

## 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

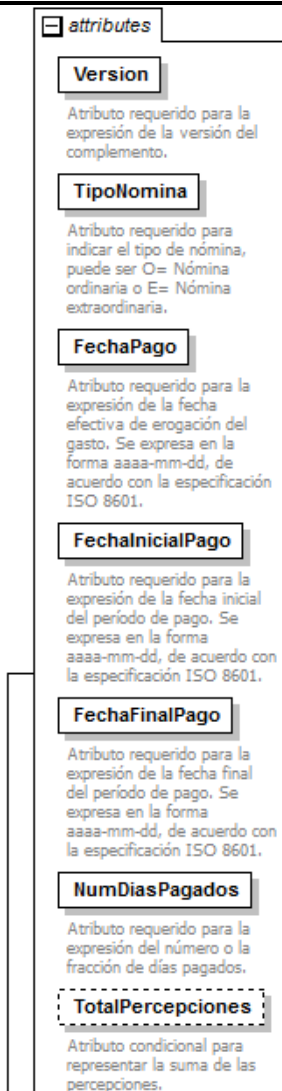
## 1. Estándar del complemento Nómina

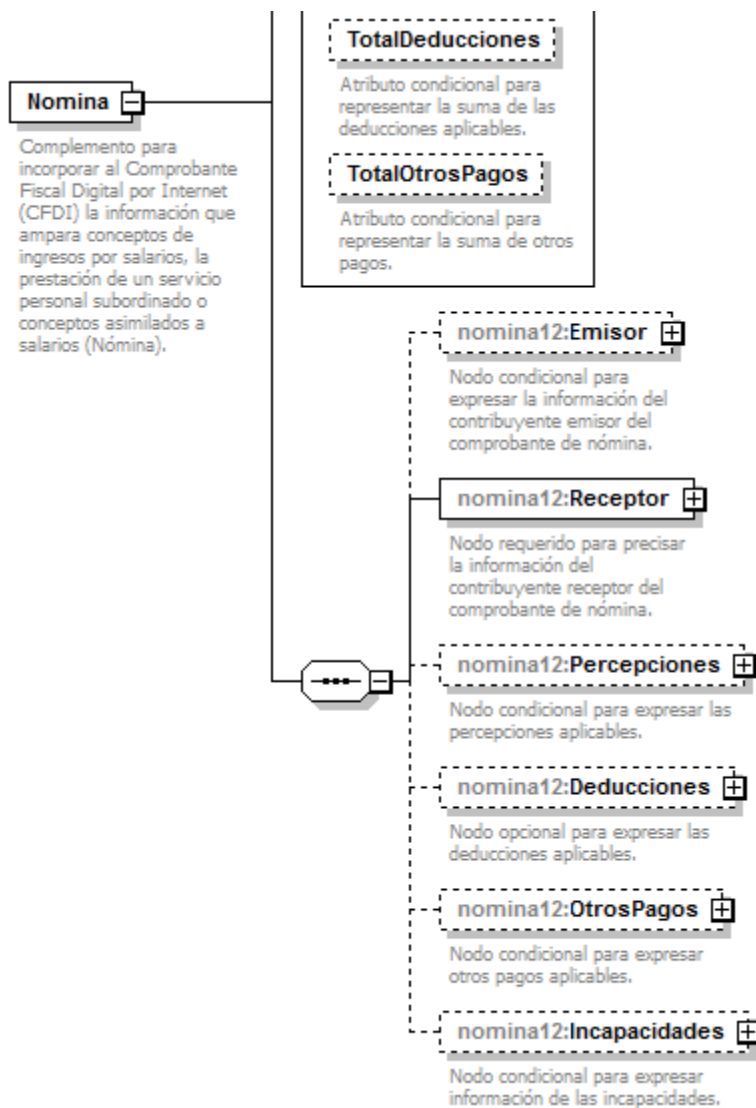
### Estructura

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

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Valor Prefijado</b>	1.2
<b>Tipo Base</b>	xs:string

### TipoNomina

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o E= Nómina extraordinaria.
<b>Uso</b>	requerido

<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoNomina
----------------------	------------------------

#### FechaPago

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

#### FechaInicialPago

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

#### FechaFinalPago

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

#### NumDiasPagados

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días pagados.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.001
<b>Valor Máximo Incluyente</b>	36160.000
<b>Posiciones Decimales</b>	3
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	((([1-9][0-9]{0,4}) [0])\.([0-9]{3})?)

#### TotalPercepciones

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

#### TotalDeducciones

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.
--------------------	--

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

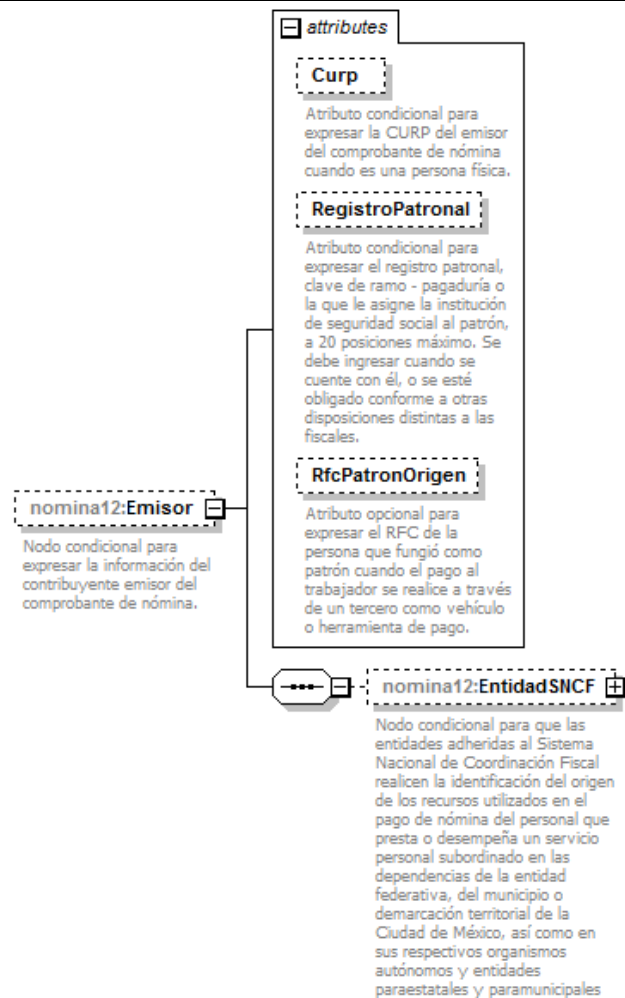
### TotalOtrosPagos

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	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

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

### RegistroPatronal

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	20
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,20}

### RfcPatronOrigen

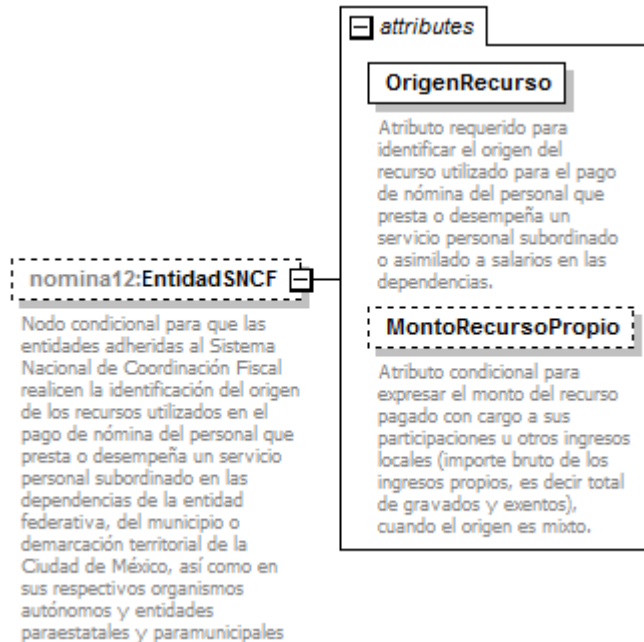
<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón cuando el pago al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC

## 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

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_OrigenRecurso

### MontoRecursoPropio

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	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**

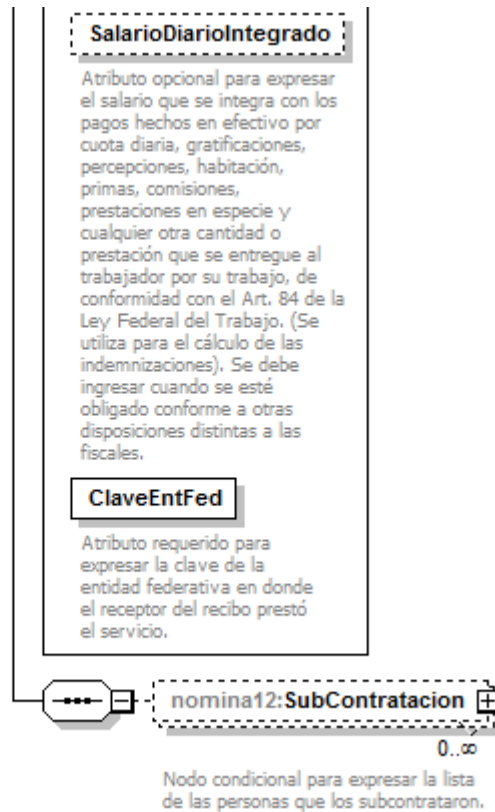
Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo, donde se realiza el depósito de nómina.

**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

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la CURP del receptor del comprobante de nómina.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_CURP

### NumSeguridadSocial

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	15
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{1,15}

### FechaInicioRelLaboral

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

### Antigüedad

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

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

### Sindicalizado

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

### TipoJornada

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoJornada

### TipoRegimen

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al trabajador.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoRegimen

### NumEmpleado

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

### Departamento

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

### Puesto

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

### RiesgoPuesto

<b>Descripción</b>	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.
--------------------	---

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_RiesgoPuesto

#### **PeriodicidadPago**

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

#### **Banco**

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

#### **CuentaBancaria**

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

#### **SalarioBaseCotApor**

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

#### **SalarioDiarioIntegrado**

<b>Descripción</b>	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.

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

#### ClaveEntFed

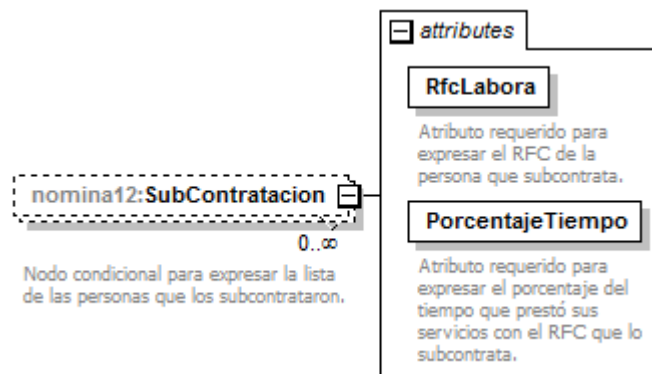
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo prestó el servicio.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Estado

#### 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

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que subcontrata.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC

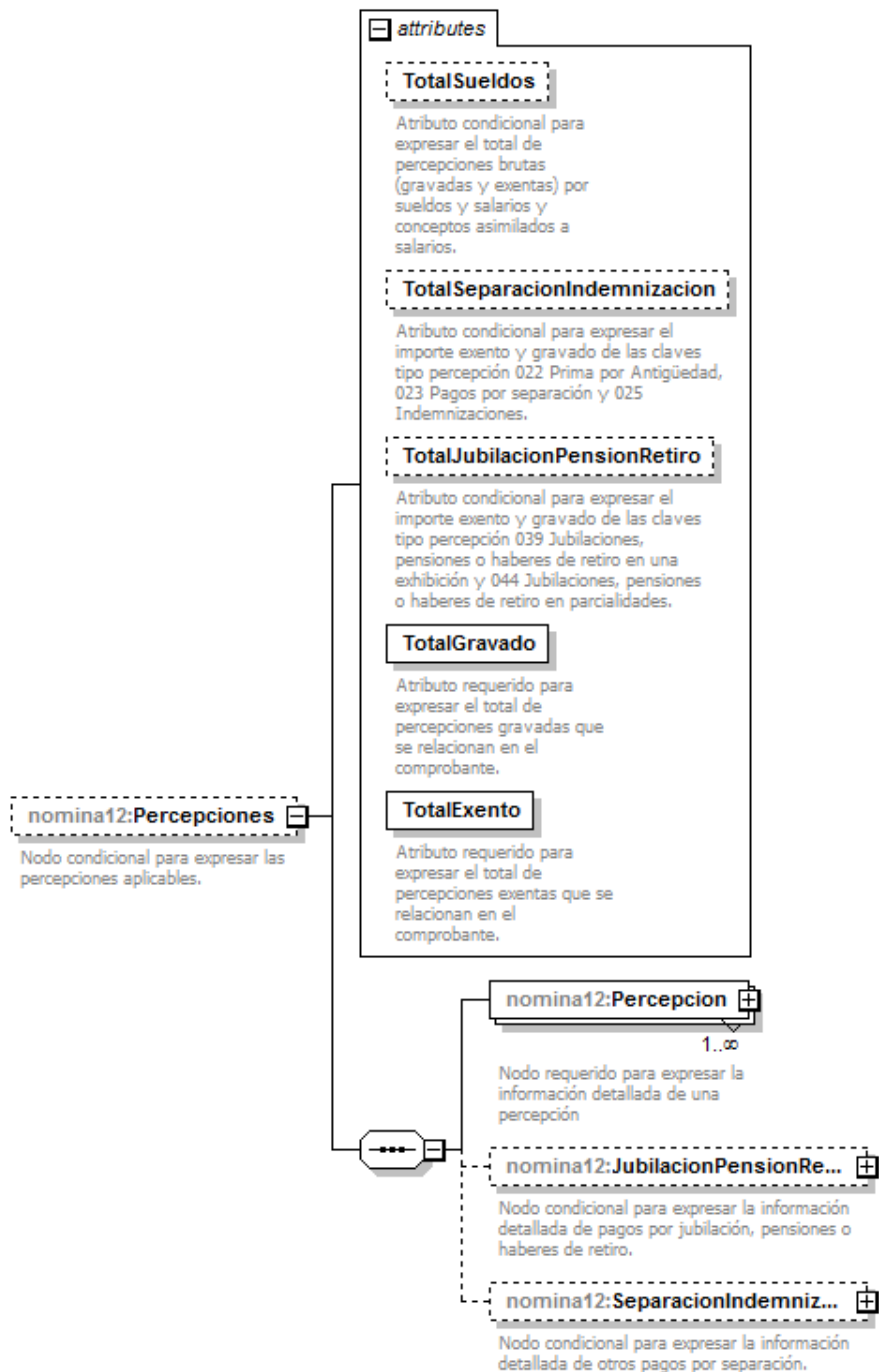
##### PorcentajeTiempo

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el porcentaje del tiempo que prestó sus servicios con el RFC que lo subcontrata.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.001
<b>Valor Máximo Incluyente</b>	100.000

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**

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

**TotalSeparacionIndemnizacion**

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

**TotalJubilacionPensionRetiro**

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

**TotalGravado**

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

**TotalExento**

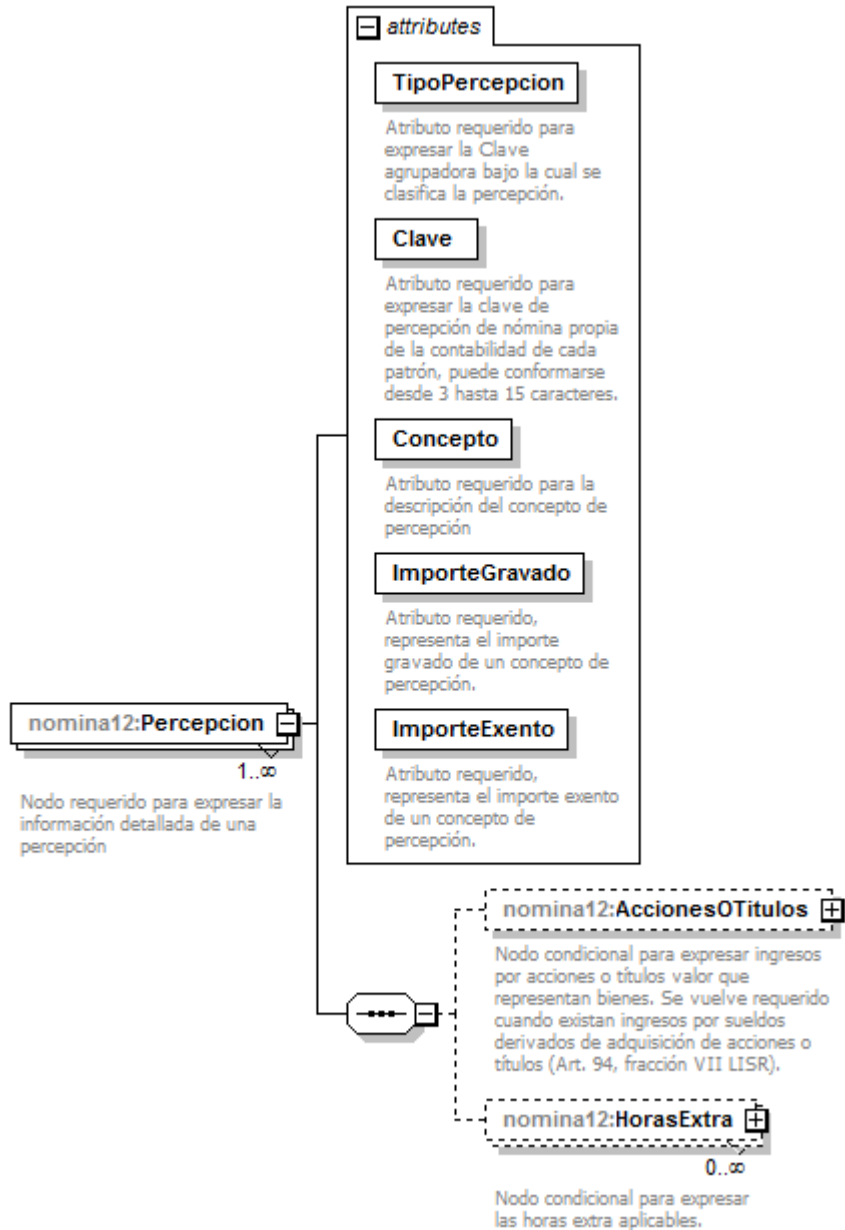
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el total de percepciones exentas que se relacionan en el comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

**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

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

### Clave

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave de percepción de
--------------------	--

nómina propia de la contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.

<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	3
<b>Longitud Máxima</b>	15
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{3,15}

**Concepto**

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

**ImporteGravado**

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

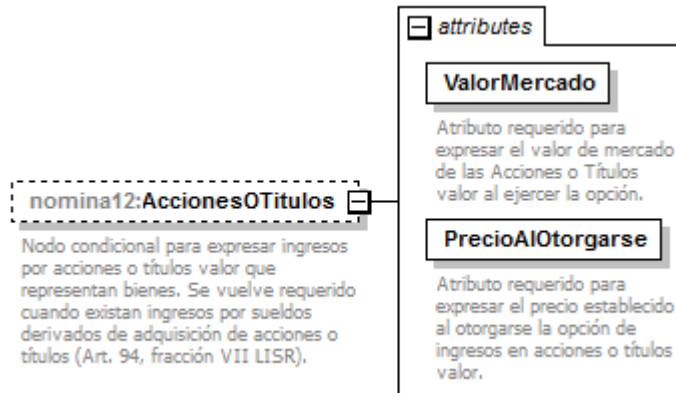
**ImporteExento**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de percepción.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	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).

