

Junta de Castilla y León

Consejería de Educación **Servicio de Informática**



DESCRIPCIÓN DEL FORMATO DE FICHERO XML DE INTERCAMBIO DE DATOS DE GRUPOS

Contenido

1.	Introducción	3
2.	Formato de intercambio XML	3
2.1	Vista general del XML Schema	3
2.2	Elementos	5
2.2.1	Elemento centro	5
2.2.2	Elemento grupo	7
2.2.3	Elemento alumno	15
2.3	Tipos simples (Restricciones)	20
2.4	Ejemplo documento XML válido	29
3.	Tablas Maestras	30
3.1	Estudios	30

1. Introducción

La Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León ha definido un formato de fichero para el intercambio de los datos que permita la incorporación masiva de grupos de un centro y los alumnos asociados:

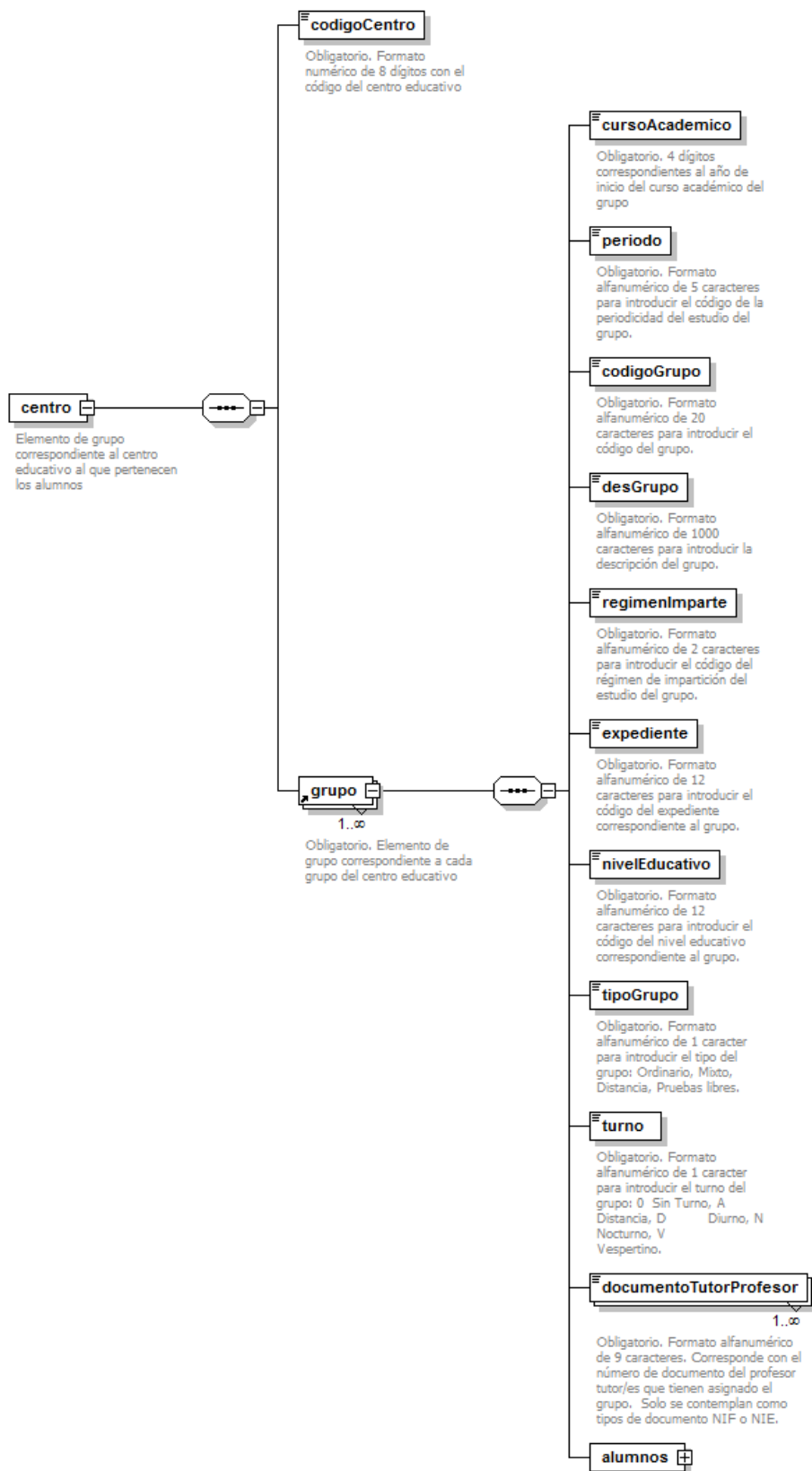
- Un formato de intercambio XML con su correspondiente XML Schema para validar los documentos: **JCYLAlumnosGrupos.xsd**

