
dl_Institución

Logical database model documentation

Table of contents

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

1. Model details

Model name:

dl_Institución

Version:

1.0

Description:

2. Entities

2.1. Entity APODERADO

Description:

Contiene los datos del apoderado a cargo del estudiante

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código de apoderado	Char(6)	yes	yes	Contiene el Código del operador
Documento Identidad	Char(8)	yes	no	Contiene los datos de la persona
Nombres	Varchar(60)	yes	no	Contiene el nombre de la persona
Apellidos	Varchar(60)	yes	no	Contiene el apellido de la persona
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el número de comunicacion de la persona
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene la ubicacion de la persona
Provincia	Varchar(60)	yes	no	Contiene en que provincia se encuentra
Gmail	Varchar(80)	yes	no	Contiene el correo electronico de la persona

2.2. Entity ESTUDIANTES

Description:

Son todos los estudiantes de la institucion educativa

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
----------------	------	--------------	-----------------------	-------------

Código de estudiante	Char(6)	yes	yes	Contiene el código del estudiante
Documento Identidad	Char(8)	yes	no	Contiene los documentos del estudiante
Nombres	Varchar(60)	yes	no	Contiene el nombre del estudiante, ejemplo: - Petito - José
Apellidos	Varchar(60)	yes	no	Contiene el apellido del estudiante, ejemplo: - Luyo - Nieto
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el contacto telefonico del estudiante
Fecha de nacimiento	Date	yes	no	El dia donde nacio el estudiante
Dirección	Varchar(70)	yes	no	Contiene la ubicacion del estudiante
Provincia	Varchar(70)	yes	no	Contiene la provincia del estudiante
Gmail	Varchar(50)	yes	no	Contiene el correo electronico del estudiante

2.3. Entity SECRETARIO

Description:

Es el encargado de tener todos los informes de los estudiantes

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
----------------	------	--------------	-----------------------	-------------

Código del secretario	Char(6)	yes	yes	Contiene el código del secretario
Nombre	Varchar(65)	yes	no	Contiene el nombre del personal, ejemplo: - Martín
Apellido	Varchar(60)	yes	no	Contiene el apellido del personal, ejemplo: -Cárdenas
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el contacto telefonico del personal
Gmail	Varchar(70)	yes	no	Contiene el correo electronico del personal
Responsabilidad	Varchar(50)	yes	no	El entrega puntual del personal a los padres
Observación	Varchar(60)	yes	no	La actitud del personal con el cliente
Organización	Varchar(60)	yes	no	El orden del personal conteniendo todos los documentos

2.4. Entity MATRICULA

Description:

Donde los padres van a inscribir a sus hijos

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código de la Matrícula	Char(10)	yes	yes	Contiene el código de la matrícula

Fecha y hora	Time	yes	no	Contiene la fecha y hora en que se realizo la matricula
Costo	Varchar(20)	yes	no	Contiene el costo de la matricula
Número de vacantes	Varchar(60)	yes	no	Contiene el número de la vacante
Código de estudiante	Char(10)	yes	no	Contiene el código del estudiante donde esta su informacion persona
Grado	Char(10)	yes	no	Contiene el grado a donde se le asignara al estudiante
Sección	Char(10)	yes	no	Contiene la seccion donde se le asignara al estudiante

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship SECRETARIO_APODERADO

Description:

la relacion con el apoderado y el secretari cual genera el vinculo al matricularse

APODERADO	1..*	SECRETARIO
	<->	

4.2. Entity relationship MATRICULA_SECRETARIO

Description:

la relacion del secretario y la matricula cual lleva la infomacion de los estudiantes que seran matriculados

SECRETARIO	1..*	MATRICULA
	<->	

4.3. Entity relationship ESTUDIANTES_MATRICULA

Description:

La relacion de la matricula y los estudiantes cual con la matricula estudiante podra incibirse .

MATRICULA	*..*	ESTUDIANTES
	<->	

4.4. Entity relationship ESTUDIANTES_APODERADO

Description:

La relacion entre el apoderado y los estudiantes cuales son sus hijos o algun familiar que van a matricular

APODERADO	*..*	ESTUDIANTES
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes