

---

# **dl\_CNI\_Matricula**

Logical database model documentation

---

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Entities</b>	<b>4</b>
1.1. Entity MATRICULA	4
1.2. Entity ALUMNO	4
1.3. Entity APODERADO	5
1.4. Entity ENCARGADOMATRICULA	6
1.5. Entity GRADO	7
<b>3. Associations</b>	<b>9</b>
<b>4. Entity relationships</b>	<b>10</b>
<b>5. Association relationships</b>	<b>11</b>
<b>6. Areas</b>	<b>12</b>
<b>7. Notes</b>	<b>13</b>

---

# 1. Model details

**Model name:**

dl\_CNI\_Matricula

**Version:**

1.0

**Description:**

## 2. Entities

### 2.1. Entity MATRICULA

**Description:**

Contiene los datos de la matricula.

#### 2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID_Matricula	Char(8)	yes	yes	Contiene el identificador de la matricula. Por ejemplo: M0000001.
ID_Alumno	Char(8)	yes	no	Contiene el identificador del alumno. Por ejemplo: A0000001
COD_Encargado	Char(4)	yes	no	Contiene el código del encargado de las matrículas. Por ejemplo: E001
ID_Apoderado	Char(6)	yes	no	Contiene el identificador del apoderado.
Costo_Matricula	Decimal(8, 2)	yes	no	Contiene el costo de la matricula.
Fecha_Matricula	Date	yes	no	Contiene la fecha en que se realizó la matricula
Hora_Matricula	Time	yes	no	Contiene la hora en que se realizó la matricula.

### 2.2. Entity ALUMNO

**Description:**

Contiene los datos del alumno.

### 2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID_Alumno	Char(8)	yes	yes	Contiene el identificador del alumno. Por ejemplo: A0000001
ID_Matricula	Char(8)	yes	no	Contiene el identificador de la matricula. Por ejemplo: M0000001.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del alumno.
Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los nombres del alumno.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos del alumno.
Email	Varchar(50)	yes	no	Contiene el Email del alumno.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el número de celular del alumno.
Direccion	Varchar(50)	yes	no	Contiene la dirección del alumno.
Fecha de Nacimiento	Date	yes	no	Contiene la fecha de nacimiento del alumno.

## 2.3. Entity APODERADO

### Description:

Contiene los datos del apoderado.

### 2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
----------------	------	--------------	-----------------------	-------------

ID_Apoderado	Char(6)	yes	yes	Contiene el identificador del apoderado. Por ejemplo 000001
Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los nombres del apoderado.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos del apoderado.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del apoderado.
Celular	Char(9)	no	no	Contiene el numero celular del apoderado.
Email	Varchar(60)	no	no	Contiene el Email del apoderado.
Direccion	Varchar(50)	yes	no	Contiene la direccion del apoderado.

## 2.4. Entity ENCARGADOMATRICULA

### Description:

Se encarga del informe y la realización de la matrícula.

### 2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
COD_Encargado	Char(4)	yes	yes	Contiene el código del encargado de las matrículas. Por ejemplo: E001
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del encargado de las matrículas.

Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los nombres del Encargado de las matrículas.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos del encargado de las matrículas.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el número de celular del encargado de las matrículas.
Email	Varchar(60)	yes	no	Contiene el correo electrónico del encargado de la matrícula.

## 2.5. Entity GRADO

### Description:

Contiene los datos del grado académico del alumno.

#### 2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID_Grado	Char(5)	yes	yes	Contiene el identificador del grado. Por ejemplo 00001
Nivel Académico (I,P,S)	Integer	yes	no	Contiene los niveles académicos: Inicial, Primaria y Secundaria.
Grado	Integer	yes	no	Contiene el grado del alumno según el nivel académico. Por ejemplo 1° 2° 3°

---

Seccion	Integer	yes	no	Contiene la seccion del grado del alumno. Por ejemplo: 1° "A" , 1° "B".
---------	---------	-----	----	-------------------------------------------------------------------------



---

## 3. Associations

---

## 4. Entity relationships

### 4.1. Entity relationship MATRICULA\_APODERADO

APODERADO	1..*	MATRICULA
	<->	

### 4.2. Entity relationship MATRICULA\_ECARGADOMATRICULA

ENCARGADOMATRICULA	1..*	MATRICULA
	<->	

### 4.3. Entity relationship MATRICULA\_ALUMNO

ALUMNO	1..*	MATRICULA
	<->	

### 4.4. Entity relationship MATRICULA\_GRADO

GRADO	1..*	MATRICULA
	<->	

---

## 5. Association relationships

---

## 6. Areas

---

## 7. Notes