

## 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

## 1. Estándar del complemento Nómina

### Estructura

#### Elementos

#### Elemento: Nomina Diagrama

attributes	
<b>Version</b>	
type	xs:string
use	required
fixed	1.2
Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento.	
<b>TipoNomina</b>	
type	xs:string
use	required
Atributo requerido para indicar el tipo de nómina, puede ser O= Nómina ordinaria o E= Nómina extraordinaria.	
<b>FechaPago</b>	
type	nomina:t_Fecha
use	required
Atributo requerido para la expresión de la fecha efectiva de erogación del gasto. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.	
<b>FechaInicialPago</b>	
type	nomina:t_Fecha
use	required
Atributo requerido para la expresión de la fecha inicial del periodo de pago. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.	

### Nomina

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

<b>FechaFinalPago</b>	
type	nomina:t_Fecha
use	required

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>NumDiasPagados</b>	
type	xs:decimal
use	required

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

<b>TotalPercepciones</b>	
type	nomina:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de las percepciones.

<b>TotalDeducciones</b>	
type	nomina:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.

<b>TotalOtrosPagos</b>	
type	nomina:t_ImporteMXN
use	optional

Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.

#### nomina:Emisor

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

#### nomina:Receptor

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

#### nomina:Percepciones

Nodo condicional para expresar las percepciones aplicables.

#### nomina:Deducciones

Nodo opcional para expresar las deducciones aplicables.

#### nomina:OtrosPagos

Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

#### nomina:Incapacidades

Nodo condicional para expresar información de las incapacidades.

## Descripción

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

**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 Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**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>	nomina: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>	nomina: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>	nomina:t_Fecha

**NumDiasPagados**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión del número o la fracción de días pagados.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Valor mínimo incluyente</b>	0.001
<b>Valor máximo incluyente</b>	5490.000
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones decimales</b>	3
<b>Patrón</b>	[1-9][0-9]{0,3}(\.[0-9]{3})?

**TotalPercepciones**

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

<b>Uso</b>	Opcional
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN

**TotalDeducciones**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar la suma de las deducciones aplicables.
<b>Uso</b>	Opcional
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN

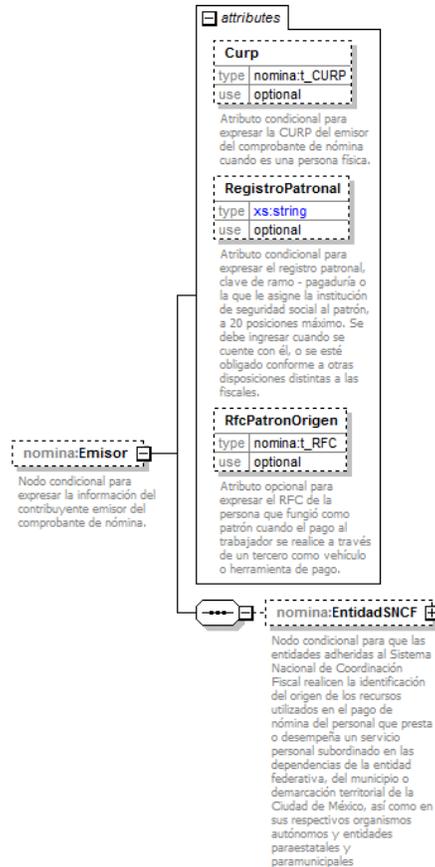
**TotalOtrosPagos**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar la suma de otros pagos.
<b>Uso</b>	Opcional
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Emisor (0, 1)
	Receptor (1, 1)
	Percepciones (0, 1)
	Deducciones (0, 1)
	Incapacidades (0,1)
	OtrosPagos (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>	nomina:t_CURP

### RegistroPatronal

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el registro patronal, clave de ramo - pagadoría 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>Patrón</b>	([A-Z][a-z][0-9]Ñ ñ ! &quot; %&amp; &apos; ' : ; > = &lt; @ _ . \\{ } ' - &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){1,20}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### RfcPatronOrigen

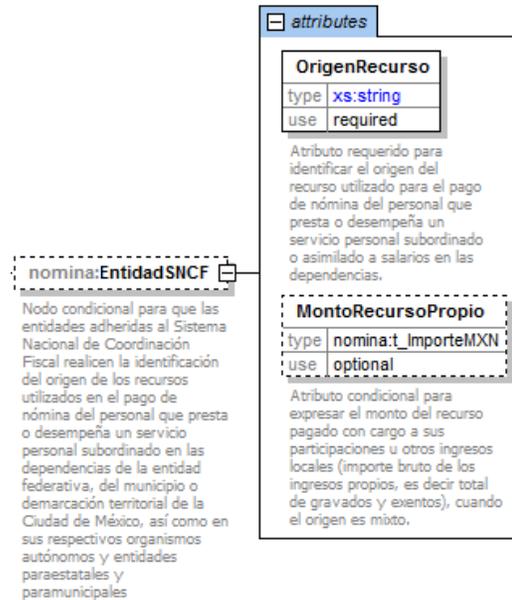
<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón cuando el pago al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.
<b>Uso</b>	Opcional
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_RFC

## Elementos Hijo (min,max)

<b>Secuencia (1, 1)</b>	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 Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### 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>	nomina:t_ImporteMXN

## Elemento: Receptor Diagrama

attributes

**Curp**

type	nomina:t_CURP
use	required

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

**NumSeguridadSocial**

type	xs:string
use	optional

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**

type	nomina:t_Fecha
use	optional

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

**Antigüedad**

type	xs:string
use	optional

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

**TipoContrato**

type	xs:string
use	required

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

**Sindicalizado**

type	xs:string
use	optional

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

**TipoJornada**

type	xs:string
use	optional

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

TipoRegimen	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al trabajador, conforme con el catálogo publicado en el portal del SAT en internet.

NumEmpleado	
type	xs:string
use	required

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

Departamento	
type	xs:string
use	optional

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

Puesto	
type	xs:string
use	optional

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

RiesgoPuesto	
type	xs:string
use	optional

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

PeriodicidadPago	
type	xs:string
use	required

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

Banco	
type	xs:string
use	optional

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

**nomina:Receptor**

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

#### CuentaBancaria

type **nomina:t\_CuentaBancaria**  
use **optional**

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

#### SalarioBaseCotApor

type **nomina:t\_ImporteMXN**  
use **optional**

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

#### SalarioDiarioIntegrado

type **nomina:t\_ImporteMXN**  
use **optional**

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.

