

# 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 .....	16
2.3	Tipos simples (Restricciones) .....	21
2.4	Ejemplo documento XML válido .....	29
3.	Anexo. Tablas maestras. ....	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:

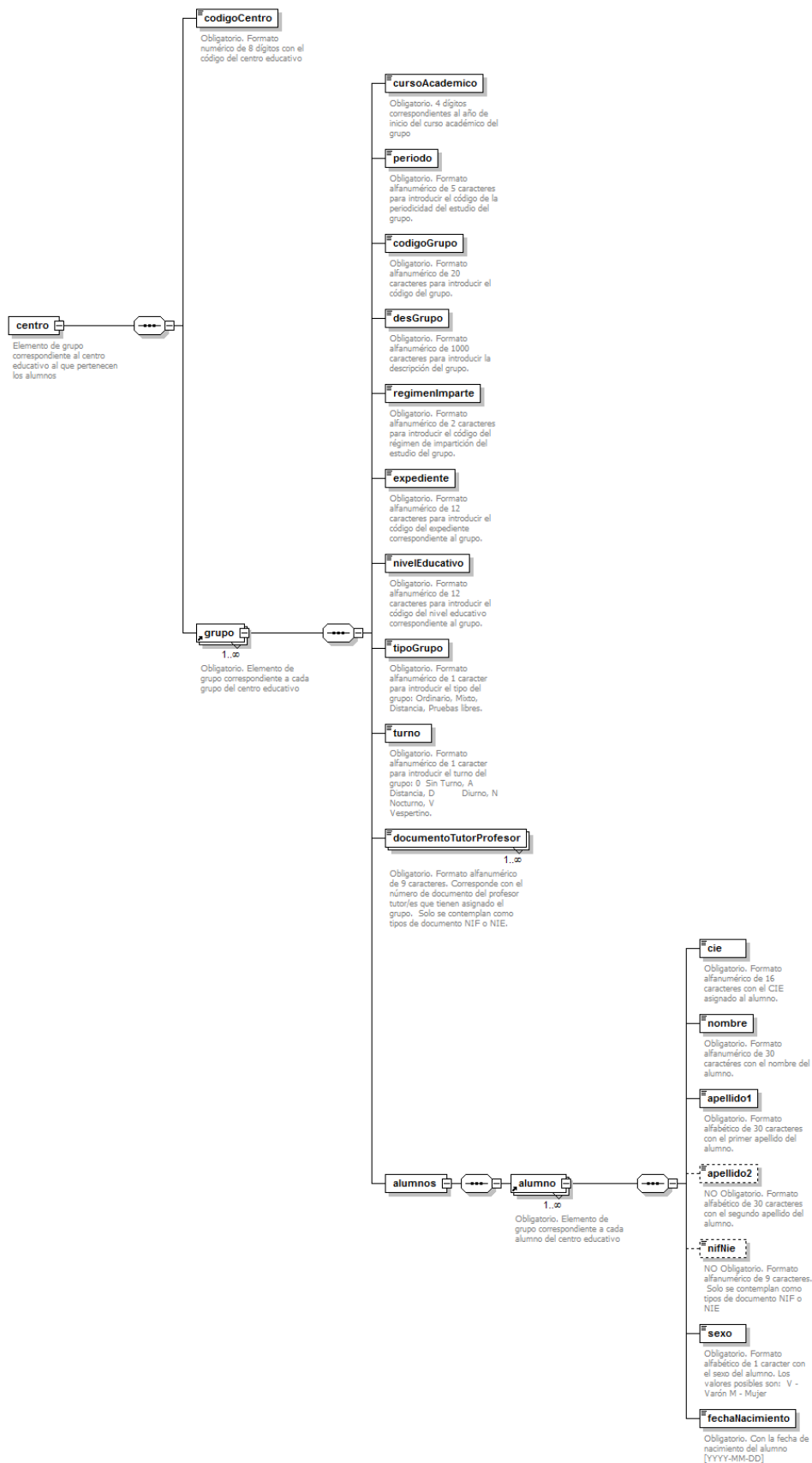
- Un formato de intercambio XML con su correspondiente XML Schema para validar los documentos: **JCYLAlumnosGrupos.xsd**

