
dl_T05_I.E.P MARIA ENRIQUETA(PI09)

Logical database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Entities	4
1.1. Entity APODERADO	4
1.2. Entity MATRICULA	5
1.3. Entity ESTUDIANTE	5
1.4. Entity ENCARGADO	7
1.5. Entity UBIGEO	8
3. Associations	9
4. Entity relationships	10
5. Association relationships	11
6. Areas	12
7. Notes	13

1. Model details

Model name:

dl_T05_I.E.P MARIA ENRIQUETA(PI09)

Version:

1.0

Description:

2. Entities

2.1. Entity APODERADO

Description:

contiene datos relacionados al Apoderado.

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código_Apoderado	Char(6)	yes	yes	Contiene el Código del Apoderado.
Nombre	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Nombre del Apoderado.
Apellido	Varchar(60)	yes	no	Contiene el DNI del Apoderado.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del Apoderado.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el Celular del Apoderado.
Direccion	Varchar(80)	yes	no	Contiene la Dirección del Apoderado.
Distrito	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Distrito del Apoderado.
Provincia	Varchar(80)	yes	no	Contiene la Provincia del Apoderado.
Departamento	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Departamento del Apoderado.
Email	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Email del Apoderado.
Sexo(M-F)	Char(1)	yes	no	Contiene el Sexo del Apoderado.

Código_Ubigeo	Char(6)	yes	no	Contiene los datos de ubigeos del Apoderado y el Estudiante.
---------------	---------	-----	----	--

2.2. Entity MATRICULA

Description:

Contiene los datos de la matricula

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID_Matricula	Char(8)	yes	yes	Contiene el ID de la Matrícula
Código_Apoderado	Char(6)	yes	no	Contiene el Código del Apoderado.
Código_Estudiante	Char(6)	yes	no	Contiene el Código del Estudiante.
Código_Ubigeo	Char(6)	yes	no	Contiene el código de consultas de Matrículas.
Código_Encargado	Char(6)	yes	no	Contiene el Código del Encargado.
Costo	Decimal(8, 2)	yes	no	Contiene el Costo de la Matrícula.
Día	Date	yes	no	Contiene el Día de la Matrícula.
Hora	Time	yes	no	Contiene la hora de la Matrícula.

2.3. Entity ESTUDIANTE

Description:

contiene los datos del Estudiante.

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código_Estudiante	Char(6)	yes	yes	Contiene el Código del Estudiante.
Nombre	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Nombre del Estudiante.
Apellido	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Apellido del Estudiante.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del Estudiante.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el número celular del Estudiante.
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene la Dirección del Estudiante.
Distrito	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Distrito del Estudiante.
Provincia	Varchar(80)	yes	no	Contiene la Provincia del Estudiante.
Departamento	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Departamento del Estudiante.
Fecha_Nacimiento	Date	yes	no	Contiene la Fecha de Nacimiento del Estudiante.
Email	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Email del Estudiante.
Sexo(M-F)	Char(1)	yes	no	Contiene el Sexo del Estudiante.

Código_Ubigeo	Char(6)	yes	no	Contiene los datos de ubigeos del Apoderado y el Estudiante.
---------------	---------	-----	----	--

2.4. Entity ENCARGADO

Description:

Contiene datos de la Encargado.

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código_Encargado	Char(6)	yes	yes	Contiene el Código del Encargado.
Nombre	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Nombre del Encargado.
Apelllido	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Apellido del Encargado.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del Encargado.
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Dirección del Encargado.
Distrito	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Distrito del Encargado.
Provincia	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Provincia del Encargado..
Departamento	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Departamento del Encargado..
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el Celular del Encargado.
Email	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Email del Encargado.

Sexo	Char(1)	yes	no	Contiene el Sexo(M-F) del Encargado.
------	---------	-----	----	--------------------------------------

2.5. Entity UBIGEO

Description:

Contiene los datos de ubigeos del Apoderado y el Estudiante.

2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código_Ubigeo	Char(6)	yes	yes	Contiene el codigo de consultas de Matrículas.
Departamento	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Departamento del Apoderado y el Estudiante.
Provincia	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Provincia del Apoderado y el Estudiante.
Distrito	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Distrito del Apoderado y el Estudiante.

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship MATRICULA_APODERADO

APODERADO	1..*	MATRICULA
	<->	

4.2. Entity relationship MATRICULA_ESTUDIANTE

ESTUDIANTE	1..*	MATRICULA
	<->	

4.3. Entity relationship MATRICULA_SECRETARIA

ENCARGADO	1..*	MATRICULA
	<->	

4.4. Entity relationship MATRICULA_CONSULTAS_MATRICULA

UBIGEO	1..*	MATRICULA
	<->	

4.5. Entity relationship ESTUDIANTE_UBIGUEO

UBIGEO	1..*	ESTUDIANTE
	<->	

4.6. Entity relationship APODERADO_UBIGEO

UBIGEO	1..*	APODERADO
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes