

## 57 - Tipo de dato enum.

### Problema:

Trabajamos con la tabla "empleados" de una empresa.

1- Elimine la tabla empleados, si existe.

2- Cree la tabla con la siguiente estructura:

```
create table empleados(  
  documento char(8),  
  nombre varchar(30),  
  sexo char(1),  
  estadocivil enum('soltero','casado','divorciado','viudo') not null,  
  sueldobasico decimal(6,2),  
  primary key(documento)  
);
```

3- Ingrese algunos registros:

```
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('22333444','Juan Lopez','m','soltero',300);  
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('23333444','Ana Acosta','f','viudo',400);
```

4- Intente ingresar un valor "null" para el campo enumerado:

```
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('25333444','Ana Acosta','f',null,400);
```

5- Ingrese registros con valores de índice para el campo "estadocivil":

```
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('26333444','Luis Perez','m',1,400);  
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('26336444','Marcelo Torres','m',3,460);
```

6- Ingrese un valor inválido, uno no presente en la lista y un valor de índice fuera de rango (guarda una cadena vacía):

```
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('29333444','Lucas Perez','m',0,400);  
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('30336444','Federico Garcia','m',5,450);  
insert into empleados (documento,nombre,sexo,estadocivil,sueldobasico)  
values ('31333444','Karina Sosa','f','Concubino',500);
```

7- Seleccione todos los empleados solteros:

```
select * from empleados  
where estadocivil='soltero';
```

8- Seleccione todos los empleados viudos usando el número de índice de la enumeración:

```
select * from empleados  
where estadocivil=4;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

### Otros problemas:

A) Una empresa de turismo vende paquetes de viajes y almacena la información referente a los mismos en una tabla llamada "viajes":

1- Elimine la tabla si existe.

2- Cree la tabla:

```
create table viajes(  
  codigo int unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(50),  
  pension enum ('no','media','completa') not null,  
  hotel enum ('1','2','3','4','5'),/* cantidad de estrellas*/  
  dias tinyint unsigned,  
  salida date,  
  precioporpersona decimal(8,2) unsigned,  
  primary key(codigo)  
);
```

4- Ingrese algunos registros:

```
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Mexico mágico','completa','4',15,'2005-12-01');  
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Europa fantastica','media','5',28,'2005-05-10');  
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Caribe especial','no','3',7,'2005-11-25');
```

5- Intente ingresar un valor "null" para el campo "pension":

```
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Mexico maravilloso',null,'4',15,'2005-12-01');
```

6- Ingrese valor nulo para el campo "hotel"

```
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Mexico especial','media',3,18,'2005-11-01');
```

7- Ingrese un valor inválido, no presente en la lista de "pension" (guarda una cadena vacía):

```
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Caribe especial','ninguna','4',18,'2005-11-01');
```

8- Ingrese un valor de índice fuera de rango para el campo "hotel":

```
insert into viajes (nombre,pension,hotel,dias,salida)  
  values ('Venezuela única','no',6,18,'2005-11-01');
```

9- Seleccione todos los viajes que incluyen media pensión:

```
select * from viajes  
where pension=2;
```

10- Seleccione todos los viajes que incluyen un hotel de 4 estrellas:

```
select * from viajes  
where hotel='4';
```

B) Una inmobiliaria vende inmuebles; los inmuebles pueden ser: casa, departamento, local o terreno.

1- Elimine la tabla "inmuebles" si existe.

2- Cree la tabla "inmuebles" para registrar la siguiente información:

- tipo de inmueble: tipo enum (casa,dpto,local,terreno), not null,
- domicilio: varchar(30),
- propietario: nombre del dueño,
- precio: decimal hasta \$999999.99 positivo.

3- Ingrese algunos registros.

4- Seleccione el domicilio y precio de todos los departamentos en alquiler.

5- Seleccione el domicilio, propietario y precio de todos los locales en venta.

6- Seleccione el domicilio y precio de todas las casas disponibles.

[Retornar](#)