
dl_Matricula

Logical database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Entities	4
1.1. Entity APODERADO	4
1.2. Entity ENCARGADO DE LA MATRÍCULA	5
1.3. Entity MATRÍCULA	5
1.4. Entity ESTUDIANTE	6
1.5. Entity GRADO	7
1.6. Entity UBIGEO	8
3. Associations	10
4. Entity relationships	11
5. Association relationships	13
6. Areas	14
7. Notes	15

1. Model details

Model name:

dl_Matricula

Version:

1.0

Description:

Diseño lógico de Matricula

2. Entities

2.1. Entity APODERADO

Description:

Contiene información del Apoderado

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID del apoderado	Char(6)	yes	yes	Contiene el ID del Apoderado
Nombres	Varchar(30)	yes	no	Contiene el nombre del Apoderado
Apellidos	Varchar(30)	yes	no	Contiene el Apellido del apoderado
DNI	Char(8)	yes	yes	Contiene el DNI del Apoderado
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el celular del apoderado.
Dirección	Varchar(60)	yes	no	Contiene la Direccion del Apoderado
Correo electrónico	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Correo electrónico del apoderado
Parentesco	Varchar(20)	yes	no	Contiene el Parentesco del Apoderado
Distrito	Varchar(50)	yes	no	Contiene el Distrito del Apoderado
Provincia	Varchar(50)	yes	no	Contiene la Provincia del Apoderado
Departamento	Varchar(50)	yes	no	Contiene el Departamento del apoderado

2.2. Entity ENCARGADO DE LA MATRÍCULA

Description:

Contiene información de Encargado de matrícula

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID de Encargado de Matrícula	Char(6)	yes	yes	Contiene el código del encargado.
Nombres	Varchar(30)	yes	no	Contiene el nombre del encargado.
Apellidos	Varchar(30)	yes	no	Contiene el apellido del encargado.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del encargado.
Teléfono	Char(9)	yes	no	Contiene el teléfono del encargado.
Correo electrónico	Varchar(80)	yes	no	Contiene el Correo electrónico del Encargado de la Matrícula.
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene la dirección del encargado de la matrícula
Provincia	Varchar(80)	yes	no	Contiene la provincia del encargado de la matrícula
Distrito	Varchar(80)	yes	no	Contiene el distrito del encargado de la matrícula
Ubigeo	Char(6)	yes	no	contiene el ubigeo del encargado de la matrícula

2.3. Entity MATRÍCULA

Description:

Contiene información de la Matrícula

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID de Estudiante	Varchar(6)	yes	yes	Contiene el Código de Estudiante
Codigo del Encargado de Matrícula	Varchar(6)	yes	no	Contiene el Código del Encargado de Matrícula
ID del apoderado	Varchar(6)	yes	yes	Contiene el ID del Apoderado.
Fecha	Date	yes	no	Contiene la Fecha de la Matricula
Codigo de Matrícula	Char(6)	yes	yes	Contiene el código de Matrícula
Ficha de Matrícula	Varchar(60)	yes	no	Contiene la ficha de Matrícula
Tipo de Matrícula	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Tipo de Matrícula
Estado de aprobación	Varchar(30)	yes	no	Contiene el Estado de aprobación de la Matrícula.
Año	Integer	yes	no	contiene el año de la matricula
Nivel	Varchar(60)	yes	no	contiene e nivel de educación de la matricula

2.4. Entity ESTUDIANTE

Description:

Contiene información del Estudiante

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID de estudiante	Char(6)	yes	yes	Contiene el ID del Estudiante.
Nombres	Varchar(30)	yes	no	Contiene los Nombres del Estudiante.
Apellidos	Varchar(30)	yes	no	Contiene los Apellidos del Estudiante.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el DNI del Estudiante.
Colegio	Varchar(20)	yes	no	Contiene el colegio del estudiante
Género	Char(1)	yes	no	Contiene el Género del Estudiante. Ejemplo: M(Masculino), F(Femenino).
Dirección	Varchar(60)	yes	no	Contiene la dirección del Estudiante.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el celular de estudiante
Correo electrónico	Varchar(60)	yes	no	Contiene el correo electrónico del estudiante.
Fecha de nacimiento	Date	yes	no	Contiene la Fecha de nacimiento del Estudiante

2.5. Entity GRADO

Description:

Contiene información de Grado

2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Codigo de Curso	Char(5)	yes	yes	Contiene el identificador de nivel, posibles ID de nivel ejemplo : 1, 2, 3.
Nivel	Varchar(20)	yes	no	Contienen los niveles ejemplo: Inicial, Primaria, Secundaria.
Descripción	Varchar(60)	yes	no	Contiene la descripción de los posibles niveles ejemplo: inicial, primaria, secundaria.
Grado	Char(17)	yes	no	Contiene el grado Por ejemplo: primer año, segundo año, tercer año, etc.
Sección	Char(5)	yes	no	Contiene la sección de Grado.

2.6. Entity UBIGEO

2.6.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Codigo de Ubigeo	Char(6)	yes	yes	Contiene código de Ubigeo
Departamento	Varchar(60)	yes	no	Contiene departamento de Ubigeo

Provincia	Varchar(60)	yes	no	Contiene la provincia de Ubigeo
Distrito	Varchar(60)	yes	no	Contiene el distrito de Ubigeo

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship ESTUDIANTE_MATRÍCULA

Description:

Contiene la relación Estudiante y Matrícula

ESTUDIANTE	1..*	MATRÍCULA
	<->	

4.2. Entity relationship APODERADO_MATRÍCULA

Description:

Contiene la Relación de Apoderado y Matrícula

APODERADO	1..*	MATRÍCULA
	<->	

4.3. Entity relationship ENCARGADO DE LA MATRÍCULA_MATRÍCULA

Description:

Contiene la Relación de Encargado de la Matrícula y Matrícula

ENCARGADO DE LA MATRÍCULA	1..*	MATRÍCULA
	<->	

4.4. Entity relationship GRADO_MATRÍCULA

Description:

Contiene la Relación Grado y Matricula

GRADO	1..*	MATRÍCULA
	<->	

4.5. Entity relationship ESTUDIANTE_UBIGEO

Description:

Contiene la relacion estudiante y ubigeo

UBIGEO	1..*	ESTUDIANTE
	<->	

4.6. Entity relationship ENCARGADO DE LA MATRÍCULA_UBIGEO

Description:

Contiene la relación Estudiante y Matrícula

UBIGEO	1..*	ENCARGADO DE LA MATRÍCULA
	<->	

4.7. Entity relationship APODERADO_UBIGEO

Description:

contiene la relacion apoderado y ubigeo

UBIGEO	1..*	APODERADO
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes