



Cret@: Fichero de Trabajadores y Tramos.

Manual de Usuario.



Cret@: Fichero de Trabajadores y Tramos.....	1
Tipo de Datos “TrabajadoresTramos”	4
Nivel 0 - Nodo TrabajadoresTramos.....	9
Nivel 1 - Nodo Autorizado	9
Nivel 2 - Nodo ReferenciaExterna	10
Nivel 3 - Nodo Liquidación.....	11
Nivel 3.1 - Nodo Ccc	12
Nivel 3.2 - Nodo CccConcertado.....	12
Nivel 3.3 – Nodo PeriodoDesde.....	13
Nivel 3.4 – Nodo PeriodoHasta.....	13
Nivel 3.5 – Nodo Tipo.....	14
Nivel 3.6 – Nodo FechaControl	14
Nivel 3.7 – Nodo FechaHoraRecaudacion.....	15
Nivel 3.7.1 - Nodo FechaRecaudacion	15
Nivel 3.7.2 - Nodo HoraRecaudacion	16
Nivel 3.8 – Nodo DatosLiquidacion	16
Nivel 3.8.1 – Nodo DatoSolicitado	17
Nivel 3.9 – Nodo LiquidacionMes.....	17
Nivel 3.9.1 – Nodo MesLiquidativo	18
Nivel 3.9.2 – Nodo DatosMes	18
Nivel 3.9.3 – Nodo Trabajadores	19
Nivel 3.9.3.1 – Nodo Trabajador.....	19
Nivel 3.9.3.1.1 – Nodo Naf.....	20
Nivel 3.9.3.1.2 – Nodo lpf	20
Nivel 3.9.3.1.3 – Nodo Caf.....	21
Nivel 3.9.3.1.4 – Nodo Tramos.....	21
Nivel 3.9.3.1.4.1 – Nodo Tramo.....	22
Nivel 3.9.3.1.4.1.1 – Nodo FechaDesde.....	23
Nivel 3.9.3.1.4.1.2 – Nodo FechaHasta.....	23
Nivel 3.9.3.1.4.1.3 – Nodo DiasCotizados.....	24
Nivel 3.9.3.1.4.1.4 – Nodo InformacionAfiliacion.....	25
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.1 – Nodo GrupoCotizacion	26
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.2 – Nodo TipoContrato	27
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.3 – Nodo CoeficienteTiempoParcial.....	27
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.4 – Nodo CNAE	28
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.5 – Nodo ModalidadPesca	28
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.6 – Nodo Ocupacion.....	29
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.7 – Nodo Epigrafe.....	29



Nivel 3.9.3.1.4.1.4.8 – Nodo TRL	30
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.9 – Nodo ColectivoEspecial	30
Nivel 3.8.3.1.4.1.4.10 – Nodo CatProfesional	31
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.11 – Nodo NumJornadasReales	31
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.12 – Nodo ModalidadCotizSEA	32
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13 – Nodo Peculiaridades	32
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1 – Nodo Peculiaridad	33
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.1 – Nodo CodPec	34
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.2 – Nodo FraccionCuota	34
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.3 – Nodo ColectIncentivado	35
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.4 – Nodo ValorPec	35
Nivel 3.8.3.1.4.1.5 – Nodo DatosTramo	36
Elementos Comunes	37
Elemento TipoDato	37
ElementoCodigo	38
Elemento IndicadorObligatoriedad	38
Elemento Anho	39
Elemento Mes	40
Elemento Dia	41
Elemento Regimen	42
Elemento Provincia	42
Elemento Numero	43
Elemento Tipolpf	43
Elemento Numerolpf	44
Tipos comunes	45
Tipo Periodo	45
Tipo Fecha	45
Tipo CtaCot	46
Tipo Tlpf	46
Ejemplo	47
Fichero de Trabajadores y Tramos con Referencia Externa SOLTRT01	47



Tipo de Datos “TrabajadoresTramos”

Este tipo de fichero será el que utilice la TGSS para enviar al usuario la totalidad de los tramos de recaudación asociados a una liquidación dada.

Contendrá la información de cada uno de los tramos de recaudación, identificados por NAF, Fecha Desde y Fecha Hasta, así como los datos que el usuario debe aportar para cada uno de ellos.

Para liquidaciones L00, se incorporarán los valores de bases del mes anterior de los códigos de conceptos informados siempre que se cumplan las condiciones determinantes para su recuperación.

Igualmente, se indicará al usuario la posibilidad de informar datos a nivel de la liquidación completa (p.ej.: Bonificación por Formación Continua) y/o a nivel de liquidación y mes (p.ej.: Toneladas de tomate para cada mes).

A continuación, se detalla dicho esquema mostrándose específicamente el tipo de datos “TrabajadoresTramos”.



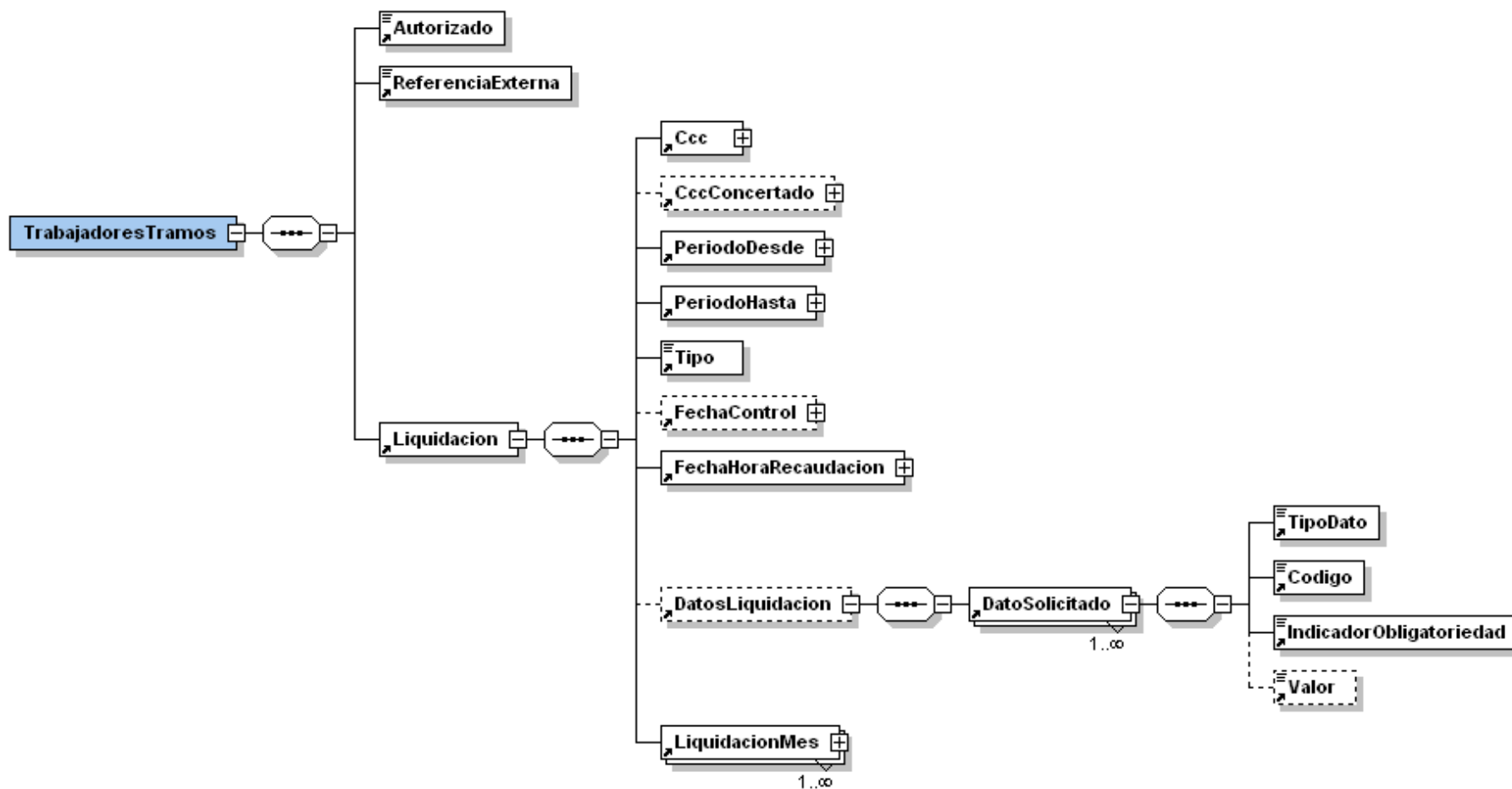


Ilustración 1: Tipo de Dato TrabajadoresTramos

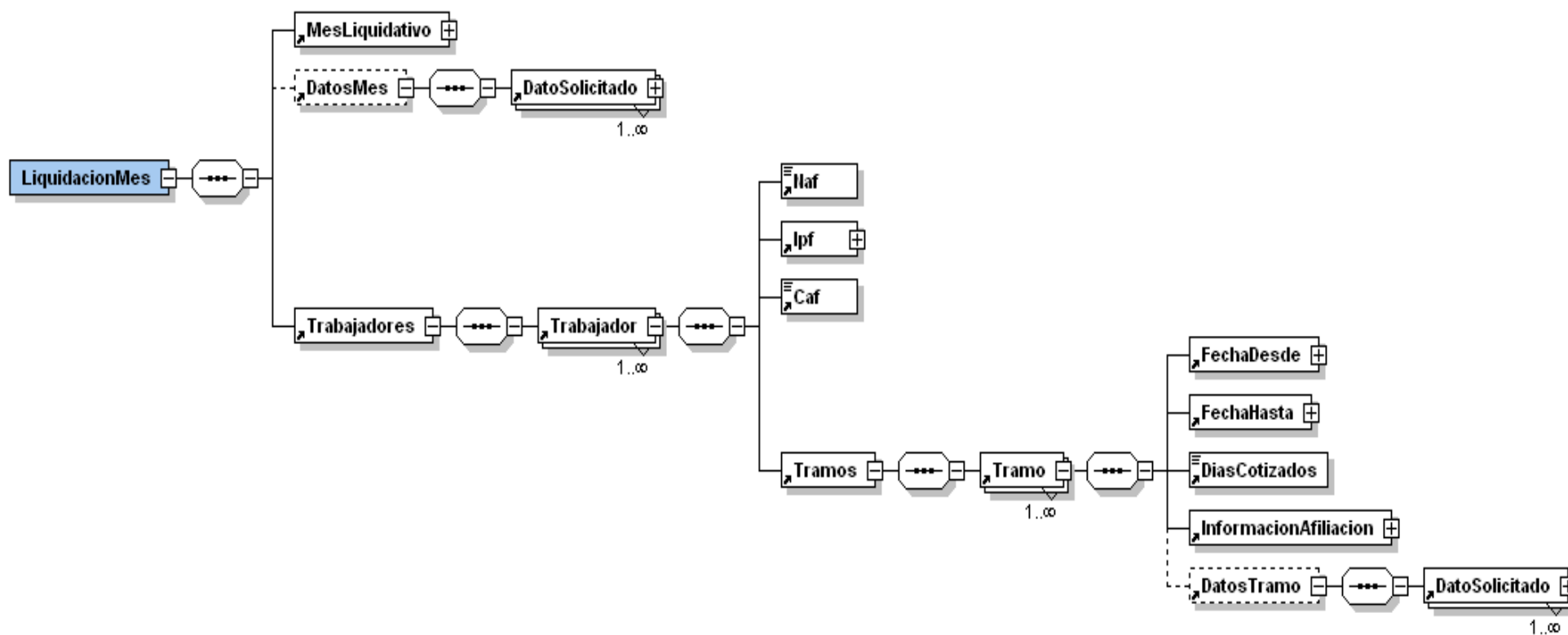


Ilustración 2: Tipo de Dato TrabajadoresTramos (continuación)

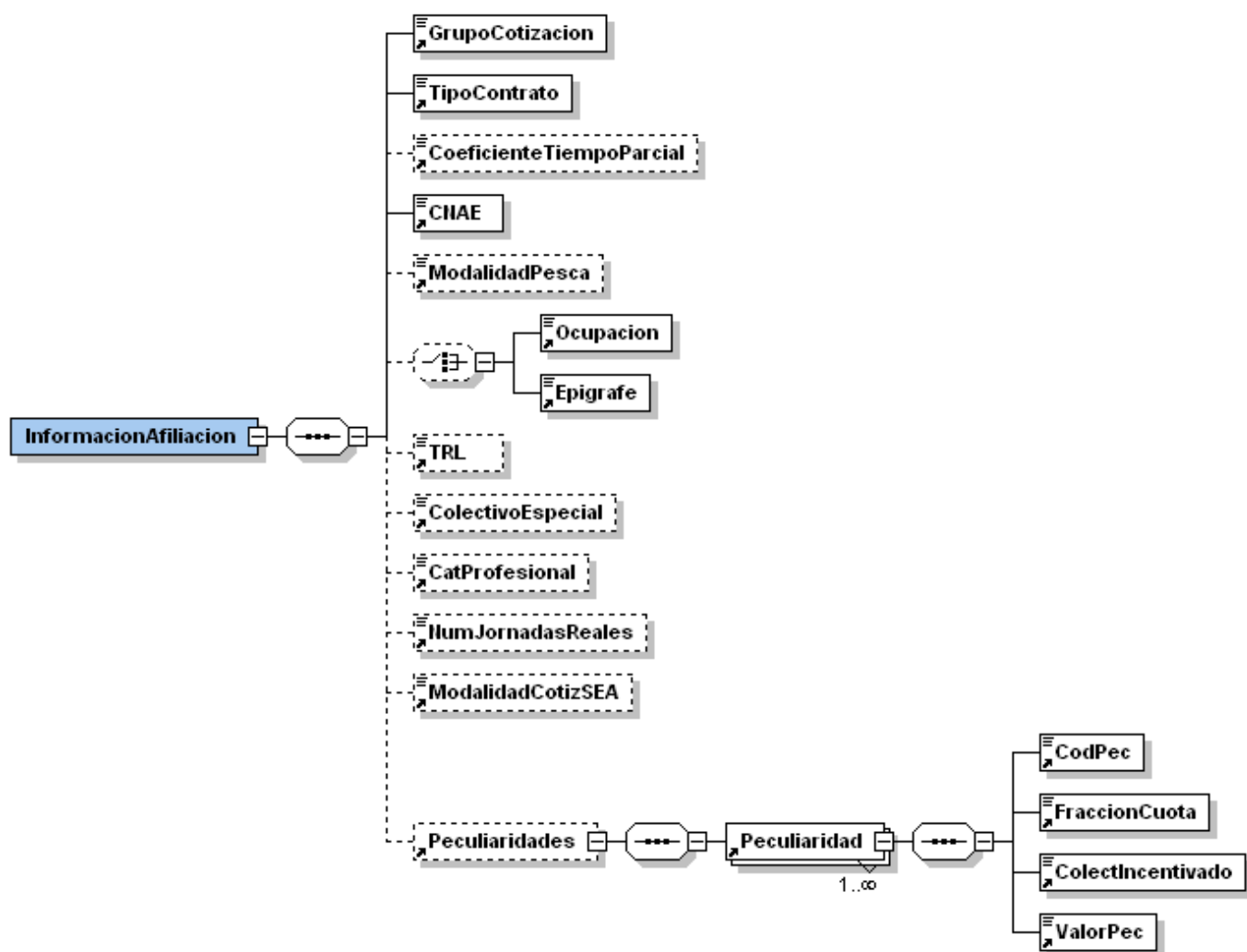
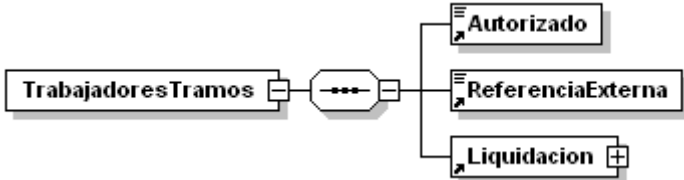



Ilustración 3: Tipo de Dato TrabajadoresTramos (continuación)

A continuación se detallan los elementos que lo componen, indicando para cada uno de ellos su obligatoriedad, tipo y significado. Debido a lo extenso del mismo, se realizará el detalle por partes.

Nivel 0 - Nodo TrabajadoresTramos

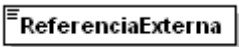
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Contiene la información de la totalidad de los tramos de recaudación asociados a una liquidación dada (CCC, Período y Tipo de Liquidación).
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Autorizado ReferenciaExterna Liquidacion
Fuente	<pre><xs:element name="TrabajadoresTramos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Autorizado"/> <xs:element ref="ReferenciaExterna"/> <xs:element ref="Liquidacion"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Nivel 1 - Nodo Autorizado

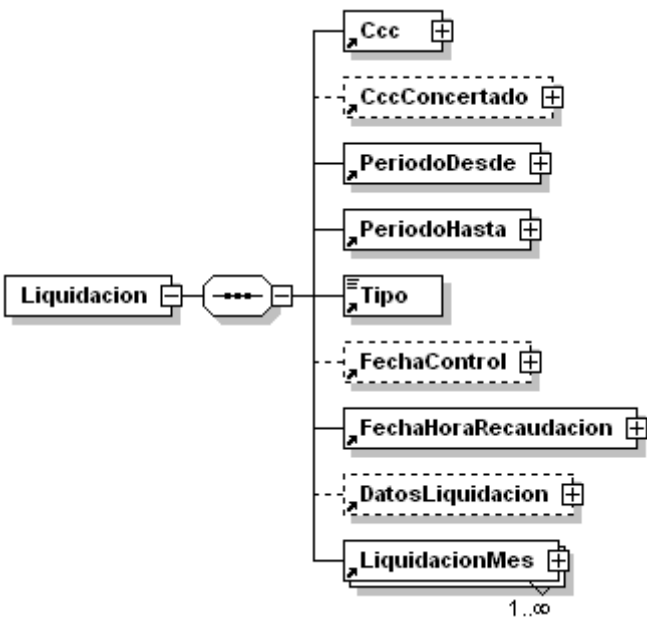
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Número asignado por la Tesorería General de la Seguridad Social al conceder la autorización administrativa para la utilización del Sistema RED. Una por empresa, agrupación de empresarios, profesional colegiado o gestores que actúen en representación de varias empresas.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	elements TrabajadoresTramos
Restricción	pattern \d\d\d\d\d\d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="Autorizado"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d\d\d\d\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>



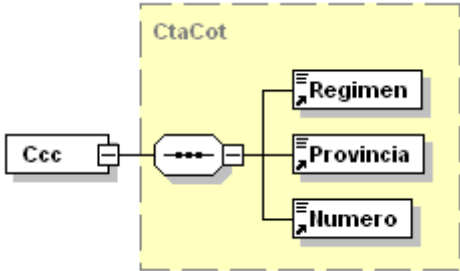
Nivel 2 - Nodo ReferenciaExterna

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Identificador dado por el usuario al fichero. Se replicará en la respuesta generada tras su tratamiento.
Obligatorio	Sí
tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element TrabajadoresTrafos
Restricción	minLength 1 maxLength 8
Fuente	<pre><xs:element name="ReferenciaExterna"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="8"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

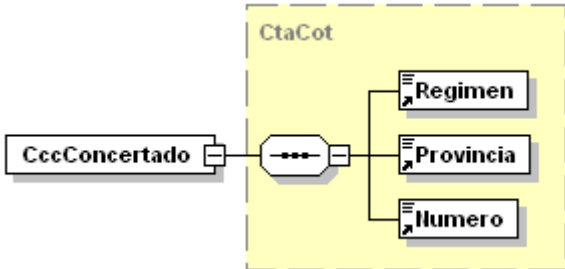
Nivel 3 - Nodo Liquidación

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos identificativos de la liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Ccc CccConcertado PeriodoDesde PeriodoHasta Tipo FechaControl FechaHoraRecaudacion DatosLiquidacion LiquidacionMes
Usado por	element TrabajadoresTramos
Fuente	<pre> <xs:element name="Liquidacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Ccc"/> <xs:element ref="CccConcertado" minOccurs="0"/> <xs:element ref="PeriodoDesde"/> <xs:element ref="PeriodoHasta"/> <xs:element ref="Tipo"/> <xs:element ref="FechaControl" minOccurs="0"/> <xs:element ref="FechaHoraRecaudacion"/> <xs:element ref="DatosLiquidacion" minOccurs="0"/> <xs:element ref="LiquidacionMes" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

Nivel 3.1 - Nodo Ccc

diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Indica el Código de Cuenta de Cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	CtaCot
Propiedades	content complex
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	elements Liquidacion
Fuente	<code><xs:element name="Ccc" type="CtaCot"/></code>

Nivel 3.2 - Nodo CccConcertado

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Código de Cuenta de Cotización para liquidar salarios no concertados de trabajadores de colegios concertados objeto de liquidaciones C00, C02, C03, C13, C90 y C91. Debe utilizarse solo para estos tipos de liquidación.
Obligatorio	Opcional
Tipo	CtaCot
Propiedades	content complex
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<code><xs:element name="Ccc" type="CtaCot"/></code>


Nivel 3.3 – Nodo PeriodoDesde

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Período desde al que se refiere la liquidación. Consta de Mes (referido a mes desde) y Año.
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	elements Liquidacion
Fuente	<code><xs:element name="PeriodoDesde" type="Periodo"/></code>

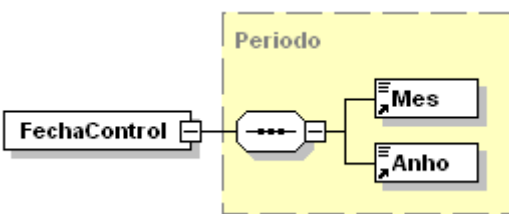
Nivel 3.4 – Nodo PeriodoHasta

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Período hasta al que se refiere la liquidación. Consta de Mes (referido a mes hasta) y Año.
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	elements Liquidacion
Fuente	<code><xs:element name="PeriodoHasta" type="Periodo"/></code>

