



# Cret@: Fichero Documento de Cálculo de la Liquidación.

Manual de Usuario.



<b>Cret@: Fichero Documento de Cálculo de la Liquidación .....</b>	<b>1</b>
<b>Tipo de Datos “DCL” .....</b>	<b>3</b>
Nivel 0 - Nodo DCL .....	6
Nivel 1 - Nodo Autorizado .....	6
Nivel 2 - Nodo Liquidación .....	7
Nivel 2.1 - Nodo Ccc .....	8
Nivel 2.2 - Nodo CccConcertado .....	8
Nivel 2.3 - Nodo PeriodoDesde .....	9
Nivel 2.4 - Nodo PeriodoHasta .....	9
Nivel 2.5 - Nodo Tipo .....	10
Nivel 2.6 - Nodo FechaControl .....	10
Nivel 2.7 - Nodo FechaHoraRecaudacion .....	11
Nivel 2.7.1 - Nodo FechaRecaudacion .....	11
Nivel 2.7.2 - Nodo HoraRecaudacion .....	12
Nivel 2.8 - Nodo TipoDCL .....	12
Nivel 2.9 - Nodo DatosCabeceraDCL .....	13
Nivel 2.9.1 - Nodo AlcanceCalculo .....	14
Nivel 2.9.2 - Nodo CuotaALiquidar .....	14
Nivel 2.9.3 - Nodo DatosEnvio .....	15
Nivel 2.9.3.1 - Nodo Envio .....	15
Nivel 2.9.4 - Nodo DatosLiquidacion .....	16
Nivel 2.9.4.1 - Nodo DescripcionTipoLiquidacion .....	17
Nivel 2.9.4.2 - Nodo RazonSocial .....	17
Nivel 2.9.4.3 - Nodo Empresario .....	18
Nivel 2.9.4.4 - Nodo EntidadAtEp .....	18
Nivel 2.9.4.5 - Nodo NumeroTrabajadores .....	19
Nivel 2.9.4.6 - Nodo NumeroLiquidacion .....	20
Nivel 2.9.4.7 - MesIngresoCuotasDiferidas .....	21
Nivel 2.10 - Nodo DatosCuerpoDCL .....	21
Nivel 2.10.1 - Nodo LineasDCL .....	22
Nivel 2.10.1.1 - Nodo LineaDCL .....	23
Nivel 2.10.1.1.1 - Nodo DescripcionLDCL .....	23
Nivel 2.10.1.1.2 - Nodo BaseLDCL .....	24
Nivel 2.10.1.1.3 - Nodo ImporteLDCL .....	24
<b>Tipos Comunes .....</b>	<b>25</b>
Tipo Periodo .....	25
Tipo Fecha .....	25
Tipo CtaCot .....	26
Tipo Ipf .....	26
<b>Elementos Comunes .....</b>	<b>27</b>
Elemento TipoIpf .....	27
Elemento Anho .....	27
Elemento Mes .....	28
Elemento Dia .....	29
Elemento Regimen .....	29
Elemento Provincia .....	30
Elemento Numero .....	30
Elemento NumeroIpf .....	31
<b>Ejemplo .....</b>	<b>32</b>
Fichero de Documento de Cálculo de la Liquidación .....	32



## Tipo de Datos “DCL”

Este tipo de fichero será el que utilice la TGSS para informar a los usuarios de los Documentos de Cálculo de la Liquidación.

Se generará un fichero de tipo “DCL” por cada liquidación objeto de tratamiento.

Los Documentos de Cálculo de la Liquidación se podrán generar como consecuencia de:

- ✓ Que todos los trabajadores de la liquidación estén conciliados sin haber confirmado la liquidación (alcance de cálculo TOTAL).
- ✓ Que se haya solicitado una confirmación, todos los trabajadores de la liquidación estén conciliados (alcance de cálculo TOTAL) y la liquidación esté afectada por moratorias, diferimientos o exoneraciones, y todos o parte de los trabajadores estén afectados por esta circunstancia.
- ✓ Que se haya solicitado, mediante el servicio online, una solicitud de borrador cuando no todos los trabajadores estén conciliados, la siguiente acción que realice el usuario sea la confirmación de la liquidación y la liquidación esté afectada por moratorias, diferimientos o exoneraciones (alcance de cálculo PARCIAL).

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

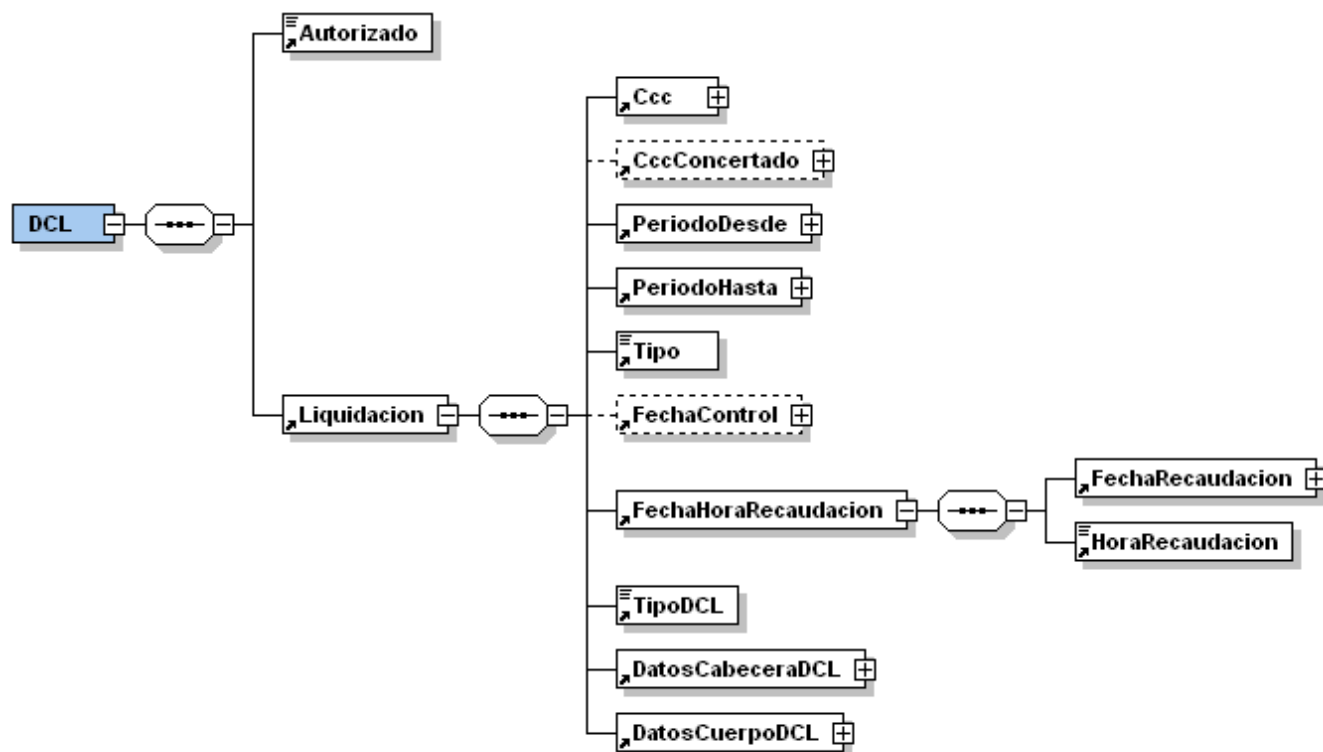


Ilustración 1: Tipo de Dato DCL

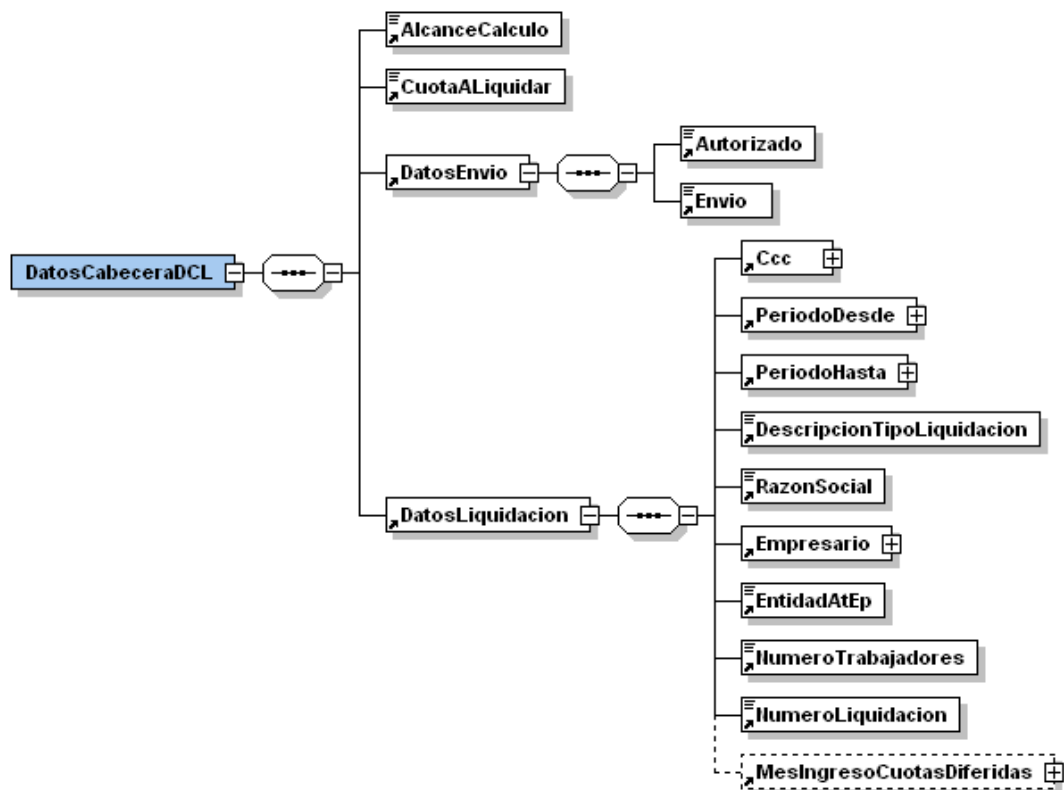


Ilustración 2: Tipo de Dato DCL (continuación)

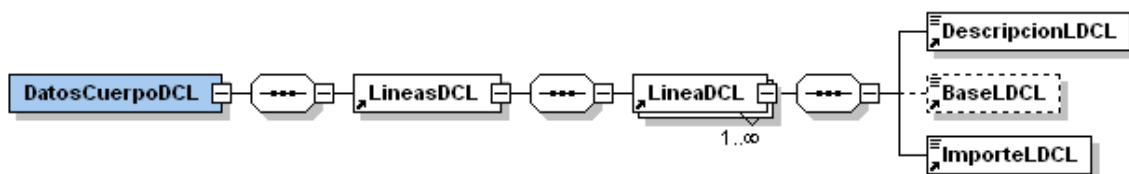
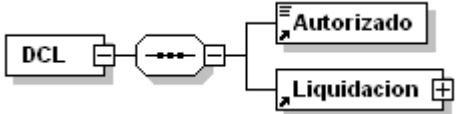



Ilustración 3: Tipo de Dato DCL (continuación)

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.

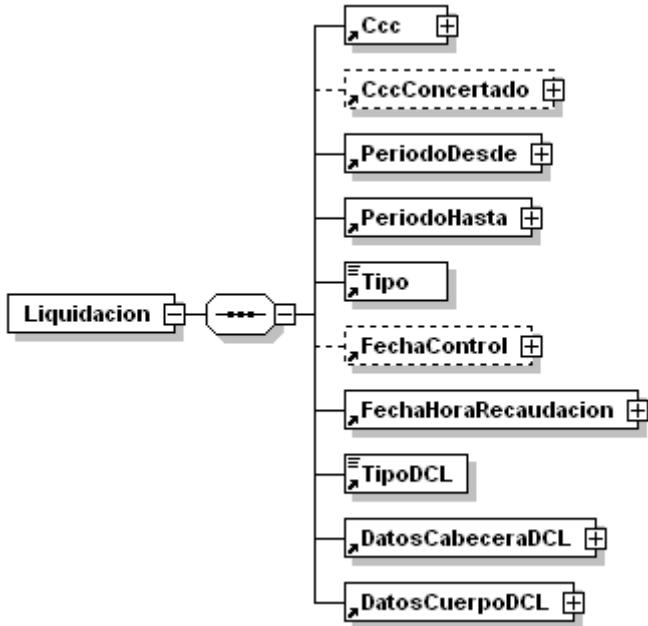
### Nivel 0 - Nodo DCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V10000/DCL
Descripción	Contiene información de todos los conceptos relativos al cálculo de cuotas para la generación del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Autorizado Liquidacion
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="DCL"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="Autorizado"/&gt;       &lt;xs:element ref="Liquidacion"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

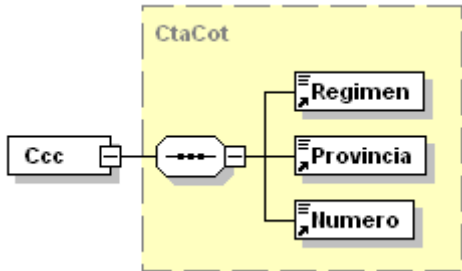
### Nivel 1 - Nodo Autorizado

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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 <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	elements DatosEnvio DCL
Restricción	pattern \d\d\d\d\d\d\d\d
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="Autorizado"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:pattern value="\d\d\d\d\d\d\d\d"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

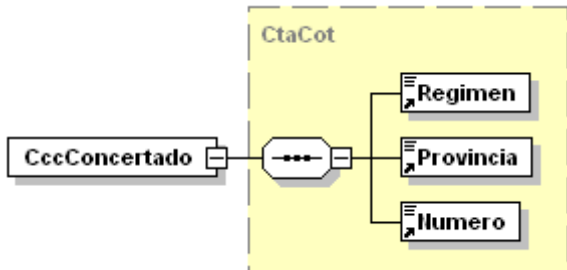
## Nivel 2 - Nodo Liquidación

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos identificativos de la liquidación junto con los datos propios del Documento de Cálculo de la liquidación.
Obligatorio	Sí
propiedades	content complex
Hijos	Ccc CccConcertado PeriodoDesde PeriodoHasta Tipo FechaControl FechaHoraRecaudacion TipoDCL DatosCabeceraDCL DatosCuerpoDCL
Usado por	element DCL
Fuente	<pre> &lt;xs:element name="Liquidacion"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="Ccc"/&gt;       &lt;xs:element ref="CccConcertado" minOccurs="0"/&gt;       &lt;xs:element ref="PeriodoDesde"/&gt;       &lt;xs:element ref="PeriodoHasta"/&gt;       &lt;xs:element ref="Tipo"/&gt;       &lt;xs:element ref="FechaControl" minOccurs="0"/&gt;       &lt;xs:element ref="FechaHoraRecaudacion"/&gt;       &lt;xs:element ref="TipoDCL"/&gt;       &lt;xs:element ref="DatosCabeceraDCL"/&gt;       &lt;xs:element ref="DatosCuerpoDCL"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Nivel 2.1 - Nodo Ccc

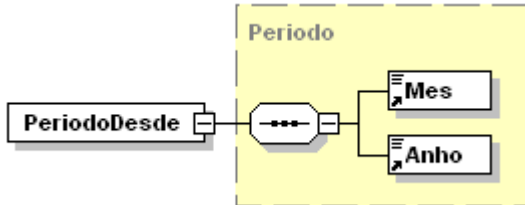
diagrama	
Namespace	<a href="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL">http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL</a>
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Indica el Código de Cuenta de Cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	<u>CtaCot</u>
Propiedades	content complex
Hijos	Regimen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

## Nivel 2.2 - Nodo CccConcertado

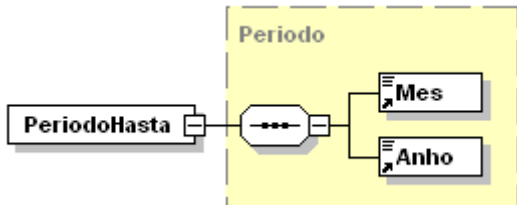
Diagrama	
Namespace	<a href="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL">http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL</a>
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Código de Cuenta de Cotización para liquidar salarios no concertados de trabajadores de colegios concertados objeto 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>&lt;xs:element name="CccConcertado" type="CtaCot"/&gt;</code>




### Nivel 2.3 – Nodo PeriodoDesde

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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 DatosLiquidacion Liquidacion
Fuente	<code>&lt;xs:element name="PeriodoDesde" type="Periodo"/&gt;</code>

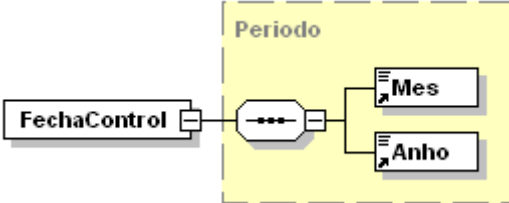
### Nivel 2.4 – Nodo PeriodoHasta

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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 DatosLiquidacion Liquidacion
Fuente	<code>&lt;xs:element name="PeriodoHasta" type="Periodo"/&gt;</code>

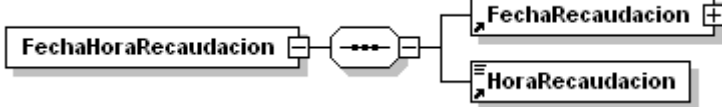
## Nivel 2.5 – Nodo Tipo

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

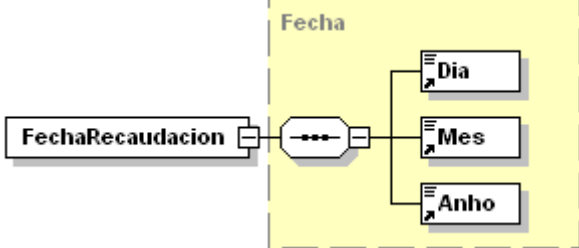
## Nivel 2.6 – Nodo FechaControl

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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>&lt;xs:element name="FechaControl" type="Periodo"/&gt;</pre>

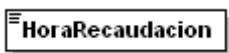
## Nivel 2.7 – Nodo FechaHoraRecaudacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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>&lt;xs:element name="FechaHoraRecaudacion"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="FechaRecaudacion"/&gt;       &lt;xs:element ref="HoraRecaudacion"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Nivel 2.7.1 – Nodo FechaRecaudacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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>&lt;xs:element name="FechaRecaudacion" type="Fecha"/&gt;</pre>

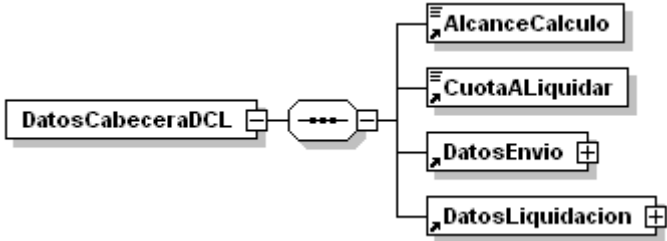
## Nivel 2.7.2 - Nodo HoraRecaudacion

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

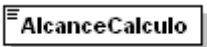
## Nivel 2.8 – Nodo TipoDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Indicará el tipo de DCL. <i>Tabla “Tipos de Documento de Cálculo de la Liquidación”.</i>
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="TipoDCL"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="2"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

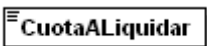
## Nivel 2.9 – Nodo DatosCabeceraDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos que se mostrarán en la cabecera del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	AlcanceCalculo CuotaALiquidar DatosEnvio DatosLiquidacion
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre> &lt;xs:element name="DatosCabeceraDCL"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="AlcanceCalculo"/&gt;       &lt;xs:element ref="CuotaALiquidar"/&gt;       &lt;xs:element ref="DatosEnvio"/&gt;       &lt;xs:element ref="DatosLiquidacion"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

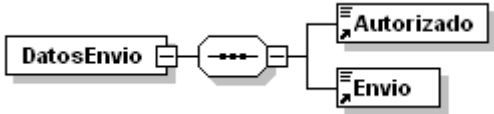
### Nivel 2.9.1 – Nodo AlcanceCalculo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Indica si el documento de cálculo de la liquidación es por la totalidad de los trabajadores (total) o solo por parte de ellos (parcial).
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosCabeceraDCL
Restricción	maxLength 50
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="AlcanceCalculo"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="50"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

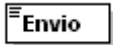
### Nivel 2.9.2 – Nodo CuotaALiquidar

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Descripción asociada al tipo de documento de cálculo de la liquidación. <i>Tabla "Tipos de Documento de Cálculo de la Liquidación".</i>
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosCabeceraRLC
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="CuotaALiquidar" type="xs:string"/&gt;</pre>

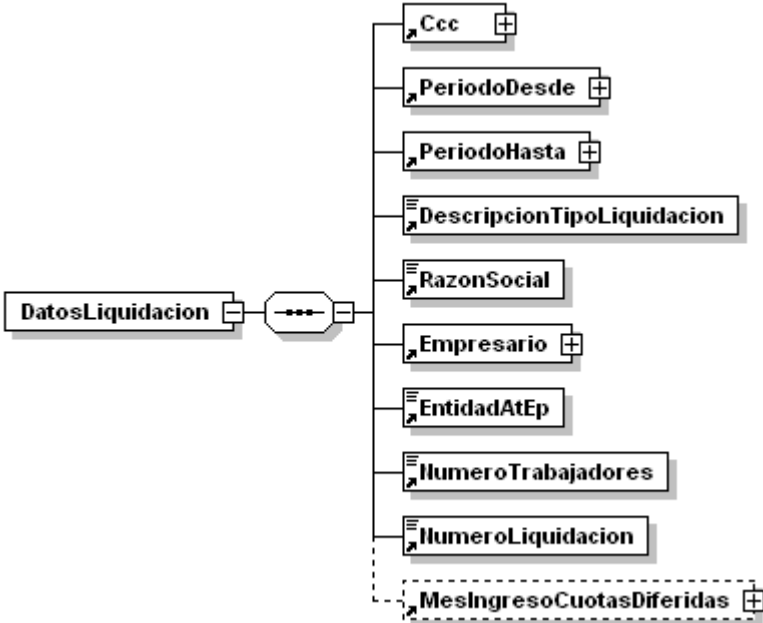
### Nivel 2.9.3 – Nodo DatosEnvio

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos identificativos del envío.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content Complex
Hijos	Autorizado Envio
Usado por	element DatosCabeceraDCL
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="DatosEnvio"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="Autorizado"/&gt;       &lt;xs:element ref="Envio"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

#### Nivel 2.9.3.1 – Nodo Envio


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Número asociado al fichero enviado por el usuario de cuyo proceso se deriva la generación del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosEnvio
Restricción	length 10 pattern \d{10}
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="Envio"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:length value="10"/&gt;       &lt;xs:pattern value="\d{10}"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Nivel 2.9.4 – Nodo DatosLiquidacion

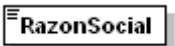
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos identificativos de la liquidación asociados a la cabecera del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Ccc PeriodoDesde PeriodoHasta DescripcionTipoLiquidacion RazonSocial Empresario EntidadAtEp NumeroTrabajadores NumeroLiquidacion MesIngresoCuotasDiferidas
Usado por	element DatosCabeceraDCL
Fuente	<pre> &lt;xs:element name="DatosLiquidacion"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="Ccc"/&gt;       &lt;xs:element ref="PeriodoDesde"/&gt;       &lt;xs:element ref="PeriodoHasta"/&gt;       &lt;xs:element ref="DescripcionTipoLiquidacion"/&gt;       &lt;xs:element ref="RazonSocial"/&gt;       &lt;xs:element ref="Empresario"/&gt;       &lt;xs:element ref="EntidadAtEp"/&gt;       &lt;xs:element ref="NumeroTrabajadores"/&gt;       &lt;xs:element ref="NumeroLiquidacion"/&gt;       &lt;xs:element ref="MesIngresoCuotasDiferidas" minOccurs="0"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>



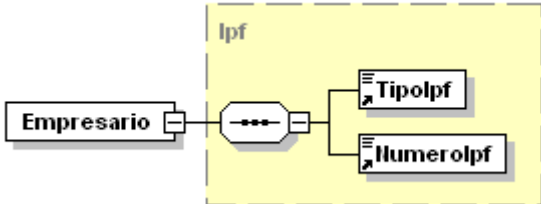
### Nivel 2.9.4.1 – Nodo DescripcionTipoLiquidacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Literal asociado al tipo de liquidación. Contiene el código de liquidación y su descripción asociada.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosLiquidacion
Restricción	maxLength 50
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="DescripcionTipoLiquidacion"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="50"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Nivel 2.9.4.2 – Nodo RazonSocial

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Denominación de la empresa.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosLiquidacion
Restricción	maxLength 55
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="RazonSocial"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="55"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Nivel 2.9.4.3 – Nodo Empresario

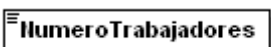
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Identificador del empresario.
Obligatorio	Sí
Tipo	lpf
Propiedades	content complex
Hijos	Tipolpf Numerolpf
Usado por	element DatosLiquidacion
Fuente	<code>&lt;xs:element name="Empresario" type="lpf"/&gt;</code>

### Nivel 2.9.4.4 – Nodo EntidadAtEp

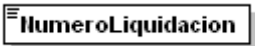
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Entidad con la cual la empresa tiene suscrita la cobertura de las contingencias de AT y EP.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosLiquidacion
Restricción	maxLength 50
Fuente	<code>&lt;xs:element name="EntidadAtEp"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="50"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</code>



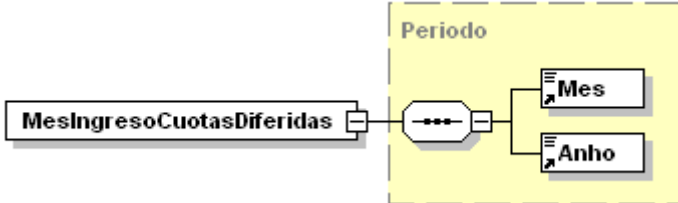
#### Nivel 2.9.4.5 – Nodo NumeroTrabajadores

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Indica la totalidad de trabajadores presentados durante el periodo de liquidación que se incluyen en el documento. En el caso de liquidaciones parciales se indicará el número de trabajadores confirmados.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosLiquidacion
Restricción	minLength 1 maxLength 6
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="NumeroTrabajadores"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="6"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

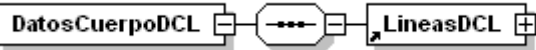
## Nivel 2.9.4.6 – Nodo NumeroLiquidacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	<p>El número asignado a la liquidación en el momento de su creación. Este identificador será único por liquidación.</p> <p>Formato PPAAAANNNNNNNDC donde:</p> <p>PP → Código de provincia</p> <p>AAAA → Año</p> <p>NNNNNNNNNN → N° de secuencia</p> <p>DC → Dígito de control</p>
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element DatosLiquidacion
Restricción	length 17 pattern \d{17}
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="NumeroLiquidacion"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:length value="17"/&gt;       &lt;xs:pattern value="\d{17}"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

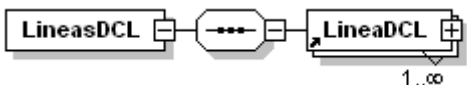
#### Nivel 2.9.4.7 – MesIngresoCuotasDiferidas

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Periodo de ingreso de las cuotas diferidas.
Obligatorio	Opcional.
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element DatosLiquidacion
Fuente	<code>&lt;xs:element name="MesIngresoCuotasDiferidas" type="Periodo"/&gt;</code>

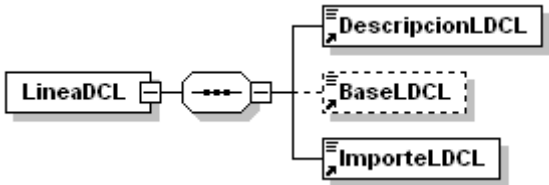
#### Nivel 2.10 – Nodo DatosCuerpoDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos del cuerpo central del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	LineasDCL
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<pre> &lt;xs:element name="DatosCuerpoDCL"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="LineasDCL"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>


## Nivel 2.10.1 – Nodo LineasDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/crta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Grupo de datos de cada una de las líneas del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	LineaDCL
Usado por	element DatosCuerpoDCL
Fuente	<pre> &lt;xs:element name="LineasDCL"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="LineaDCL" maxOccurs="unbounded"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

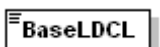
### Nivel 2.10.1.1 – Nodo LineaDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Líneas de detalle del cuerpo del Documento de Cálculo de la Liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	DescripcionLDCL BaseLDCL ImporteLDCL
Usado por	element LineasDCL
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="LineaDCL"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element ref="DescripcionLDCL"/&gt;       &lt;xs:element ref="BaseLDCL" minOccurs="0"/&gt;       &lt;xs:element ref="ImporteLDCL"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


#### Nivel 2.10.1.1.1 – Nodo DescripcionLDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Literal asociado al concepto de cotización de la línea de datos del cuerpo del Documento de Cálculo de la Liquidación. <i>Tabla "Conceptos del RLC y DCL".</i>
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element LineaDCL
Restricción	length 50
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="DescripcionLDCL"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:length value="50"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Nivel 2.10.1.1.2 – Nodo BaseLDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Suma de bases o percepciones sobre las que se realizarán operaciones.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element LineaRLC
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="BaseLDCL"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="11"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

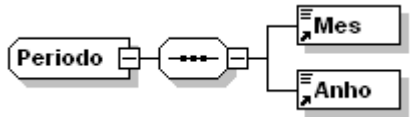
### Nivel 2.10.1.1.3 – Nodo ImporteLDCL

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Importe calculado asociado al concepto de cotización, se expresará en céntimos de euro.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	element LineaDCL
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="ImporteLDCL"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="11"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

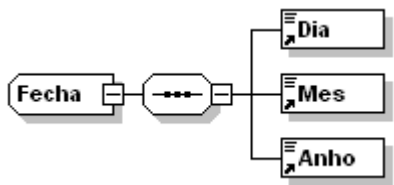


## Tipos Comunes

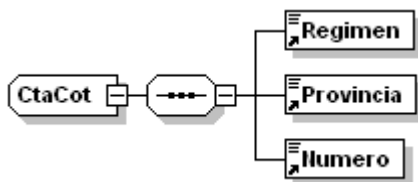
### Tipo Periodo

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

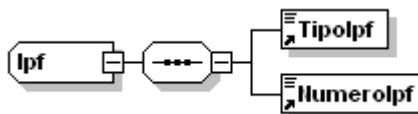
### Tipo Fecha

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

## Tipo CtaCot


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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>&lt;xs:complexType name="CtaCot"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="Regimen"/&gt;     &lt;xs:element ref="Provincia"/&gt;     &lt;xs:element ref="Numero"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Tipo Ipf

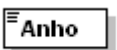
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Identificador de persona física.
Hijos	Tipolpf Numerolpf
Usado por	element Empresario
Fuente	<pre>&lt;xs:complexType name="Ipf"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element ref="Tipolpf"/&gt;     &lt;xs:element ref="Numerolpf"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Elementos Comunes

### Elemento Tipolpf

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

### Elemento Anho

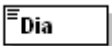
Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
Descripción	Identifica el año correspondiente a una fecha determinada o a un periodo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Fecha Periodo
Restricción	length 4 pattern \d{4}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



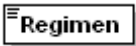
## Elemento Mes

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

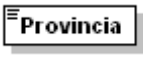
## Elemento Dia

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


## Elemento Regimen

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

## Elemento Provincia

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

## Elemento Numero

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



## Elemento Numerolpf

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/DCL
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 <b>xs:string</b>
Propiedades	content simple
Usado por	complexType lpf
Restricción	pattern \w{10}
Fuente	<pre>&lt;xs:element name="Numerolpf"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:pattern value="\w{10}"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Ejemplo

### Fichero de Documento de Cálculo de la Liquidación

P4-DCL.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<DCL xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.seg-
social.es/creta/esquemas/V100/DCL" xsi:schemaLocation="http://www.seg-
social.es/creta/esquemas/V100/DCL DCL.xsd">
  <Autorizado>12345678</Autorizado>
  <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>
    <FechaHoraRecaudacion>
      <FechaRecaudacion>
        <Dia>20</Dia>
        <Mes>05</Mes>
        <Anho>2013</Anho>
      </FechaRecaudacion>
      <HoraRecaudacion>152514</HoraRecaudacion>
    </FechaHoraRecaudacion>
    <TipoDCL>T</TipoDCL>
    <DatosCabeceraDCL>
      <AlcanceCalculo>Total</AlcanceCalculo>
      <CuotaALiquidar>Total</CuotaALiquidar>
      <DatosEnvio>
        <Autorizado>12345678</Autorizado>
        <Envio>1335123456</Envio>
      </DatosEnvio>
      <DatosLiquidacion>
        <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>
        <DescripcionTipoLiquidacion>L00 - Liquidacion normal</DescripcionTipoLiquidacion>
      </DatosLiquidacion>
    </DatosCabeceraDCL>
  </Liquidacion>
</DCL>
```





```
<RazonSocial>GALERIA COMERCIAL EL CORTE ALCALAINO</RazonSocial>
<Empresario>
  <Tipolpf>9</Tipolpf>
  <Numerolpf>0B34987321</Numerolpf>
</Empresario>
<EntidadAtEp>099 MUTUA DE ACCIDENTES DE TRABAJO</EntidadAtEp>
<NumeroTrabajadores>8</NumeroTrabajadores>
<NumeroLiquidacion>28201312345678912</NumeroLiquidacion>
</DatosLiquidacion>
</DatosCabeceraDCL>
<DatosCuerpoDCL>
  <LineasDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>CONTINGENCIAS COMUNES</DescripcionLDCL>
      <BaseLDCL>1160448</BaseLDCL>
      <ImporteLDCL>328407</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>REDUCCIONES A CARGO DE LA TGSS</DescripcionLDCL>
      <ImporteLDCL>196137</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>LIQUIDO CONTINGENCIAS COMUNES</DescripcionLDCL>
      <ImporteLDCL>132270</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>IT DE ACCIDENTES DE TRABAJO</DescripcionLDCL>
      <BaseLDCL>1160448</BaseLDCL>
      <ImporteLDCL>12011</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>IMS DE ACCIDENTES DE TRABAJO</DescripcionLDCL>
      <BaseLDCL>1160448</BaseLDCL>
      <ImporteLDCL>8005</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>LIQUIDO DE ACCIDENTES DE TRABAJO</DescripcionLDCL>
      <ImporteLDCL>20016</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>CUOTA DE OTRAS COTIZACIONES</DescripcionLDCL>
      <BaseLDCL>1160448</BaseLDCL>
      <ImporteLDCL>92255</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>LIQUIDO DE OTRAS COTIZACIONES</DescripcionLDCL>
      <ImporteLDCL>92255</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
    <LineaDCL>
      <DescripcionLDCL>LIQUIDO DE TOTALES</DescripcionLDCL>
      <ImporteLDCL>244541</ImporteLDCL>
    </LineaDCL>
  </LineasDCL>
</DatosCuerpoDCL>
</Liquidacion>
</DCL>
```