

30 - Otros operadores relacionales (between - in)

Problema:

Trabaje con la tabla llamada "medicamentos" de una farmacia.

1- Elimine la tabla, si existe.

2- Cree la tabla con la siguiente estructura:

```
create table medicamentos(  
  codigo int unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(20),  
  laboratorio varchar(20),  
  precio decimal(5,2) unsigned,  
  cantidad int unsigned,  
  primary key(codigo)  
);
```

3- Visualice la estructura de la tabla "medicamentos".

4- Ingrese los siguientes registros:

```
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Sertal','Roche',5.2,100);  
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Buscapina','Roche',4.10,200);  
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Amoxidal 500','Bayer',15.60,100);  
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Paracetamol 500','Bago',1.90,200);  
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Bayaspirina','Bayer',2.10,150);  
insert into medicamentos (nombre,laboratorio,precio,cantidad)  
values('Amoxidal jarabe','Bayer',5.10,250);
```

5- Recupere los nombres y precios de los medicamentos cuyo precio esté entre 5 y 15:

```
select nombre,precio from medicamentos  
where precio between 5 and 15;
```

6- Seleccione los registros cuyo laboratorio sea "Bayer" o "Bago":

```
select * from medicamentos  
where laboratorio in ('Bayer','Bago');
```

7- Elimine los registros cuya cantidad esté entre 100 y 200:

```
delete from medicamentos  
where cantidad between 100 and 200;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

Otros problemas:

Una concesionaria de autos vende autos usados y almacena la información en una tabla llamada "autos".

1- Elimine la tabla "autos" si existe.

2- Cree la tabla con la siguiente estructura:

```
create table autos(  
  patente char(6),  
  marca varchar(20),  
  modelo char(4),  
  precio decimal(8,2) unsigned,  
  primary key(patente)  
);
```

3- Ingrese los siguientes registros:

```
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('ACD123','Fiat 128','1970',15000);  
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('ACG234','Renault 11','1990',40000);  
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('BCD333','Peugeot 505','1990',80000);  
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('GCD123','Renault Clio','1990',70000);  
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('BCC333','Renault Megane','1998',95000);  
insert into autos(patente,marca,modelo,precio)  
values('BVF543','Fiat 128','1975',20000);
```

4- Seleccione todos los autos cuyo año sea '1970' o '1975' usando el operador "in":

```
select * from autos  
where modelo in ('1970','1975');
```

5- Seleccione todos los autos cuyo precio esté entre 50000 y 100000:

```
select * from autos  
where precio between 50000 and 100000;
```

[**Retornar**](#)