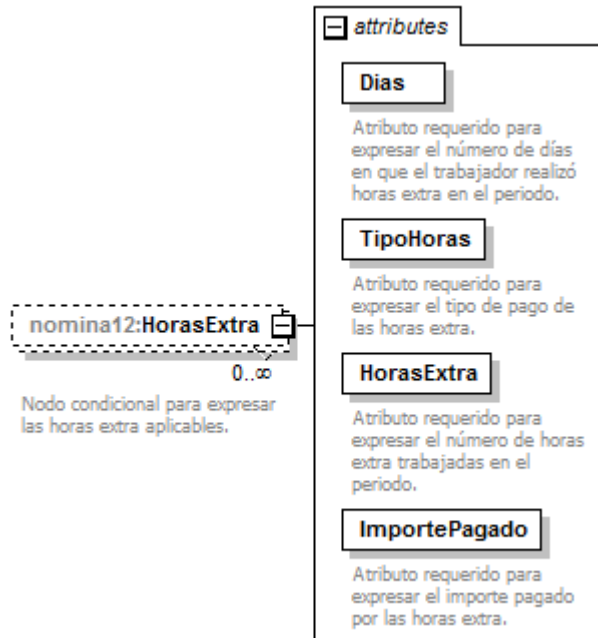
## Atributos

### ValorMercado

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el valor de mercado de las Acciones o Títulos valor al ejercer la opción.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### PrecioAlOtorgarse

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el precio establecido al otorgarse la opción de ingresos en acciones o títulos valor.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar



## Descripción

Nodo condicional para expresar las horas extra aplicables.

## Atributos

### Dias

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el número de días en que el trabajador realizó horas extra en el periodo.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:int
<b>Valor Mínimo</b>	1
<b>Incluyente</b>	
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### TipoHoras

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el tipo de pago de las horas extra.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoHoras

### HorasExtra

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

### ImportePagado

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el importe pagado por las horas extra.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	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**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica el monto total del pago cuando se realiza en una sola exhibición.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

**TotalParcialidad**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar los ingresos totales por pago cuando se hace en parcialidades.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### MontoDiario

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el monto diario percibido por jubilación, pensiones o haberes de retiro cuando se realiza en parcialidades.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### IngresoAcumulable

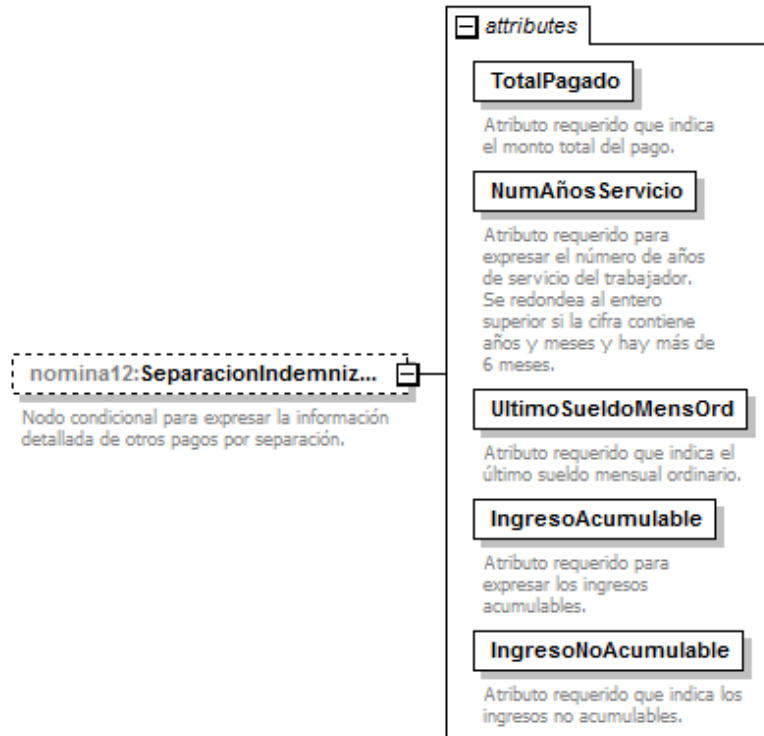
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### IngresoNoAcumulable

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

## Elemento: SeparacionIndemnizacion

### Diagrama



### Descripción

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

### Atributos

**TotalPagado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que indica el monto total del pago.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

#### **NumAñosServicio**

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:int
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0
<b>Valor Máximo Incluyente</b>	99
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **UltimoSueldoMensOrd**

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

#### **IngresoAcumulable**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

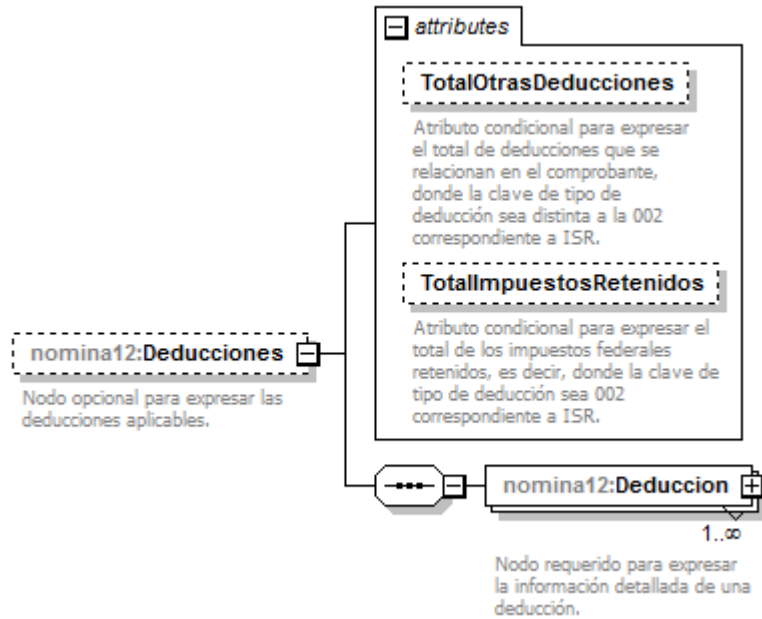
#### **IngresoNoAcumulable**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que indica los ingresos no acumulables.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### **Elemento: Deducciones**

#### **Diagrama**

---



## Descripción

Nodo opcional para expresar las deducciones aplicables.

