

28 - Cláusula order by del select.

Problema:

Trabaje con la tabla llamada "medicamentos" que almacena la información de los productos que vende 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),  
  cantidad int unsigned,  
  primary key(codigo)  
);
```

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

4- Ingrese los siguientes registros (insert into):

```
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- Ordene los registros por precio, de mayor a menor.

6- Ordene los medicamentos por número del campo "cantidad".

7- Ordene los registros por "laboratorio" (descendente) y cantidad (ascendente).

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

Otros problemas:

A) Trabaje con la tabla "peliculas" que guarda información de películas de video en alquiler.

1- Elimine la tabla, si existe.

2- Créela con la siguiente estructura:

- codigo (entero, sin signo, autoincrementable),
- titulo (cadena de 40),
- actor (cadena de 20),
- duracion (integer sin signo, máximo valor 200 aprox.),
- clave primaria (codigo).

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

4- Ingrese los siguientes registros:

```
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Mision imposible','Tom Cruise',120);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Harry Potter y la piedra filosofal','Daniel R.',180);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Harry Potter y la camara secreta','Daniel R.',190);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Mision imposible 2','Tom Cruise',120);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Mujer bonita','Richard Gere',120);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Tootsie','D. Hoffman',90);
insert into peliculas (titulo,actor,duracion)
values('Un oso rojo','Julio Chavez',100);
```

5- Ordene los registros por el campo "actor".

6- Muestre las películas ordenadas por la duración, de mayor a menor.

B) En una página web se solicitan los siguientes datos para guardar información de sus visitas.

1- Elimine la tabla "visitas", si existe.

2- Créela con la siguiente estructura:

```
create table visitas (
  numero int unsigned auto_increment,
  nombre varchar(30) not null,
  mail varchar(50),
  pais varchar(20),
  fecha date,
  primary key(numero)
);
```

3- Ingrese algunos registros:

```
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Ana Maria Lopez','AnaMaria@hotmail.com','2006-10-10');
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Gustavo Gonzalez','GustavoGGonzalez@hotmail.com','2006-10-10');
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Juancito','JuanJosePerez@hotmail.com','2006-10-11');
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Fabiola Martinez','MartinezFabiola@hotmail.com','2006-10-12');
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Fabiola Martinez','MartinezFabiola@hotmail.com','2006-09-12');
```

```
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Juancito','JuanJosePerez@hotmail.com','2006-09-12');
insert into visitas (nombre,mail,fecha)
values ('Juancito','JuanJosePerez@hotmail.com','2006-09-15');
```

4- Ordene los registros por fecha, en orden descendente:

```
select * from visitas
order by fecha desc;
```

5- Ordene por nombre en forma ascendente y fecha en orden descendente:

```
select * from visitas
order by nombre asc,fecha desc;
```

[Retornar](#)