#### ClaveEntFed

type **xs:string**  
use **required**

Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo prestó el servicio, conforme al catálogo de estados publicado en el Portal del SAT.

**nomina:SubContratacion**

0..∞

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

## 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>	nomina: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>Patrón</b>	[0-9]{1,15}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### FechalnicioRelLaboral

<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>	nomina: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>Patrón</b>	P[1-9][0-9]{0,3}W P((([1-9][0-9]?Y)?([1-9]1[012])M)?([1-9][12][0-9]3[01])D
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### TipoContrato

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el tipo de contrato que tiene el trabajador.
<b>Uso</b>	Requerido

<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### 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>	Si 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 Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### TipoRegimen

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión de la clave del régimen por el cual se tiene contratado al trabajador, conforme con el catálogo publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### 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>Patrón</b>	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ !&quot; %&amp; &apos; ' &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){1,15}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### 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>Patrón</b>	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ ! " %&' ´ ~ : > = < @ _ , { }) ~ á é í ó ú Á É Í Ó Ú ü Ü){1,100}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### 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>Patrón</b>	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ ! " %&' ´ ~ : > = < @ _ , { }) ~ &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){1,100}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### 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. Catálogo publicado en el Portal del SAT en internet. 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

### PeriodicidadPago

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la forma en que se establece el pago del salario.
<b>Uso</b>	Requerido

<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **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 Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **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>	nomina: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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### ClaveEntFed

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo prestó el servicio, conforme al catálogo de estados publicado en el Portal del SAT.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### 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

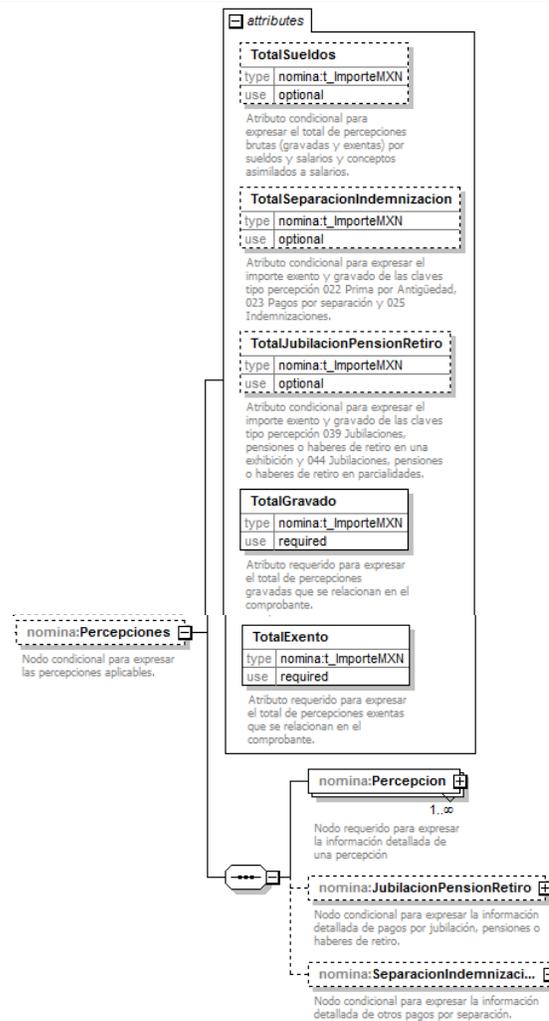
##### RfcLabora

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que subcontrata.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_RFC
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

## 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
<b>Patrón</b>	[0-9]{1,3}(\.[0-9]{1,3})?
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

## 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>	nomina: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>	nomina: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>	nomina: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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

