

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table TUTOR	4
1.2. Table AULA	4
1.3. Table UBIGEO	4
1.4. Table MATRICULA	5
1.5. Table ESTUDIANTE	6
1.6. Table IEP	6
1.7. Table APODERADO	7
1.8. Table MATRICULA_DETALLE	8
1.9. Table MATRICULA_PERSONAL	8
3. References	9
2.1. Reference MATRICULA_DETALLE_ESTUDIANTE	9
2.2. Reference TUTOR_ESTUDIANTE	9
2.3. Reference ESTUDIANTE_APODERADO	9
2.4. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO	9
2.5. Reference TUTOR_UBIGEO	9
2.6. Reference APODERADO_UBIGEO	9
2.7. Reference MATRICULA_ESTUDIANTE	9
2.8. Reference MATRICULA_MATRICULA_PERSONAL	9
2.9. Reference MATRICULA_APODERADO	10
2.10. Reference MATRICULA_UBIGEO	10
2.11. Reference MATRICULA_AULA	10
2.12. Reference MATRICULA_TUTOR	10
2.13. Reference MATRICULA_DETALLE_AULA	10
2.14. Reference MATRICULA_DETALLE_MATRICULA	10
2.15. Reference IEP_MATRICULA	10

1. Model details

Model name:

df_"Matrícula" TEAM15

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

Diseño físico de la relación de consulta de matrículas de un estudiante en la I.E.P.

2. Tables

2.1. Table TUTOR

Description:

Contiene la información del tutor(a).

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDTUT	char (5)	PK	Contiene el identificador digital del tutor(a).
NOMTUT	varchar (50)		Contiene el nombre del tutor(a).
APETUT	varchar (50)		Contiene el apellido del tutor(a).
DNITUT	char (8)		Contiene el DNI del tutor(a).
CELTUT	char (9)		Contiene el número de teléfono del tutor(a).
EMAILTUT	Varchar (100)		Contiene el email del tutor.
DIRACTTUT	varchar (100)		Contiene la dirección actual del tutor.
IDEST	char (6)		Contiene el identificador digital del estudiante.
IDUBI	char (6)		Contiene el identificador digital del ubigeo.

2.2. Table AULA

Description:

Contiene la información del grado y sección.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDGRAYSEC	Char (2)	PK	

2.3. Table UBIGEO

Description:

Contiene el información del ubigeo.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUBI	char(6)	PK	Contiene el identificador digital del ubigeo.
DEPUBU	varchar(100)		Contiene el nombre del departamento.
PROUBI	varchar(10)		Contiene el nombre de la provincia.
DISTUBI	varchar(100)		Contiene el nombre del distrito.

2.4. Table MATRICULA

Description:

Contiene los datos de la Matricula.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMAT	char(6)	PK	Contiene el identificador digital de las matricula.
NUM_VAC	varchar(150)		Contiene el número de matricula disponible.
IDEST	char(6)		Contiene el identificador digital del estudiante.
IDAPO	char(6)		Contiene el identificador digital del apoderado.
IDTUT	char(5)		Contiene el identificador digital del tutor.
IDAUL	char(2)		Contiene el identificador digital del aula.
IDUBI	char(6)		Contiene el identificador digital del ubigeo.

IDMATPER	char(6)		Contiene el identificador digital de la matrícula personal.
MODINGMAT	char(1)		Contiene la modalidad de ingreso del estudiante (Nuevo, Continuador, Traslado).
FECMAT	Date		Contiene la fecha en la que se realizó la matrícula.

2.5. Table ESTUDIANTE

Description:

Contiene los datos del estudiante.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEST	char(6)	PK	Contiene el identificador digital del estudiante.
NOMEST	varchar(50)		Contiene los nombres del estudiante.
APEEST	varchar(50)		Contiene los apellidos del estudiante.
DNIEST	char(8)		Contiene el género del estudiante F o M.
DIRACTEST	Varchar(100)		contiene la dirección actual del estudiante.
FECNACEST	date		Contiene la fecha de nacimiento del estudiante.
NUMDOCIDEEST	varchar(100)		Contiene el número de documento de identidad del estudiante.
IDAPO	char(6)		Contiene el ID del apoderado.
IDUBI	char(6)		Contiene el ID del ubigeo.

2.6. Table IEP

Description:

Contiene la información de la I.E.P.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDIEP	char (7)	PK	Contiene el Identificador Digital del código modular del colegio.
NOMIEP	varchar (80)		Contiene el nombre de la Institución Educativa.
IDMAT	char (6)		Contiene el Identificador digital de la matrícula.

2.7. Table APODERADO

Description:

Contiene los datos del apoderado.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDAPO	char (6)	PK	Contiene el identificador digital del apoderado.
NOMAPO	varchar (50)		Contiene los nombres del apoderado.
APEAPO	varchar (50)		Contiene los apellidos del apoderado.
DNIAPO	char (8)		Contiene el género del apoderado F o M.
SEXAPO	char (1)		Contiene el número de celular del apoderado.
PARAPO	varchar (50)		Contiene el parentesco del apoderado con el apoderado.
FECNACAPO	date		Contiene la fecha de nacimiento del apoderado.
NUMDONIDEAPO	varchar (100)		Contiene el correo del apoderado.
DIRACTAPO	Varchar (100)		Contiene la dirección actual del apoderado.

CELAPO	Char (9)		Contiene el celular del apoderado.
IDUBI	char (6)		Contiene le ID del ubigeo.

2.8. Table MATRICULA_DETALLE

Description:

Contiene los detalles de la matricula.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMATDET	Char (6)	PK	Contiene el Identificador digital de la matrícula detalle.
IDEST	char (6)		Contiene el Identificador digital del estudiante.
IDMAT	char (6)		Contiene el Identificador digital de matrícula.
IDAUL	Char (2)		

2.9. Table MATRICULA_PERSONAL

Description:

Contiene al personal de la matrícula.

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMATPER	char (6)	PK	Contiene el ID del personal de matrícula.
NOMPER	varchar (50)		Contiene los nombres del personal.
APEPER	varchar (50)		Contiene los apellidos del personal.
CARPER	Varchar (30)		

3. References

3.1. Reference MATRICULA_DETALLE_ESTUDIANTE

ESTUDIANTE	0..*	MATRICULA_DETALLE
IDEST	<->	IDEST

3.2. Reference TUTOR_ESTUDIANTE

ESTUDIANTE	0..*	TUTOR
IDEST	<->	IDEST

3.3. Reference ESTUDIANTE_APODERADO

APODERADO	0..*	ESTUDIANTE
IDAPO	<->	IDAPO

3.4. Reference ESTUDIANTE_UBIGEO

UBIGEO	0..*	ESTUDIANTE
IDUBI	<->	IDUBI

3.5. Reference TUTOR_UBIGEO

UBIGEO	0..*	TUTOR
IDUBI	<->	IDUBI

3.6. Reference APODERADO_UBIGEO

UBIGEO	0..*	APODERADO
IDUBI	<->	IDUBI

3.7. Reference MATRICULA_ESTUDIANTE

ESTUDIANTE	0..*	MATRICULA
IDEST	<->	IDEST

3.8. Reference MATRICULA_MATRICULA_PERSONAL

MATRICULA_PERSONAL	0..*	MATRICULA
IDMATPER	<->	IDMATPER

3.9. Reference MATRICULA_APODERADO

APODERADO	0..*	MATRICULA
IDAPO	<->	IDAPO

3.10. Reference MATRICULA_UBIGEO

UBIGEO	0..*	MATRICULA
IDUBI	<->	IDUBI

3.11. Reference MATRICULA_AULA

AULA	0..*	MATRICULA
IDGRAYSEC	<->	IDAUL

3.12. Reference MATRICULA_TUTOR

TUTOR	0..*	MATRICULA
IDTUT	<->	IDTUT

3.13. Reference MATRICULA_DETALLE_AULA

AULA	0..*	MATRICULA_DETALLE
IDGRAYSEC	<->	IDAUL

3.14. Reference MATRICULA_DETALLE_MATRICULA

MATRICULA	0..*	MATRICULA_DETALLE
IDMAT	<->	IDMAT

3.15. Reference IEP_MATRICULA

MATRICULA	0..*	IEP
IDMAT	<->	IDMAT