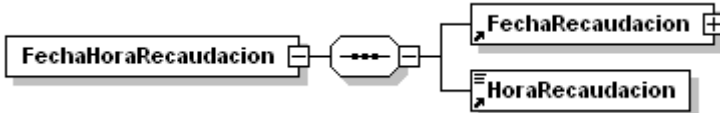
Nivel 3.5 – Nodo Tipo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Tipo de liquidación. <i>Tabla “Tipos de Liquidación”.</i>
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3
Fuente	<pre><xs:element name="Tipo"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

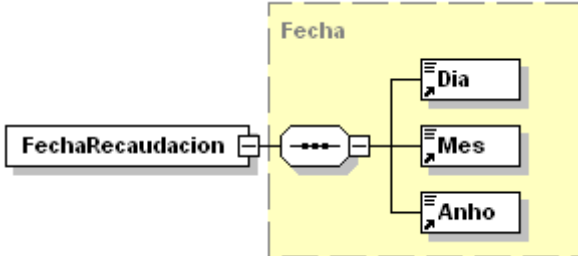
Nivel 3.6 – Nodo FechaControl

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Fecha de abono de los salarios para liquidaciones L03 y C03.
Obligatorio	Opcional (obligatoria para liquidaciones de Tipo L03 y C03; para el resto de tipos de liquidación no debe informarse).
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre><xs:element name="FechaControl" type="Periodo"/></pre>

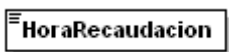
Nivel 3.7 – Nodo FechaHoraRecaudacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Es la fecha y hora de recepción en la TGSS del fichero de entrada al que se responde.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	FechaRecaudacion HoraRecaudacion
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre><xs:element name="FechaHoraRecaudacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="FechaRecaudacion"/> <xs:element ref="HoraRecaudacion"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

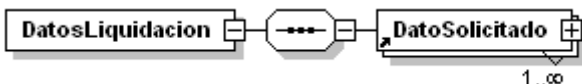
Nivel 3.7.1 - Nodo FechaRecaudacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Es la fecha de recepción en la TGSS del fichero de entrada al que se responde.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element FechaHoraRecaudacion
Fuente	<pre><xs:element name="FechaRecaudacion" type="Fecha"/></pre>

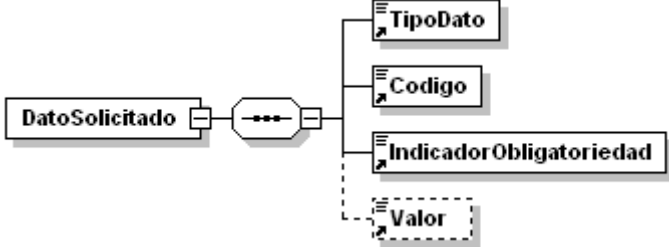
Nivel 3.7.2 - Nodo HoraRecaudacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Es la hora de recepción en la TGSS del fichero de entrada al que se responde.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element FechaHoraRecaudacion
Restricción	length 6 pattern \d{6}
Fuente	<pre><xs:element name="HoraRecaudacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="6"/> <xs:pattern value="\d{6}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

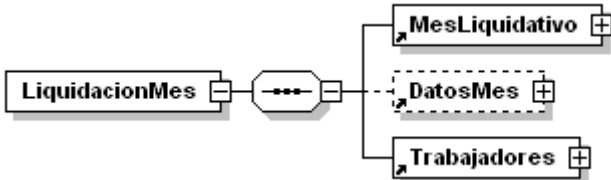
Nivel 3.8 – Nodo DatosLiquidacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Grupo de datos solicitados a nivel de liquidación.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Hijos	DatoSolicitado
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre><xs:element name="DatosLiquidacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="DatoSolicitado" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Nivel 3.8.1 – Nodo DataSolicitado

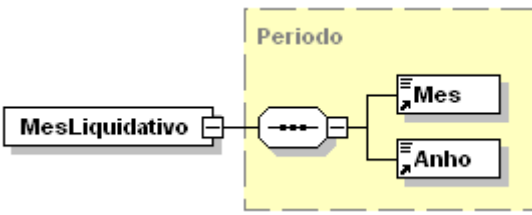
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Información específica del dato solicitado a nivel de liquidación, liquidación mes o tramo asociado.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	TipoDato Codigo IndicadorObligatoriedad Valor
Usado por	element DatosLiquidacion DatosMes DatosTramo
Fuente	<pre> <xs:element name="DataSolicitado"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="TipoDato"/> <xs:element ref="Codigo"/> <xs:element ref="IndicadorObligatoriedad"/> <xs:element ref="Valor" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

Nivel 3.9 – Nodo LiquidacionMes

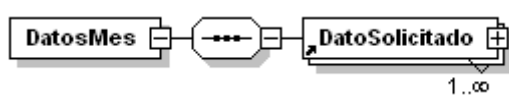
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos solicitados a nivel de liquidación y mes.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	MesLiquidativo DatosMes Trabajadores
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre> <xs:element name="LiquidacionMes"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="MesLiquidativo"/> </pre>

	<pre> <xs:element ref="DatosMes" minOccurs="0"/> <xs:element ref="Trabajadores"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

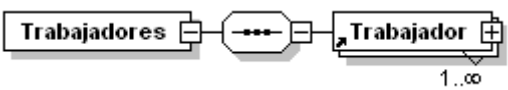
Nivel 3.9.1 – Nodo MesLiquidativo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Mes y año identificativos de los datos solicitados a nivel de liquidación y mes
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Año
Usado por	element LiquidacionMes
Fuente	<pre><xs:element name="MesLiquidativo" type="Periodo"/></pre>

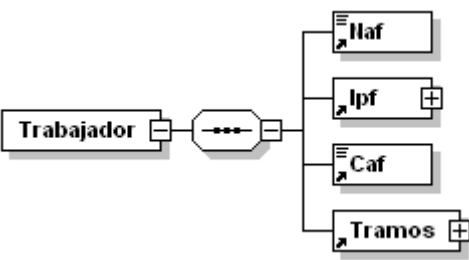
Nivel 3.9.2 – Nodo DatosMes

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos solicitados a nivel de liquidación y mes.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Hijos	DatoSolicitado
Usado por	element LiquidacionMes
Fuente	<pre> <xs:element name="DatosMes"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="DatoSolicitado" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>


Nivel 3.9.3 – Nodo Trabajadores

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Conjunto de trabajadores indicados a nivel de liquidación y mes.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Trabajador
Usado por	element LiquidacionMes
Fuente	<pre><xs:element name="Trabajadores"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Trabajador" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

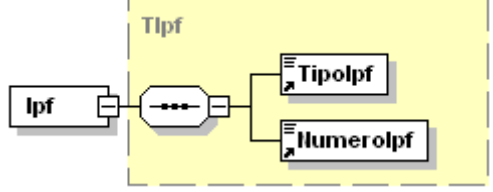
Nivel 3.9.3.1 – Nodo Trabajador

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos identificativos del trabajador respecto de liquidación y mes
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Naf Ipf Caf Tramos
Usado por	element Trabajadores
Fuente	<pre><xs:element name="Trabajador"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Naf"/> <xs:element ref="Ipf"/> <xs:element ref="Caf"/> <xs:element ref="Tramos"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.1 – Nodo Naf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Número de afiliación del trabajador a la Seguridad Social.(PPNNNNNNNNNN), donde: PP → Código de provincia o de la Dirección Provincial. NNNNNNNNNN → número
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Trabajador
Restricción	pattern \d{12}
Fuente	<pre><xs:element name="Naf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{12}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

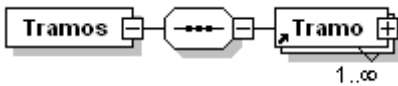
Nivel 3.9.3.1.2 – Nodo lpf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identificador de persona física.
Obligatorio	Sí
Tipo	Tlpf
Propiedades	content complex
Hijos	Tipolpf Numerolpf
Usado por	element Trabajador
Fuente	<pre><xs:element name="lpf" type="Tlpf"/></pre>

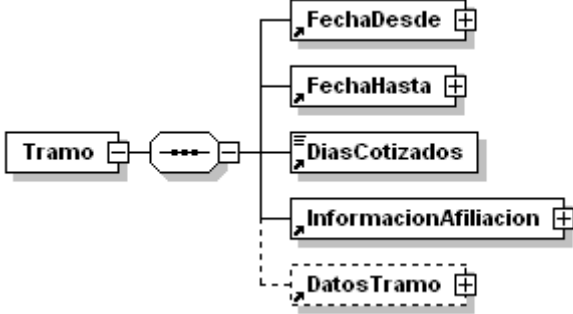
Nivel 3.9.3.1.3 – Nodo Caf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Apellido y nombre abreviado (dos primeras letras del apellido1 + dos primeras letras del apellido2 + inicial del nombre).
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Trabajador
Restricción	maxLength 5
Fuente	<pre><xs:element name="Caf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

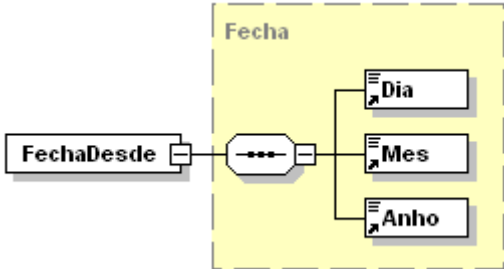
Nivel 3.9.3.1.4 – Nodo Tramos

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Conjunto de tramos del trabajador indicados a nivel de liquidación y mes
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Tramo
Usado por	element Trabajador
Fuente	<pre><xs:element name="Tramos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Tramo" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

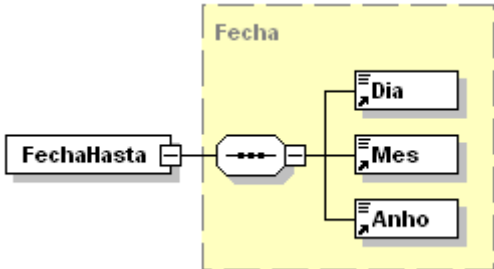
Nivel 3.9.3.1.4.1 – Nodo Tramo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos del tramo para el trabajador respecto de liquidación y mes.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	FechaDesde FechaHasta DiasCotizados InformacionAfiliacion DatosTramo
Usado por	element Tramos
Fuente	<pre> <xs:element name="Tramo"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="FechaDesde"/> <xs:element ref="FechaHasta"/> <xs:element ref="DiasCotizados"/> <xs:element ref="InformacionAfiliacion"/> <xs:element ref="DatosTramo" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

Nivel 3.9.3.1.4.1.1 – Nodo FechaDesde

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Fecha desde del tramo de la situación de alta en Afiliación.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element Tramo
Fuente	<xs:element name="FechaDesde" type="Fecha"/>

Nivel 3.9.3.1.4.1.2 – Nodo FechaHasta

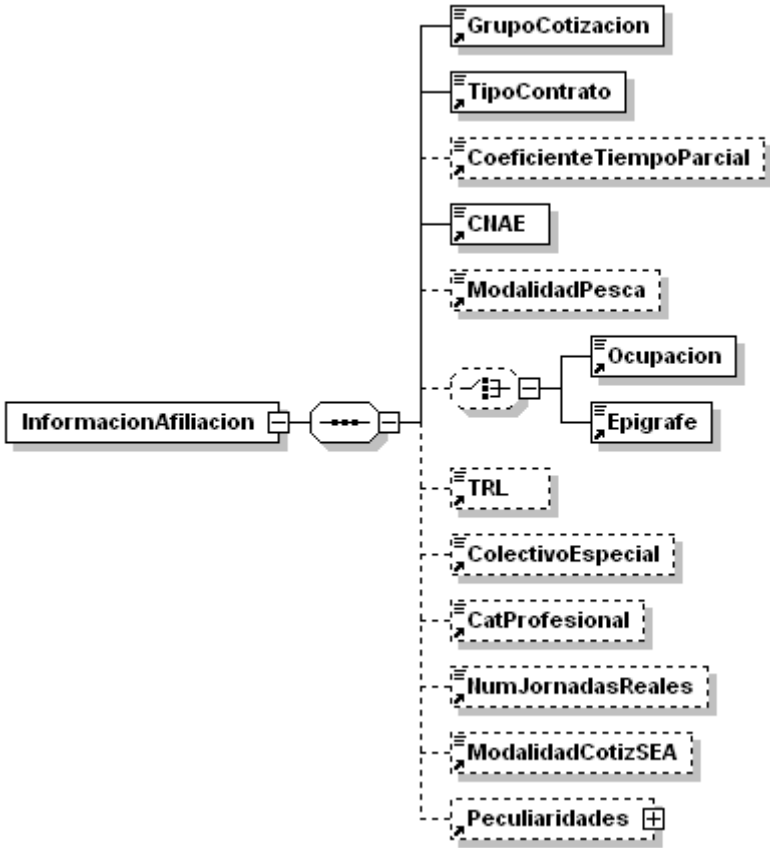
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Fecha hasta del tramo de la situación de alta en Afiliación.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element Tramo
Fuente	<xs:element name="FechaHasta" type="Fecha"/>



Nivel 3.9.3.1.4.1.3 – Nodo DiasCotizados

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Días cotizados del trabajador en la situación contractual.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Tramo
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<pre><xs:element name="DiasCotizados"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Nivel 3.9.3.1.4.1.4 – Nodo InformacionAfilacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos de afiliación que afectan a los cálculos para cada tramo.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Usado por	element Tramo
Hijos	GrupoCotizacion TipoContrato CoeficienteTiempoParcial CNAE ModalidadPesca Ocupacion Epigrafe TRL ColectivoEspecial CatProfesional NumJornadasReales ModalidadCotizSEA Peculiaridades
Fuente	<pre> <xs:element name="InformacionAfilacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="GrupoCotizacion"/> <xs:element ref="TipoContrato"/> <xs:element ref="CoeficienteTiempoParcial" minOccurs="0"/> <xs:element ref="CNAE"/> <xs:element ref="ModalidadPesca" minOccurs="0"/> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="Ocupacion"/> <xs:element ref="Epigrafe"/> </xs:choice> <xs:element ref="TRL" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ColectivoEspecial" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>



	<pre><xs:element ref="CatProfesional" minOccurs="0"/> <xs:element ref="NumJornadasReales" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ModalidadCotizSEA" minOccurs="0"/> <xs:element ref="Peculiaridades" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>
--	---

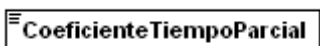
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.1 – Nodo GrupoCotizacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Numero identificativo del grupo de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	<pre>minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d</pre>
Fuente	<pre><xs:element name="GrupoCotizacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.2 – Nodo TipoContrato

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Clave de contrato de trabajo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3 pattern \d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="TipoContrato"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.3 – Nodo CoeficienteTiempoParcial

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Coeficiente de la jornada diaria o semanal en relación con la jornada habitual de la empresa y la duración del contrato.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="CoeficienteTiempoParcial"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

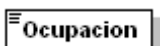
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.4 – Nodo CNAE

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Clave de la actividad económica a la que se dedica la empresa.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	maxLength 5
Fuente	<pre><xs:element name="CNAE"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

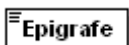
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.5 – Nodo ModalidadPesca

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Tipo de pesca que realiza la embarcación.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 2 pattern \d\d
Fuente	<pre><xs:element name="ModalidadPesca"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.6 – Nodo Ocupacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica, para la cotización por AT y EP, la ocupación del trabajador para el tramo. Sólo para liquidaciones a partir de 01/2007
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<pre><xs:element name="Ocupacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.7 – Nodo Epigrafe

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Epígrafe de AT y EP correspondiente al trabajador. Sólo para liquidaciones hasta 12/2006
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="Epigrafe"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

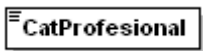
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.8 – Nodo TRL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica el tipo de relación laboral del trabajador.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="TRL"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

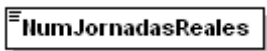
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.9 – Nodo ColectivoEspecial

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica el Colectivo Especial del Código de Cuenta de Cotización en el que el trabajador se encuentra de alta en el periodo.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 4 pattern \d\d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="ColectivoEspecial"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4"/> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

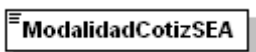
Nivel 3.8.3.1.4.1.4.10 – Nodo CatProfesional

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Clave que identifica la categoría profesional de aquellos trabajadores cuando dicha categoría determina una base de cotización específica, forma parte del cálculo de las bases normalizadas de cotización - Régimen Especial de la Minería del Carbón - o se encuentra relacionada con la aplicación de un determinado coeficiente reductor de la edad de jubilación. Sólo para Minería del Carbón
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 7 pattern \d{7}
Fuente	<pre><xs:element name="CatProfesional"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="7"/> <xs:pattern value="\d{7}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

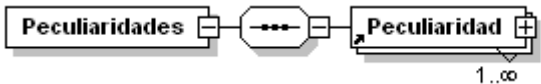
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.11 – Nodo NumJornadasReales

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Indica el número de jornadas realizadas o previstas por el trabajador en el tramo referenciado. Sólo para Sistema Especial Agrario.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<pre><xs:element name="NumJornadasReales"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

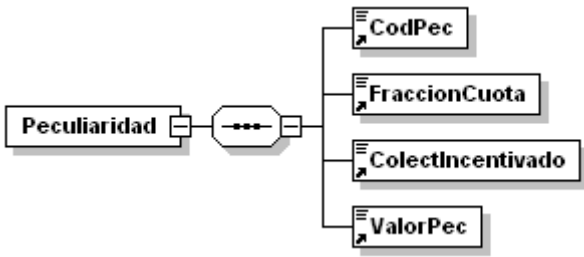
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.12 – Nodo ModalidadCotizSEA

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Indica la forma de cotizar de los trabajadores por cuenta ajena de Régimen Especial Agrario Los valores posibles son: 1 → Mensual. 2 → Jornadas, que pueden ser estimadas o reales.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfiliacion
Restricción	length 1
Fuente	<pre><xs:element name="ModalidadCotizSEA"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13 – Nodo Peculiaridades

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos relativos a las peculiaridades de cotización del trabajador en el tramo referenciado.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Usado por	element InformacionAfiliacion
Hijos	Peculiaridad
Fuente	<pre><xs:element name="Peculiaridades"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Peculiaridad" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

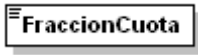
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1 – Nodo Peculiaridad

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos relativos a la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Usado por	element Peculiaridades
Hijos	CodPec FraccionCuota ColectIncentivado ValorPec
Fuente	<pre> <xs:element name="Peculiaridad"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="CodPec"/> <xs:element ref="FraccionCuota"/> <xs:element ref="ColectIncentivado"/> <xs:element ref="ValorPec"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.1 – Nodo CodPec

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Código de la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Peculiaridad
Restricción	minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d
Fuente	<pre><xs:element name="CodPec"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.2 – Nodo FraccionCuota

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Indica la parte de la cuota que se encuentra afectada por la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Peculiaridad
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="FraccionCuota"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

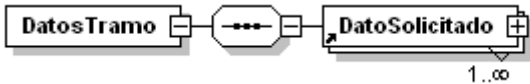
Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.3 – Nodo ColectIncentivado

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Código identificativo del programa de fomento de empleo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Peculiaridad
Restricción	length 4 pattern \d\d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="ColectIncentivado"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4"/> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Nivel 3.9.3.1.4.1.4.13.1.4 – Nodo ValorPec

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Cuantía asociada a la peculiaridad de cotización expresada en %. Su formato es "NNN,NN".
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element Peculiaridad
Restricción	pattern \d{3}[,]\d{2}
Fuente	<pre><xs:element name="ValorPec"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{3}[,]\d{2}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Nivel 3.8.3.1.4.1.5 – Nodo DatosTramo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Grupo de datos informados a nivel de tramo.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Usado por	element Tramo
Hijos	DatoSolicitado
Fuente	<pre> <xs:element name="DatosTramo"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="DatoSolicitado" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

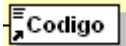


Elementos Comunes

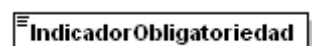
Elemento TipoDato

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identificación del tipo de dato. Si es "C", el tipo de dato se refiere a "Concepto". <i>Tabla "Conceptos Económicos de Cotización"</i> . Si es "H", el tipo de dato se refiere a "Horas". <i>Tabla "Horas"</i> . Si es "I", el tipo de datos se refiere a "Indicador". <i>Tabla "Indicadores"</i> .
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoSolicitado
Restricción	length 1 enumeration C enumeration H enumeration I
Fuente	<pre><xs:element name="TipoDato"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:enumeration value="C"/> <xs:enumeration value="H"/> <xs:enumeration value="I"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>


Elemento Codigo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Código del dato solicitado referido al concepto, indicador o número de horas.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoSolicitado
Restricción	minLength 2 maxLength 3
Fuente	<pre><xs:simpleType name="Codigo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>


Elemento IndicadorObligatoriedad

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTrafos
Descripción	Identifica si el código del dato asociado es obligatorio u opcional. Así, si: B → El código del dato solicitado es obligatorio. P → El código del dato solicitado es opcional.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoSolicitado
Restricción	length 1 enumeration B enumeration P
Fuente	<pre><xs:element name="IndicadorObligatoriedad"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:enumeration value="B"/> <xs:enumeration value="P"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Elemento Valor

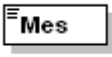
Diagrama									
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos								
Descripción	<p>Valor del dato solicitado asociado al código del concepto, indicador o número de horas.</p> <table> <thead> <tr> <th>TipoDato</th><th>Valor</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td><td>Importe expresado en céntimos de euro</td></tr> <tr> <td>H</td><td>Número entero de horas</td></tr> <tr> <td>I</td><td>Clave alfanumérica asociada al indicador</td></tr> </tbody> </table>	TipoDato	Valor	C	Importe expresado en céntimos de euro	H	Número entero de horas	I	Clave alfanumérica asociada al indicador
TipoDato	Valor								
C	Importe expresado en céntimos de euro								
H	Número entero de horas								
I	Clave alfanumérica asociada al indicador								
Obligatorio	Opcional								
Tipo	restriction of xs:string								
Propiedades	content simple								
Usado por	element DatoSolicitado								
Restricción	minLength 1 maxLength 11								
Fuente	<pre><xs:simpleType name="Valor"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="11"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>								