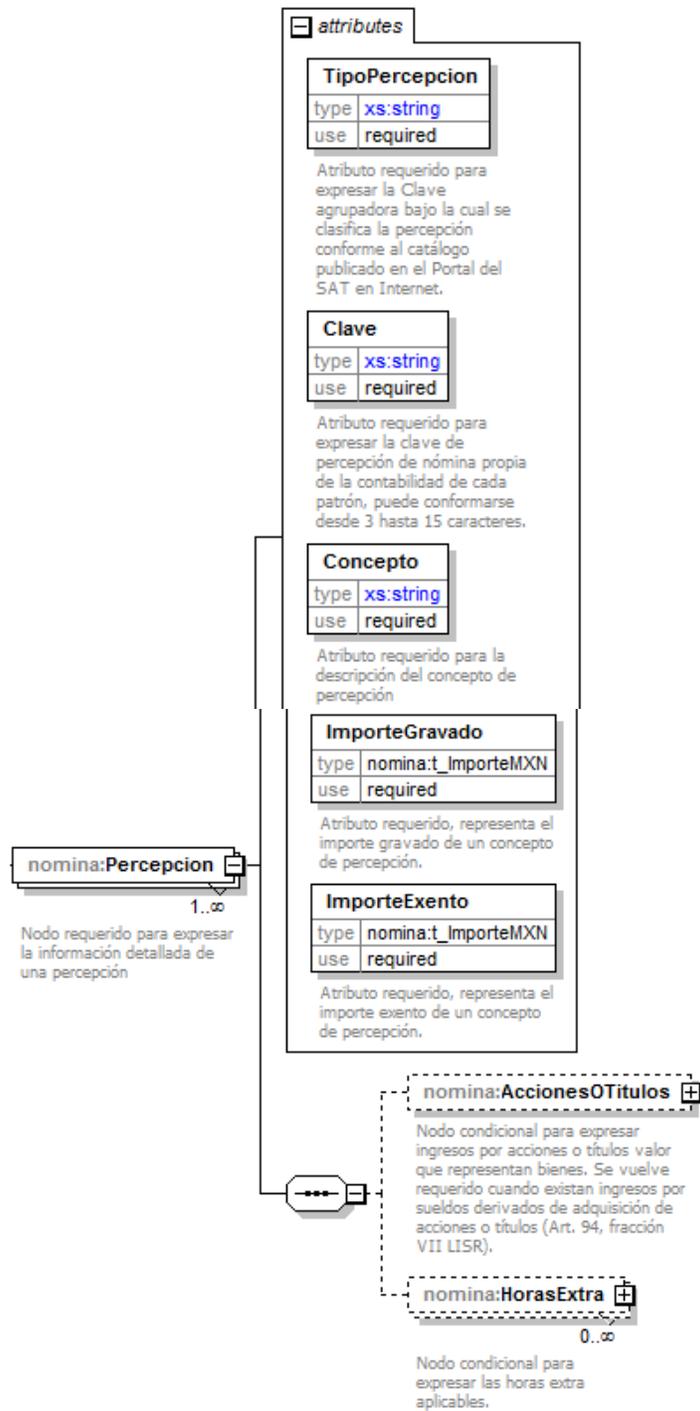
**TotalExento**

<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>	nomina: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 conforme al catálogo publicado en el Portal del SAT en Internet.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**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>Patrón</b>	([A-Z][a-z][0-9] Ñ ñ !&quot; %&amp; &apos; ' &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){3,15}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**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>Patrón</b>	([A-Z][a-z][0-9] Ñ ñ !&quot; %&amp; &apos; ' &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){1,100}
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**ImporteGravado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido, representa el importe gravado de un concepto de percepción.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**ImporteExento**

---

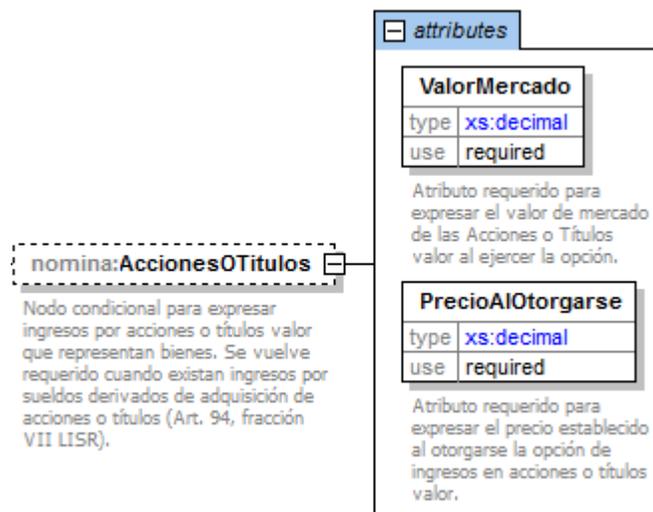
<b>Descripción</b>	Atributo requerido, representa el importe exento de un concepto de percepción.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Elementos Hijo (min,max)**

<b>Opción (0, 1)</b>	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>Posiciones decimales</b>	6
<b>Valor mínimo incluyente</b>	0.000001
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

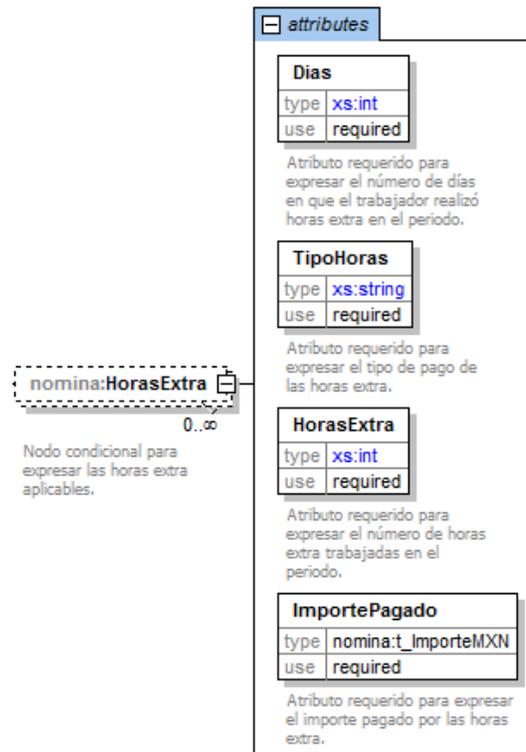
**PrecioAlOtorgarse**

<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>Posiciones decimales</b>	6
<b>Valor mínimo incluyente</b>	0.000001
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

## Elemento: HorasExtra

### Diagrama



## 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 incluyente</b>	1
<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 Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

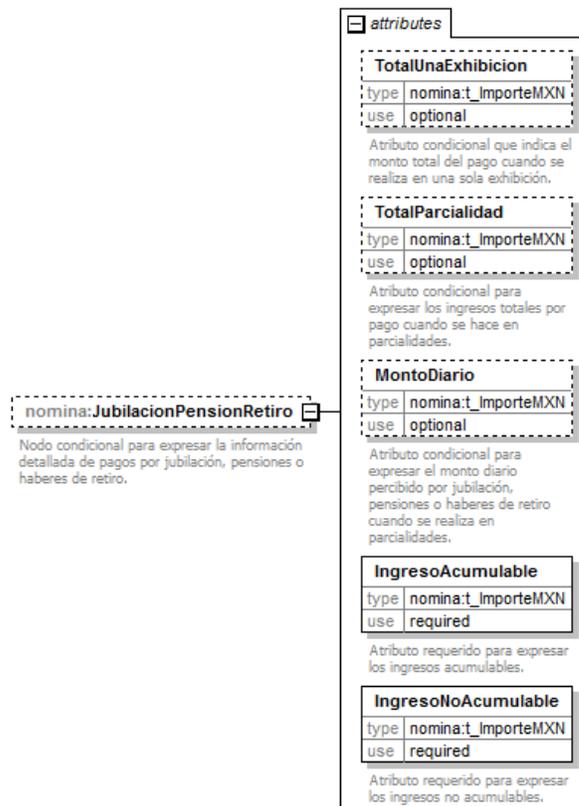
#### HorasExtra

<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 incluyente</b>	1
<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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### 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>	nomina: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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### **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>	nomina:t_ImporteMXN

### **IngresoAcumulable**

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

### **IngresoNoAcumulable**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar los ingresos no acumulables..
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina: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>	nomina: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>	1
<b>Valor máximo incluyente</b>	75
<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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

