

## Database model documentation

# Table of contents

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Model details</b>                      | <b>3</b> |
| <b>2. Tables</b>                             | <b>4</b> |
| 1.1. Table APODERADO                         | 4        |
| 1.2. Table UBIGEO                            | 4        |
| 1.3. Table ESTUDIANTE                        | 5        |
| 1.4. Table MATRICULA                         | 6        |
| 1.5. Table ENCARGADO_MATRICULA               | 7        |
| <b>3. References</b>                         | <b>8</b> |
| 2.1. Reference APODERADO_UBIGEO              | 8        |
| 2.2. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO             | 8        |
| 2.3. Reference MATRICULA_APODERADO           | 8        |
| 2.4. Reference MATRICULA_ENCARGADO_MATRICULA | 8        |
| 2.5. Reference MATRICULA_ESTUDIANTE          | 8        |

# 1. Model details

**Model name:**

DF\_T08 Physical Export

**Version:**

2.4

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table APODERADO

**Description:**

En esta entidad, recopilaremos la informacion del apoderado del estudiante.

#### 2.1.1. Columns

| Column name | Type         | Properties | Description  |
|-------------|--------------|------------|--|
| CODAPOD     | char (5)     | PK         | Aqui agregamos el codigo del apoderado.                              |
| NOMAPOD     | varchar (50) |            | Aqui agregamos el nombre del apoderado.                              |
| APEAPOD     | varchar (50) |            | Aqui agregamos el apellido del apoderado.                            |
| DIREAPOD    | varchar (50) |            | En esta seccion agregamos la direccion del apoderado.                |
| PROAPOD     | varchar (70) |            | En esta seccion agregamos la provincia del apoderado.                |
| CELAPOD     | char (9)     |            | En esta seccion agregamos numero de celular del apoderado.           |
| EMAAPOD     | varchar (20) |            | En esta seccion agregamos el correo electronico del apoderado.       |
| DNIAPOD     | char (8)     |            | En esta seccion agregamos documento de identificacion del apoderado. |
| CODUBI      | char (6)     |            | En esta seccion agregamos codigo de ubigeo del apoderado.            |

### 2.2. Table UBIGEO

**Description:**

En esta entidad , recopilaremos la informacion de la ubicacion de la persona.

#### 2.2.1. Columns

| Column name | Type        | Properties | Description   |
|-------------|-------------|------------|---|
| CODUBI      | char(6)     | PK         | En esta seccion agregamos el codigo de ubigeo de la persona.    |
| DISTUBI     | varchar(60) |            | En esta seccion agregamos distrito de ubigeo de la persona.     |
| PROVUBI     | varchar(80) |            | En esta seccion agregamos provincia de ubigeo de la persona.    |
| DEPUBI      | varchar(60) |            | En esta seccion agregamos departamento de ubigeo de la persona. |

## 2.3. Table ESTUDIANTE

### Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del del estudiante.

#### 2.3.1. Columns

| Column name | Type        | Properties | Description   |
|-------------|-------------|------------|---|
| CODESTU     | char(5)     | PK         | En esta seccion agregamos el codigo del estudiante.             |
| NOMESTU     | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el nombre del estudiante.             |
| APEESTU     | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el apellido del estudiante.           |
| DIRESTU     | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos la direccion del estudiante.          |
| CELESTU     | char(9)     |            | En esta seccion agregamos el numero de celular del estudiante.  |
| EMAESTU     | varchar(20) |            | En esta seccion agregamos el correo electronico del estudiante. |

|            |          |  |   |
|------------|----------|--|---|
| DNIESTU    | char (8) |  | En esta seccion agregamos el documento de identidad del estudiante. |
| FECNACESTU | date     |  | En esta seccion agregamos la fecha de nacimiento del estudiante.    |
| CODUBI     | char (6) |  | En esta seccion agregamos el codigo de ubigeo del estudiante.       |

## 2.4. Table MATRICULA

### Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del de matricula.

#### 2.4.1. Columns

| Column name | Type     | Properties | Description  |
|-------------|----------|------------|--|
| IDMATR      | char (5) | PK         | En esta seccion agregamos la identificacion del estudiante que se va a matricular. |
| CODENC      | char (6) |            | En esta seccion agregamos el codigo del encargado de las matriculas.               |
| CODAPOD     | char (5) |            | En esta seccion agregamos el codigo del apoderado .                                |
| CODESTU     | char (5) |            | En esta seccion agregamos el codigo del del estudiante.                            |
| FECMATR     | date     |            | En esta seccion agregamos la fecha de matricula.                                   |
| TIPMATR     | char (1) |            | En esta seccion agregamos el tipo de matricula que se realizara.                   |
| GRADMATR    | int      |            | En esta seccion agregamos el grado de matricula del estudiante.                    |

## 2.5. Table ENCARGADO\_MATRICULA

### Description:

En esta entidad, recopilaremos la informacion del de la persona que realizara la matricula.

### 2.5.1. Columns

| Column name | Type        | Properties | Description  |
|-------------|-------------|------------|--|
| CODENC      | char(6)     | PK         | En esta seccion agregamos el codigo del encargado de las matriculas.                 |
| NOMENC      | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el nombre del encargado de las matriculas.                 |
| APEENC      | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el apellido del encargado de las matriculas.               |
| CELENC      | char(9)     |            | En esta seccion agregamos el numero de celular del encargado de las matriculas.      |
| DNIENC      | char(8)     |            | En esta seccion agregamos el documento de identidad del encargado de las matriculas. |
| CARENC      | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el cargo que ocupa el encargado de las matriculas.         |
| EMAENC      | varchar(50) |            | En esta seccion agregamos el correo electronico del encargado de las matriculas.     |

### 3. References

#### 3.1. Reference APODERADO\_UBIGEO

| UBIGEO | 0..* | APODERADO |
|--------|------|-----------|
| CODUBI | <->  | CODUBI    |

#### 3.2. Reference ESTUDIANTE\_UBIGEO

| UBIGEO | 0..* | ESTUDIANTE |
|--------|------|------------|
| CODUBI | <->  | CODUBI     |

#### 3.3. Reference MATRICULA\_APODERADO

| APODERADO | 0..* | MATRICULA |
|-----------|------|-----------|
| CODAPOD   | <->  | CODENC    |

#### 3.4. Reference MATRICULA\_ENCARGADO\_MATRICULA

| ENCARGADO_MATRICULA | 0..* | MATRICULA |
|---------------------|------|-----------|
| CODENC              | <->  | CODAPOD   |

#### 3.5. Reference MATRICULA\_ESTUDIANTE

| ESTUDIANTE | 0..* | MATRICULA |
|------------|------|-----------|
| CODESTU    | <->  | CODESTU   |