Elemento Anho

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica el año correspondiente a una fecha determinada o a un periodo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Fecha Periodo
Restricción	length 4 pattern \d{4}
Fuente	<pre><xs:element name="Anho"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4"/> <xs:pattern value="\d{4}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>



Elemento Mes

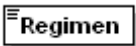
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica el mes correspondiente a una fecha determinada o a un periodo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexTypees Fecha Periodo
Restricción	enumeration 12 enumeration 11 enumeration 10 enumeration 09 enumeration 08 enumeration 07 enumeration 06 enumeration 05 enumeration 04 enumeration 03 enumeration 02 enumeration 01
Fuente	<pre><xs:element name="Mes"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="12"/> <xs:enumeration value="11"/> <xs:enumeration value="10"/> <xs:enumeration value="09"/> <xs:enumeration value="08"/> <xs:enumeration value="07"/> <xs:enumeration value="06"/> <xs:enumeration value="05"/> <xs:enumeration value="04"/> <xs:enumeration value="03"/> <xs:enumeration value="02"/> <xs:enumeration value="01"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>



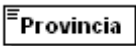
Elemento Dia

Diagram	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identifica el día correspondiente de una fecha determinada.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Fecha
Restricción	minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d
Fuente	<pre><xs:element name="Dia"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

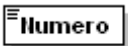
Elemento Regimen

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Régimen de la Seguridad Social. <i>Tabla "Regímenes"</i> .
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d\d\d\d
Fuente	<pre><xs:element name="Regimen"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

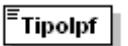
Elemento Provincia

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Código de provincia o de la Dirección Provincial.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d\d
Fuente	<pre><xs:element name="Provincia"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Elemento Numero

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Expresión numérica que indica el número de inscripción a la Seguridad Social.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d{9}
Fuente	<pre><xs:element name="Numero"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{9}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Elemento Tipolpf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identificador de tipo de documento.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType lpf
Restricción	pattern \w
Fuente	<pre><xs:element name="Tipolpf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

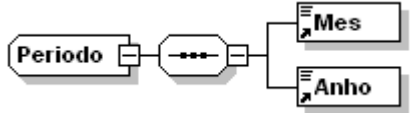


Elemento Numerolpf

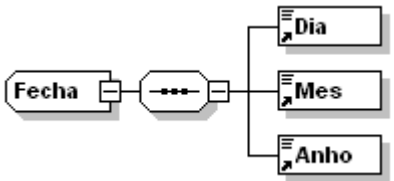
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Clave alfanumérica cuya estructura varía según el tipo de documento y de acuerdo con las normas que determinaron su creación y uso.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of xs:string
Propiedades	content simple
Usado por	complexType lpf
Restricción	pattern \w{10}
Fuente	<pre><xs:element name="Numerolpf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Tipos comunes

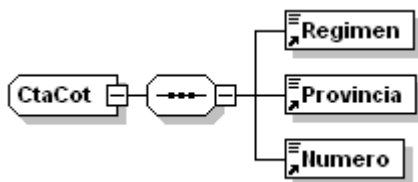
Tipo Periodo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar el mes y año determinado.
Hijos	Mes Año
Usado por	elements FechaControl PeriodoDesde PeriodoHasta
Fuente	<pre><xs:complexType name="Periodo"> <xs:sequence> <xs:element ref="Mes"/> <xs:element ref="Año"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

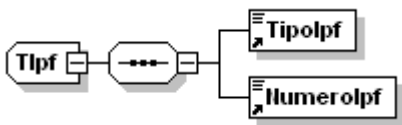
Tipo Fecha

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar una fecha.
Hijos	Día Mes Año
usado por	elements FechaAutorizacionPieRNT FechaCI FechaDesdeLRNT FechaHastaLRNT FechaRecaudacion
Fuente	<pre><xs:complexType name="Fecha"> <xs:sequence> <xs:element ref="Día"/> <xs:element ref="Mes"/> <xs:element ref="Año"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Tipo CtaCot

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar el código de cuenta de cotización de la Seguridad Social.
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	elements Ccc CccConcertado
Fuente	<pre><xs:complexType name="CtaCot"> <xs:sequence> <xs:element ref="Regimen"/> <xs:element ref="Provincia"/> <xs:element ref="Numero"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Tipo Tlpf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
Descripción	Identificador de persona física.
Hijos	Tipolpf Numerolpf
Usado por	elements lpf
Fuente	<pre><xs:complexType name="Tlpf"> <xs:sequence> <xs:element ref="Tipolpf"/> <xs:element ref="Numerolpf"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Ejemplo

Fichero de Trabajadores y Tramos con Referencia Externa SOLTRT01

P0-TrabajadoresTramos.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TrabajadoresTramos xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos"
xsi:schemaLocation="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/TrabajadoresTramos
TrabajadoresTramos.xsd">
  <Autorizado>12345678</Autorizado>
  <ReferenciaExterna>SOLTRT01</ReferenciaExterna>
  <Liquidacion>
    <Ccc>
      <Regimen>0111</Regimen>
      <Provincia>28</Provincia>
      <Numero>170951274</Numero>
    </Ccc>
    <PeriodoDesde>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </PeriodoDesde>
    <PeriodoHasta>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </PeriodoHasta>
    <Tipo>L00</Tipo>
    <!-- Existe una liquidación del mes 03/2013 de este CCC. -->
    <!--Después de este ciclo, el usuario va a enviar un fichero de bases solicitando la
recuperación de bases del mes anterior.
En las acciones posteriores se van a mantener las bases recuperadas de los trabajadores con
naf: 451011767954, 140071663796, 451003403726 y 451003523863.
Se modificarán bases de los trabajadores con naf: 140060212443, 450022475330,
450025837287 y 451025827803 -->
    <FechaHoraRecaudacion>
      <FechaRecaudacion>
        <Dia>01</Dia>
        <Mes>05</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaRecaudacion>
      <HoraRecaudacion>143530</HoraRecaudacion>
    </FechaHoraRecaudacion>
    <LiquidacionMes>
      <MesLiquidativo>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </MesLiquidativo>
      <Trabajadores>
        <Trabajador>
          <Naf>140060212443</Naf>
          <Ipf>
            <Tipolpf>1</Tipolpf>
            <Numerolpf>030480536T</Numerolpf>
          </Ipf>
          <Caf>CAGAA</Caf>
        </Trabajador>
      </Trabajadores>
    </LiquidacionMes>
  </Liquidacion>
</TrabajadoresTramos>
```

```
<Tramos>
  <Tramo>
    <FechaDesde>
      <Dia>01</Dia>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </FechaDesde>
    <FechaHasta>
      <Dia>30</Dia>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </FechaHasta>
    <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
    <InformacionAfiliacion>
      <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
      <TipoContrato>100</TipoContrato>
      <CNAE>5610</CNAE>
      <Peculiaridades>
        <Peculiaridad>
          <CodPec>24</CodPec>
          <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
          <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
          <ValorPec>100,00</ValorPec>
        </Peculiaridad>
      </Peculiaridades>
    </InformacionAfiliacion>
    <DatosTramo>
      <DatoSolicitado>
        <TipoDato>C</TipoDato>
        <Codigo>500</Codigo>
        <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
        <Valor>211000</Valor>
        <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
        características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
        de la liquidación del mes anterior -->
      </DatoSolicitado>
      <DatoSolicitado>
        <TipoDato>C</TipoDato>
        <Codigo>601</Codigo>
        <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
        <Valor>211000</Valor>
        <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
        características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
        de la liquidación del mes anterior -->
      </DatoSolicitado>
    </DatosTramo>
  </Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <Naf>140071663796</Naf>
  <lpf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>030447878W</Numerolpf>
  </lpf>
  <Caf>CAGAT</Caf>
</Tramos>
<Tramo>
```




