
dl_Matriculas

Logical database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Entities	4
1.1. Entity APODERADO	4
1.2. Entity ESTUDIANTE	6
1.3. Entity SECRETARIA_CONSULTAS	8
1.4. Entity MATRICULA	9
1.5. Entity REGISTRO_I.E.P	10
3. Associations	12
4. Entity relationships	13
5. Association relationships	14
6. Areas	15
7. Notes	16

1. Model details

Model name:

dl_Matriculas

Version:

1.0

Description:

vamos a sistematizar la matricula que van a realizar para los estudiantes de la I.E.P. José Buenaventura Sepúlveda F.

2. Entities

2.1. Entity APODERADO

Description:

Contiene todos los datos personales del apoderado que se necesitara para la matricula

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Codigo de Apoderado	Char(8)	yes	yes	Contiene el código del apoderado con todos sus datos.
Tipo de documento de identidad	Varchar(30)	yes	no	Contiene el documento de identificación del apoderado, ejemplo DNI, Carner de extranjería, Ruc etc...
Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los nombres de los apoderados.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos de los apoderados
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el celular de los apoderados.
Email	Varchar(40)	no	no	Contiene el correo electrónico de los apoderados.
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene la ubicación de donde reside el apoderado.

Provincia	Varchar(50)	yes	no	Contiene la ubicación de la provincia en la que reside el apoderado.
Departamiento	Varchar(50)	yes	no	Contiene la información de en que departamento reside el apoderado
Distrito	Varchar(50)	yes	no	Contiene Información de en que distrito reside el apoderado
Género	Varchar(10)	yes	no	Contiene el género al que pertenece el apoderado, ejemplo: Hombre, mujer.
Trabajo	Varchar(50)	yes	no	Contiene el dato del trabajo del apoderado
Procedencia	Varchar(50)	yes	no	Contiene la procedencia del apoderado del estudiante, ejemplo: Venezolana, Peruana, etc...
Idioma	Varchar(50)	yes	no	Contiene el idioma en la habla el apoderado
Convive con el estudiante	Varchar(10)	yes	no	Contiene el dato de que si o no convive con el estudiante de manera actual

Tamaño de la familia	Integer	yes	no	Contiene el tamaño de familia del con respecto al estudiante. ejemplo: 8, 5, 3, etc...
Nacionalidad	Varchar(40)	yes	no	Contiene la nacionalidad del apoderado del estudiante.
Estado civil	Varchar(60)	yes	no	Contiene el Estado Civil que se encuentra el apoderado.

2.2. Entity ESTUDIANTE

Description:

Contiene los datos personales del estudiante que será matriculado.

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Codigo de estudiante	Char(8)	yes	yes	Contiene el código del estudiante con todo sus respectivos datos.
Tipo de documento Identidad	Varchar(30)	yes	no	Contiene el documento de identidad del estudiante. ejemplo: DNI, Carner de extranjería, Ruc etc...
Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los nombres del estudiante.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos del estudiante.
Celular	Char(9)	no	no	Contiene el numero personal del estudiante.

Fecha de nacimiento	Date	yes	no	Contiene la fecha de nacimiento del estudiante.
Dirección	Varchar(80)	yes	no	Contiene la dirección donde reside el estudiante.
Provincia	Varchar(50)	yes	no	Contiene el nombre de en que Provincia reside.
Departamento	Varchar(50)	yes	no	Contiene el departamento donde reside el estudiante.
Distrito	Varchar(50)	yes	no	Contiene el distrito donde reside el estudiante.
Gmail	Varchar(50)	yes	no	Contiene el correo electrónico personal del Estudiante.
Lugar de nacimiento	Varchar(80)	yes	no	
Tipo de Documento de identidad	Varchar(20)	yes	no	
Discapacidad	Varchar(30)	yes	no	
Nacionalidad	Varchar(40)	yes	no	
Idioma	Varchar(40)	yes	no	Contiene el idioma en la que se comunica el estudiante matriculado
Certificado de Estudios	Text()	yes	no	
Grado	Varchar(30)	yes	no	Contiene el grado del estudiante que se va a matricular.

