

Práctica Gestión de BD

‘Mi Base de Datos’



María Del Rosario Galera Calzas

Mariarosario.galera.asir@salesianosatocha
.com

Práctica Gestión de BD

Contenido

Enunciado – Universo del discurso	2
Esquema Entidad-Relación.....	3
Modelo Relacional	3
Creación de base de datos – DDL	4
Inserción de datos – DML.....	6
Inserción de datos – Tabla actor	6
Inserción de datos - Tabla género.....	8
Inserción de datos - Tabla película.....	9
Inserción de datos - Tabla director	11
Inserción de datos - Tabla cliente	12
Inserción de datos - Tabla pertenece (película-género)	14
Inserción de datos - Tabla dirige.....	16
Inserción de datos - Tabla actúa	17
Tabla alquiler.....	18
Consultas SQL	19
Simples	19
Subselect	22
Join	23
Update.....	24
Delete	25

Base de datos de un videoclub

Enunciado – Universo del discurso

Te han contratado para realizar la base de datos de un videoclub que lucha por sobrevivir en la era de la digitalización.

Este videoclub sólo alquila películas.

De las películas sabemos su título, el país de procedencia, su fecha de estreno en cines y su sinopsis.

Todas las películas tienen uno o varios directores. De estos directores sabemos su nombre, sus dos apellidos, su fecha de nacimiento y su fecha de defunción, en caso de que haya fallecido.

También conocemos los actores que actúan en las películas. Estos actores se caracterizan, en nuestra base de datos, por su nombre, su primer apellido, su segundo apellido, su fecha de nacimiento y su fecha de defunción, si es que ha fallecido.

Debemos tener en cuenta que hay actores que son directores.

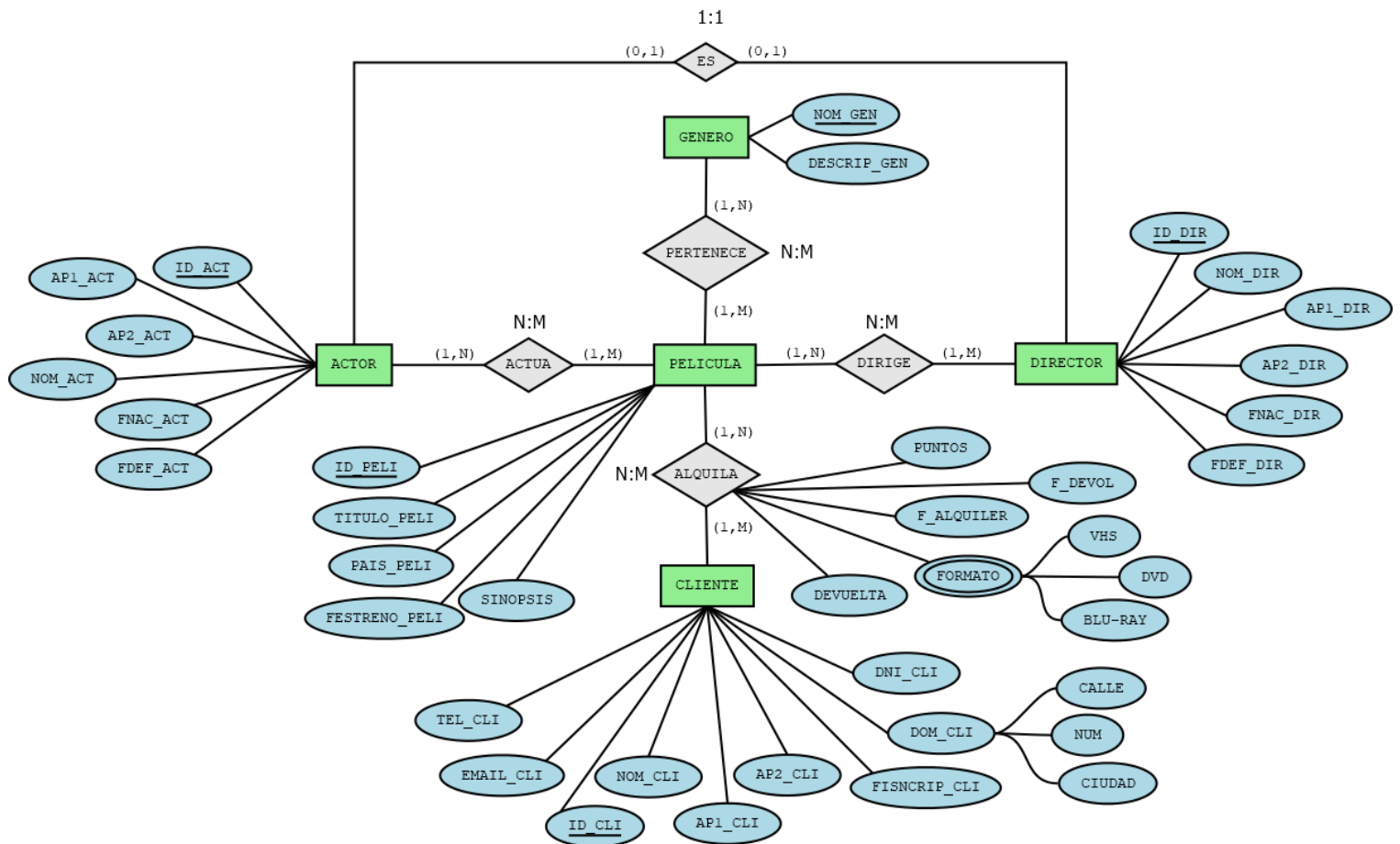
Las películas pertenecen, a su vez, a géneros. Una película puede pertenecer a uno o varios géneros, y todos los géneros tienen al menos una película dentro del mismo. De los géneros conocemos su nombre, y una breve descripción.

