

Junta de Castilla y León

Consejería de Educación Servicio de Informática



DESCRIPCIÓN DE LOS FORMATOS DE FICHEROS DE INTERCAMBIO DE CANDIDATOS A OBTENER CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ESCOLAR (CIE)

Contenido

1.	Introducción	4
2.	Formato de intercambio XML	5
2.1	Vista general del XML Schema	5
2.2	Elementos	6
2.2.1	Elemento centro	6
2.2.2	Elemento candidato	8
2.2.3	Elemento tutor	20
2.3	Tipos simples (Restricciones)	23
2.4	Ejemplo documento XML válido	25
2.5	Ejemplo documento XML de vuelta válido	26
3.	Formato de intercambio Excel	27

Hoja de evolución

Ver.	Fecha	Cambio
1.0	10/05/2017	Versión Inicial
1.1	16/08/2017	Se añaden las etiquetas: <ul style="list-style-type: none">• fechaCarga: Indica la fecha en la que el alumno fue cargado en la aplicación.• Avisos: lista de avisos producidos en la carga del alumno en el sistema de Stilus, si el alumno sólo tiene avisos, habrá sido incorporado correctamente en stilus, a pesar de los avisos.• Errores: lista de errores producidos en la carga del alumno en el sistema de Stilus. Un alumno con errores no ha sido incorporado en el sistema stilus debido a estos errores.

1. Introducción

El código de identificación escolar de un alumno (CIE) es un código alfanumérico de 16 caracteres con el objetivo de identificar unívocamente a los alumnos del sistema educativo de Castilla y León y que responde a la siguiente distribución:

- 6 caracteres indicativos del nombre del alumno. Los caracteres corresponderán a las dos primeras consonantes del primer, segundo apellido y nombre del alumno.
- 4 caracteres correspondientes al año de nacimiento del alumno.
- 4 caracteres para el resumen hash de 16 bit en formato Hexadecimal de información personal del alumno.
- 1 carácter de repetición para distinguir duplicados.
- 1 carácter de control.

Ejemplos:

Nombre del alumno	F. de nacimiento	CIE
Fulgencia Coello de Portugal y de Aranda	03/02/1971	CLYDFL1971B43304
María del Pilar Yébenes Yeso	23/05/1985	YBYSMR1985C39E04
Alfredo Fuentes Pi y Margall	14/04/1992	FNPYLF19926B4A00
Jaime O'Callaghan de la Torre	28/12/2006	CLDLJM200681FE08
Andrés Bohigas y González de Córdoba	08/08/2008	BHYGND2008DCA807

Para realizar la asignación, gestión y salvaguarda de los CIEs correspondientes a los alumnos de toda la comunidad, se dispone en las infraestructuras informáticas centralizadas de la Consejería de Educación de un sistema que da soporte a todas estas tareas.

La asignación de nuevos Códigos de identificación Escolar a alumnos del sistema educativo se basa en Procesos de identificación. Cada uno de ellos está compuesto por un conjunto de alumnos candidatos a Obtener CIE. Para facilitar los procesos masivos de importación/exportación de la información de los alumnos candidatos en estos procesos de identificación se han definido dos posibles formatos de fichero para el intercambio de los datos:

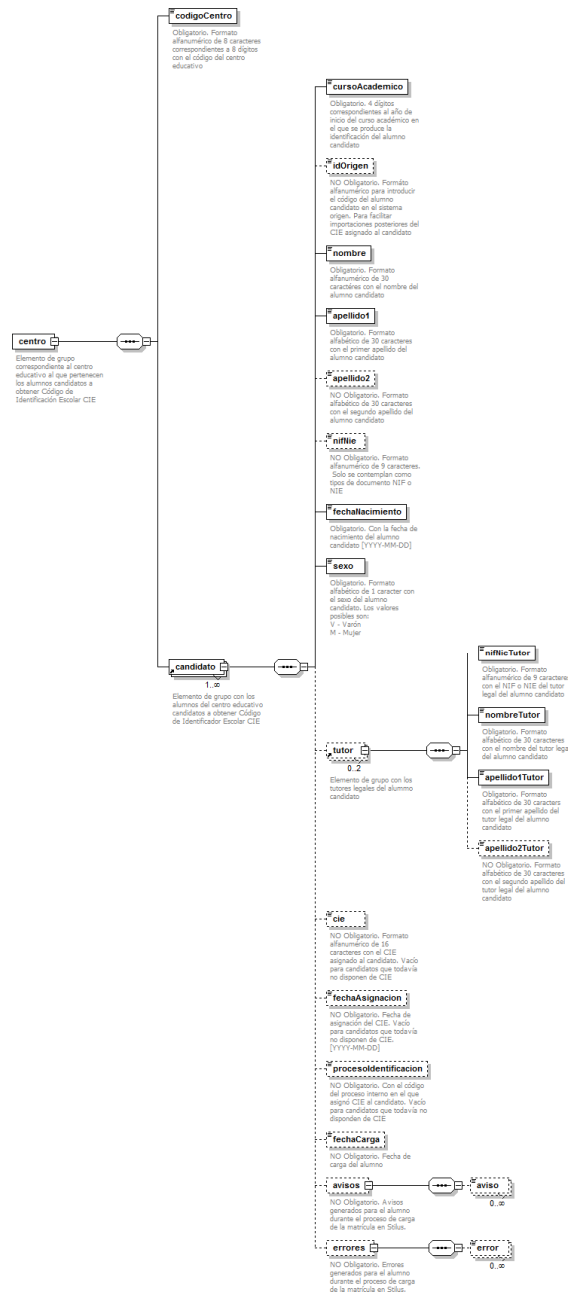
- Un formato de intercambio XML con su correspondiente XML Schema para validar los documentos: **JCYLcandidatosCIE.xsd**
- Un formato de intercambio en Microsoft Excel.

El objeto de este documento es detallar técnicamente estos dos formatos de intercambio. Y que pueda servir de referencia para el desarrollo de procesos informáticos de importación/exportación de alumnos candidatos a obtener CIE en aquellos sistemas externos que dispongan de información individualizada de alumnado.

2. Formato de intercambio XML

2.1 Vista general del XML Schema

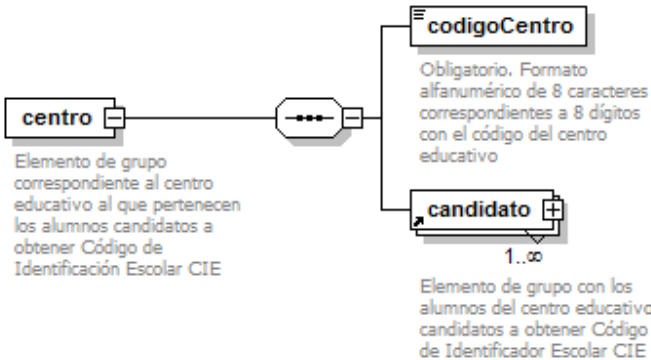
La vista general de la estructura del documento XML Schema de alumnos candidatos a obtener CIE es la siguiente:



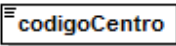
2.2 Elementos

2.2.1 Elemento centro

elemento centro

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

element **centro/codigoCentro**

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 8 caracteres correspondientes a 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 alfanumérico de 8 caracteres correspondientes a 8 dígitos con el código del centro educativo
source	<pre><xs:element name="codigoCentro" type="tCodigoCentro"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 8 caracteres correspondientes a 8 dígitos con el código del centro educativo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