El objeto de este documento es detallar técnicamente este formato de intercambio.

2. Formato de intercambio XML

2.1 Vista general del XML Schema

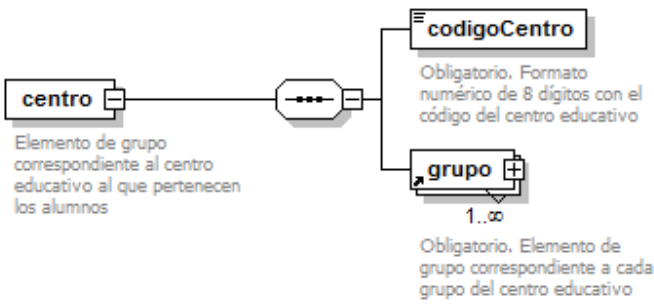
La vista general de la estructura del documento XML Schema de grupos de alumnos del centro que se quieren importar al sistema:




2.2 Elementos

2.2.1 Elemento centro

elemento centro

diagram	 <p>centro Elemento de grupo correspondiente al centro educativo al que pertenecen los alumnos</p> <p>codigoCentro Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo</p> <p>grupo 1..∞ Obligatorio. Elemento de grupo correspondiente a cada grupo del centro educativo</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	codigoCentro grupo
annotation	documentation Elemento de grupo correspondiente al centro educativo al que pertenecen los alumnos
source	<pre> <xs:element name="centro"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento de grupo correspondiente al centro educativo al que pertenecen los alumnos</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="codigoCentro" type="tCodigoCentro"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element ref="grupo" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Elemento de grupo correspondiente a cada grupo del centro educativo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

