CREATE DATABASE peliculas;

use peliculas;

/\*

drop database peliculas;

/\*AS DARLE UN NOMBRE A LA COLUMNA GENERADA

\*/

create table cliente

(

claveCliente int primary key,

nombreCliente varchar(45),

apellidoCliente varchar(45)

);

create table pelicula(

claveP varchar(45) primary key,

nombrePelicula varchar(45)

);

create table fechaRenta(

fechaPrestamo date,

fechaDevolucion date,

claveCliente int,

claveP varchar(45) ,

foreign key (claveCliente) references cliente(claveCliente),

foreign key (claveP) references pelicula(claveP)

);

create table genero(

claveGen int primary key,

nombreGen varchar(45)

);

create table productora(

claveProductora int primary key,

nombreProductora varchar(45)

);

/\*////////////////////////////\*/

create table pertenece(

claveP varchar(45) ,

claveGen int,

foreign key (claveP) references pelicula(claveP),

foreign key (claveGen) references genero(claveGen)

);

create table tener(

claveP varchar(45),

claveProductora int,

foreign key (claveP) references pelicula(claveP),

foreign key (claveProductora) references productora(claveProductora)

);

select \* from tener;

select \* from productora;

select \* from peliculas;

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P10",1);

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P20",2);

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P30",3);

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P30",4);

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P40",1);

insert into tener(claveP, claveProductora) values ("P40",5);

insert into cliente (claveCliente, nombreCliente, apellidoCliente) values(1, "Carmen", "Guzman");

insert into cliente (claveCliente, nombreCliente, apellidoCliente) values(2, "Luis", "Aguilar");

insert into cliente (claveCliente, nombreCliente, apellidoCliente) values(3, "Ubalda", "Moreno");

insert into cliente (claveCliente, nombreCliente, apellidoCliente) values(4, "Cinthya", "Diaz");

insert into pelicula (claveP, nombrePelicula) values ("P10", "Avengers: Infinity War");

insert into pelicula (claveP, nombrePelicula) values ("P20", "Roma");

insert into pelicula (claveP, nombrePelicula) values ("P30", "Los Increibles 2");

insert into pelicula (claveP, nombrePelicula) values ("P40", "Venom");

insert into productora (claveProductora, nombreProductora) values(1, "Marvel Studios");

insert into productora (claveProductora, nombreProductora) values(2, "Participant Media");

insert into productora (claveProductora, nombreProductora) values(3, "Walt Disney picture");

insert into productora (claveProductora, nombreProductora) values(4, "Pixar Animation Studios");

insert into productora (claveProductora, nombreProductora) values(5, "Columbia Picture");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-10', '2019-02-1', 1, "P10");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-12', '2019-02-15', 2, "P20");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-12', '2019-02-15', 3, "P30");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-13', '2019-02-16', 4, "P40");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-14', '2019-02-17',1, "P20");

insert into fechaRenta (fechaPrestamo, fechaDevolucion, claveCliente, claveP) values ('2019-02-17', '2019-02-20', 4, "P30");

select \* from fecharenta;

insert into genero (claveGen, nombreGen) values (1, "Ciencia Ficciòn");

insert into genero (claveGen, nombreGen) values (2, "Accion");

insert into genero (claveGen, nombreGen) values (3, "Drama");

insert into genero (claveGen, nombreGen) values (4, "Animacion");

insert into pertenece(claveP, claveGen ) values ("P10",1);

insert into pertenece(claveP, claveGen ) values ("P10",2);

insert into pertenece(claveP, claveGen) values ("P20",3);

insert into pertenece(claveP, claveGen) values ("P30",2);

insert into pertenece(claveP, claveGen) values ("P30",4);

insert into pertenece(claveP, claveGen) values ("P40",1);

select\* from pelicula where claveP="P40";

/\*select\* from fechaRenta where fechaPrestamo='2019-02-12';\*/

use peliculas;

select nombreCliente, apellidoCliente from cliente INNER JOIN fecharenta WHERE fecharenta.claveP="P40";

select pelicula.nombrePelicula from pelicula INNER JOIN fecharenta on fecharenta.claveP= pelicula.claveP where pelicula.claveP="P40";

/\*Conocer el nombre de la película con clave P40\*/

select nombrePelicula from pelicula where claveP="P40";

use peliculas;

/\*Saber quienes han rentado la película de Venom.\*/

select cliente.nombreCliente, cliente.apellidoCliente from fecharenta INNER JOIN pelicula ON fecharenta.claveP= pelicula.claveP

INNER JOIN cliente ON fecharenta.claveCliente= cliente.claveCliente WHERE pelicula.nombrePelicula= 'Venom';

use peliculas;

/\*Saber que películas ha producido Marvel Studios.\*/

select pelicula.nombrePelicula from tener INNER JOIN pelicula on tener.claveP= pelicula.claveP

INNER JOIN productora on tener.claveProductora= productora.claveProductora

where productora.nombreProductora='Marvel Studios';