2.2.2 Elemento candidato

element candidato

diagram



namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	cursoAcademico idOrigen nombre apellido1 apellido2 nifNie fechaNacimiento sexo tutor cie fechaAsignacion procesoidentificacion fechaCarga avisos errores
used by	element centro
source	<pre> <xs:element name="candidato"> <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 en el que se produce la identificación del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="idOrigen" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico para introducir el código del alumno candidato en el sistema origen. Para facilitar importaciones posteriores del CIE asignado al candidato</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="nombre" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno candidato</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 candidato</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 candidato</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="fechaNacimiento" type="xs:date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno candidato [YYYY- </pre>

```

MM-DD]</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
candidato. Los valores posibles son:
V - Varón
M - Mujer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="tutor" minOccurs="0" maxOccurs="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento de grupo con los tutores legales del alumno
candidato</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="cie" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE
asignado al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="fechaAsignacion" type="xs:date" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Fecha de asignación del CIE. Vacío para candidatos que
todavía no disponen de CIE. [YYYY-MM-DD]</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="procesoidentificacion" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Con el código del proceso interno en el que asignó CIE al
candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="fechaCarga" type="xs:date" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Fecha de carga del alumno</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="avisos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Avisos generados para el alumno durante el proceso de
carga de la matrícula en Stilus.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="aviso" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="errores" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>NO Obligatorio. Errores generados para el alumno durante el proceso de
carga de la matrícula en Stilus.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

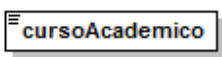
```

```

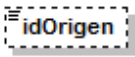
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="error" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element candidato/cursoAcademico


diagram	 <p>Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico en el que se produce la identificación del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tCursoAcademico
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [2][0-9][0-9][0-9] pattern pattern
annotation	documentation Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico en el que se produce la identificación del alumno candidato
source	<pre> <xs:element name="cursoAcademico" type="tCursoAcademico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. 4 dígitos correspondientes al año de inicio del curso académico en el que se produce la identificación del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element candidato/idOrigen

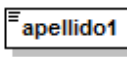
diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfanumérico para introducir el código del alumno candidato en el sistema origen. Para facilitar importaciones posteriores del CIE asignado al candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0

	maxOcc 1 content simple
annotation	documentation NO Obligatorio. Formato alfanumérico para introducir el código del alumno candidato en el sistema origen. Para facilitar importaciones posteriores del CIE asignado al candidato
source	<pre><xs:element name="idOrigen" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico para introducir el código del alumno candidato en el sistema origen. Para facilitar importaciones posteriores del CIE asignado al candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element candidato/nombre

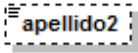
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con el nombre del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern $([^\0-9])^*$
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 30 caracteres con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

element candidato/apellido1

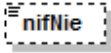
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern $([^\0-9])^+$
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres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

	<pre><xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--	---

element candidato/apellido2

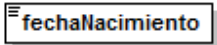
diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	pattern <code>([^\0-9])+</code>
annotation	documentation NO Obligatorio.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

element candidato/nifNie

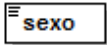
diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres. Solo se contemplan como tipos de documento NIF o NIE</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNifNie
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	length 9 pattern <code>[XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]</code>
annotation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

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

element candidato/fechaNacimiento

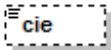
diagram	 <p>Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno candidato [YYYY-MM-DD]</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:date
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Obligatorio. Con la fecha de nacimiento del alumno candidato [YYYY-MM-DD]
source	<pre><xs:element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

element candidato/sexo

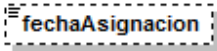
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 1 caracter con el sexo del alumno candidato. Los valores posibles son: V - Varón M - Mujer</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tSexo
properties	isRef 0 content simple
facets	length 1 pattern [VvMm] enumeration V enumeration M
annotation	documentation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

</xs:element>

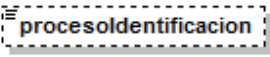
element candidato/cie

diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE
source	<pre><xs:element name="cie" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfanumérico de 16 caracteres con el CIE asignado al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

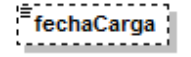
element candidato/fechaAsignacion

diagram	 <p>NO Obligatorio. Fecha de asignación del CIE. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE. [YYYY-MM-DD]</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:date
