Diagrama

Descripción generada automáticamente

-- se crea base de datos --

create database examen;

use examen;

create table fabrica (nombre varchar(50) primary key not null,

nombres\_fabricantes varchar (45) not null,

cantidad varchar (45)not null );

create table producto (codigo\_producto varchar(15) primary key not null,

nombre varchar (40) not null,

nombres\_fabricantes varchar (45) not null,

precio\_venta decimal(15.2) not null);

alter table producto add constraint fk\_nombre foreign key (nombre) references fabrica(nombre);

-- agregar datos a fabrica --

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("celular" , "sol" , "2");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("botella\_agua" , "luna" , "1");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("control" , "laura" ,"3");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("portatil" , "sofia" ,"5");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("televisor" , "lina" , "10");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("teclado" , "pudin" , "10");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("mause" , "juan" ,"10");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("xbox\_one" , "carlos" , "2");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("play 4" , "pedro" ,"2");

insert into fabrica (nombre,nombres\_fabricantes,cantidad) values ("play 5" , "luis" , "2");

-- agregar datos a producto --

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("1" , "celular" , "sol" , 50000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("2" , "botella\_agua" , "luna" , 500.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("3" , "control" , "laura" ,20000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("4" , "portatil" , "sofia" ,250000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("5" , "televisor" , "lina" ,5000000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("6" , "teclado" , "pudin" ,420000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("7" , "mause" , "juan" ,5000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("8" , "xbox\_one" ,"carlos", 600000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("9" , "play 4" , "pedro" ,600000.0);

insert into producto (codigo\_producto,nombre,nombres\_fabricantes,precio\_venta) values ("10" , "play 5" , "luis" , 6500000.0);

-- desc asc --

-- consultas --

-- 1 --

select nombre,precio\_venta from producto where precio\_venta >= 6400000.0 order by nombre desc limit 1;

-- 2 --

select \* from producto where precio\_venta between 100000.0 and 7000000.0;

-- 3 --

select nombres\_fabricantes from fabrica where nombres\_fabricantes like "s%%";

-- 4 --

select distinct p.nombre, p.nombres\_fabricantes, p.precio\_venta from producto p inner join fabrica f order by p.precio\_venta desc;

-- 5 -- -- --

select p.nombre, p.precio\_venta, p.nombres\_fabricantes from producto p inner join fabrica f where p.precio\_venta >= 180.0 and p.nombres\_fabricantes = f.nombres\_fabricantes order by p.precio\_venta desc;

select p.nombre, p.precio\_venta, p.nombres\_fabricantes from producto p inner join fabrica f where p.precio\_venta >= 180.0 and p.nombres\_fabricantes = f.nombres\_fabricantes order by p.precio\_venta asc;

-- 6 --

select nombre,precio\_venta,nombres\_fabricantes from producto where nombres\_fabricantes like "%%e";