

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table APODERADO	4
1.2. Table MATRICULA	4
1.3. Table ALUMNO	5
1.4. Table ENCARGADOMATRICULA	5
1.5. Table GRADO	6
3. References	7
2.1. Reference MATRICULA_APODERADO	7
2.2. Reference MATRICULA_ENCARGADOMATRICULA	7
2.3. Reference MATRICULA_ALUMNO	7
2.4. Reference MATRICULA_GRADO	7

1. Model details

Model name:

df_CNI_Matricula

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table APODERADO

Description:

Contiene los datos del apoderado.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDAPO	char(6)	PK	Contiene el identificador del apoderado. Por ejemplo 000001
NOMAPO	varchar(50)		Contiene los nombres del apoderado
APEAPO	varchar(50)		Contiene los apellidos del apoderado.
DNIAPO	Char(8)		Contiene el DNI del apoderado.
CELAPO	Char(9)		Contiene el número celular del apoderado.
EMAAPO	int		Contiene el Email del apoderado.
DIRAPO	int		Contiene la dirección del apoderado.

2.2. Table MATRICULA

Description:

Contiene los datos de la matrícula.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMAT	char(8)	PK	
IDALU	Char(8)		Contiene el identificador del alumno. Por ejemplo: A0000001
CODEMA	char(4)		Contiene el código del encargado de las matrículas. Por ejemplo: E001

IDAPO	char(6)		Contiene el identificador del apoderado.
COSMAT	Varchar(25)		Contiene el costo de la matricula.
FECMAT	date		Contiene la fecha en que se realizó la matricula
HORMAT	time		Contiene la hora en que se realizó la matricula.
IDGRA	char(8)		

2.3. Table ALUMNO

Description:

Contiene los datos del alumno.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDALU	Char(8)	PK	Contiene el identificador de la matricula. Por ejemplo: M0000001.
DNIALU	Char(8)		Contiene el DNI del alumno
NOMALU	Varchar(50)		Contiene los nombres del alumno
APEALU	Varchar(50)		Contiene los apellidos del alumno.
EMAALU	Varchar(50)		Contiene el Email del alumno.
CELALU	Char(9)		Contiene el número de celular del alumno.
DIRALU	Varchar(50)		Contiene la dirección del alumno.
FECALU	date		Contiene la fecha de nacimiento del alumno.

2.4. Table ENCARGADOMATRICULA

Description:

Se encarga del informe y la realización de la matrícula.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODEMA	Char (4)	PK	Contiene el código del encargado de las matrículas. Por ejemplo: E001
DNIEMA	Char (8)		Contiene el DNI del encargado de las matrículas.
NOMEMA	Varchar (50)		Contiene los nombres del Encargado de las matrículas.
APEEMA	Varchar (50)		Contiene los apellidos del Encargado de las matrículas.
CELEMA	Char (9)		Contiene el número de celular del encargado de las matrículas.
EMAEN	varchar (60)		Contiene el correo electrónico del encargado

2.5. Table GRADO

Description:

Contiene los datos del grado.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDGRA	char (8)	PK	
NIACA	int		Contiene el nivel académico: por ejemplo inicial, primaria y secundaria.
GRA	int		
SECC	int		

3. References

3.1. Reference MATRICULA_APODERADO

APODERADO	0..*	MATRICULA
IDAPO	<->	IDAPO

3.2. Reference MATRICULA_ENCARGADOMATRICULA

ENCARGADOMATRICULA	0..*	MATRICULA
CODEMA	<->	CODEMA

3.3. Reference MATRICULA_ALUMNO

ALUMNO	0..*	MATRICULA
IDALU	<->	IDALU

3.4. Reference MATRICULA_GRADO

GRADO	0..*	MATRICULA
IDGRA	<->	IDGRA