#### IngresoAcumulable

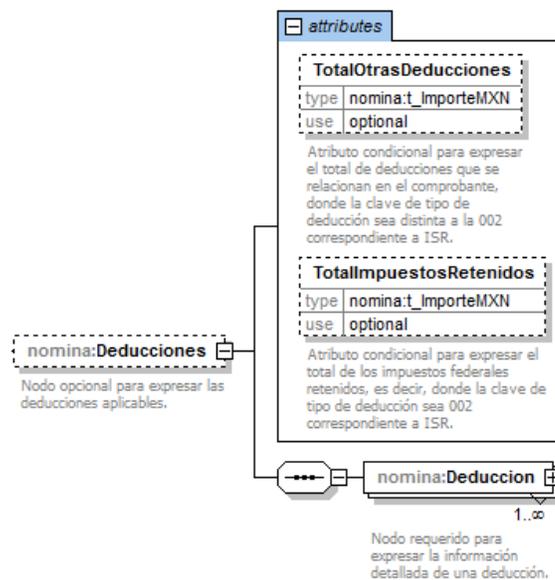
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar los ingresos acumulables.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

#### IngresoNoAcumulable

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que indica los ingresos no acumulables.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

### 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>	nomina:t_ImporteMXN

---

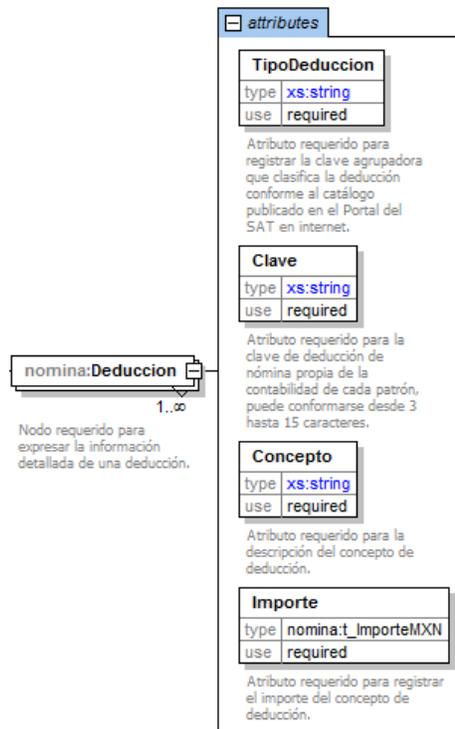
**TotallImpuestosRetenidos**

<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>	nomina:t_ImporteMXN

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia(1,1)	Deducion (1, ilimitado)
----------------	-------------------------

---

**Elemento: Deducion****Diagrama**

---

**Descripción**

Nodo requerido para expresar la información detallada de una deducción.

**Atributos**

---

**TipoDeducion**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción conforme al catálogo publicado en el Portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

---

**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>	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ !&quot;%&#39; - : > = &lt; @ _ , \\ } -~&#225;&#233;&#237;&#243;&#250;&#193;&#201;&#205;&#211;&#218;&#252;&#220;){3,15}

### Concepto

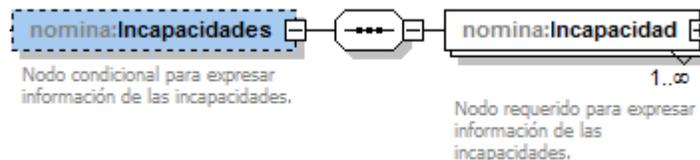
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la descripción del concepto de deducción.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Patrón</b>	([A-Z] [a-z] [0-9] Ñ ñ !&quot;%&#39; - : > = &lt; @ _ , \\ } -~&#225;&#233;&#237;&#243;&#250;&#193;&#201;&#205;&#211;&#218;&#252;&#220;){1,100}

### Importe

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

## Elemento: Incapacidades

### Diagrama



### Descripción

Nodo condicional para expresar información de las incapacidades

### Elementos Hijo (min,max)

<b>Secuencia (1, 1)</b>	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 incluyente</b>	1
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

#### TipoIncapacidad

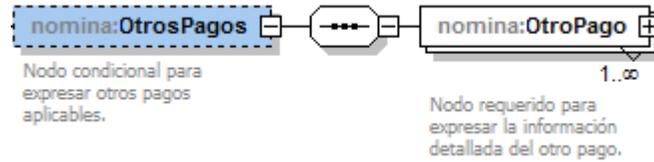
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad. Catálogo publicado en el Portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

#### ImporteMonetario

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el monto del importe monetario de la incapacidad.
<b>Uso</b>	Opcional
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN

## Elemento: OtrosPagos

### Diagrama



### Descripción

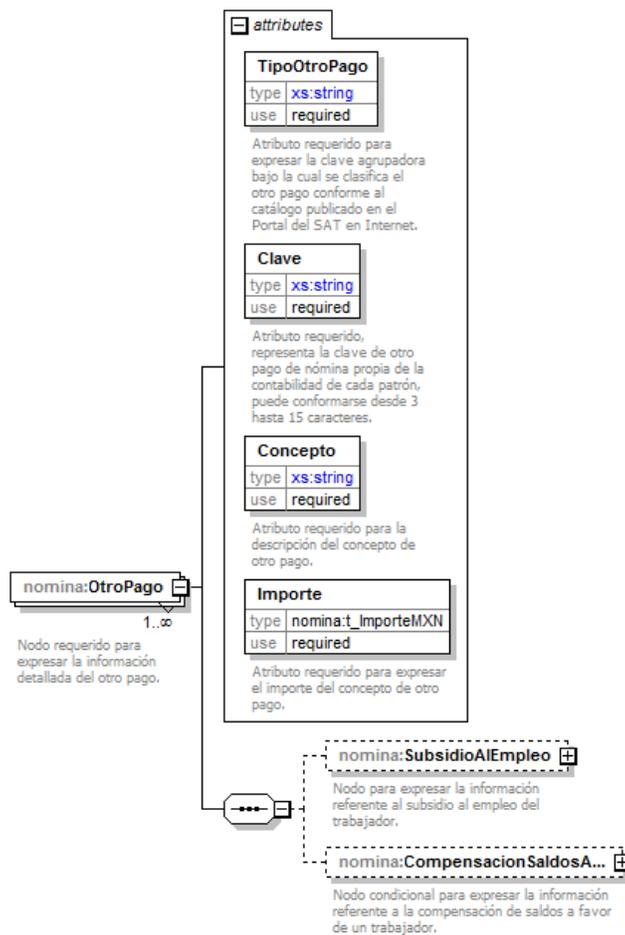
Nodo condicional para expresar otros pagos aplicables.

