

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table ESTUDIANTES	4
1.2. Table APODERADO	4
1.3. Table SECRETARIO	5
1.4. Table MATRICULA	6
3. References	7
2.1. Reference SECRETARIO_MATRICULA	7
2.2. Reference MATRICULA_ESTUDIANTES	7
2.3. Reference SECRETARIO_APODERADO	7
2.4. Reference APODERADO_ESTUDIANTES	7

1. Model details

Model name:

df_Institución

Version:

2.4

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table ESTUDIANTES

Description:

Son todos los estudiantes de la institucion educativa

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODEST	char(6)	PK	Contiene el código del estudiante
DOCINDEST	char(8)		Contiene los documentos del estudiante
NOMEST	varchar(60)		Contiene el nombre del estudiante, ejemplo: - Pedrito - José
APEEST	varchar(60)		Contiene el apellido del estudiante, ejemplo: - Luyo - Nieto
CELEST	char(9)		Contiene el contacto telefonico del estudiante
FECNACEST	date		El dia donde nacio el estudiante
DIREST	varchar(70)		Contiene la ubicación del estudiante
PROEST	varchar(70)		Contiene la provincia del estudiante
GMAEST	varchar(50)		Contiene el correo electrónico del estudiante
CODMAT	char(10)		Contiene el código de matrícula

2.2. Table APODERADO

Description:

Contiene los datos del apoderado a cargo del estudiante

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODAPOD	char(6)	PK	Contiene el Código del Apoderado
DOCINDAPOD	char(8)		Contiene los datos de la persona
NOMAPOD	varchar(60)		Contiene el nombre de la persona
APEAPOD	varchar(60)		Contiene el apellido de la persona
CELAPOD	char(9)		Contiene el número de comunicación de la persona
DIRAPOD	varchar(80)		Contiene la ubicación de la persona
PROAPOD	varchar(60)		Contiene en que provincia se encuentra
GMAAPOD	varchar(80)		Contiene el correo electrónico de la persona
CODEST	char(6)		

2.3. Table SECRETARIO

Description:

Es el encargado de tener todos los informes de los estudiantes

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODSEC	char(6)	PK	Contiene el código del secretario
NOMSEC	varchar(65)		Contiene el nombre del personal, ejemplo: -Martín
APESEC	varchar(60)		Contiene el apellido del personal, ejemplo: -Cárdenas
CELSEC	char(9)		Contiene el contacto telefonico del personal
GMASEC	varchar(70)		Contiene el correo electronico del personal

RESSEC	varchar(50)		El entrega puntual del personal a los padres
OBSSEC	varchar(60)		La actitud del personal con el cliente
ORGSEC	varchar(60)		
CODAPOD	char(6)		

2.4. Table MATRICULA

Description:

Donde los padres van a inscribir a sus hijos

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODMAT	char(10)	PK	Contiene el código de la matrícula
FECHORMAT	time		Contiene la fecha y hora en que se realizó la matrícula
COSMAT	varchar(20)		Contiene el costo de la matrícula
NUMVACMAT	varchar(60)		Contiene el número de la vacante
CODESTU	char(10)		Contiene el código del estudiante donde está su información personal
GRAMAT	char(10)		Contiene el grado a donde se le asignara al estudiante
SECMAT	char(10)		Contiene la sección donde se le asignara al estudiante
CODSEC	char(6)		La identificación de la relación entre el secretario y la matrícula

3. References

3.1. Reference SECRETARIO_MATRICULA

Description:

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

SECRETARIO	0..*	MATRICULA
CODSEC	<->	CODSEC

3.2. Reference MATRICULA_ESTUDIANTES

Description:

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

MATRICULA	0..*	ESTUDIANTES
CODMAT	<->	CODMAT

3.3. Reference SECRETARIO_APODERADO

APODERADO	0..*	SECRETARIO
CODAPOD	<->	CODAPOD

3.4. Reference APODERADO_ESTUDIANTES

ESTUDIANTES	0..*	APODERADO
CODEST	<->	CODEST