/\* Saber que Peliculas pertenecen al Género Acción\*/

select pelicula.nombrePelicula from pertenece

INNER JOIN pelicula ON pertenece.claveP= pelicula.claveP

INNER JOIN genero ON pertenece.claveGen= genero.claveGen where genero.nombreGen="Accion";

/\*Saber cuantas personas han rentado la película “Roma”\*/

select count(cliente.nombreCliente) as total from fecharenta

INNER JOIN pelicula on fecharenta.claveP= pelicula.claveP

INNER JOIN cliente on fecharenta.claveCliente= cliente.claveCliente where pelicula.nombrePelicula="Roma";

use peliculas;

/\*Saber que películas se han rentado en la fecha “12-02-19”\*/

select pelicula.nombrePelicula from fecharenta INNER JOIN pelicula

on fecharenta.claveP= pelicula.claveP where fechaPrestamo='2019-02-12';

/\*ciencia ficcion a accion venom\*/

select \* from pertenece;

update pertenece INNER JOIN pelicula on pertenece.claveP = pelicula.claveP

INNER JOIN genero on pertenece.claveGen= genero.claveGen SET pertenece.claveGen=1 WHERE pelicula.claveP ="P40";

select \* from pertenece;

use peliculas;

update pertenece

INNER JOIN pelicula on pertenece.claveP = pelicula.claveP INNER JOIN genero on pertenece.claveGen= genero.claveGen SET pertenece.claveGen=1 WHERE pelicula.claveP ='Venom';

select \* from fecharenta;

use peliculas;

select \* from pertenece;

UPDATE pertenece INNER JOIN pelicula on pertenece.claveP = pelicula.claveP

INNER JOIN genero on pertenece.claveGen= genero.claveGen

SET pertenece.claveGen=3 WHERE pelicula.nombrePelicula ="Venom";

7777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777

create database turnotrabajo;

use turnotrabajo;

create table empleado(

dni int primary key,

nombre varchar(45)

);

insert into empleado(dni, nombre) values(33456456, "P.Martin");

insert into empleado(dni, nombre) values(44556689, "L.Sanz");

insert into empleado(dni, nombre) values(99771122, "D.Diaz");

insert into empleado(dni, nombre) values(11223344, "E.Lopez");

insert into empleado(dni, nombre) values(99887766, "F.Monte");

SELECT \* FROM empleado;

create table tienda(

codigo\_tienda varchar(45) primary key,

direccion\_tienda varchar(45)

);

insert into tienda(codigo\_tienda, direccion\_tienda) values("100A", "Avd.Mayor,23,Alcorcon");

insert into tienda(codigo\_tienda, direccion\_tienda) values("200B", "C/Sur 13,Alcorcon");

insert into tienda(codigo\_tienda, direccion\_tienda) values("300C", "PI.Central,Getafe");

create table turno(

idturno int primary key,

turno varchar(45)

);

insert into turno(idturno,turno) values (1, "M");

insert into turno(idturno,turno) values (2, "T");

create table trabaja(

dni int,

codigo\_tienda varchar(45),

fecha date,

idturno int,

foreign key (dni) references empleado(dni),

foreign key (codigo\_tienda) references tienda(codigo\_tienda),

foreign key (idturno) references turno(idturno)

);

delete from trabaja;

select \* from trabaja;

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(33456456, "100A", '2006-09-02',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(44556689, "100A", '2006-09-02',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(99771122, "100A", '2006-09-02',2);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(33456456, "200B", '2006-09-03',2);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(11223344, "300C", '2006-09-03',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(99887766, "200B", '2006-09-03',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(11223344, "300C", '2006-09-04',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(99887766, "100A", '2006-09-04',1);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(44556689, "100A", '2006-09-04',2);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno)

value(33456456, "200B", '2006-09-05',1);

use turnotrabajo;

/\*--------------------1----------------------\*/

update empleado SET nombre ="Pablo Martin" WHERE nombre ='Pablo Martin';

/\*--------------------------------------------\*/

select \* from empleado;

/\*--------------------2----------------------\*/

alter table tienda add nombretienda varchar(45);

describe tienda;

update tienda set nombretienda="La escondida" where codigo\_tienda="100A";

update tienda set nombretienda= "Las canarias" where codigo\_tienda="200B";

update tienda set nombretienda= "La pasadita" where codigo\_tienda="300C";

select \*from tienda;

/\*------------------------------------------\*/

/\*----------3--------------\*/

insert into turno(idturno,turno) values (3, "N");

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno) value(99771122, "200B", '2019-02-14',3);

insert into trabaja(dni, codigo\_tienda, fecha, idturno) value(44556689, "100A", '2019-02-15',3);

select \* from trabaja;

/\*----------------------------------------\*/

/\*--------------------4----------------------\*/

UPDATE trabaja INNER JOIN empleado on trabaja.dni = empleado.dni

SET fecha='2019-02-14' WHERE empleado.nombre ="Pablo Martin" and trabaja.fecha='2006-09-2';

/\*--------------------------------------------\*/

select \* from trabaja;

/\*----------------------5------------------------\*/

delete from tienda where nombretienda="las Canarias";