### 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 conforme al catálogo publicado en el Portal del SAT en Internet.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

### 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>Patrón</b>	([A-Z][a-z][0-9] Ñ ñ !&quot; %&amp; &apos; ' - : > = &lt; @ _ , \{ \} '  ~ &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){3,15}
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

### Concepto

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la descripción del concepto de otro pago.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Patrón</b>	([A-Z][a-z][0-9] Ñ ñ !&quot; %&amp; &apos; ' - : > = &lt; @ _ , \{ \} '  ~ &#225; &#233; &#237; &#243; &#250; &#193; &#201; &#205; &#211; &#218; &#252; &#220;){1,100}
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

### Importe

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro pago.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

### Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	SubsidioAIEmpleo(0, 1)
	CompensacionSalDOSAFavor(0, 1)

---

## Elemento: SubsidioAlEmpleo

### Diagrama

---



### Descripción

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

### Atributos

#### SubsidioCausado

<b>Descripción</b>	Atributo para expresar el subsidio causado conforme a la tabla del subsidio para el empleo publicada en el Anexo 8 de la RMF vigente.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Especial</b>	nomina: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>	nomina: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.
<b>Uso</b>	Requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:short
<b>Mínimo Incluyente</b>	2016
<b>Espacio Blanco</b>	en 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>	nomina:t_ImporteMXN
<b>Espacio Blanco</b>	en Colapsar

## Tipos Simples

### Tipo Simple Global: t\_CURP

#### Descripción

Tipo definido para expresar la Clave Única de Registro de Población (CURP)

#### Definición

<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio blanco</b>	en Colapsar
<b>Longitud</b>	18
<b>Patron</b>	[A-Z][AEIOUX][A-Z]{2}[0-9]{2}(0[1-9]1[012])(0[1-9]1[12])[0-9]{3[01]}[MH]([ABCMZ]S[BCJMOT]C [CNPST]L [GNQ]T [GQS]R C [MH][MY]N [DH]G NE VZ DF SP)[BCDFGHJ-NP-TV-Z]{3}[0-9A-Z][0-9]

### Tipo Simple Global: t\_Importe

#### Descripción

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis decimales. El valor se redondea de acuerdo con el número de decimales que soporta la moneda. No se permiten valores negativos.

#### Definición

<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Decimales</b>	6
<b>Mínimo incluyente</b>	0.00
<b>Patron</b>	[0-9]{1,18}(\.[0-9]{1,6})?



## Código Fuente

---

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

---

---

```

<xs:attribute name="RegistroPatronal" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional
para expresar el registro patronal, clave de ramo - pagaduría o la que le asigne la institución de seguridad social al patrón, a
20 posiciones máximo. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones
distintas a las fiscales.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:pattern value="([A-Z][a-z])[0-
9][Ñ|ñ|!|&quot;|%&amp;|&apos;|'|
|:|>|=|&lt;|@|_|,|\{\|\}|-|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:attribute
name="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el RFC de la persona que fungió como patrón cuando el pago
al trabajador se realice a través de un tercero como vehículo o herramienta de pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para precisar la
información del contribuyente receptor del comprobante de nómina.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SubContratacion"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo
condicional para expresar la lista de las personas que los subcontrataron.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="RfcLabora"
type="nomina:t_RFC" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC de la persona que subcontrata.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute
name="PorcentajeTiempo" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el porcentaje del tiempo que prestó sus servicios con el RFC
que lo subcontrata.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0.001"/>
            <xs:maxInclusive value="100.000"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[0-9]{1,3}(\.[0-9]{1,3})?"/>

```

---

---

```

</xs:restriction>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Curp" type="nomina:t_CURP"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para
expresar la CURP del receptor del comprobante de nómina.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumSeguridadSocial" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional
para expresar el número de seguridad social del trabajador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado
conforme a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="15"/>
<xs:whiteSpace
value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,15}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaInicioRelLaboral"
type="nomina:t_Fecha" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional
para expresar la fecha de inicio de la relación laboral entre el empleador y el empleado. Se expresa en la forma aaaa-mm-
dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a
otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Antigüedad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional
para expresar el número de semanas o el periodo de años, meses y días que el empleado ha mantenido relación laboral
con el empleador. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a
las fiscales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace
value="collapse"/>
<xs:pattern value="P[1-9][0-
9]{0,3}W|P((([1-9][0-9]?Y)?([1-9][1[012])M)?([1-9][12][0-9][3[01])D]"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoContrato" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para
expresar el tipo de contrato que tiene el trabajador.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sindicalizado" use="optional">
<xs:annotation>

```

---

---

indicar si el trabajador está asociado a un sindicato. Si se omite se asume que no está asociado a algún sindicato.</xs:documentation>

```

<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>
      <xs:enumeration value="Sí"/>
      <xs:enumeration value="No"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="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:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
<xs:attribute name="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, conforme con el catálogo publicado en el
portal del SAT en internet.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </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>
      <xs:pattern value="([A-Z][a-z]){0-
9}|Ñ|ñ|!|&quot;|%&amp;|&apos;|'|
|:|>|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)|~|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;}{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>
      <xs:pattern value="([A-Z][a-z]){0-
9}|Ñ|ñ|!|&quot;|%&amp;|&apos;|'|

```

---

---

[:;|>|=|&lt;|@|\_|,|\{|\}|" |~|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){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="([A-Z][a-z])[0-9]| |Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|~|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){1,100}"/>
```

```
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="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.
Catálogo publicado en el Portal del SAT en internet. Se debe ingresar cuando se cuente con él, o se esté obligado conforme
a otras disposiciones distintas a las fiscales.</xs:documentation>
```

```
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace
```

value="collapse"/>

```
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="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:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace
```

value="collapse"/>

