

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table administrative	4
1.2. Table Payments	4
1.3. Table tarifas	5
1.4. Table student	5
3. References	7
2.1. Reference Payments_student	7
4. Subject areas	8

1. Model details

Model name:

H221S3_02ShirleyAscencio

Version:

2.4

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table administrative

Description:

Contiene la informacion del administrador

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador de el administrador.
document_type	char(3)		Contiene el tipo de documento de el administrador.
document_number	char(9)		Contiene el numero de documento de el administrador
names	varchar(80)		Contiene el nombre de el administrador .
lastnames	varchar(80)		Contiene el apellidos de el administrador
type_charge	char(1)		contiene el tipo de cargp de el administrador.
active	int		contiene el estado de el administrador.

2.2. Table Payments

Description:

Contiene la informacion de los pagos que se van a realizar.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador de los pagos.
id_student	int		Contiene el id de referencia de la tabla student.
Amount	decimal(10,2)		Contiene la cantidad de el pago realizado.

payment_date	date		contiene la fecha del pago.
term_time	date		Contiene la fecha limite de el pago.
payment_methods	varchar(50)		contiene los metodos de pagos
reference_number	varchar(25)		contiene los numeros de referencias de el pago realizado
payment_status	varchar(50)		Contiene el estado del pago.
payment_type	varchar(20)		Contiene el tipo de pago

2.3. Table tarifas

Description:

Contiene la informacion de las tarifas establecidas.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador de la tarifa.
monthly_fee	decimal(10,2)		Contiene la tarifa mensual.
academic_year	int		contiene el año academico.
academic_start_year	date		contiene el año de inicio de el periodo academico.
academic_end_year	date		contiene el año de fin de el periodo academico.

2.4. Table student

Description:

Contiene la información de los estudiantes.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador del estudiante.

document_type	char(3)		Contiene el tipo de documento que ingresa el estudiante ya sea DNI o CNE.
document_number	char(9)		Contiene el numero de identificación de su DNI o CNE.
email	varchar(120)		Contiene el correo electrónico del alumno o apoderado por donde se le enviara diversos informes.
career	varchar(50)		Contiene las carreras al cual pertenecen los estudiantes.
semester	varchar(50)		Contiene los semestres al cual pertenecen los estudiantes.
names	varchar(60)		Contiene los nombres de los estudiantes.
lastnames	varchar(60)		Contiene los apellidos de el estudiante
active	char(1)		Contiene el estado de activo e inactivo del estudiante dentro de la institución.

3. References

3.1. Reference Payments_student

student	0..*	Payments
id	<->	id_student

4. Areas

4.1. Maestros subject area

4.1.1. Tables

- administrative
- student

4.1.2. References

- Payments_student

4.2. Transaccional subject area

4.2.1. Tables

- Payments

4.2.2. References

- Payments_student