## Atributos

### TotalOtrasDeducciones

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

### TotalImpuestosRetenidos

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

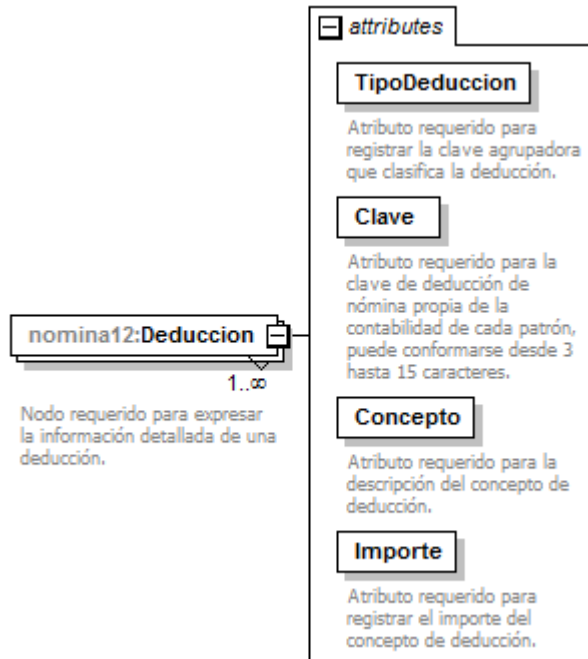
## Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Deduccion (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

## Elemento: Deduccion

### Diagrama





## Descripción

Nodo requerido para expresar la información detallada de una deducción.

## Atributos

### TipoDeducción

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoDeducción

### Clave

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

### Concepto

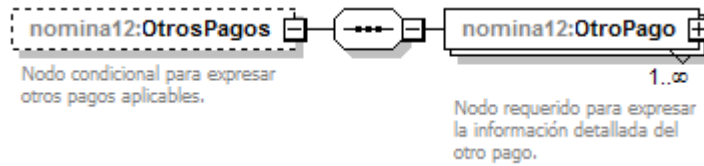
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la descripción del concepto de deducción.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Patrón</b>	[^]{1,100}

## Importe

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

## Elemento: OtrosPagos

### Diagrama



### Descripción

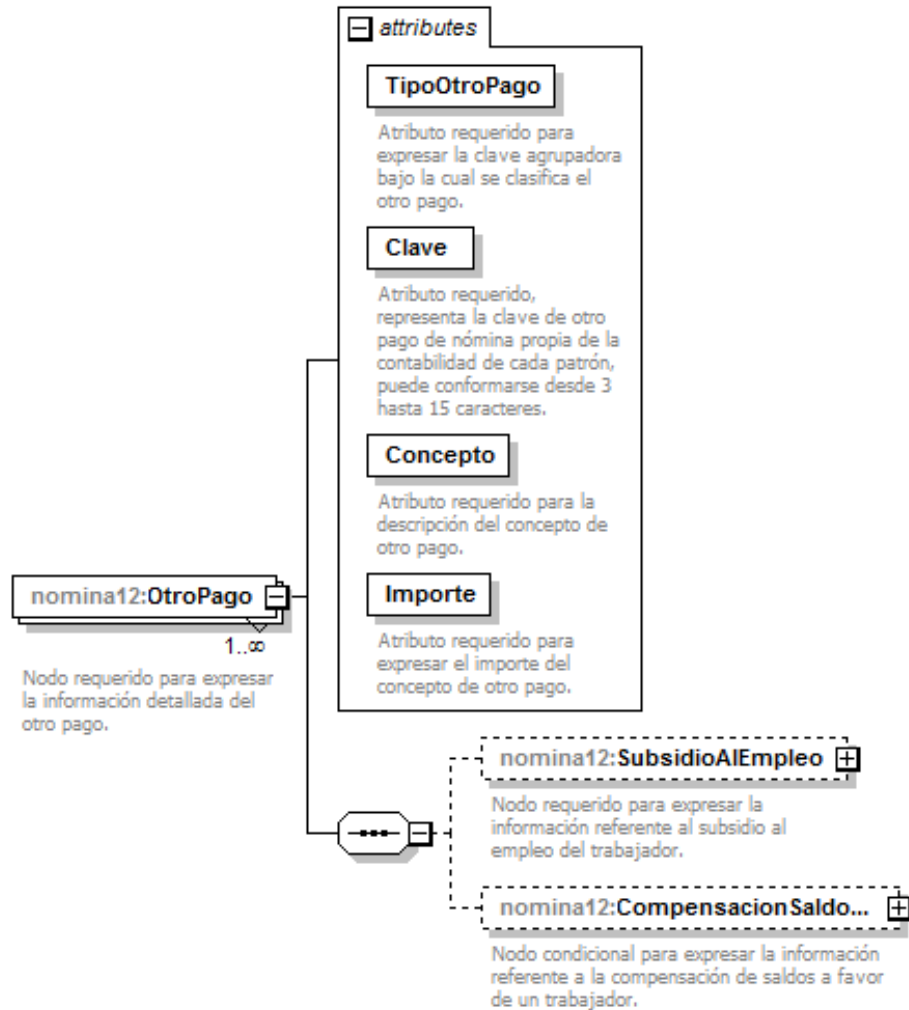
Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

### 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

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

### Clave

<b>Descripción</b>	Atributo requerido, representa la clave de otro pago de nómina propia de la contabilidad de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	3
<b>Longitud Máxima</b>	15
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Patrón** [^]{3,15}

---

**Concepto**

**Descripción** Atributo requerido para la descripción del concepto de otro pago.

**Uso** Requerido

**Tipo Base** xs:string

**Longitud Mínima** 1

**Longitud Máxima** 100

**Espacio en Blanco** Colapsar

**Patrón** [^]{1,100}

---

**Importe**

**Descripción** Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro pago.

**Uso** requerido

**Tipo Especial** tdCFDI:t\_ImporteMXN

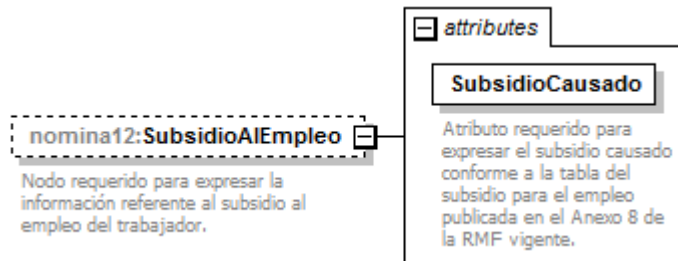
---

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	SubsidioAIEmpleo (0, 1)
	CompensacionSaldosAFavor (0, 1)

**Elemento: SubsidioAIEmpleo**

**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

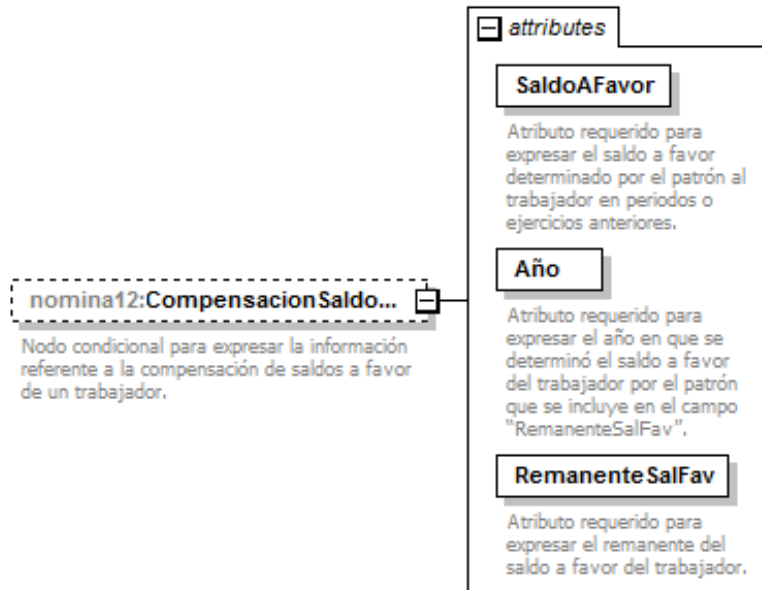
**Tipo Especial** tdCFDI:t\_ImporteMXN

---

**Elemento: CompensacionSaldosAFavor**

**Diagrama**

---



## Descripción

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

## Atributos

### SaldoAFavor

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el saldo a favor determinado por el patrón al trabajador en periodos o ejercicios anteriores.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_ImporteMXN

### Año

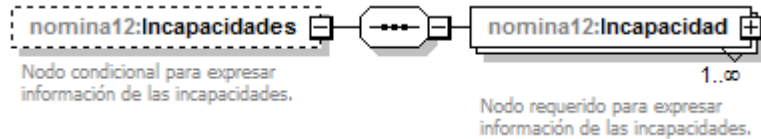
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el año en que se determinó el saldo a favor del trabajador por el patrón que se incluye en el campo "RemanenteSalFav".
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:short
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	2016
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### RemanenteSalFav

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el remanente del saldo a favor del trabajador.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	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

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el número de días enteros que el trabajador se incapacitó en el periodo.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:int
<b>Valor Mínimo</b>	1
<b>Incluyente</b>	
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### TipoIncapacidad

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catNomina:c_TipoIncapacidad

#### ImporteMonetario

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el monto del importe
--------------------	---

monetario de la incapacidad.

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

## Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:nomina12="http://www.sat.gob.mx/nomina12" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:catCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
xmlns:catNomina="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/nomina12" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/catCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Nomina/catNomina.xsd"/>
  <xs:element name="Nomina">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) la información que
ampara conceptos de ingresos por salarios, la prestación de un servicio personal subordinado o conceptos asimilados a
salarios (Nómina).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Emisor" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante de
nómina.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="EntidadSNCF" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo condicional para que las entidades adheridas al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal realicen
la identificación del origen de los recursos utilizados en el pago de nómina del personal que presta o desempeña un servicio
personal subordinado en las dependencias de la entidad federativa, del municipio o demarcación territorial de la Ciudad de
México, así como en sus respectivos organismos autónomos y entidades paraestatales y
paramunicipales</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="OrigenRecurso" type="catNomina:c_OrigenRecurso" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para identificar el origen del recurso utilizado para el pago de nómina del personal
que presta o desempeña un servicio personal subordinado o asimilado a salarios en las dependencias.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="MontoRecursoPropio" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del recurso pagado con cargo a sus participaciones u
otros ingresos locales (importe bruto de los ingresos propios, es decir total de gravados y exentos), cuando el origen es
mixto.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="Curd" type="tdCFDI:t_CURP" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del comprobante de nómina cuando es una
persona física.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="RegistroPatronal" use="optional">
        <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo condicional para expresar el registro patronal, clave de ramo - pagaduría o la que le asigne la institución de seguridad social al patrón, a 20 posiciones máximo. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs.minLength value="1"/>
<xs.maxLength value="20"/>
<xs.whiteSpace value="collapse"/>
<xs.pattern value="[^\s]{1,20}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RfcPatronOrigen" type="tdCFDI:t_RFC" use="optional">
  <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: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: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: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:documentation>Atributo requerido para expresar el porcentaje del tiempo que prestó sus servicios con el RFC que lo subcontrata.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs.minInclusive value="0.001"/>
<xs.maxInclusive value="100.000"/>
<xs.whiteSpace value="collapse"/>
<xs.pattern value="[0-9]{1,3}(\.[0-9]{1,3})?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Carp" type="tdCFDI:t_CURP" use="required">
  <xs: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: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
cuenta 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 cuenta 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" type="catNomina:c_TipoContrato" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de contrato que tiene el trabajador.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sindicalizado" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para indicar si el trabajador está asociado a un sindicato. Si se omite se asume que
no está asociado a algún sindicato.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:enumeration value="Si"/>
<xs:enumeration value="No"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoJornada" type="catNomina:c_TipoJornada" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para expresar el tipo de jornada que cubre el trabajador. Se debe ingresar
cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoRegimen" type="catNomina:c_TipoRegimen" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al
trabajador.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumEmpleado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de empleado de 1 a 15 posiciones.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="15"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\s]{1,15}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Departamento" use="optional">
<xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>Atributo opcional para la expresión del departamento o área a la que pertenece el
trabajador.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Puesto" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para la expresión del puesto asignado al empleado o actividad que
realiza.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RiesgoPuesto" type="catNomina:c_RiesgoPuesto" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la clave conforme a la Clase en que deben inscribirse los patrones,
de acuerdo con las actividades que desempeñan sus trabajadores, según lo previsto en el artículo 196 del Reglamento en
Materia de Afiliación Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, o conforme con la normatividad del Instituto
de Seguridad Social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras
disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PeriodicidadPago" type="catNomina:c_PeriodicidadPago" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la forma en que se establece el pago del salario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Banco" type="catNomina:c_Banco" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para la expresión de la clave del Banco conforme al catálogo, donde se realiza el
depósito de nómina.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CuentaBancaria" type="tdCFDI:t_CuentaBancaria" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para la expresión de la cuenta bancaria a 11 posiciones o número de teléfono
celular a 10 posiciones o número de tarjeta de crédito, débito o servicios a 15 ó 16 posiciones o la CLABE a 18 posiciones o
número de monedero electrónico, donde se realiza el depósito de nómina.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SalarioBaseCotApor" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la retribución otorgada al trabajador, que se integra por los pagos
hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas, comisiones,
prestaciones en especie y cualquiera otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, sin considerar
los conceptos que se excluyen de conformidad con el Artículo 27 de la Ley del Seguro Social, o la integración de los pagos
conforme la normatividad del Instituto de Seguridad Social del trabajador. (Se emplea para pagar las cuotas y aportaciones
de Seguridad Social). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las
fiscales.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SalarioDiarioIntegrado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el salario que se integra con los pagos hechos en efectivo por cuota
diaria, gratificaciones, percepciones, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o
prestación que se entregue al trabajador por su trabajo, de conformidad con el Art. 84 de la Ley Federal del Trabajo. (Se

```