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

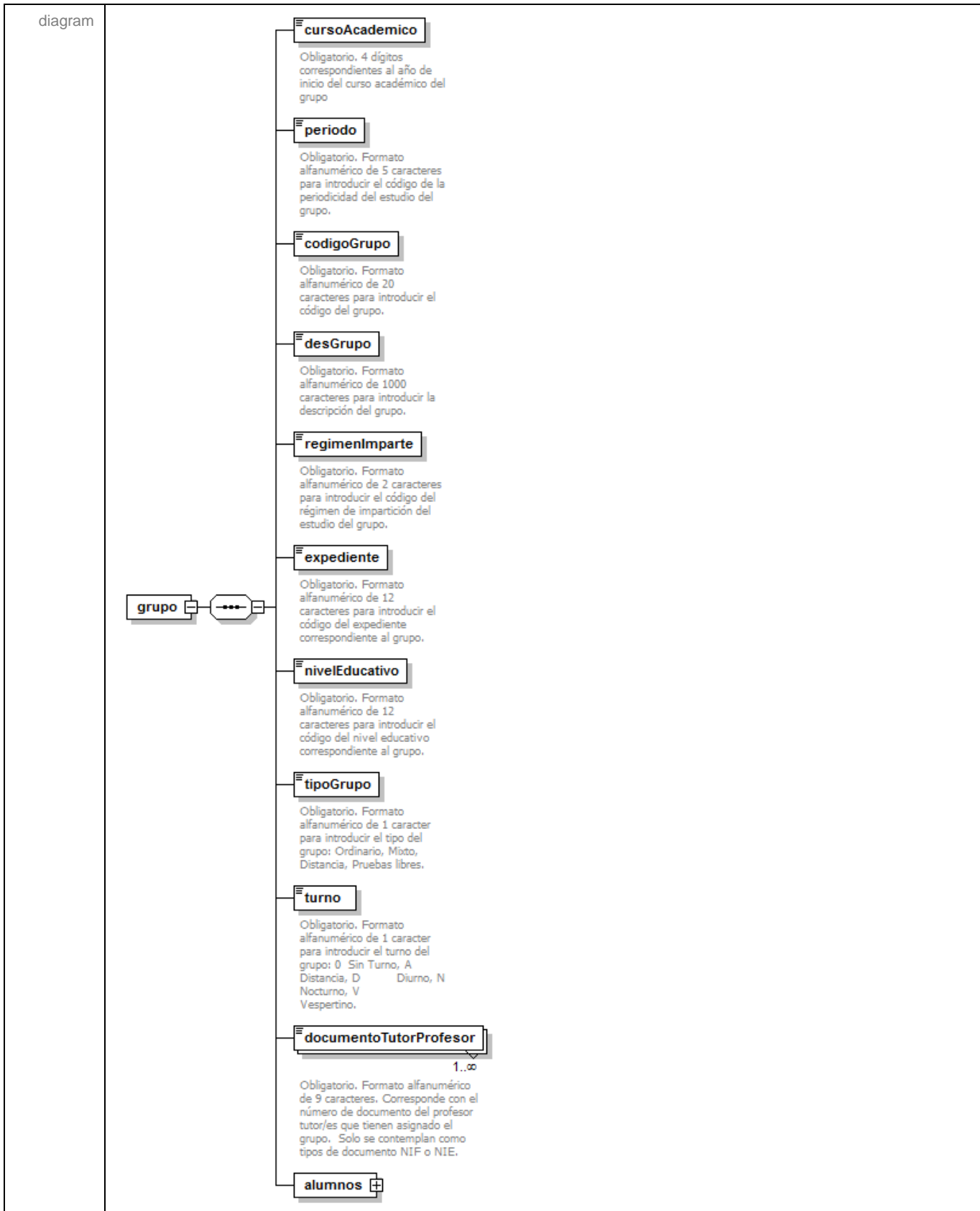
#### elemento centro/codigoCentro

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

type	<a href="#">tCodigoCentro</a>
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>&lt;xs:element name="codigoCentro" type="tCodigoCentro"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato numérico de 8 dígitos con el código del centro educativo&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## 2.2.2 Elemento grupo.

element grupo





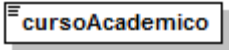
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	<a href="#">cursoAcademico</a> <a href="#">periodo</a> <a href="#">codigoGrupo</a> <a href="#">desGrupo</a> <a href="#">regimenImparte</a> <a href="#">expediente</a> <a href="#">nivelEducativo</a> <a href="#">tipoGrupo</a>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

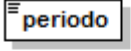
```

### 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	<a href="#">tCursoAcademico</a>
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>&lt;xs:element name="cursoAcademico" type="tCursoAcademico"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico del grupo&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</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	<a href="#">tPeriodo</a>
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>&lt;xs:element name="periodo" type="tPeriodo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfanumérico de 5 caracteres para introducir el código de la periodicidad del estudio del grupo.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### element grupo/codigoGrupo

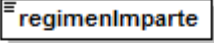
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres para introducir el código del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tCodigoGrupo</a>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 20
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 20 caracteres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

	<pre>&lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--	---

### element grupo/desGrupo

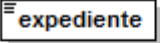
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1000 caracteres para introducir la descripción del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of <b>xs:string</b>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 1000
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico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

### element grupo/regimenImparte

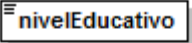
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<b>tRegimenImparte</b>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 2 enumeration PR enumeration NC enumeration 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>&lt;xs:element name="regimenImparte" type="tRegimenImparte"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfanumérico de 2 caracteres para introducir el código del régimen de impartición del estudio del grupo.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	--

### element grupo/expediente

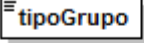
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del expediente correspondiente al grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tExpediente</a>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 12
annotation	documentation Obligatorio.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

### element grupo/nivelEducativo

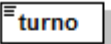
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 12 caracteres para introducir el código del nivel educativo correspondiente al grupo.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tNivelEducativo</a>
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 12
annotation	documentation Obligatorio.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

</xs:element>

### element grupo/tipoGrupo

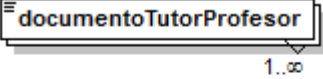
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el tipo del grupo: Ordinario, Mixto, Distancia, Pruebas libres.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tTipoGrupo</a>
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 1 enumeration 2 enumeration 3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

### element grupo/turno

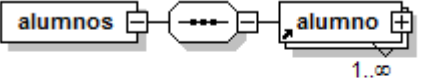
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 1 caracter para introducir el turno del grupo: 0 Sin Turno, A Distancia, D Diurno, N Nocturno, V Vespertino.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tTurno</a>
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 0 enumeration A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

### element grupo/documentoTutorProfesor

<p>diagram</p>  <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>
<p>namespace</p> <p>http://www.educa.jcyl.es/schema</p>
<p>type</p> <p><a href="#">tNifNie</a></p>
<p>properties</p> <p>isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content simple</p>
<p>facets</p> <p>length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]</p>
<p>annotation</p> <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>
<p>source</p> <pre>&lt;xs:element name="documentoTutorProfesor" type="tNifNie" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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. &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

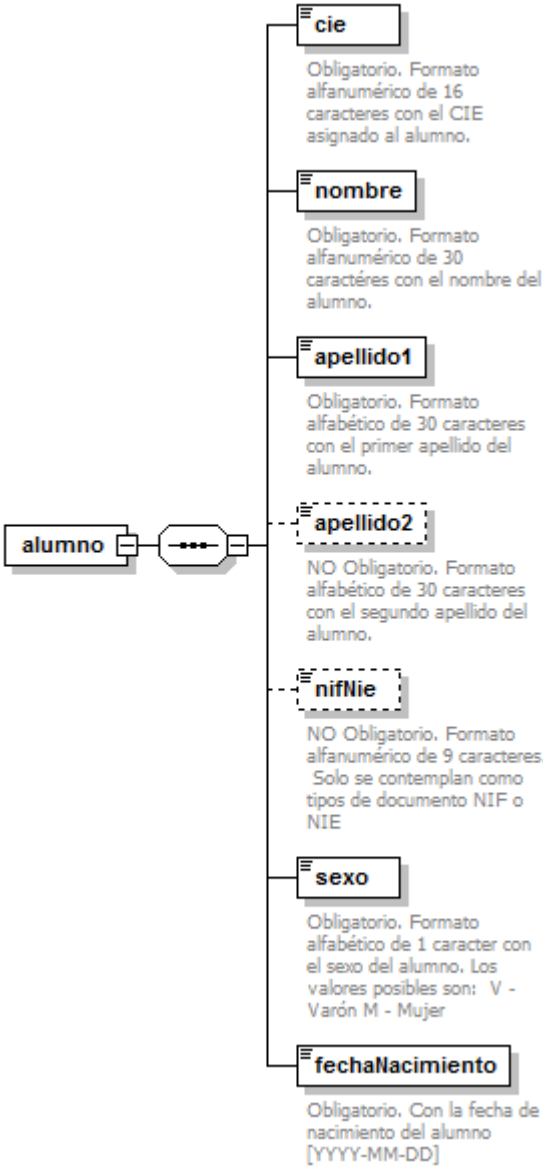
### element grupo/alumnos

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

	<code>educativo&lt;/xs:documentation&gt;</code> <code>&lt;/xs:annotation&gt;</code> <code>&lt;/xs:element&gt;</code> <code>&lt;/xs:sequence&gt;</code> <code>&lt;/xs:complexType&gt;</code> <code>&lt;/xs:element&gt;</code>
--	---

### 2.2.3 Elemento alumno

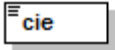
element **alumno**

diagram	 <p><b>cie</b> Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno.</p> <p><b>nombre</b> Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.</p> <p><b>apellido1</b> Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.</p> <p><b>apellido2</b> NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.</p> <p><b>nifNie</b> NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</p> <p><b>sexo</b> Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</p> <p><b>fechaNacimiento</b> Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]</p>
namespace	<a href="http://www.educa.jcyl.es/schema">http://www.educa.jcyl.es/schema</a>

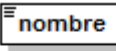


properties	content complex
children	<a href="#">cie</a> <a href="#">nombre</a> <a href="#">apellido1</a> <a href="#">apellido2</a> <a href="#">nifNie</a> <a href="#">sexo</a> <a href="#">fechaNacimiento</a>
used by	element <a href="#">grupo/alumnos</a>
source	<pre> &lt;xs:element name="alumno"&gt;  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


### element alumno/cie

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<b>tCIE</b>
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	pattern [A-Z]{6}[0-9]{4}[A-Z0-9]{4}[0-9]{2}
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno.
source	<pre>&lt;xs:element name="cie" type="tCIE" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al alumno.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

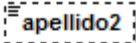
### element alumno/nombre

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<b>tNombres</b>
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>&lt;xs:element name="nombre" type="tNombres"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</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	<a href="#">tNombres</a>
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>&lt;xs:element name="apellido1" type="tNombres"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

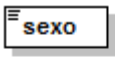
### element alumno/apellido2

diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	<a href="#">tNombres</a>
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>&lt;xs:element name="apellido2" type="tNombres" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

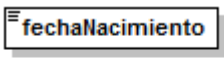
### element alumno/nifNie

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	<a href="#">tNifNie</a>
properties	<p>isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple</p>
facets	<p>length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]</p>
annotation	<p>documentation NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</p>
source	<pre>&lt;xs:element name="nifNie" type="tNifNie" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</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	<a href="#">tSexo</a>
properties	<p>isRef 0 content simple</p>
facets	<p>length 1 pattern [VvMm] enumeration V enumeration M</p>
annotation	<p>documentation Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</p>
source	<pre>&lt;xs:element name="sexo" type="tSexo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</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	<b>xs:date</b>
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]
source	<pre>&lt;xs:element name="fechaNacimiento" type="xs:date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno [YYYY-MM-DD]&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</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 <b>xs:string</b>
used by	element <a href="#">centro/codigoCentro</a>
facets	pattern [0-9]{8}
source	<pre>&lt;xs:simpleType name="tCodigoCentro"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9]{8}"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### simpleType tCodigoGrupo

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

</xs:simpleType>

### simpleType tCurrículo

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

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
--	--

### simpleType tCursoAcademico

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

### simpleType tCursoEstudio

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

### simpleType tEstudio

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

### simpleType tExpediente

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of <b>xs:string</b>
used by	element <a href="#">grupo/expediente</a>



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

### simpleType tNivelEducativo

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

### simpleType tPeriodo

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

### simpleType tRegimenImparte

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

### simpleType tTipoGrupo

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

### simpleType tTurno

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

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

#### simpleType tCIE

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of <b>xs:string</b>
used by	element <a href="#">alumno/cie</a>
facets	pattern [A-Z]{6}[0-9]{4}[A-Z0-9]{4}[0-9]{2}
source	<pre> &lt;xs:simpleType name="tCIE"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9]{4}[A-Z0-9]{4}[0-9]{2}"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

#### simpleType tNifNie

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

#### simpleType tNombres

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

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

### simpleType tSexo

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

### simpleType tSN

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of <b>xs:string</b>
facets	length 1 enumeration S enumeration N
source	<pre>&lt;xs:simpleType name="tSN"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="1"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="S"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="N"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</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 ICYLAlumnosGrupos.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>
  </grupo>
</centro>
```

```
<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. Anexo. Tablas maestras.

La documentación sobre los códigos de los estudios puede encontrarlo en el apartado de datos abiertos del portal de educación, disponible en .....