

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table Docente	4
1.2. Table Estudiante	4
1.3. Table Apoderado	5
1.4. Table Grado	5
1.5. Table Matricula	5
<b>3. References</b>	<b>7</b>
2.1. Reference Estudiante_Apoderado	7
2.2. Reference Table_5_Docente	7
2.3. Reference Table_5_Grado	7
2.4. Reference Table_5_Estudiante	7

# 1. Model details

**Model name:**

Matricula

**Version:**

2.4

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

Matricula Fisico

## 2. Tables

### 2.1. Table Docente

**Description:**

Aquí estaran registrados los datos de los docentes

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
codigo_docente	char(10)	PK	Contiene el codigo del Docente.
nombres	varchar(60)		Contiene los nombres completos de los docentes.
apellidos	varchar(90)		Contiene los Apellidos completos de los docentes.
celular	char(9)		Contiene los Numeros de Celulares de los docentes.
direccion	varchar(90)		Contiene los datos de direcciones de los docentes.

### 2.2. Table Estudiante

**Description:**

Contiene los Datos de los estudiantes.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dni	char(8)	PK	Contiene el Numero de Identificacion de los estudiantes.
nombres	varchar(60)		Contiene los Nombres Completos de los Estudiantes.
apellidos	varchar(90)		Contiene los Apellidos Completos de los Estudiantes.
direccion	varchar(90)		Contiene las direcciones de los Estudiantes.
edad	int		Contiene las edades de los Estudiantes.

grado_estudiar	int		Contiene los datos de grado_estudiar.
Apoderado_dni	char(8)		Contiene los datos del apoderado y DNI.

## 2.3. Table Apoderado

### Description:

Contiene los Apoderados de los Estudiantes.

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dni	char(8)	PK	Contiene el Numero de Documento de Identidad del apoderado.
nombres	varchar(60)		Contiene los Nombres Completos de los Apoderados.
apellidos	varchar(90)		Contiene los Apellidos Completos de los Apoderados.
celular	char(9)		Contiene los Numeros de Celular de los Apoderados.
direccion	varchar(90)		Contiene las Direcciones de los Apoderados.

## 2.4. Table Grado

### Description:

Contiene los Grados de los Estudiantes.

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
codigo_aula	char(10)	PK	Contiene los datos de el codigo del Aula
seccion	int		Contiene los datos de las secciones de los estudiantes.
nivel	int		Contiene los datos del nivel de cada estudiante.

## 2.5. Table Matricula

### Description:

Contiene los Datos de los Matriculados.

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Fechadeatricula	int	PK	Contiene los Datos de las Fechas de Matricula.
FechadeInicio	int		Contiene los Datos de las Fechas de Inicio.
Findelcurso	int		Contiene los Datos de Fin de Curso.
Notas	int		Contiene los Datos de La nota obtenida por el estudiante.
Docente_codigo_docente	char(10)		Contiene datos de docente de codigo de docente.
Grado_codigo_aula	char(10)		Contiene los Datos de Grado de codigo por aula.
Estudiante_dni	char(8)		Contiene los Datos del estudiante al Dni.

### 3. References

#### 3.1. Reference Estudiante\_Apoderado

**Description:**

En esta rama se une los estudiantes con sus apoderados.

Apoderado	0..*	Estudiante
dni	<->	Apoderado_dni

#### 3.2. Reference Table\_5\_Docente

Docente	0..*	Matricula
codigo_docente	<->	Docente_codigo_docente

#### 3.3. Reference Table\_5\_Grado

Grado	0..*	Matricula
codigo_aula	<->	Grado_codigo_aula

#### 3.4. Reference Table\_5\_Estudiante

Estudiante	0..*	Matricula
dni	<->	Estudiante_dni