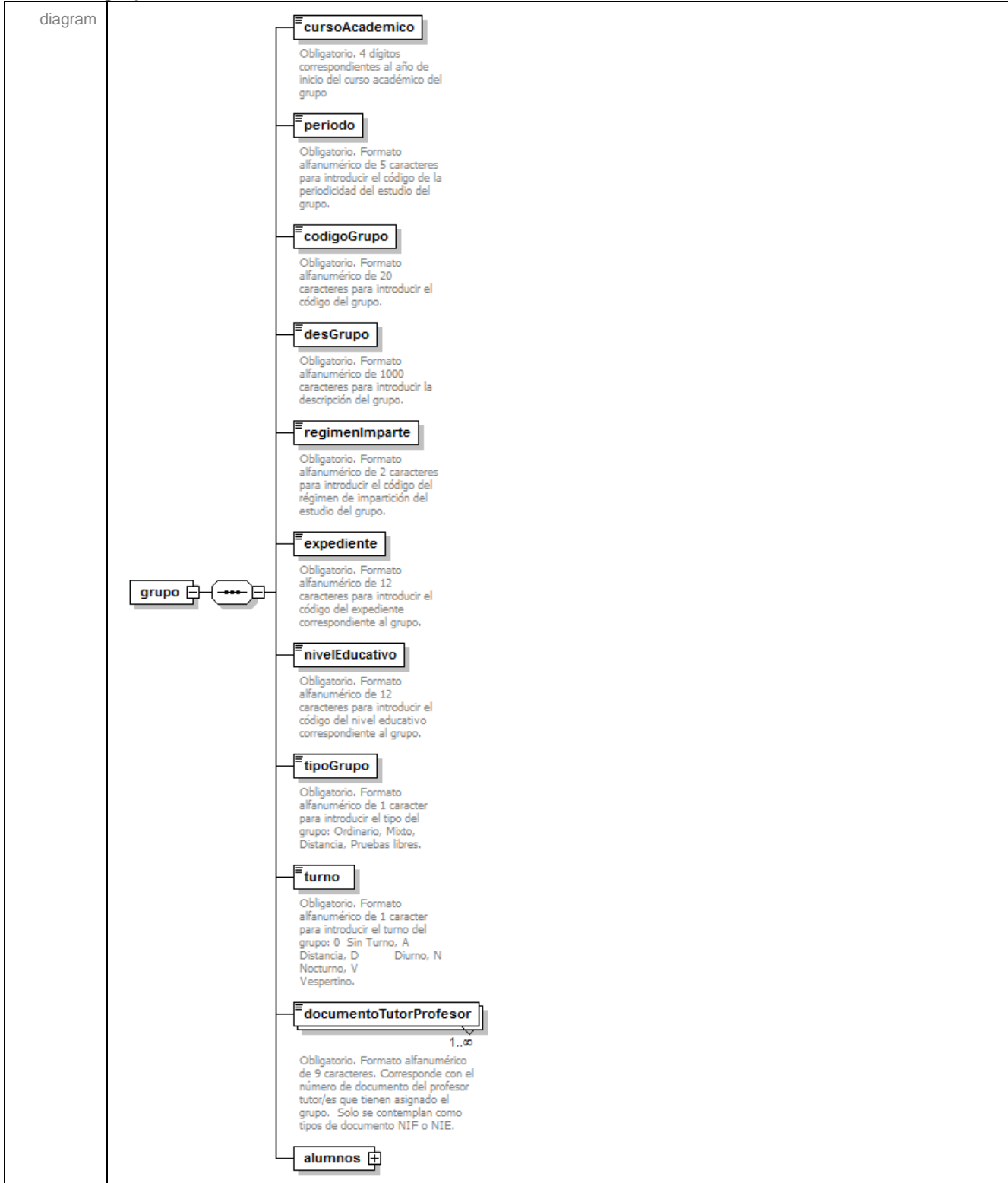
elemento centro/codigoCentro

diagram	 <p>codigoCentro Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema

type	tCodigoCentro
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [0-9]{8}
annotation	documentation Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo
source	<pre><xs:element name="codigoCentro" type="tCodigoCentro"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

2.2.2 Elemento grupo.

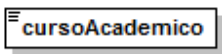
elemento grupo



namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	cursoAcademico periodo codigoGrupo desGrupo regimenImparte expediente nivelEducativo tipoGrupo turno documentoTutorProfesor alumnos
used by	element centro
source	<pre> <xs:element name="grupo"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="cursoAcademico" type="tCursoAcademico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico del grupo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="periodo" type="tPeriodo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 5 caracteres para introducir el código de la periodicidad del estudio del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="codigoGrupo" type="tCodigoGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres para introducir el código del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="desGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1000 caracteres para introducir la descripción del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="1000"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="regimenImparte" type="tRegimenImparte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="expediente" type="tExpediente"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del expediente correspondiente al grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="nivelEducativo" type="tNivelEducativo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del nivel educativo correspondiente al grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

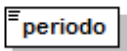
	<pre> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="tipoGrupo" type="tTipoGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el tipo del grupo: Ordinario, Mixto, Distancia, Pruebas libres.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="turno" type="tTurno"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el turno del grupo: 0 Sin Turno, A Distancia, D Diurno, N Nocturno, V Vespertino.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="documentoTutorProfesor" type="tNifNie" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Corresponde con el número de documento del profesor tutor/es que tienen asignado el grupo. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="alumnos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="alumno" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Elemento de grupo correspondiente a cada alumno del centro educativo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

element grupo/cursoAcademico


diagram	 <p>Obligatorio, 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico del grupo</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tCursoAcademico
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [2][0-9][0-9][0-9]
annotation	documentation Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico del grupo

source	<pre><xs:element name="cursoAcademico" type="tCursoAcademico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico del grupo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	---

element grupo/periodo

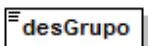
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 5 caracteres para introducir el código de la periodicidad del estudio del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tPeriodo
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 5 enumeration A enumeration C1 enumeration C2
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 5 caracteres para introducir el código de la periodicidad del estudio del grupo.
source	<pre><xs:element name="periodo" type="tPeriodo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 5 caracteres para introducir el código de la periodicidad del estudio del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element grupo/codigoGrupo

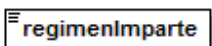
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres para introducir el código del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tCodigoGrupo
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 20
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres para introducir el código del grupo.
source	<pre><xs:element name="codigoGrupo" type="tCodigoGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres para introducir el código del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

element grupo/desGrupo

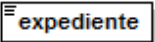
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1000 caracteres para introducir la descripción del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 1000
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 1000 caracteres para introducir la descripción del grupo.
source	<pre><xs:element name="desGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1000 caracteres para introducir la descripción del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="1000"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

element grupo/regimenImparte

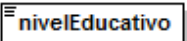
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tRegimenImparte
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 2 enumeration PR enumeration NC enumeration MO enumeration DI enumeration EL enumeration LI enumeration DU
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.

source	<pre><xs:element name="regimenImparte" type="tRegimenImparte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

element grupo/expediente

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del expediente correspondiente al grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tExpediente
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 12
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del expediente correspondiente al grupo.
source	<pre><xs:element name="expediente" type="tExpediente"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del expediente correspondiente al grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element grupo/nivelEducativo

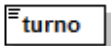
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del nivel educativo correspondiente al grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNivelEducativo
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 12
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del nivel educativo correspondiente al grupo.
source	<pre><xs:element name="nivelEducativo" type="tNivelEducativo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del nivel educativo correspondiente al grupo.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

	<code></xs:element></code>
--	----------------------------------

element grupo/tipoGrupo

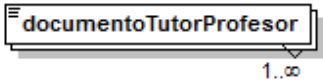
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el tipo del grupo: Ordinario, Mixto, Distancia, Pruebas libres.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tTipoGrupo
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 1 enumeration 2 enumeration 3 enumeration 4
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el tipo del grupo: Ordinario, Mixto, Distancia, Pruebas libres.
source	<pre><xs:element name="tipoGrupo" type="tTipoGrupo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el tipo del grupo: Ordinario, Mixto, Distancia, Pruebas libres.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element grupo/turno

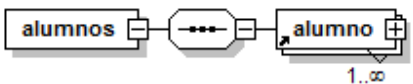
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el turno del grupo: 0 Sin Turno, A Distancia, D Diurno, N Nocturno, V Vespertino.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tTurno
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 0 enumeration A enumeration D enumeration N enumeration V
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el turno del grupo: 0 Sin Turno, A Distancia, D Diurno, N Nocturno, V Vespertino.
source	<pre><xs:element name="turno" type="tTurno"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el turno del</pre>

<p>grupo: 0 Sin Turno, A Distancia, D Diurno, N Nocturno, V Vespertino.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></p>

element grupo/documentoTutorProfesor

diagram	 <p>1..∞</p> <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Corresponde con el número de documento del profesor tutor/es que tienen asignado el grupo. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNifNie
properties	<p>isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content simple</p>
facets	<p>length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]</p>
annotation	<p>documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Corresponde con el número de documento del profesor tutor/es que tienen asignado el grupo. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE.</p>
source	<pre><xs:element name="documentoTutorProfesor" type="tNifNie" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Corresponde con el número de documento del profesor tutor/es que tienen asignado el grupo. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element grupo/alumnos