```

utiliza para el cálculo de las indemnizaciones). Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones
distintas a las fiscales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveEntFed" type="catCFDI:c_Estado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo
prestó el servicio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Percepciones" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar las percepciones aplicables.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Percepcion" minOccurs="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="PrecioAlOtorgarse" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el precio establecido al otorgarse la opción de ingresos en acciones
o títulos valor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="6"/>
<xs:minInclusive value="0.000001"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="HorasExtra" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar las horas extra aplicables.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="Dias" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de días en que el trabajador realizó horas extra en el
periodo.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>

```

```

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

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de percepción.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="JubilacionPensionRetiro" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información detallada de pagos por jubilación, pensiones o 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="IngresoAcumutable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="IngresoNoAcumutable" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SeparacionIndemnizacion" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información detallada de otros pagos por separación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="TotalPagado" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica el monto total del pago.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumAñosServicio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de años de servicio del trabajador. Se redondea al entero superior si la cifra contiene años y meses y hay más de 6 meses.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="99"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="UltimoSueldoMensOrd" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica el último sueldo mensual ordinario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs: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:attribute name="TipoDeducccion" type="catNomina:c_TipoDeducccion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute 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="[^\]{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="[^\]{1,100}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el importe del concepto de deducción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TotalOtrasDeducciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de deducciones que se relacionan en el comprobante,
donde la clave de tipo de deducción sea distinta a la 002 correspondiente a ISR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalImpuestosRetenidos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos federales retenidos, es decir, donde la
clave de tipo de deducción sea 002 correspondiente a ISR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtrosPagos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="OtroPago" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información detallada del otro pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
</xs:sequence>
  <xs:element name="SubsidioAIEmpleo" 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:sequence>
<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:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="SaldoAFavor" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el saldo a favor determinado por el patrón al trabajador en periodos
o ejercicios anteriores.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Año" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año en que se determinó el saldo a favor del trabajador por el
patrón que se incluye en el campo "RemanenteSalFav".</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:short">
<xs:minInclusive value="2016"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RemanenteSalFav" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el remanente del saldo a favor del trabajador.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoOtroPago" type="catNomina:c_TipoOtroPago" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave agrupadora bajo la cual se clasifica el otro
pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Clave" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido, representa la clave de otro pago de nómina propia de la contabilidad de cada
patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="3"/>
<xs:maxLength value="15"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\]{3,15}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de otro pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\]{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" type="catNomina:c_TipoIncapacidad" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ImporteMonetario" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del importe monetario de la
    incapacidad.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoNomina" type="catNomina:c_TipoNomina" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o E= Nómina
    extraordinaria.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha efectiva de erogación del gasto. Se expresa en la
    forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaInicialPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha inicial del período de pago. Se expresa en la forma
    aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaFinalPago" type="tdCFDI:t_Fecha" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha final del período de pago. Se expresa en la forma
    aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="NumDiasPagados" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días pagados.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.001"/>
      <xs:maxInclusive value="36160.000"/>
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="((([1-9][0-9]{0,4})[0])?.[0-9]{3})?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalPercepciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de las percepciones.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalDeducciones" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalOtrosPagos" type="tdCFDI:t_ImporteMXN" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

---

## 2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

---

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro 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:CompensacionSaldosAFavor**

1. SaldoAFavor
2. Año
3. RemanenteSalFav

**17. Información del Nodo nomina12:Incapacidad**

1. DiasIncapacidad
2. TipoIncapacidad
3. ImporteMonetario

---

### **3. Uso del Complemento Nómina**

---

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

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/nomina12>) el cual se define mediante el esquema público definido en

[http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/nomina/nomina12.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/nomina/nomina12.xsd) y se vincularía de la siguiente forma:

Si la versión del comprobante es igual a **3.2** (vigente hasta el 30 de noviembre de 2017.)

```
<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>
```

