
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