

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table student	4
1.2. Table Monthly_payment	4
1.3. Table administrative	5
1.4. Table payment	5
3. References	7
2.1. Reference Monthly_payment_student	7
2.2. Reference Monthly_payment_payment	7
4. Subject areas	8

1. Model details

Model name:

H221S3_19GabrielGutierrez

Version:

2.4

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table student

Description:

Se muestra información relacionada con el estudiante

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
student_id	int	PK	Contiene el identificador de la tabla estudiante.
document_number	char(9)		Contiene el documento de identidad del estudiante.
names	varchar(65)		Contiene el nombre del estudiante.
lastname	varchar(70)		Contiene el apellido del estudiante.
email	varchar(120)		Contiene el correo electrónico con el cual contactar al estudiante .
semester	varchar(40)		
career	char(2)		
active	char(1)		Contiene información acerca sobre el estado del estudiante.

2.2. Table Monthly_payment

Description:

Se muestra la información relaciona con la mensualidad del estudiante.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador de la tabla mensualidad
active	char(1)		Contiene el estado en el que se encuentra el pago activo o inactivo.

student_student_id	int		Es la relación entre el estudiante y mensualidad.
payment_id	int		Es la relación entre pago y mensualidad.

2.3. Table administrative

Description:

Se muestra información relacionada con el estudiante

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
student_id	int	PK	Contiene el identificador de la tabla estudiante.
document_number	char(9)		Contiene el documento de identidad del estudiante.
names	varchar(65)		Contiene el nombre del estudiante.
lastname	varchar(70)		Contiene el apellido del estudiante.
email	varchar(120)		Contiene el correo electrónico con el cual contactar al estudiante .
password	varchar(50)		
active	char(1)		Contiene el estado en el que se encuentra el administrador si es activo o inactivo.

2.4. Table payment

Description:

Se muestra información relaciona con el pago.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador del pago
type_payment	varchar(40)		Contiene la información sobre el tipo o método de pago a realizar

amount	decimal(10,2)		Contiene la cantidad de pago.
date	date		Contiene la fecha del pago
reference_number	varchar(28)		
term_time	date		Contiene el la fecha limite del pago
states	char(2)		Contiene la información si se cancelo o esta en deuda el pago.

3. References

3.1. Reference Monthly_payment_student

student	0..*	Monthly_payment
student_id	<->	student_student_id

3.2. Reference Monthly_payment_payment

payment	0..*	Monthly_payment
id	<->	payment_id

4. Areas

4.1. Maestros subject area

4.1.1. Tables

- [student](#)
- [administrative](#)

4.1.2. References

- [Monthly_payment_student](#)
- [Monthly_payment_payment](#)