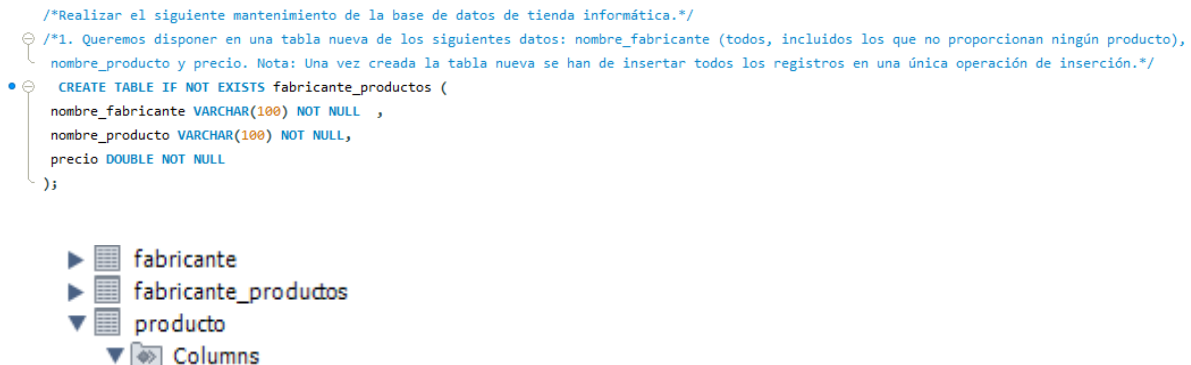


Mantenimiento de la tienda de informática

Realizar el siguiente mantenimiento de la base de datos de tienda informática.

1. Queremos disponer en una tabla nueva de los siguientes datos: nombre_fabricante (todos, incluidos los que no proporcionan ningún producto), nombre_producto y precio. Nota: Una vez creada la tabla nueva se han de insertar todos los registros en una única operación de inserción.



2. Eliminar el fabricante Xiaomi. ¿Es posible eliminarlo? Si no fuese posible, ¿qué cambios debería realizar para que fuese posible borrarlo?

```
/*2. Eliminar el fabricante Xiaomi. ¿Es posible eliminarlo? Si no fuese posible, ¿qué cambios debería realizar para que fuese posible borrarlo?*/
/*Se podría realizar de dos formas. Teniendo en cuenta que no es posible eliminarlo de normal*/
/*Primera forma*/
set SQL_SAFE_UPDATES=0;
delete from fabricante where nombre = "Xiaomi";

/*Segunda forma*/
show create table producto;
alter table producto drop foreign key producto_ibfk_1;
alter table producto drop key codigo_fabricante;
delete from fabricante where nombre='Xiaomi';
```

3. Actualizar el código del fabricante Lenovo al valor 20. ¿Es posible actualizarlo? Si no fuese posible, realiza los cambios necesarios para la cambiarlo

```
/*3. Actualizar el código del fabricante Lenovo al valor 20. ¿Es posible actualizarlo? Si no fuese posible, realiza los cambios necesarios para la cambiarlo*/
select * from fabricante;
update fabricante set codigo = 20 where nombre = "Lenovo";

/*No se puede eliminar, fallo por clave foranea */
show create table producto;
alter table producto drop foreign key producto_ibfk_1;
alter table producto drop key codigo_fabricante;

alter table producto add foreign key (codigo_fabricante)
references fabricante(codigo)
on delete cascade
on update cascade;

update fabrica set codigo=20 where codigo=2;
```

4. Incrementar los precios de todos los productos en 5 €.

```
/*4. Incrementar los precios de todos los productos en 5 €.*/  
update producto set precio = precio+5;
```

5. Eliminar todas las impresoras que tienen un precio menor de 200 €.

```
/*5. Eliminar todas las impresoras que tienen un precio menor de 200 €.*/  
' select * from producto;  
' delete from producto where precio < 200 && nombre like 'impresora%';
```