Si la versión del comprobante es igual a **3.3**

```
<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/cfdv33.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.

<b>Elemento: Comprobante</b> <b>Atributos:</b>
---

<b>version</b>	
<b>Validar</b>	Si la versión del comprobante es igual a <b>3.2</b> se deberán validar las siguientes reglas.
<b>fecha</b>	
<b>Validar</b>	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])
<b>metodoDePago</b>	
<b>Validar</b>	Debe tener el valor "NA".
<b>noCertificado</b>	
<b>Validar</b>	Debe cumplir con el patrón [0-9]{20}
<b>Moneda</b>	
<b>Validar</b>	Se debe registrar el valor MXN
<b>TipoCambio</b>	
<b>Validar</b>	Puede omitirse el atributo TipoCambio y si se incluye debe tener el valor "1".
<b>subTotal</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos Nomina12:TotalPercepciones más Nomina12:TotalOtrosPagos.
<b>descuento</b>	
<b>Validar</b>	En este atributo se debe registrar el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones
<b>total</b>	
<b>Validar</b>	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
<b>tipoDeComprobante</b>	
<b>Validar</b>	El valor registrado debe ser "egreso".
<b>LugarExpedicion</b>	
<b>Validar</b>	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.	
<b>motivoDescuento</b> <b>NumCtaPago</b> <b>condicionesDePago</b> <b>SerieFolioFiscalOrig</b> <b>FechaFolioFiscalOrig</b> <b>MontoFolioFiscalOrig</b>	
<b>Validar</b>	No debe existir
<b>Elemento: Comprobante</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Atributos:</b>	
<b>rfc</b>	
<b>Validar</b>	<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 <b>Subcontratacion</b></p>
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Nodos: DomicilioFiscal y ExpedidoEn</b>	
<b>Validar</b>	No se deben registrar estos nodos
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Nodo: RegimenFiscal</b>	
<b>Validar</b>	Debe existir solo un nodo.
<b>Atributos:</b>	
<b>Regimen</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Receptor</b> <b>Atributos</b>	
<b>rfc</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>Domicilio</b>	
<b>Validar</b>	No debe existir
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Conceptos</b> <b>Nodo: Concepto</b> <b>Atributos</b>	



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

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

<b>Elemento: Comprobante</b>	
<b>Nodo: Receptor</b>	
<b>Atributos:</b>	
<b>Rfc</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser de persona física. El RFC debe estar en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (I_RFC).
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Conceptos</b>	
<b>Nodo: Concepto</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>Validar</b>	Se debe registrar solo un nodo concepto sin elementos hijo.
<b>ClaveProdServ</b>	
<b>Validar</b>	Se debe registrar el valor 84111505
<b>Nolidentificacion</b>	
<b>Validar</b>	No debe registrarse
<b>Cantidad</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar el valor "1"
<b>ClaveUnidad</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar el valor "ACT"
<b>Unidad</b>	
<b>Validar</b>	No debe registrarse
<b>Descripcion</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar el valor "Pago de nómina"
<b>ValorUnitario</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
<b>Importe</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
<b>Descuento</b>	
<b>Validar</b>	En este atributo se debe registrar el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Impuestos</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>Validar</b>	El nodo de impuestos no se debe registrar

## Las siguientes validaciones aplican para el complemento Nómina

<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoNomina</b>	
<b>Validar</b>	<p>El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_TipoNomina publicado en el portal del SAT en internet.</p> <p>Cuando el tipo de nómina sea ordinaria el tipo de periodicidad de pago debe ser distinta de la clave 99 y si el tipo de nómina es extraordinaria debe ser 99.</p>
<b>FechaInicialPago</b>	
<b>Validar</b>	<p>El valor de este atributo debe ser menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.</p>
<b>FechaFinalPago</b>	
<b>Validar</b>	<p>El valor de este atributo debe ser mayor o igual al valor del atributo FechaInicialPago.</p>
<b>TotalPercepciones</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>TotalDeducciones</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>TotalOtrosPagos</b>	
<b>Validar</b>	<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>
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Emisor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>RfcPatronOrigen</b>	
<b>Validar</b>	<p>El RFC registrado en este atributo debe estar inscrito no cancelado en el SAT (L_RFC)</p>

<b>RegistroPatronal</b>	
<b>Validar</b>	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
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Emisor</b>	
<b>Elemento: EntidadSNCF</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>OrigenRecurso</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>MontoRecursoPropio</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser menor que la suma de los valores de los atributos TotalPercepciones y TotalOtrosPagos.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Receptor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoContrato</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_TipoContrato publicado en el portal del SAT en internet.
<b>TipoJornada</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoJornada publicado en el portal del SAT en internet.
<b>FechaInicioRelLaboral</b>	
<b>Validar</b>	El valor del atributo debe ser menor o igual al atributo FechaFinalPago.
<b>Antigüedad</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>TipoRegimen</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>RiesgoPuesto</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_RiesgoPuesto publicado en el portal del SAT en internet.
<b>PeriodicidadPago</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_PeriodicidadPago publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Banco</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_Banco publicado en el portal del SAT en internet.
<b>CuentaBancaria</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>ClaveEntFed</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_Estado, donde la clave de país es MEX.
<b>Elemento: Receptor</b>	
<b>Nodo: SubContratacion</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>RfcLabora</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>PorcentajeTiempo</b>	
<b>Validar</b>	La suma de los valores PorcentajeTiempo registrados debe ser igual a 100.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Percepciones</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>TotalSueldos</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>TotalSeparacionIndemnizacion</b>	
<b>Validar</b>	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.	
<b>TotalJubilacionPensionRetiro</b>	
<b>Validar</b>	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).
<b>TotalGravado</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado de los nodos Percepcion.
<b>TotalExento</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos ImporteExento de los nodos Percepcion.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Percepciones</b>	
<b>Elemento: Percepcion</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>ImporteGravado</b>	
<b>Validar</b>	La suma de los importes de los atributos ImporteGravado e ImporteExento debe ser mayor que cero.
<b>TipoPercepcion</b>	
<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>	
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Percepciones</b>	
<b>Elemento: Percepcion</b>	
<b>Elemento: HorasExtra</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoHoras</b>	

<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoHoras publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Percepciones</b>	
<b>Elemento: JubilacionPensionRetiro</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TotalUnaExhibicion</b>	
<b>Validar</b>	Si existe valor registrado en este atributo, los atributos MontoDiario y TotalParcialidad no deben existir.
<b>TotalParcialidad</b>	
<b>Validar</b>	Si existe valor registrado en este atributo, el atributo MontoDiario debe existir y el atributo TotalUnaExhibicion no debe existir.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Deducciones</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TotalImpuestosRetenidos</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Deducciones</b>	
<b>Elemento: Deducion</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoDeducion</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>Importe</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser mayor que cero.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: OtrosPagos</b>	
<b>Elemento: OtroPago</b>	
<b>TipoOtroPago</b>	
<b>Validar</b>	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.
<b>Importe</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser mayor que cero.
<b>Elemento: Nomina</b>	

<b>Elemento: OtrosPagos</b>	
<b>Elemento: OtroPago</b>	
<b>Elemento: SubsidioAlEmpleo</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>SubsidioCausado</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el valor del atributo "Importe" del nodo OtroPago.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: OtrosPagos</b>	
<b>Elemento: OtroPago</b>	
<b>Elemento: CompensacionSalDOSAFavor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>SaldoAFavor</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el valor del atributo CompensacionSalDOSAFavor:RemanenteSalFav.
<b>Año</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser menor que el año en curso.
<b>Tipoincapacidad</b>	
<b>Validar</b>	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.

<b>Tabla de revisiones</b>		
<b>Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de la modificación</b>
<b>A</b>	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 <a href="http://www.sat.gob.mx/nomina">http://www.sat.gob.mx/nomina</a> por <a href="http://www.sat.gob.mx/nomina12">http://www.sat.gob.mx/nomina12</a>
		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.



	12 de enero de 2017	<p>Para el atributo Antigüedad, se actualizo el patrón.</p> <p>Para el atributo NumAñosServicio se actualizo el valor minimo y máximo incluyente.</p> <p>Para el atributo NumDiasPagados, se actualizo el valor máximo incluyente y el patrón.</p> <p>Se actualiza el XSD de Catálogos de Nómina, con las nuevas claves para los catálogos: c_PeriodicidadPago c_TipoDeducion c_TipoPercepcion</p> <p>En la sección 4. Validaciones adicionales, se modifica la redacción de la regla TipoNomina.</p>
--	---------------------	---