

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table ENCARGADOMATRICULA	4
1.2. Table MATRICULA	4
1.3. Table APODERADO	5
1.4. Table GRADO	5
1.5. Table ESTUDIANTE	6
1.6. Table UBIGEO	7
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference MATRICULA_APODERADO	8
2.2. Reference ENCARGADOMATRICULA_UBIGEO	8
2.3. Reference MATRICULA_ENCARGADOMATRICULA	8
2.4. Reference MATRICULA_GRADO	8
2.5. Reference APODERADO_UBIGEO	8
2.6. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO	8
2.7. Reference ESTUDIANTE_MATRICULA	8

# 1. Model details

**Model name:**

df\_Matricula

**Version:**

2.4

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

Diseño fisico de Matricula

## 2. Tables

### 2.1. Table ENCARGADOMATRICULA

**Description:**

Contiene la información del Encargado de la Matricula.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDENCMAT	char(6)	PK	Contiene el código del encargado.
NOMENCMAT	varchar(30)		Contiene el nombre del encargado.
APEENCMAT	varchar(30)		Contiene el apellido del encargado.
DNIENCMAT	char(8)		Contiene el DNI del encargado.
TELEENCMAT	char(9)		Contiene el teléfono del encargado.
CORRELECENCMAT	varchar(80)		Contiene el Correo electrónico del Encargado de la Matricula.
DIRENCMAT	varchar(80)		
CARENCMAT	varchar(80)		
CODUBI	char(6)		

### 2.2. Table MATRICULA

**Description:**

Contiene la información de la Matricula.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDESTMATR	char(6)	PK	
FECHMATR	date		
NIVMATR	char(1)		Contiene la sección del estudiante, ejemplo: I(inicial), P(primaria) y S(secundaria).
GRAMATR	int		

CODENCMAT	char (6)		
IDAPO	char (6)		
IDGRA	char (6)		

## 2.3. Table APODERADO

### Description:

Contiene información del Apoderado

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDAPO	char (6)	PK	Contiene el ID del Apoderado
DNIAPO	char (8)		Contiene el DNI del Apoderado
NOMAPO	varchar (30)		Contiene el nombre del Apoderado
APEAPO	varchar (30)		Contiene el Apellido del apoderado
CELAPO	char (9)		Contiene el celular del apoderado.
DIRECAPO	varchar (60)		Contiene la Direccion del Apoderado
CORRELECAPO	varchar (60)		Contiene el Correo electrónico del apoderado
PARENPO	varchar (20)		
DISPO	varchar (50)		
PROPO	varchar (50)		
DEPRPO	varchar (50)		
CODUBIPO	char (6)		

## 2.4. Table GRADO

### Description:

Contiene información de Grado

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

IDGRA	char(6)	PK	Contiene el identificador de nivel, posibles ID de nivel ejemplo : 1, 2, 3.
NIVGRA	varchar(15)		Contienen los niveles ejemplo: Inicial, Primaria, Secundaria.
DESGRA	varchar(60)		Contiene la descripción de los posibles niveles ejemplo: inicial, primaria, secundaria.
GRADGRA	char(17)		Contiene el grado Por ejemplo: primer año, segundo año, tercer año, etc.
SECGRA	varchar(3)		Contiene la sección de Grado.

## 2.5. Table ESTUDIANTE

### Description:

Contiene información del Estudiante

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEST	char(6)	PK	Contiene el ID del Estudiante.
NOMEST	varchar(30)		Contiene los Nombres del Estudiante.
APEEST	varchar(30)		Contiene los Apellidos del Estudiante.
COLEST	varchar(20)		
DIRECEST	varchar(60)		Contiene la dirección del Estudiante.
GENEST	char(1)		Contiene el Género del Estudiante.
CELEST	char(9)		Contiene el celular de estudiante.
CORRELECEST	varchar(60)		Contiene el correo electrónico del estudiante.
DNIEST	char(8)		Contiene el DNI del Estudiante.
FECHNACIEST	date		

CODUBIEST	char(6)		
IDESTMATREST	char(6)		

## 2.6. Table UBIGEO

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODUBI	char(6)	PK	
DEPUBI	varchar(60)		
PROUBI	varchar(60)		
DISUBI	varchar(60)		

### 3. References

#### 3.1. Reference MATRICULA\_APODERADO

APODERADO	0..*	MATRICULA
IDAPO	<->	IDAPO

#### 3.2. Reference ENCARGADOMATRICULA\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	ENCARGADOMATRICULA
CODUBI	<->	CODUBI

#### 3.3. Reference MATRICULA\_ENCARGADOMATRICULA

ENCARGADOMATRICULA	0..*	MATRICULA
IDENCMAT	<->	CODENCMAT

#### 3.4. Reference MATRICULA\_GRADO

GRADO	0..*	MATRICULA
IDGRA	<->	IDGRA

#### 3.5. Reference APODERADO\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	APODERADO
CODUBI	<->	CODUBIPO

#### 3.6. Reference ESTUDIANTE\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	ESTUDIANTE
CODUBI	<->	CODUBIEST

#### 3.7. Reference ESTUDIANTE\_MATRICULA

MATRICULA	0..*	ESTUDIANTE
IDESTMATR	<->	IDESTMATREST