

Database model documentation

Table of contents

- 1. Model details 3
- 2. Tables 4
 - 1.1. Table APODERADO 4
 - 1.2. Table UBIGEO 4
 - 1.3. Table ESTUDIANTE 5
 - 1.4. Table MATRICULA 6
 - 1.5. Table ENCARGADO_MATRICULA 7
- 3. References 8
 - 2.1. Reference APODERADO_UBIGEO 8
 - 2.2. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO 8
 - 2.3. Reference MATRICULA_APODERADO 8
 - 2.4. Reference MATRICULA_ENCARGADO_MATRICULA 8
 - 2.5. Reference MATRICULA_ESTUDIANTE 8

1. Model details

Model name:

DF_T08 Physical Export

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table APODERADO

Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del apoderado del estudiante.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODAPOD	char (5)	PK	Aqui agregamos el codigo del apoderado.
NOMAPOD	varchar (50)		Aqui agregamos el nombre del apoderado.
APEAPOD	varchar (50)		Aqui agregamos el apellido del apoderado.
DIREAPOD	varchar (50)		En esta seccion agregamos la direccion del apoderado.
PROAPOD	varchar (70)		En esta seccion agregamos la provincia del apoderado.
CELAPOD	char (9)		En esta seccion agregamos numero de celular del apoderado.
EMAAPOD	varchar (20)		En esta seccion agregamos el correo electronico del apoderado.
DNIAPOD	char (8)		En esta seccion agregamos documento de identificacion del apoderado.
CODUBI	char (6)		En esta seccion agregamos codigo de ubigeo del apoderado.

2.2. Table UBIGEO

Description:

En esta entidad , recopilaremos la informacion de la ubicacion de la persona.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODUBI	char(6)	PK	En esta seccion agregamos el codigo de ubigeo de la persona.
DISTUBI	varchar(60)		En esta seccion agregamos distrito de ubigeo de la persona.
PROVUBI	varchar(80)		En esta seccion agregamos provincia de ubigeo de la persona.
DEPUBI	varchar(60)		En esta seccion agregamos departamento de ubigeo de la persona.

2.3. Table ESTUDIANTE

Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del del estudiante.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODESTU	char(5)	PK	En esta seccion agregamos el codigo del estudiante.
NOMESTU	varchar(50)		En esta seccion agregamos el nombre del estudiante.
APEESTU	varchar(50)		En esta seccion agregamos el apellido del estudiante.
DIRESTU	varchar(50)		En esta seccion agregamos la direccion del estudiante.
CELESTU	char(9)		En esta seccion agregamos el numero de celular del estudiante.
EMAESTU	varchar(20)		En esta seccion agregamos el correo electronico del estudiante.

DNIESTU	char (8)		En esta seccion agregamos el documento de identidad del estudiante.
FECNACESTU	date		En esta seccion agregamos la fecha de nacimiento del estudiante.
CODUBI	char (6)		En esta seccion agregamos el codigo de ubigeo del estudiante.

2.4. Table MATRICULA

Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del de matricula.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMATR	char (5)	PK	En esta seccion agregamos la identificacion del estudiante que se va a matricular.
CODENC	char (6)		En esta seccion agregamos el codigo del encargado de las matriculas.
CODAPOD	char (5)		En esta seccion agregamos el codigo del apoderado .
CODESTU	char (5)		En esta seccion agregamos el codigo del del estudiante.
FECMATR	date		En esta seccion agregamos la fecha de matricula.
TIPMATR	char (1)		En esta seccion agregamos el tipo de matricula que se realizara.
GRADMATR	int		En esta seccion agregamos el grado de matricula del estudiante.

2.5. Table ENCARGADO_MATRICULA

Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del de la persona que realizara la matricula.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODENC	char(6)	PK	En esta seccion agregamos el codigo del encargado de las matriculas.
NOMENC	varchar(50)		En esta seccion agregamos el nombre del encargado de las matriculas.
APEENC	varchar(50)		En esta seccion agregamos el apellido del encargado de las matriculas.
CELENC	char(9)		En esta seccion agregamos el numero de celular del encargado de las matriculas.
DNIENC	char(8)		En esta seccion agregamos el documento de identidad del encargado de las matriculas.
CARENC	varchar(50)		En esta seccion agregamos el cargo que ocupa el encargado de las matriculas.
EMAENC	varchar(50)		En esta seccion agregamos el correo electronico del encargado de las matriculas.

3. References

3.1. Reference APODERADO_UBIGEO

UBIGEO	0..*	APODERADO
CODUBI	<->	CODUBI

3.2. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO

UBIGEO	0..*	ESTUDIANTE
CODUBI	<->	CODUBI

3.3. Reference MATRICULA_APODERADO

APODERADO	0..*	MATRICULA
CODAPOD	<->	CODENC

3.4. Reference MATRICULA_ENCARGADO_MATRICULA

ENCARGADO_MATRICULA	0..*	MATRICULA
CODENC	<->	CODAPOD

3.5. Reference MATRICULA_ESTUDIANTE

ESTUDIANTE	0..*	MATRICULA
CODESTU	<->	CODESTU