-- BASE

create database tienda;

use tienda;

-- TABLAS

create table clientes(

-- llave primaria

curp char(18) primary key,

nombre varchar (25),

apellidos varchar(40),

fechaNacimiento date,

direccion varchar (50)

);

create table proveedor(

RFC char (8) primary key,

nombre varchar (25),

direccion varchar (50),

producto varchar (20)

);

create table productos(

codigo int(8) primary key,

nombre varchar(25),

precio double (7,2),

idproveedor char (8),

-- llave foranea

constraint foreign key (idproveedor)

references proveedor(RFC)

);

create table ventas(

curp char(18),

producto int(8),

-- llave comuesta

primary key(curp, producto),

constraint foreign key (curp)

references cliente(curp),

constraint foreign key (producto)

references productos(codigo)

);

-- DATOS

-- insertar sólo un dato

insert into proveedor values

('GSDGSDGS', 'Lomitos unidos', 'La chingada', 'Grasa uwu');

select \* from proveedor;

-- insertar varios datos a la vez (orden)

insert into productos (codigo, nombre, precio, IDPROVEEDOR) values

(66666666, 'Chamarra uwu', 1000.00, 'GSDGSDGS'),

(77777777, 'Awa de uwu', 10.00, 'GSDGSDGS'),

(98765432, 'Mamadas :v', null, 'GSDGSDGS'),

(87654321, 'Porno gay para pancho', null, 'GSDGSDGS'),

(12345678, 'Grasa uwu', 15.00, 'GSDGSDGS'),

(90123456, 'PERRITOS HORNY', 15.00, 'GSDGSDGS');

SELECT \* FROM productos;

-- modificar datos

update productos

set nombre='hot dogssss'

where nombre="PERRITOS HORNY";

SELECT \* FROM PRODUCTOS;

-- eliminar datos

DELETE FROM PRODUCTOS

WHERE NOMBRE="HOT DOGSSSS";

SELECT \* FROM PRODUCTOS;

-- COLUMNAS

-- añadir columnas

alter table productos add column proveedor1 varchar(10) after idproveedor;

describe productos;

-- modificar columnas

alter table productos change column proveedor1 proveedor2 varchar (20);

describe productos;

-- eliminar columnas

alter table productos drop column proveedor2;

describe productos;

-- consulta básica

select \* from tabla;

-- CONSULTAS

-- evitar repetidos

select distinct precio from productos;

-- alias

select nombre as articulos from productos;

select nombre precio from productos;

-- concatenar

select concat(nombre,'-', precio) as 'nombre y precio' from productos;

-- columnas calculadas

select nombre,(precio%2) as par from productos;

-- no es nulo

select \* from productos where precio is null;

-- diferente de

select \* from productos where idproveedor <> 'GSDGSDGS';

-- ordenar datos

select \*from productos order by precio, nombre;

-- limitar

select \* from productos limit 3;

-- between

select \* from productos where precio between 100 and 1000;

-- in

select \* from productos where precio in (15, 40, 100, 1000);

-- like

select \* from productos where nombre like 'a%';

select \* from productos where nombre like '%u';

select \* from productos where nombre like '%p%';

-- multiples condiciones

select \*from productos where nombre in ('%a%' or '%r%') and precio > 100;

-- consulta multiples tablas (manera 1)

select p.nombre, pr.nombre from productos as pr, proveedor as p

where pr.idproveedor = p.RFC;

-- consulta multiples tablas (manera 2)

select p.nombre, pr.nombre from productos as pr

join proveedor as p on pr.idproveedor = p.RFC;

-- VISTAS

create view xd as

select nombre, precio from productos;

select \* from xd;