```
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="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:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace
```

value="collapse"/>

```
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CuentaBancaria"
```

```
type="nomina.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="nomina: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="nomina:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para
expresar el salario que se integra con los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones, percepciones,
habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se entregue al
trabajador por su trabajo, de conformidad con el Art. 84 de la Ley Federal del Trabajo. (Se utiliza para el cálculo de las
indemnizaciones).Se debe ingresar cuando se esté obligado conforme a otras disposiciones distintas a las
fiscales.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ClaveEntFed" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para
expresar la clave de la entidad federativa en donde el receptor del recibo prestó el servicio, conforme al catálogo de estados
publicado en el Portal del SAT.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace
value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Percepciones" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para expresar las
percepciones aplicables.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Percepcion"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nodo
requerido para expresar la información detallada de una percepción</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element
name="AccionesOTitulos" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nodo condicional para expresar ingresos por acciones o títulos valor que representan bienes.
Se vuelve requerido cuando existan ingresos por sueldos derivados de adquisición de acciones o títulos (Art. 94, fracción VII
LISR).</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element
name="ValorMercado" use="required">

```

---

---

```

<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el valor de mercado de las Acciones o Títulos
    valor al ejercer la opción.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="6"/>
        <xs:minInclusive value="0.000001"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PrecioAlOtogarse" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el precio establecido al otorgarse la opción de
    ingresos en acciones o títulos valor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="6"/>
        <xs:minInclusive value="0.000001"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element
name="HorasExtra" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar las horas extra aplicables.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Dias" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de días en que el trabajador realizó
        horas extra en el periodo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

---

---

```
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoHoras" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de pago de las horas
extra.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</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="nomina:t_ImporteMXN" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe pagado por las horas
extra.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
```

---

---

```

</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute
name="TipoPercepcion" use="required">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la Clave agrupadora bajo la cual se clasifica la percepción
conforme al catálogo publicado en el Portal del SAT en Internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Clave"
use="required">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de percepción de nómina propia de la contabilidad
de cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="3"/>
<xs:maxLength value="15"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|;|>|=|&lt;|@|_|,|\{\}|'|-|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){3,15}"
/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto"
use="required">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de percepción</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|;|>|=|&lt;|@|_|,|\{\}|'|-|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){1,100}"
/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute
name="ImporteGravado" type="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina:t_ImporteMXN" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto diario percibido por jubilación, pensiones o
haberes de retiro cuando se realiza en parcialidades.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="IngresoAcumulable" type="nomina: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="nomina: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="nomina:t_ImporteMXN" use="required">

```

---

---

```

</xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica el monto total del pago.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:attribute>
name="NumAñosServicio" use="required">
    </xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de años de servicio del trabajador. Se redondea
al entero superior si la cifra contiene años y meses y hay más de 6 meses.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="75"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:attribute>
name="UltimoSueldoMensOrd" type="nomina:t_ImporteMXN" use="required">
    </xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica el último sueldo mensual ordinario.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:attribute>
name="IngresoAcumulable" type="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina: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="nomina: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="Deduccion"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo
requerido para expresar la información detallada de una deducción.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute
name="TipoDeducion" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave agrupadora que clasifica la deducción conforme al
catálogo publicado en el Portal del SAT en internet.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="Clave"
use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para la clave de deducción de nómina propia de la contabilidad de cada
patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="3"/>
                <xs:maxLength value="15"/>
                <xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|>|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)|~|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){3,15}"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

---

---

```

use="required">
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Concepto"
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para la descripción del concepto de deducción.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="100"/>
        <xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9] |Ñ|ñ|!&quot;|%&amp;|&apos;|'|
        |:|>|=|&lt;|@|_|.|\\{\\}|~|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){1,100}
        "/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe"
    type="nomina: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="nomina: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="nomina:t_ImporteMXN" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional
            para expresar el total de los impuestos federales retenidos, es decir, donde la clave de tipo de deducción sea 002
            correspondiente a ISR.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtrosPagos" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para expresar otros
        pagos aplicables.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="OtroPago"
                maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nodo
                        requerido para expresar la información detallada del otro pago.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element
                        name="SubsidioAlEmpleo" minOccurs="0">
                            <xs:annotation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

---

---

```

    <xs:documentation>Nodo para expresar la información referente al subsidio al empleo del
trabajador.</xs:documentation>

    </xs:annotation>

    <xs:complexType>

    <xs:attribute name="SubsidioCausado" type="nomina:t_ImporteMXN" use="required">

    <xs:annotation>

        <xs:documentation>Atributo para expresar el subsidio causado conforme a la tabla del subsidio para el
empleo publicada en el Anexo 8 de la RMF vigente.</xs:documentation>

        </xs:annotation>

        </xs:attribute>

    </xs:complexType>

                                                                    </xs:element>
                                                                    <xs:element
name="CompensacionSaldosAFavor" minOccurs="0">

    <xs:annotation>

    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar la información referente a la compensación de saldos a favor
de un trabajador.</xs:documentation>

    </xs:annotation>

    <xs:complexType>

    <xs:attribute name="SaldoAFavor" type="nomina: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.</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="nomina:t_ImporteMXN" use="required">

        <xs:annotation>

```

---

---

```

        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el remanente del saldo a favor del
trabajador.</xs:documentation>

        </xs:annotation>

        </xs:attribute>

        </xs:complexType>

                                                                                               </xs:element>
                                                                                               </xs:sequence>
                                                                                               <xs:attribute
name="TipoOtroPago" use="required">
                                                                                               </xs:annotation>

        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave agrupadora bajo la cual se clasifica el otro pago
conforme al catálogo publicado en el Portal del SAT en Internet.</xs:documentation>
                                                                                               </xs:annotation>
                                                                                               <xs:simpleType>

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

        <xs:whiteSpace value="collapse"/>

        </xs:restriction>
                                                                                               </xs:simpleType>
                                                                                               </xs:attribute>
                                                                                               <xs:attribute name="Clave"
use="required">
                                                                                               </xs:annotation>

        <xs:documentation>Atributo requerido, representa la clave de otro pago de nómina propia de la contabilidad de
cada patrón, puede conformarse desde 3 hasta 15 caracteres.</xs:documentation>
                                                                                               </xs:annotation>
                                                                                               <xs:simpleType>

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

        <xs:minLength value="3"/>

        <xs:maxLength value="15"/>

        <xs:whiteSpace value="collapse"/>

        <xs:pattern value="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|;|>|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)|'|-|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){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="([A-Z][a-z][0-9]|Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|&apos;|'|
|:|;|>|=|&lt;|@|_|.|\\(|\\)|'|-|&#225;|&#233;|&#237;|&#243;|&#250;|&#193;|&#201;|&#205;|&#211;|&#218;|&#252;|&#220;){1,100}"
/>