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation NO Obligatorio. Fecha de asignación del CIE. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE. [YYYY-MM-DD]
source	<pre><xs:element name="fechaAsignacion" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Fecha de asignación del CIE. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE. [YYYY-MM-DD]</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

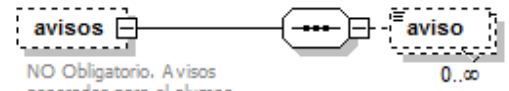
element candidato/procesoldentificacion

diagram	 <p>NO Obligatorio. Con el código del proceso interno en el que asignó CIE al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:string
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation NO Obligatorio. Con el código del proceso interno en el que asignó CIE al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE
source	<pre><xs:element name="procesoldentificacion" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Con el código del proceso interno en el que asignó CIE al candidato. Vacío para candidatos que todavía no disponen de CIE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element candidato/fechaCarga

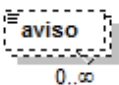
diagram	 <p>NO Obligatorio. Fecha de carga del alumno</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	xs:date
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation NO Obligatorio. Fecha de carga del alumno
source	<pre><xs:element name="fechaCarga" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Fecha de carga del alumno</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element candidato/avisos

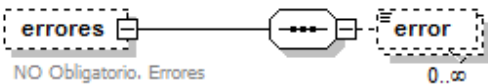
diagram	 <p>NO Obligatorio. Avisos generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.</p>
---------	---

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	aviso
annotation	documentation NO Obligatorio. Avisos generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.
source	<pre><xs:element name="avisos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Avisos generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="aviso" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

element candidato/avisos/aviso

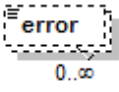
diagram	
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tError
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc unbounded content simple
facets	length 4000
source	<pre><xs:element name="aviso" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></pre>

element candidato/errores

diagram	 <p>NO Obligatorio. Errores generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	error
annotation	documentation NO Obligatorio. Errores generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.

source	<pre><xs:element name="errores" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Errores generados para el alumno durante el proceso de carga de la matrícula en Stilus.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="error" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>
--------	---

element **candidato/errores/error**

diagram									
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema								
type	tError								
properties	<table> <tr><td>isRef</td><td>0</td></tr> <tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOcc</td><td>unbounded</td></tr> <tr><td>content</td><td>simple</td></tr> </table>	isRef	0	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	simple
isRef	0								
minOcc	0								
maxOcc	unbounded								
content	simple								
facets	length 4000								
source	<pre><xs:element name="error" type="tError" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></pre>								


2.2.3 Elemento tutor

elemento tutor

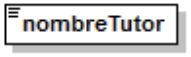
diagram	<p>nifNieTutor Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres con el NIF o NIE del tutor legal del alumno candidato</p> <p>nombreTutor Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el nombre del tutor legal del alumno candidato</p> <p>apellido1Tutor Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del tutor legal del alumno candidato</p> <p>apellido2Tutor NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del tutor legal del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
properties	content complex
children	nifNieTutor nombreTutor apellido1Tutor apellido2Tutor
used by	element candidato
source	<pre><xs:element name="tutor"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="nifNieTutor" type="tNifNie"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres con el NIF o NIE del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="nombreTutor" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el nombre del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="apellido1Tutor" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

	<pre> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="apellido2Tutor" type="tNombres" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

element tutor/nifNieTutor

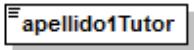
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres con el NIF o NIE del tutor legal del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNifNie
properties	isRef 0 content simple
facets	length 9 pattern [XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres con el NIF o NIE del tutor legal del alumno candidato
source	<pre> <xs:element name="nifNieTutor" type="tNifNie"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfanumérico de 9 caracteres con el NIF o NIE del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element tutor/nombreTutor

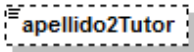
diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el nombre del tutor legal del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern ([^0-9])+
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres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

	<pre><xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el nombre del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--	--

element tutor/apellido1Tutor

diagram	 <p>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del tutor legal del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern ([^0-9])+
annotation	documentation Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del tutor legal del alumno candidato
source	<pre><xs:element name="apellido1Tutor" type="tNombres"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el primer apellido del tutor legal del alumno candidato</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element tutor/apellido2Tutor

diagram	 <p>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del tutor legal del alumno candidato</p>
namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	tNombres
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	pattern ([^0-9])+
annotation	documentation NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del tutor legal del alumno candidato
source	<pre><xs:element name="apellido2Tutor" type="tNombres" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>NO Obligatorio. Formato alfabético de 30 caracteres con el segundo apellido del tutor legal del alumno candidato</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 tCursoAcademico

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

simpleType tNifNie

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

