos;|'|-
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\{\\}|'~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ú|Û){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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%&amp;|&apos;|'|-
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\{\\}|'~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ú|Û){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" minOccurs="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 requerido 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" use="required" type="catNomina:c_TipoOtroPago">
  <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="([A-Z][a-z][0-9][Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|:|.|&gt;|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)|'|-|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Ü){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:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

<xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!&quot;|%&amp;|&apos;|'|-
|:|&gt;|=|&lt;|@|_|.|{\}|'|-|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Û){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 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" minOccurs="0" 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" use="required" type="catNomina:c_TipoIncapacidad">
<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" use="required" type="catNomina:c_TipoNomina">
<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: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="5490.000"/>
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:pattern value="([1-9][0-9]{0,3})[0]{0,1}(\.[0-9]{3})?"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </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 II.A “Estándar de comprobante fiscal digital a través de 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 reemplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“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:Deduccion

1. TipoDeduccion
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:CompensacionSaldoAFavor

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/3"
  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/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.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/3"` 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 Nomina.

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

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

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento Nomina, 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:

version	
Validar	Si la versión del comprobante es igual a 3.2 se deberán validar las siguientes reglas.
fecha	
Validar	Debe cumplir con el patrón (20[1-9][0-9])-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9]3[01])T((([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])
metodoDePago	
Validar	Debe tener el valor "NA".
noCertificado	
Validar	Debe cumplir con el patrón [0-9]{20}
Moneda	
Validar	Se debe registrar el valor MXN
TipoCambio	
Validar	Puede omitirse el atributo TipoCambio y si se incluye debe tener el valor "1".
subTotal	
Validar	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos Nomina12:TotalPercepciones más Nomina12:TotalOtrosPagos.
descuento	
Validar	En este atributo se debe registrar el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones
total	
Validar	Debe cumplir con el patrón [0-9]{1,18}(\.[0-9]{1,2})? Debe ser igual a la suma de Nomina12:TotalPercepciones más Nomina12:TotalOtrosPagos menos Nomina12:TotalDeducciones
tipoDeComprobante	
Validar	El valor registrado debe ser "egreso".
LugarExpedicion	
Validar	Debe cumplir con el patrón [0-9]{5} que indique el código postal del lugar de expedición del comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal) de acuerdo

con el catálogo c_CodigoPostal que se publica en la página de internet del SAT.	
motivoDescuento NumCtaPago condicionesDePago SerieFolioFiscalOrig FechaFolioFiscalOrig MontoFolioFiscalOrig	
Validar	No debe existir
Elemento: Comprobante Nodo: Emisor Atributos:	
rfc	
Validar	<p>Cuando el atributo contenga una longitud de 12 posiciones (RFC de persona moral), no debe existir el atributo Nomina12:Emisor:Curp. En caso de que este atributo contenga una longitud de 13 posiciones (RFC de persona física), debe existir el atributo Nomina12:Emisor:Curp</p> <p>Si el RFC se encuentra registrado en el listado de RFC inscritos en el SAT con marca de subcontratación se debe registrar el nodo Subcontratacion</p>
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Emisor Nodos: DomicilioFiscal y ExpedidoEn	
Validar	No se deben registrar estos nodos
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Emisor Nodo: RegimenFiscal	
Validar	Debe existir solo un nodo.
Atributos:	
Regimen	
Validar	Debe contener una clave del catálogo c_RegimenFiscal publicado en la página del SAT, de acuerdo con el tipo de Persona del emisor, es decir, persona física si el RFC del emisor tiene 13 posiciones y persona moral si tiene 12.
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Receptor Atributos	
rfc	
Validar	<p>Debe ser de persona física.</p> <p>El RFC debe estar en la lista de los RFC inscritos no cancelados en el SAT. (L_RFC).</p>
Domicilio	
Validar	No debe existir
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Conceptos Nodo: Concepto Atributos	

Validar	Se debe registrar solo un nodo concepto sin elementos hijo
noidentificacion	
Validar	No debe registrarse
cantidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "1"
unidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "ACT"
descripcion	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "Pago de nómina"
valorUnitario	
Validar	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
Importe	
Validar	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Impuestos	
Atributos	
Validar	Se debe registrar como <Impuestos/> o <Impuestos></Impuestos>

Elemento: Comprobante	
Atributos:	
Version	
Validar	Si la versión del comprobante es igual a 3.3 se deberán validar las siguientes reglas.
Moneda	
Validar	Se debe registrar el valor MXN
FormaPago	
Validar	Debe tener la clave 99 que corresponde a la descripción "Por definir".
TipoDeComprobante	
Validar	El valor registrado debe ser la clave N que corresponde a "Nómina"
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 otro caso 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

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).
Elemento: cfdi: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	No debe registrarse
Cantidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "1"
ClaveUnidad	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "ACT"
Unidad	
Validar	No debe registrarse
Descripcion	
Validar	Para este atributo se debe registrar el valor "Pago de nómina"
ValorUnitario	
Validar	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
Importe	
Validar	Para 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
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Impuestos	
Atributos	
Validar	El nodo de impuestos no se debe registrar

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 del 01 al 09 y si el tipo de nómina es extraordinaria debe ser 99.</p>
FechaInicialPago	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.</p>
FechaFinalPago	
Validar	<p>El valor de este atributo debe ser mayor o igual al valor del atributo FechaInicialPago.</p>
TotalPercepciones	
Validar	<p>Si no existe el nodo Percepciones, este atributo no debe existir.</p> <p>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.</p>
TotalDeducciones	
Validar	<p>Si no existe el nodo Deducciones, este atributo no debe existir.</p> <p>El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos TotalOtrasDeducciones más TotalImpuestosRetenidos del elemento Deducciones.</p>
TotalOtrosPagos	
Validar	<p>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</p>
Elemento: Nomina	
Elemento: Emisor	
Atributos	
RfcPatronOrigen	
Validar	<p>El RFC registrado en este atributo debe estar inscrito no cancelado en el SAT (L_RFC)</p>

RegistroPatronal	
Validar	Debe existir cuando la clave del atributo TipoContrato sea del 01 al 08 , en otro caso 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 otro caso 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 del 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 otro caso, el valor registrado debe corresponder con el número de años, meses y días transcurridos entre la FechaInicioRelLaboral y la FechaFinalPago.
TipoRegimen	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoRegimen publicado en el portal del SAT en internet. Si el atributo TipoContrato tiene una clave entre los valores 01 y 08 del catálogo c_TipoContrato, entonces este atributo debe ser 02, 03 ó 04.

	Si el atributo TipoContrato tiene un valor 09 ó superior, entonces este atributo debe ser 05 hasta el 99.
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	El valor de este atributo debe tener una longitud de 10, 11, 16 ó 18 posiciones. 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. 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 banco.
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 (I_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 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación, 025 Indemnizaciones, 039 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición y 044 Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades.
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 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación ó 025 Indemnizaciones.	
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(Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición) ó 044 (Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades).
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	La suma de los importes de los atributos ImporteGravado e ImporteExento debe ser mayor que cero.
TipoPercepcion	
<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 ó 023 ó 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 ó 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>	
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	
TotalImpuestosRetenidos	
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 TipoDeducion. Sin no existen deducciones con clave 002, este atributo no debe existir.
Elemento: Nomina	
Elemento: Deducciones	
Elemento: Deducion	
Atributos	
TipoDeducion	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoDeducion 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 Deducion:Importe debe ser igual a la suma de los nodos Incapacidad:ImporteMonetario.
Importe	
Validar	Debe ser mayor que cero.
Elemento: Nomina	
Elemento: OtrosPagos	
Elemento: OtroPago	
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	Debe ser mayor que cero.
Elemento: Nomina	

Elemento: OtrosPagos	
Elemento: OtroPago	
Elemento: SubsidioAlEmpleo	
Atributos	
SubsidioCausado	
Validar	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el valor del atributo "Importe" del nodo OtroPago.
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 atributo debe ser menor que el año en curso.
Tipoincapacidad	
Validar	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_Tipoincapacidad 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 modifica 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.