Estado educativo del estudiante	Varchar(60)	yes	no	Contiene el estado educativo del estudiante ejemplo: (traslado, Regular, Nuevo).
---------------------------------	-------------	-----	----	--

2.3. Entity SECRETARIA_CONSULTAS

Description:

Contiene todos los datos de la persona encargada en recepcionar la matricula.

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
Código Secretaría consultas	Char(9)	yes	yes	Contiene el código del personal.
DNI	Char(8)	yes	no	Contiene el documento de identidad de la secretaria.
Nombres	Varchar(50)	yes	no	Contiene los Nombres del personal encargado de secretaria consultas.
Apellidos	Varchar(50)	yes	no	Contiene los apellidos del personal encargado de secretaria consultas.
Celular	Char(9)	yes	no	Contiene el número de celular de la secretaria
Email	Varchar(50)	yes	no	Contiene el dato del EMAIL para comunicarse con el personal encargado de secretaria consultas .

Codigo de Apoderado	Char(8)	yes	no	Contiene el código del apoderado con todos sus datos.
---------------------	---------	-----	----	---

2.4. Entity MATRICULA

Description:

Contiene la información de los datos del estudiantes que van a registrarse para su matrícula.

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID de matricula	Integer	yes	yes	contiene el identificador de la matricula como por ejemplo: 1,2,3,4,5,6,7,8....
Fecha y Hora de matricula	DateTime	yes	no	Contiene la fecha y hora que se realizo la matrícula del estudiante.
Número de vacante	Integer	yes	no	Contiene el Número de Vacantes que ocupa el estudiante, ejemplo: 1,2,3,10 etc...
Matrícula regular	Varchar(80)	yes	no	Contiene la opción1 de matrícula del estudiante.
Matrícula excepcional	Varchar(80)	yes	no	Contiene la Opción2 del estudiante para matricularse.

Codigo de Apoderado	Char(8)	yes	no	Contiene los datos del apoderado del estudiante que se va a matricular.
Codigo de estudiante	Char(8)	yes	no	contiene el código del estudiante que va a matricularse.

2.5. Entity REGISTRO_I.E.P

Description:

contiene todo los registros de las matriculas y consultas que los apoderados han realizado.

2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID del registro de la I.E.P	Varchar(20)	yes	yes	contiene la identificaion clave del registro en la IEP.
Nombre del colegio	Varchar(80)	yes	no	Contiene el nombre de la institucion educativa al que va pertenecer el Estudiante en este caso Jose Buenaventura Sepúlveda F.
ID de matrícula	Integer	yes	no	contiene el identificador de la matricula como por ejemplo: 1,2,3,4,5,6,7,8....
Código Secretaría consultas	Char(9)	yes	no	Contiene el código identificador de la secretaria consulta

Codigo de estudiante	Char(8)	yes	no	Contiene el código del estudiante con todo sus respectivos datos.
----------------------	---------	-----	----	---

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship APODERADO_MATRICULA

Description:

El apoderado puede realizar de una a muchas matrículas si tiene a más hijos que matricular

APODERADO	1..*	MATRICULA
	<->	

4.2. Entity relationship MATRICULA_REGISTRO_I_E_P

Description:

Las matrícula realizadas se guardaran una o muchas veces en los Registros de la IEP.

MATRICULA	1..*	REGISTRO_I.E.P
	<->	

4.3. Entity relationship APODERADO_SECRETARIA_CONSULTAS

Description:

El apoderado pueden realizar entre una o muchas consultas.

SECRETARIA_CONSULTAS	1..*	APODERADO
	<->	

4.4. Entity relationship SECRETARIA_CONSULTAS_REGISTRO_I_E_P

Description:

La secretaria_consulta puede guardar de una a muchos registros con las consultas de los apoderados.

REGISTRO_I.E.P	1..*	SECRETARIA_CONSULTAS
	<->	

4.5. Entity relationship ESTUDIANTE_MATRICULA

Description:

Para la Matricula se necesita uno a muchos datos del estudiante.

ESTUDIANTE	1..*	MATRICULA
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes