

Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL
GA6-220501096-AA2-EV01



AUTOR:

ANGELICA MARIA OROZCO GARCIA

Instructor:

GUSTAVO RODRIGUEZ

Análisis y Desarrollo de Software
(2834921)

Servicio Nacional de Aprendizaje

Centro de Comercio y Servicios Popayán

OCTUBRE 2024

INTRODUCCION

La base de datos es un conjunto de información perteneciente a un mismo contexto, ordenada de modo sistemático para su posterior recuperación, análisis y/o transmisión.

Presento la Base de Datos de una entidad dedicada a la prestación de servicios inmobiliarios; según instrucciones dadas en las sesiones de la asignatura técnica de Análisis y Desarrollo de Software. Indico las consultas correspondientes en forma de: INSERTS, UPDATE, DELETES, SELECTS.

Tabla de contenidos

1 causa_pago	Número de página: 2
2 departamento	Número de página: 3
3 detalle_inmueble	Número de página: 4
4 detalle_inmueble_pago	Número de página: 5
5 detalle_inmueble_persona	Número de página: 6
6 inmueble	Número de página: 7
7 municipio	Número de página: 8
8 persona	Número de página: 9
9 rol	Número de página: 10
10 tipo_causa_pago	Número de página: 11
11 tipo_inmueble	Número de página: 12
12 usuario	Número de página: 13
13 Esquema relacionado	Número de página: 14

1 causa_pago

Creación: 31-10-2024 a las 09:50:29

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de la tabla causa pago	
titulo	varchar(200)		No				Contiene el titulo de las causas de pago de la tabla	
descripcion	text		No				Contiene la descripcion de las causas de pago de la tabla	
fecha_inicio	date		No				Contiene la fecha de pago de inicio del pago del inmueble	
valor	double		No				Contiene el valor del pago de la causa de pago del inmueble	
porcentaje_mora_diario	int(11)		No				Contiene el porcentaje por mora diario en retraso por el pago de los inmuebles	
id_tipo_causa_pago	int(11)		No			-> tipo_causa_pago.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el tipo de causa del pago de cada uno de los inmuebles	

2 departamento

Creación: 30-10-2024 a las 09:12:12

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de cada departamento dentro de la tabla	
nombre	varchar(100)		No				Contiene el nombre de cada departamento dentro de la tabla	

3 detalle_inmueble

Creación: 31-10-2024 a las 09:25:29

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia del listado detalle inmueble de la tabla	
id_inmueble	int(11)		No			-> inmueble.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle del listado de inmuebles de la tabla	
estado	enum('activo', 'inactivo')		No				Contiene el estado de cada inmueble de la tabla	
registrado	date		No				Contiene la fecha de registro de cada inmueble de la tabla	

4 detalle_inmueble_pago

Creación: 31-10-2024 a las 09:19:21

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de la tabla pago de inmueble	
id_detalle_inmueble	int(11)		No			-> detalle_inmueble.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle del tipo de pago inmueble de la tabla	
id_causa_pago	int(11)		No			-> causa_pago.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle de la causa de pago inmueble de la tabla	
id_persona	int(11)		No			-> persona.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle de las personas de pago inmueble de la tabla	
valor	double		No				Contiene el detalle del valor del tipo de pago inmueble de la tabla	
fecha	date		No				Contiene la fecha correspondiente a el tipo de pago inmueble de la tabla	
soporte	varchar(250)		No				Contiene el detalle del soporte tipo de pago inmueble de la tabla	
estado	enum('registrado', 'acreditado', 'rechazado')		No				Contiene el estado del pago inmueble de la tabla	

5 detalle_inmueble_persona

Creación: 31-10-2024 a las 09:32:01

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia del listado detalle inmueble persona de la tabla	
id_detalle_inmueble	int(11)		No			-> detalle_inmueble.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle del listado de inmuebles de la tabla	
id_persona	int(11)		No			-> persona.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el detalle del listado de las personas que ocuparan los inmuebles de la tabla	
tipo_relacion	enum('propietario', 'arrendatario', 'servicio')		No				Contiene la relacion correspondiente de cada persona con los inmuebles de la tabla	
estado	enum('activo', 'inactivo')		No				Contiene el estado de del listado de cada inmueble de la tabla	

6 inmueble

Creación: 28-10-2024 a las 13:23:12
Última actualización: 31-10-2024 a las 09:34:51

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		contiene orden de la relacion del listado de inmuebles	
nomenclatura	varchar(10)		No				contiene los nombre de cada uno de los inmuebles	
m2	varchar(3)		No				contiene el area de cada uno de los inmuebles	
id_tipo_inmueble	int(11)		No			-> tipo_inmueble.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	contiene cada uno de los tipos de inmuebles teniendo en cuenta los tipos de la tabla primaria	

7 municipio

Creación: 30-10-2024 a las 09:29:29

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene el numero de la secuencia dentro de la tabla municipio	
nombre	varchar(100)		No				Contiene el nombre del municipio dentro de la tabla municipio	
estado	int(11)		No				Contiene estado del municipio dentro de la tabla sea activo o inactivo	
id_departamento	int(11)		No			-> departamento.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el id del departamento dentro de la tabla municipio	

8 persona

Creación: 30-10-2024 a las 11:31:12
Última actualización: 31-10-2024 a las 10:08:32

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene el numero de la secuencia que le corresponde dentro de la tabla persona	
nombre	varchar(50)		No				Contiene el nombre de cada persona dentro de la tabla	
apellido	varchar(50)		No				Contiene el apellido de cada persona dentro de la tabla	
genero	enum('m', 'f', 'o')		No				Contiene el genero de cada persona dentro de la tabla	
fecha_nacimiento	date		No				Contiene la fecha de nacimiento de cada persona dentro de la tabla	
tipo_identificacion	enum('cc', 'pasaporte', 'extranjeria')		No				Contiene el tipo de identificación de cada persona dentro de la tabla	
identificacion	varchar(14)		No				Contiene el numero de identificación de cada persona dentro de la tabla	
telefono	varchar(14)		No				Contiene el numero de telefono de cada persona dentro de la tabla	
Correo	varchar(50)		No				Contiene la direccion de correo electronico de cada persona dentro de la tabla	
id_departamento	int(11)		No				Contiene el departamento donde reside cada persona de la lista de la tabla	
id_municipio	int(11)		No			-> municipio.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el municipio donde reside cada persona de de la tabla	
direccion	varchar(60)		No				Contiene la dirección donde reside cada persona de de la tabla	
zip	varchar(9)		No				Contiene el codigo postal donde reside cada persona de de la tabla	

9 rol

Creación: 29-10-2024 a las 22:02:41
Última actualización: 31-10-2024 a las 09:37:08

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de los roles	
nombre	varchar(15)		No				Contiene la relacion de los roles de la base de datos	

10 tipo_causa_pago

Creación: 31-10-2024 a las 10:19:04

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de los tipos de causa de pago de los inmuebles	
titulo	varchar(20)		No				Contiene los nombres de las causas de pago de los inmuebles	

11 tipo_inmueble

Creación: 28-10-2024 a las 13:03:29
Última actualización: 31-10-2024 a las 09:33:28

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Llave primaria auto-incrementable para almacenar los ids de los tipos de inmuebles	
titulo	varchar(20)		No				valor que permite almacenar el nombre o titulo de los tipos de inmueble a gestionar en el proyecto	

12 usuario

Creación: 30-10-2024 a las 10:38:39
Última actualización: 31-10-2024 a las 09:38:49

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment		Contiene la secuencia de la tabla de usuarios	
login	varchar(100)		No				Contiene el login de usuario asignado por cada uno dentro de la tabla	
password	varchar(200)		No				Contiene la contraseña asignada por cada uno de los usuarios dentro de la tabla	
id_persona	int(11)		No			-> persona.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el id de la persona dentro de la tabla	
id_rol	int(11)		No			-> rol.id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION	Contiene el rol del usuario dentro de la tabla	

13. ESQUEMA RELACIONADO – BASE DE DATOS EN PHPMYADMIN

