

Database model documentation

Table of contents

- 1. Model details** **3**
- 2. Tables** **4**
 - 1.1. Table applicant 4
 - 1.2. Table consultation 4
 - 1.3. Table career 5
 - 1.4. Table adviser 5
- 3. References** **7**
 - 2.1. Reference applicant_consultation 7
 - 2.2. Reference career 7
 - 2.3. Reference adviser_consultation 7

1. Model details

Model name:

df_Consultas_Carreras

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table applicant

Description:

Datos personales de la persona que realiza las consultas al Instituto Valle Grande

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador numérico y único de cada solicitante
registration_date	timestamp		Fecha en que se registró el solicitante
names	varchar(60)		Contiene los nombres del solicitante
surnames	varchar(100)		Contiene los apellidos del solicitante
sex	char(1)		(M)para Masculino (F) para Femenino
identification_document	char(3)		(DNI) para Documento Nacional de Identificación (CNE) para Carnet de Extranjería
document_number	varchar(20)		Número de documento de identificación: 8 para DNI 20 para CNE
email	varchar(120)	null	Correo electrónico del solicitante
cellphone	char(9)		Número de celular del solicitante
state	char(1)		(A) activo (I) inactivo

2.2. Table consultation

Description:

Almacena los datos que se registran al momento de hacer una consulta

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único por cada consulta que se registra

query_date	timestamp		Contiene la fecha y hora en que se registra la consulta
applicant	int		
career	char(3)		
query	varchar(400)		Descripción de la consulta que se realiza
adviser	int		
answer	varchar(500)		Contiene la respuesta de atención del asesor
state	char(1)		(A) Activa (P) Pendiente

2.3. Table career

Description:

Contiene los datos de las carreras profesionales de Valle Grande sobre la cual se realizan las consultas

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	char(3)	PK	ADS para Análisis de Sistemas ASE Análisis de Sistemas Empresariales PAG Producción Agraria GAG Gestión Agrícola
names	varchar(100)		Contiene el nombre de la carrera profesional
description	varchar(500)		Contiene una breve descripción sobre cada carrera profesional
state	char(1)		(A) carrera activa (I) carrera inactiva

2.4. Table adviser

Description:

Contiene los datos de los asesores responsables de atender las consultas por cada carrera

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único de asesor

registration_date	timestamp		Fecha en que se registra los datos del asesor
names	varchar(60)		Nombre del asesor
surnames	varchar(100)		Apellidos del asesor
identification_document	char(3)		(DNI) para Documento Nacional de Identificación (CNE) para Carnet de Extranjería
document_number	varchar(20)		Número de documento: CEN - 20 y DNI - 8
email	varchar(60)		Correo electrónico institucional del asesor
cellphone	char(9)		Contiene el número de celular del asesor
state	char(1)		(A) activo (I) inactivo

3. References

3.1. Reference applicant_consultation

Description:

Un solicitante puede realizar una o muchas consultas

applicant	0..*	consultation
id	<->	applicant

3.2. Reference career

Description:

Una carrera puede estar en una o muchas consultas

career	0..*	consultation
id	<->	career

3.3. Reference adviser_consultation

Description:

Un asesor puede atender una o muchas consultas

adviser	0..*	consultation
id	<->	adviser