```
<xs:length value="9"/>
<xs:pattern value="[XYZxyz]?[0-9]{7,8}[a-zA-Z]"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

simpleType tNombres

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:token
used by	elements candidato/apellido1 tutor/apellido1Tutor candidato/apellido2 tutor/apellido2Tutor candidato/nombre tutor/nombreTutor
facets	maxLength 30 pattern ([^0-9])*
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 candidato/sexo
facets	length 1 pattern [VvMm] 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 tError

namespace	http://www.educa.jcyl.es/schema
type	restriction of xs:string
used by	elements candidato/avisos/aviso candidato/errores/error
facets	length 4000
source	<pre><xs:simpleType name="tError"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4000"/> </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 xmlns="http://www.educa.jcyl.es/schema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.educa.jcyl.es/schema
http://www.educa.jcyl.es/schema/JCYLcandidatosCIE.xsd">
<codigoCentro>47003611</codigoCentro>
<candidato>
<cursoAcademico>2014</cursoAcademico>
<idOrigen>00001</idOrigen>
<nombre>FEDERICO DE JUAN</nombre>
<apellido1>ROMULUANO</apellido1>
<apellido2>DE LAS HERAS</apellido2>
<fechaNacimiento>2002-02-01</fechaNacimiento>
<sexo>M</sexo>
<tutor>
<nifNieTutor>72400189A</nifNieTutor>
<nombreTutor>JUAN</nombreTutor>
<apellido1Tutor>ROMULUANO</apellido1Tutor>
<apellido2Tutor>MARTÍN CAMPAÑO</apellido2Tutor>
</tutor>
<tutor>
<nifNieTutor>72116289P</nifNieTutor>
<nombreTutor>MARÍA</nombreTutor>
<apellido1Tutor>DE LAS HERAS</apellido1Tutor>
<apellido2Tutor>SANCHEZ</apellido2Tutor>
</tutor>
</candidato>
<candidato>
<cursoAcademico>2014</cursoAcademico>
<idOrigen>00002</idOrigen>
<nombre>RUBEN</nombre>
<apellido1>ALICATADO</apellido1>
<apellido2>GONZALEZ</apellido2>
<fechaNacimiento>2002-01-01</fechaNacimiento>
<sexo>V</sexo>
<tutor>
<nifNieTutor>12387641W</nifNieTutor>
<nombreTutor>JOSE</nombreTutor>
<apellido1Tutor>ALICATADO</apellido1Tutor>
<apellido2Tutor>VALDES</apellido2Tutor>
</tutor>
</candidato>
</centro>
```

2.5 Ejemplo documento XML de vuelta válido

A continuación se muestra un ejemplo de documento XML con el formato propuesto para el retorno del cie.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<centro xmlns="http://www.educa.jcyl.es/schema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.educa.jcyl.es/schema
http://www.educa.jcyl.es/schema/JCYLcandidatosCIE.xsd" > <codigoCentro>47003611</codigoCentro>
  <candidato>
    <cursoAcademico>2014</cursoAcademico>
    <idOrigen>00001</idOrigen>
    <nombre>FEDERICO DE JUAN</nombre>
    <apellido1>ROMULUANO</apellido1>
    <apellido2>DE LAS HERAS</apellido2>
    <fechaNacimiento>2002-02-01</fechaNacimiento>
    <sexo>M</sexo>
    <tutor>
      <nifNieTutor>72400189A</nifNieTutor>
      <nombreTutor>JUAN</nombreTutor>
      <apellido1Tutor>ROMULUANO</apellido1Tutor>
      <apellido2Tutor>MARTÍN CAMPAÑO</apellido2Tutor>
    </tutor>
    <tutor>
      <nifNieTutor>72116289P</nifNieTutor>
      <nombreTutor>MARÍA</nombreTutor>
      <apellido1Tutor>DE LAS HERAS</apellido1Tutor>
      <apellido2Tutor>SANCHEZ</apellido2Tutor>
    </tutor>
    <cie>LRRDLR20099A8001</cie>
    <fechaAsignacion>2015-02-12</fechaAsignacion>
    <procesoIdentificacion>5000208</procesoIdentificacion>
    <fechaCarga>2017-04-28</fechaCarga>
  </candidato>
  <candidato>
    <cursoAcademico>2014</cursoAcademico>
    <idOrigen>00002</idOrigen>
    <nombre>RUBEN</nombre>
    <apellido1>ALICATADO</apellido1>
    <apellido2>GONZALEZ</apellido2>
    <fechaNacimiento>2002-01-01</fechaNacimiento>
    <sexo>V</sexo>
    <tutor>
      <nifNieTutor>12387641W</nifNieTutor>
      <nombreTutor>JOSE</nombreTutor>
      <apellido1Tutor>ALICATADO</apellido1Tutor>
      <apellido2Tutor>VALDES</apellido2Tutor>
    </tutor>
    <cie>DLRSPL2012E86606</cie>
    <fechaAsignacion />
    <procesoIdentificacion />
    <fechaCarga>2017-04-28</fechaCarga>
    <avisos>
      <aviso>LOCALIDAD DE NACIMIENTO NO ENCONTRADA EN LA PROVINCIA / PAÍS DE NACIMIENTO</aviso>
      <aviso>EL CÓDIGO POSTAL DEL DOMICILIO NO SE CORRESPONDE CON LA LOCALIDAD DE DOMICILIO</aviso>
    </avisos>
    <errores>
      <error>DNI / NIE DEL PADRE Y DE LA MADRE IGUALES, ALGUNO ES ERRONEO. REVISAR LOS DNI.</error>
      <error>EL TUTOR PRINCIPAL NO TIENE DOMICILIO COMPLETO</error>
    </errores>
  </candidato>
</centro>
```