```
<FechaDesde>
  <Dia>01</Dia>
  <Mes>04</Mes>
  <Anho>2013</Anho>
</FechaDesde>
<FechaHasta>
  <Dia>30</Dia>
  <Mes>04</Mes>
  <Anho>2013</Anho>
</FechaHasta>
<DiasCotizados>30</DiasCotizados>
<InformacionAfiliacion>
  <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
  <TipoContrato>100</TipoContrato>
  <CNAE>5610</CNAE>
  <Peculiaridades>
    <Peculiaridad>
      <CodPec>24</CodPec>
      <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
      <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
      <ValorPec>100,00</ValorPec>
    </Peculiaridad>
  </Peculiaridades>
</InformacionAfiliacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>112425</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>112425</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <Naf>450022475330</Naf>
  <lpf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>003776672X</Numerolpf>
  </lpf>
  <Caf>ROMOF</Caf>
  <Tramos>
    <Tramo>
      <FechaDesde>
        <Dia>01</Dia>
```

```
<Mes>04</Mes>
<Anho>2013</Anho>
</FechaDesde>
<FechaHasta>
  <Dia>30</Dia>
  <Mes>04</Mes>
  <Anho>2013</Anho>
</FechaHasta>
<DiasCotizados>30</DiasCotizados>
<InformacionAfilacion>
  <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
  <TipoContrato>100</TipoContrato>
  <CNAE>5610</CNAE>
  <Peculiaridades>
    <Peculiaridad>
      <CodPec>24</CodPec>
      <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
      <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
      <ValorPec>100,00</ValorPec>
    </Peculiaridad>
  </Peculiaridades>
</InformacionAfilacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>211000</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>211000</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <!-- Trabajador para el que, por no tener un único tramo de mes completo, no se -->
  <!-- pueden tomar datos del mes anterior (no se envía Valor) -->
  <Naf>450025837287</Naf>
  <lpf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>003761535F</Numerolpf>
  </lpf>
  <Caf>ZUVEJ</Caf>
  <Tramos>
    <Tramo>
      <FechaDesde>
        <Dia>01</Dia>
```



```
<Mes>04</Mes>
<Anho>2013</Anho>
</FechaDesde>
<FechaHasta>
  <Dia>15</Dia>
  <Mes>04</Mes>
  <Anho>2013</Anho>
</FechaHasta>
<DiasCotizados>15</DiasCotizados>
<InformacionAfilacion>
  <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
  <TipoContrato>100</TipoContrato>
  <CNAE>5610</CNAE>
  <Peculiaridades>
    <Peculiaridad>
      <CodPec>24</CodPec>
      <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
      <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
      <ValorPec>100,00</ValorPec>
    </Peculiaridad>
  </Peculiaridades>
</InformacionAfilacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <Naf>451003403726</Naf>
  <lpf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>004242555D</Numerolpf>
  </lpf>
  <Caf>GHELA</Caf>
</Tramos>
  <Tramo>
    <FechaDesde>
      <Dia>01</Dia>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </FechaDesde>
    <FechaHasta>
      <Dia>30</Dia>
      <Mes>04</Mes>
      <Anho>2013</Anho>
    </FechaHasta>
    <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
    <InformacionAfilacion>
```



```
<GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
<TipoContrato>100</TipoContrato>
<CNAE>5610</CNAE>
<Peculiaridades>
  <Peculiaridad>
    <CodPec>24</CodPec>
    <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
    <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
    <ValorPec>100,00</ValorPec>
  </Peculiaridad>
</Peculiaridades>
</InformacionAfilacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>143158</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>143158</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <Naf>451003523863</Naf>
  <lpf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>003948473R</Numerolpf>
  </lpf>
  <Caf>TABEE</Caf>
  <Tramos>
    <Tramo>
      <FechaDesde>
        <Dia>01</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaDesde>
      <FechaHasta>
        <Dia>30</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaHasta>
      <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
    </Tramo>
  </Tramos>
  <InformacionAfilacion>
    <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
    <TipoContrato>100</TipoContrato>
```



```
<CNAE>5610</CNAE>
<Peculiaridades>
  <Peculiaridad>
    <CodPec>24</CodPec>
    <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
    <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
    <ValorPec>100,00</ValorPec>
  </Peculiaridad>
</Peculiaridades>
</InformacionAfiliacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>143493</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>143493</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <Naf>451011767954</Naf>
  <Ipf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>003898901E</Numerolpf>
  </Ipf>
  <Caf>RORUS</Caf>
  <Tramos>
    <Tramo>
      <FechaDesde>
        <Dia>01</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaDesde>
      <FechaHasta>
        <Dia>30</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaHasta>
      <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
    </Tramo>
  </Tramos>
  <InformacionAfiliacion>
    <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
    <TipoContrato>100</TipoContrato>
    <CNAE>5610</CNAE>
    <Peculiaridades>
```



```
<Peculiaridad>
  <CodPec>24</CodPec>
  <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
  <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
  <ValorPec>100,00</ValorPec>
</Peculiaridad>
</Peculiaridades>
</InformacionAfiliacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>141625</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
    <Valor>141625</Valor>
    <!-- Este trabajador existía en la liquidación 03/2013 con las mismas
    características de tramo que permiten recuperar el Valor del concepto
    de la liquidación del mes anterior -->
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
  <!-- Trabajador para el que, por supuestas diferencias en algún dato de FGA, no se
  pueden tomar datos del mes anterior (no se envía Valor) -->
  <Naf>451025827803</Naf>
  <Ipf>
    <Tipolpf>1</Tipolpf>
    <Numerolpf>003932947T</Numerolpf>
  </Ipf>
  <Caf>CACAJ</Caf>
  <Tramos>
    <Tramo>
      <FechaDesde>
        <Dia>01</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaDesde>
      <FechaHasta>
        <Dia>30</Dia>
        <Mes>04</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaHasta>
      <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
    </Tramo>
  </Tramos>
  <InformacionAfiliacion>
    <GrupoCotizacion>01</GrupoCotizacion>
    <TipoContrato>100</TipoContrato>
    <CNAE>5610</CNAE>
    <Peculiaridades>
```



```
<Peculiaridad>
  <CodPec>24</CodPec>
  <FraccionCuota>008</FraccionCuota>
  <ColectIncentivado>8006</ColectIncentivado>
  <ValorPec>100,00</ValorPec>
</Peculiaridad>
</Peculiaridades>
</InformacionAfiliacion>
<DatosTramo>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>500</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
  </DatoSolicitado>
  <DatoSolicitado>
    <TipoDato>C</TipoDato>
    <Codigo>601</Codigo>
    <IndicadorObligatoriedad>B</IndicadorObligatoriedad>
  </DatoSolicitado>
</DatosTramo>
</Tramo>
</Tramos>
</Trabajador>
</Trabajadores>
</LiquidacionMes>
</Liquidacion>
</TrabajadoresTramos>
```