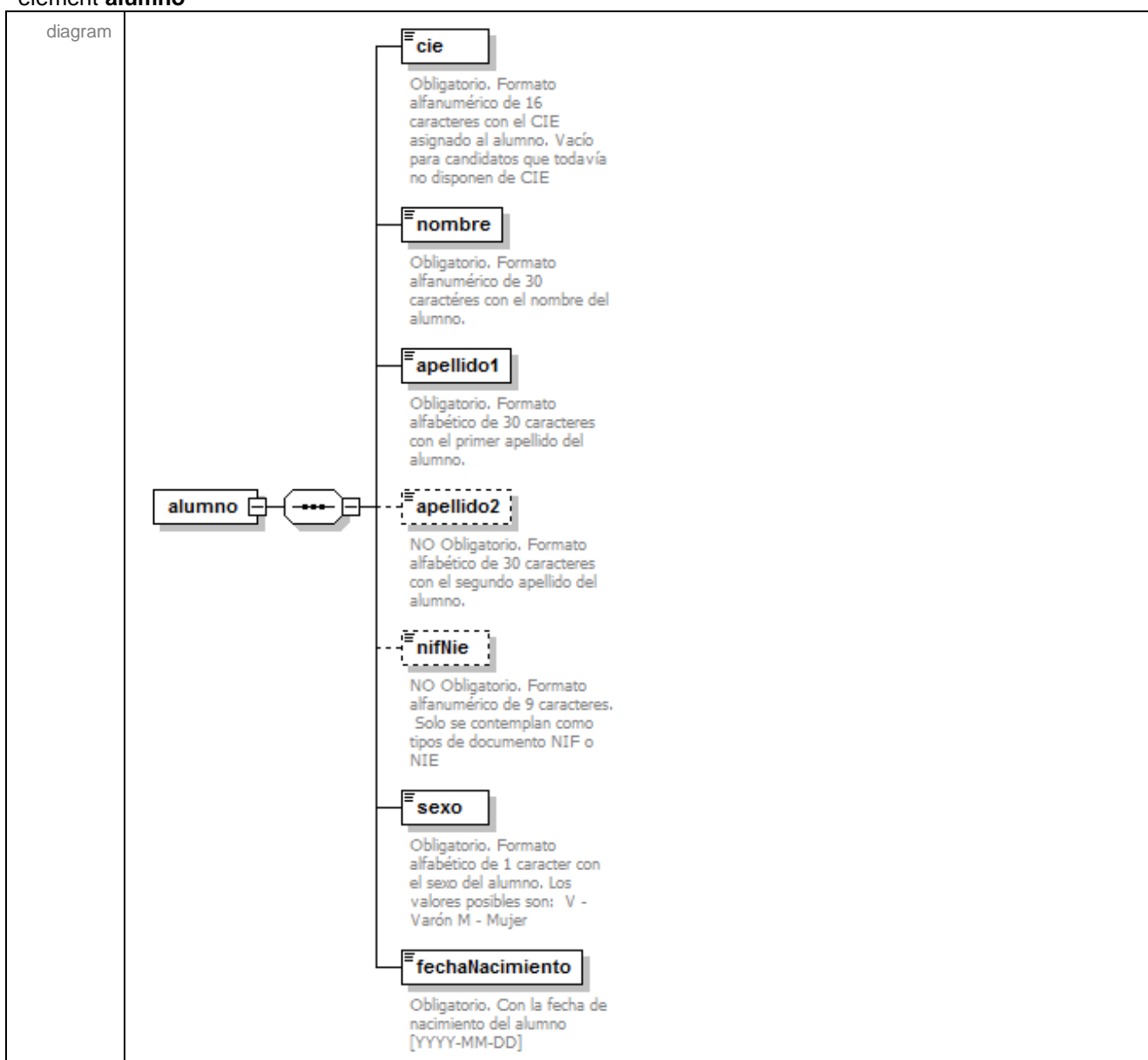
diagram	 <p>1..∞</p> <p>Obligatorio. Elemento de grupo correspondiente a cada alumno del centro educativo</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	<p>isRef 0 content complex</p>
children	alumno
source	<pre><xs:element name="alumnos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="alumno" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Elemento de grupo correspondiente a cada alumno del centro </pre>

```

educativo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
  
```

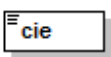
2.2.3 Elemento alumno

element alumno

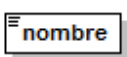


namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	cie nombre apellido1 apellido2 nifNie sexo fechaNacimiento
used by	element grupo/alumnos
source	<pre> <xs:element name="alumno"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="cie" type="tCIE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="nombre" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="apellido1" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="apellido2" type="tNombres" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="nifNie" type="tNifNie" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sexo" type="tSexo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="fechaNacimiento" type="xs:date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

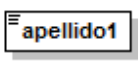
element alumno/cie

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tCIE
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [A-Z]{6}[0-9]{10}
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE
source	<pre><xs:element name="cie" type="tCIE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

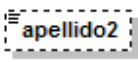
element alumno/nombre

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 30 pattern ([^0-9])*
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.
source	<pre><xs:element name="nombre" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

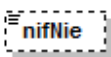
element alumno/apellido1

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 30 pattern ([^0-9])*
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.
source	<pre><xs:element name="apellido1" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

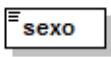
element alumno/apellido2

diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 30 pattern ([^0-9])*
annotation	documentation NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.
source	<pre><xs:element name="apellido2" type="tNombres" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

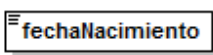
element alumno/nifNie

diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNifNie
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]
annotation	documentation NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE
source	<pre><xs:element name="nifNie" type="tNifNie" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element alumno/sexo

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tSexo
properties	isRef 0 content simple
facets	length 1 pattern [VvMm] enumeration V enumeration M
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer
source	<pre><xs:element name="sexo" type="tSexo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element alumno/fechaNacimiento

diagram	 <p>Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:date
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]
source	<pre><xs:element name="fechaNacimiento" type="xs:date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

2.3 Tipos simples (Restricciones)

A continuación se documentan las restricciones definidas que se aplican sobre los elementos complejos.

simpleType tCodigoCentro

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element centro/codigoCentro
facets	pattern [0-9]{8}
source	<pre><xs:simpleType name="tCodigoCentro"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{8}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tCodigoGrupo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/codigoGrupo
facets	maxLength 20
source	<pre><xs:simpleType name="tCodigoGrupo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction></pre>

</xs:simpleType>

simpleType tCurrículo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 3 enumeration A enumeration BB enumeration D enumeration DI enumeration DU enumeration FU enumeration G enumeration G1 enumeration IB enumeration IE enumeration IEE enumeration IEX enumeration IP enumeration L enumeration M enumeration SI enumeration TP
source	<pre><xs:simpleType name="tCurrículo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="3"/> <xs:enumeration value="A"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Adultos"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="BB"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Bachibac"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="D"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Programa de Diversificación Curricula"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="DI"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Distancia"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="DU"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Dual"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="FU"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Funcional"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

```
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="G">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"General" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="G1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"General reformado" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IB">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Bachillerato Internacional" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IE">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Iniciación Profesional Especial" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IEE">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Investigación/Excelencia(Específico)" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IEX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Investigación/Excelencia" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Iniciación Profesional" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="L">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Pruebas Libres" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="M">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Programa de Mejora del Aprendizaje y Rendimiento
(MARE)" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="SI">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"General con Segundo Idioma" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="TP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>"Talleres Profesionales" </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
```

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

simpleType tCursoAcademico

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:integer
used by	element grupo/cursoAcademico
facets	pattern [2][0-9][0-9][0-9]
source	<pre> <xs:simpleType name="tCursoAcademico"> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:pattern value="[2][0-9][0-9][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType tCursoEstudio

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 2
source	<pre> <xs:simpleType name="tCursoEstudio"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType tEstudio

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
facets	maxLength 12
source	<pre> <xs:simpleType name="tEstudio"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="12"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType tExpediente

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/expediente

facets	maxLength 12
source	<pre><xs:simpleType name="tExpediente"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="12"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tNivelEducativo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/nivelEducativo
facets	maxLength 12
source	<pre><xs:simpleType name="tNivelEducativo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="12"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tPeriodo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/periodo
facets	maxLength 5 enumeration A enumeration C1 enumeration C2
source	<pre><xs:simpleType name="tPeriodo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="5"/> <xs:enumeration value="A"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Anual"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="C1"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Primer cuatrimestre"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="C2"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Segundo cuatrimestre"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tRegimenImparte