3. Formato de intercambio Excel.

La información de los alumnos candidatos a obtener CIE ha de estar incluida en una hoja Excel con las siguientes columnas:

	Cabecera	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripción
1	CodigoCentro	Alfanumérico	8	Si	Código del centro educativo
2	CursoAcademico	Numérico	4	Si	Año de inicio del curso académico
3	IdOrigen	Alfanumérico	15	No	Identificador de la matrícula en el sistema origen
4	Nombre	Alfabético	30	Si	Nombre del alumno candidato
5	Apellido1	Alfabético	30	Si	Apellido1 del alumno candidato
6	Apellido2	Alfabético	30	No	Apellido 2 del alumno candidato
7	NIFNIE	Alfanumérico	9	No	NIF/NIE del alumno candidato
8	FechaNacimiento	Fecha	10	Si	Fecha de nacimiento del alumno candidato [DD/MM/YYYY]
9	Sexo	Alfabético	1	Si	Sexo del alumno candidato [V – Varón, M – Mujer]
10	Tutor1NIFNIE	Alfanumérico	9	No	NIF/NIE del primer tutor legal del alumno candidato
11	NombreTutor1	Alfabético	30	No	Nombre del primer tutor legal del alumno candidato
12	Apellido1Tutor1	Alfabético	30	No	Apellido1 del primer tutor legal del alumno candidato
13	Apellido2Tutor1	Alfabético	30	No	Apellido2 del primer tutor legal del alumno candidato
14	NIFNIEtutor2	Alfanumérico	9	No	NIF/NIE del segundo tutor legal del alumno candidato
15	NombreTutor2	Alfabético	30	No	Nombre del segundo tutor legal del alumno candidato
16	Apellido1Tutor2	Alfabético	30	No	Apellido1 del segundo tutor legal del alumno candidato
17	Apellido2Tutor2	Alfabético	30	No	Apellido2 del segundo tutor legal del alumno candidato
18	CIE	Alfanumérico	16	No	CIE asignado al alumno candidato
19	FechaAsignacion	Fecha	10	No	Fecha de asignación del CIE. [DD/MM/YYYY]
20	CodProceso	Numérico	15	No	Identificador del proceso interno en el que se asignó el CIE

Los tres últimos campos no han de estar cumplimentados en el caso de ficheros generados para cargar inicialmente los candidatos en un determinado proceso de identificación. Son valores que se obtienen como resultado del proceso de identificación para cada uno de los candidatos y que estarán cumplimentados en las exportaciones de datos que se realicen en este formato desde la aplicación Web centralizada de asignación y control del CIE.