```

---

---

```

</xs:restriction>
<xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe"
type="nomina:t_ImporteMXN" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe del concepto de otro pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Incapacidades" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para expresar
información de las incapacidades.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Incapacidad"
maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo
requerido para expresar información de las incapacidades.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute
name="DiasIncapacidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de días enteros que el trabajador se incapacitó en
el periodo.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute
name="TipoIncapacidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la razón de la incapacidad. Catálogo publicado en el Portal
del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute
name="ImporteMonetario" type="nomina:t_ImporteMXN" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del importe monetario de la
incapacidad.</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

---

---

```

        </xs:attribute>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la versión del
complemento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoNomina" use="required">
  <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:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaPago" type="nomina: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="nomina: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="nomina:t_Fecha" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha final
del período de pago. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumDiasPagados" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del número o la
fracción de días pagados.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0.001"/>
    <xs:maxInclusive value="5490.000"/>
    <xs:fractionDigits value="3"/>
    <xs:pattern value="[1-9][0-9]{0,3}(\.[0-9]{3})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalPercepciones" type="nomina: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="nomina: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="nomina: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:simpleType name="t_CURP">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar la Clave Única de Registro de Población
(CURP)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:length value="18"/>
        <xs:pattern value="[A-Z][AEIOUX][A-Z]{2}[0-9]{2}(0[1-9]|1[012])(0[1-9]|[12][0-
9]|3[01])[MH]([ABCMZT]S|[BCJMOT]C|[CNPST]L|[GNQ]T|[GQS]R|[C[MH]][M]Y|N|[DH]G|NE|VZ|DF|SP)|BCDFGHJ-NP-TV-
Z){3}[0-9A-Z][0-9]"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="t_Importe">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis
decimales. El valor se redondea de acuerdo con el número de decimales que soporta la moneda. No se permiten valores
negativos.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="6"/>
        <xs:minInclusive value="0.00"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{1,18}(\.[0-9]{1,6})?"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="t_Fecha">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para la expresión de la fecha. Se expresa en la forma
AAAA-MM-DD</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:date">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="((19|20)[0-9][0-9])-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="t_ImporteMXN">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes monetarios en moneda nacional
MXN con fracción hasta dos decimales. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="0.00"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{1,18}(\.[0-9]{1,2})?"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="t_CuentaBancaria">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar la cuenta bancarizada.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{10,18}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="t_RFC">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de
Contribuyentes</xs:documentation>
      </xs:annotation>

```

---

---

```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
      <xs:pattern value="[A-Z&#x000D;]{3,4}[0-9]{2}(0[1-9]|1[012])(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])[A-Z0-9]{2}[0-9A]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
  </xs:simpleType>
</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 de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

### Secuencia de Formación

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

#### **1. Información del Nodo Nomina**

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

## **2. Información del Nodo Emisor**

1. Curp
2. RegistroPatronal
3. RfcPatronOrigen

## **3. Información del Nodo EntidadSNCF**

1. OrigenRecurso
2. MontoRecursoPropio

## **4. Información del Nodo 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 SubContratacion**

1. RfcLabora
2. PorcentajeTiempo

## **6. Información del Nodo 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 Percepcion**

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

**8. Información del Nodo AccionesOTitulos**

1. ValorMercado
2. PrecioAlOtorgarse

**Se debe incluir información por cada instancia del punto 9**

**9. Información del Nodo HorasExtra**

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

**10. Información del Nodo JubilacionPensionRetiro**

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

**11. Información del Nodo SeparacionIndemnizacion**

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

**12. Información del Nodo Deducciones**

1. TotalOtrasDeducciones
2. TotalImpuestosRetenidos

**Se debe incluir información por cada instancia de los puntos 13 y 17**

**13. Información del Nodo Deduccion**

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

**Se debe incluir información por cada instancia del punto 14**

**14. Información del Nodo OtroPago**

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

### **15. Información del Nodo SubsidioAlEmpleo**

1. SubsidioCausado

### **16. Información del Nodo CompensacionSaldoAFavor**

1. SaldoAFavor
2. Año
3. RemanenteSalFav

### **17. Información del Nodo 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/nomina>) 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:

```
<cfdi:Comprobante
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:nomina="http://www.sat.gob.mx/nomina"
  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/nomina http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd
    /nomina/nomina12.xsd"
</cfdi:Comprobante>
```