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/regimenImparte
facets	<ul style="list-style-type: none"> maxLength 2 enumeration PR enumeration NC enumeration MO enumeration DI enumeration EL enumeration LI enumeration DU
source	<pre><xs:simpleType name="tRegimenImparte"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="2"/> <xs:enumeration value="PR"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Presencial"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="NC"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Nocturno"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="MO"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Modular o Parcial"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="DI"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Distancia"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="EL"> <xs:annotation> <xs:documentation>"DE-learning"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="LI"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Libre"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="DU"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Dual"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tTipoGrupo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/tipoGrupo
facets	enumeration 1 enumeration 2 enumeration 3 enumeration 4
source	<pre><xs:simpleType name="tTipoGrupo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Ordinario"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Mixto"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Distancia"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Pruebas Libres"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tTurno

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element grupo/turno
facets	enumeration 0 enumeration A enumeration D enumeration N enumeration V
source	<pre><xs:simpleType name="tTurno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Sin Turno"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="A"> <xs:annotation></pre>

	<pre> <xs:documentation>"Distancia"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="D"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Diurno"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="N"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Nocturno"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="V"> <xs:annotation> <xs:documentation>"Vespertino"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	---

simpleType tCIE

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element alumno/cie
facets	pattern [A-Z]{6}[0-9]{10}
source	<pre> <xs:simpleType name="tCIE"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9]{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType tNifNie

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	elements grupo/documentoTutorProfesor alumno/nifNie
facets	length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]
source	<pre> <xs:simpleType name="tNifNie"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="9"/> <xs:pattern value="[XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType tNombres

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:token

used by	elements alumno/apellido1 alumno/apellido2 alumno/nombre
facets	maxLength 30 pattern <code>([^\0-9])*</code>
source	<pre><xs:simpleType name="tNombres"> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:maxLength value="30"/> <xs:pattern value="([^\0-9])*/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tSexo

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	element alumno/sexo
facets	length 1 pattern <code>[VvMm]</code> enumeration V enumeration M
source	<pre><xs:simpleType name="tSexo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:pattern value="[VvMm]"/> <xs:enumeration value="V"/> <xs:enumeration value="M"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType tSN

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
facets	length 1 enumeration S enumeration N
source	<pre><xs:simpleType name="tSN"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:enumeration value="S"/> <xs:enumeration value="N"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

2.4 Ejemplo documento XML válido

A continuación se muestra un ejemplo de documento XML con el formato propuesto.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<centro xsi:schemaLocation="http://www.educa.jcyl.es/schema JCYLAlumnosGrupos.xsd"
xmlns="http://www.educa.jcyl.es/schema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <codigoCentro>47003571</codigoCentro>
  <grupo>
    <cursoAcademico>2016</cursoAcademico>
    <periodo>A</periodo>
    <codigoGrupo>P4-5A</codigoGrupo>
    <desGrupo>Grupo A decuarto y quinto de primaria</desGrupo>
    <regimenImparte>PR</regimenImparte>
    <expediente>121</expediente>
    <nivelEducativo>1020</nivelEducativo>
    <tipoGrupo>1</tipoGrupo>
    <turno>D</turno>
    <documentoTutorProfesor>11111111H</documentoTutorProfesor>
    <documentoTutorProfesor>00000001R</documentoTutorProfesor>
  <alumnos>
    <alumno>
      <cie>HRSTSN2007479600</cie>
      <nombre>Marta</nombre>
      <apellido1>Garcia</apellido1>
      <apellido2>Garcia</apellido2>
      <nifNie>12567896A</nifNie>
      <sexo>M</sexo>
      <fechaNacimiento>2007-03-19</fechaNacimiento>
    </alumno>
    <alumno>
      <cie>HRSTSN2007479700</cie>
      <nombre>Marta</nombre>
      <apellido1>Perez</apellido1>
      <apellido2>Garcia</apellido2>
      <nifNie>12567898A</nifNie>
      <sexo>M</sexo>
      <fechaNacimiento>2007-03-20</fechaNacimiento>
    </alumno>
  </alumnos>
</grupo>
</centro>
```

3. Tablas Maestras

A continuación se indican las codificaciones a utilizar en la información suministrada por el centro.

3.1 Estudios

Publicación en el Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León.

<http://www.datosabiertos.jcyl.es/>