/\*---------------------------------------------\*/

select \* from empleado;

use turnotrabajo;

select empleado.dni, empleado.nombre, turno.turno, trabaja.fecha from empleado INNER JOIN trabaja on empleado.dni= trabaja.dni

inner join turno ON turno.idturno= trabaja.idturno where empleado.nombre="Pablo Martin" order by trabaja.fecha DESC;

select empleado.nombre, trabaja.fecha, turno.turno from empleado INNER JOIN trabaja on empleado.dni= trabaja.dni

inner join turno ON turno.idturno= trabaja.idturno where trabaja.fecha='2006-09-03';

select count(empleado.nombre) as fechasTotal from trabaja

INNER JOIN empleado on trabaja.dni= empleado.dni

INNER JOIN turno on turno.idturno= trabaja.idturno where trabaja.fecha='2006-09-4';

create view e as select empleado.nombre, trabaja.fecha, turno.turno from empleado INNER JOIN trabaja on empleado.dni= trabaja.dni

inner join turno ON turno.idturno= trabaja.idturno where trabaja.fecha='2006-09-03';

7777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777777

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*+new\*/

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(18393,'Gerardo','Hernandez', 'Marquez','1996-05-01');

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(17150,'Pedro','Gomez', 'Soreano','1999-01-25');

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(17320,'Valeria','Herrera', 'Piña','2000-04-03');

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(18290,'Mariana','Roque', 'Moreno','1996-10-01');

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(16190,'Camila','Sanchez', 'Hernández','1996-11-22');

insert into Alumnos (matricula,nombre,ApPat,ApMat,fechanacimiento) values(13056,'Alejandra','Alvarez', 'Juarez','1996-12-11');

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*NEW LIBROS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(6, 'El resplandor', 3);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(7, 'La naranja mecanica', 8);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(8, 'El señor de los anillos', 6);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(9, 'Las aventuras de ', 2);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(10, 'Viaje al centro de la tierra', 1);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(11, 'Carry', 7);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(12, 'El festival de la Blasfemia', 3);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(13, 'Luna de Pluton', 6);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(14, '22/11/1963', 12);

insert into libros (idlibro,titulo,noejemplares)values(15, 'Harry Potter y el caliz de Fuego', 14);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*NEW

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(226,'Alfa Omega','Estado de México');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(227,'Freeditorial','Los Angeles');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(228,'Arlequín','CDMX')

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(229,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(230,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(231,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(232,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(233,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(234,'salamandra','Reino Unido');

insert into Editorial(idEditorial,nombre,estado)values(235,'salamandra','Reino Unido');

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*

update libros set idEditorial=225 where idlibro=6;

update libros set idEditorial=225 where idlibro=7;

update libros set idEditorial=226 where idlibro=8;

update libros set idEditorial=227 where idlibro=9;

update libros set idEditorial=228 where idlibro=10;

update libros set idEditorial=228 where idlibro=11;

update libros set idEditorial=227 where idlibro=12;

update libros set idEditorial=226 where idlibro=13;

update libros set idEditorial=222 where idlibro=14;

update libros set idEditorial=222 where idlibro=15;

\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* NEW

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-10-24',5,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-02-09',1,14121);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-02-09',5,14121);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2020-01-03',3,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2020-02-05',2,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-12-12',4,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-12-12',10,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-12-12',10,14121);

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*new

update autores set estado='Caracas' where idautor=116;

update autores set estado='Madrid' where idautor=117;

update autores set estado='Reino Unido' where idautor=118;

update autores set estado='Ciudad de Mexico' where idautor=119;\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*NEW AUTORES\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

insert into autores(idautor,nombre,ApPat, estado)values(116,'Angel','Revilla','Caracas');

insert into autores(idautor,nombre,ApPat, estado)values(117,'Antonhy','Burgues','Madrid');

insert into autores(idautor,nombre,ApPat, estado)values(118,'J.R.R','Tolkien','Reino Unido');

insert into autores(idautor,nombre,ApPat, estado)values(119,'Gabriel','Garcia','Ciudad de Mexico');

insert into autores(idautor,nombre,ApPat, estado)values(120,'J.K','Rowling','Reino Unido');

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*

insert into escribir(idautor,idlibro)values(116,13);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(116,12);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(117,7);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(118,8);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(119,10);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(119,10);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(119,14);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(112,11);

insert into escribir(idautor,idlibro)values(115,15);

\*/

/\* new solicitar

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-12-12',5,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2018-12-12',6,13056);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-5-12',7,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2017-4-12',8,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2016-1-12',9,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2015-2-12',10,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2015-2-12',11,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-3-12',12,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2016-2-12',13,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2010-2-12',14,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-3-12',3,17149);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2016-2-12',3,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2010-2-12',3,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2018-12-12',3,13056);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-3-12',9,16190);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2016-4-15',9,17173);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2019-5-30',9,13056);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2015-5-31',9, 18393);

insert into solicitar(fechasolicitar,idlibro,matricula)values('2013-12-11',9,13056);

\*/