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

La línea que especifica xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica xmlns:nomina="http://www.sat.gob.mx/nomina" 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 "nomina", por ejemplo:

```
<Complemento>
    <nomina: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 ((19 20)[0-9][0-9])-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9]  12)[0-9]3[01])
<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>subTotal</b>	
<b>Validar</b>	Para este atributo se debe registrar la suma de los atributos Nomina:TotalPercepciones más Nomina:TotalOtrosPagos.
<b>descuento</b>	

<b>Validar</b>	En este atributo se debe registrar el valor del campo Nomina: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 Nomina:TotalPercepciones más Nomina:TotalOtrosPagos menos Nomina: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>TipoCambio</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 Nomina:Emisor:Curp. En caso de que este atributo contenga una longitud de 13 posiciones (RFC de persona física), debe existir el atributo Nomina:Emisor:Curp</p> <p>Si el RFC se encuentra registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT I RFC, 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>	Debe ser de persona física. El RFC debe estar en la lista de los RFC inscritos no cancelados en el SAT I_RFC.
<b>Domicilio</b>	
<b>Validar</b>	No debe existir
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Conceptos</b>	
<b>Validar</b>	Se debe registrar solo un nodo concepto sin elementos hijo
<b>Nodo: Concepto</b>	
<b>Atributos</b>	
<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>	<p>Cuando el atributo tenga longitud 12 (RFC de persona moral), no debe existir el atributo Nomina:Emisor:Curp, en otro caso debe existir el atributo Nomina:Emisor:Curp</p> <p>Si el RFC se encuentra registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT I RFC con marca de subcontrataciones debe registrar el nodo <b>Subcontratacion</b></p>
<b>Elemento: 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 RFC inscritos en el SAT.</p>
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Conceptos</b>	
<b>Validar</b>	Se debe registrar solo un nodo concepto sin elementos hijo.
<b>Nodo: Concepto</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>ClaveProdServ</b>	
<b>Validación</b>	Se debe registrar el valor 84111505
<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>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 Nomina: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>	El nodo Nomina se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI. Puede existir más de un complemento Nómina en un comprobante (CFDI) y deben tener contenido diferenciado. Este complemento debe convivir con el complemento de Timbre fiscal digital. Este complemento puede convivir con el complemento de Registro Fiscal Simplificado en un mismo comprobante (CFDI).  Debe existir el nodo TotalPercepciones u OtrosPagos, o ambos.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoNomina</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo c_TipoNomina publicado en el portal del SAT en internet. Cuando el atributoTipoNomina sea "O" que corresponde a ordinaria, el atributo PeriodicidadPago debe tener un valor entre "01" y "09" y si el atributo TipoNomina es "E" que corresponde a extraordinaria debe ser "99".
<b>FechaInicialPago</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.
<b>FechaFinalPago</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser mayor o igual al valor del atributo FechaInicialPago.
<b>TotalPercepciones</b>	
<b>Validar</b>	Si no existe el nodo Percepciones, este atributo no debe existir. Si existe el nodo percepciones, el valor de este atributo debe ser igual a la suma de valores de los atributos TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro del nodo Percepciones.
<b>TotalDeducciones</b>	

<b>Validar</b>	Si no existe el nodo Deducciones, este atributo no debe existir. Si existe el nodo Deducciones, el valor de este atributo debe ser igual a la suma del valor de los atributos TotalOtrasDeducciones más TotalImpuestosRetenidos del nodo Deducciones.
<b>TotalOtrosPagos</b>	
<b>Validar</b>	Si no existe el nodo OtrosPagos, este atributo no debe existir. Si existe el nodo OtrosPagos, el valor de este atributo debe ser igual a la suma del valor de los atributos Importe de los nodos nomina:OtrosPagos:OtroPago
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Emisor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>RfcPatronOrigen</b>	
<b>Validar</b>	El RFC registrado en este atributo debe existir en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT I_RFC.
<b>RegistroPatronal</b>	
<b>Validar</b>	Este atributo debe existir cuando la clave registrada en el atributo TipoContrato tenga un valor del "01" al "08", en otro caso, no debe existir.  Si existe este atributo deben existir los atributos nomina:Receptor: NumSeguridadSocial, nomina:Receptor:FechaInicioRelLaboral, nomina:Receptor:Antiguedad, nomina:Receptor:RiesgoPuesto y nomina:Receptor:SalarioDiarioIntegrado.  Si no existe este atributo tampoco deben existir los atributos nomina:Receptor: NumSeguridadSocial, nomina:Receptor:FechaInicioRelLaboral, nomina:Receptor:Antiguedad, nomina:Receptor:RiesgoPuesto y nomina: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 al lista 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" que corresponde a 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 de este atributo debe ser menor o igual que el valor del atributo FechaFinalPago.
<b>Antigüedad</b>	
<b>Validar</b>	Si el valor de este atributo cumple con 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 el valor de este atributo debe ser "02", "03" ó "04". Si el atributo TipoContrato tiene un valor "09" ó superior, entonces este atributo debe tener un valor entre "05" y 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 el valor de este atributo contiene una cuenta CLABE (número con 18 posiciones), no debe existir el atributo Banco. Se debe confirmar que el dígito de control es correcto. Si el valor de este atributo contiene una cuenta de tarjeta de débito a 16 posiciones o una cuenta bancaria a 11 posiciones o un número de teléfono celular a 10 posiciones, debe existir el atributo Banco.

<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_RFCSi 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 de los atributos 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 del valor 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 del valor 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 del valor 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 del valor 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>	
<b>Validar</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 nodo 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 nodo JubilacionPensionRetiro, en caso contrario no deben existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "039" debe existir el atributo TotalUnaExhibicion y no deben existir los atributos TotalParcialidad, MontoDiario.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "044" no debe existir el atributo TotalUnaExhibicion y deben existir los atributos TotalParcialidad, MontoDiario.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "045", debe existir el nodo AccionesOTitulos, en caso contrario no debe existir.</p> <p>Si la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es "019", debe existir el nodo 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 del valor de los atributos ImporteMonetario debe ser igual a la suma del valor de los atributos 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 este atributo, los atributos MontoDiario y TotalParcialidad no deben existir.
<b>TotalParcialidad</b>	

<b>Validar</b>	Si existe este atributo, el atributo MontoDiario debe existir y el atributo TotalUnaExhibicion no debe existir.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Deduciones</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TotalImpuestosRetenidos</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser igual a la suma del valor de los atributos Importe de las deducciones que tengan expresada la clave "002" en el atributo TipoDeduccion. Sin no existen deducciones con clave "002", este atributo no debe existir.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Deduciones</b>	
<b>Elemento: Deduccion</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>TipoDeduccion</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser una clave del catálogo de c_TipoDeduccion 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 Deduccion:Importe debe ser igual a la suma del valor 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 "002" es obligatorio el nodo SubsidioAIEmpleo. Si el valor de este atributo es "004" es obligatorio el nodo CompensacionSaldosAFavor.
<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: SubsidioAIEmpleo</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 igual que la suma del valor del atributo OtroPago:Importe más CompensacionSaldosAFavor:RemanenteSalFav.
<b>Año</b>	
<b>Validar</b>	El valor de este atributo debe ser menor o igual que el año en curso.
<b>Elemento: Nomina</b>	
<b>Elemento: Incapacidades</b>	
<b>Elemento: Incapacidad</b>	
<b>Atributos</b>	
<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.