Las películas del videoclub son alquiladas a clientes. De los clientes conocemos su DNI, su correo electrónico, la fecha de inscripción al videoclub, su nombre, su primer apellido, su segundo apellido y su domicilio (formado por una calle, un número y una ciudad).

Una película puede ser alquilada a varios clientes, dependiendo de la fecha de alquiler. Cada película se alquila en un formato, que puede ser VHS, Blu-Ray o DVD. Debemos almacenar la fecha de devolución prevista de la película, y si esta se ha devuelto o no.

Nuestro videoclub funciona por un sistema de puntos. Cada alquiler de una película hace que se sumen unos determinados puntos al cliente, que dependerá del título de la película, la temporada, y otros factores.

Esquema Entidad-Relación



Modelo Relacional

GENERO (NOM_GEN, DESCRIP_GEN*)

ACTOR (ID_ACT, NOM_ACT^{NN}, AP1_ACT^{NN}, AP2_ACT^{NN}, FNAC_ACT^{NN}, FDEF_ACT*)

PELICULA (ID_PELI, TITULO_PELI^{NN}, PAIS_PELI^{NN}, FESTRENO_PELI*, SINOPSIS*)

DIRECTOR (ID_DIR, NOM_DIR^{NN}, AP1_DIR^{NN}, AP2_DIR^{NN}, FNAC_DIR^{NN}, FDEF_DIR*, ID_ACT)

CLIENTE (ID_CLI, DNI_CLI, EMAIL_CLI^{NN}, NOM_CLI^{NN}, AP1_CLI^{NN}, AP2_CLI^{NN}, FINSCRIP_CLI^{NN}, DOMICILIO^{NN}, TEL_CLI^{NN})

PERTENECE (NOM_GEN, ID_PELI)

ACTUA (ID_ACT, ID_PELI)

DIRIGE (ID_DIR, ID_PELI)

ALQUILA (ID_PELI, ID_CLI, F_DEVOL^{NN}, F_ALQUILER^{NN}, FORMATO^{NN}, DEVUELTA^{NN}, PUNTOS^{NN})

Creación de base de datos – DDL

```
mysql> create database practica_pelis;  
Query OK, 1 row affected (0.14 sec)
```

```
mysql> use practica_peli;  
Database changed
```

//Creación tabla género

```
mysql> create table genero (  
  -> nom_gen varchar(30) primary key,  
  -> descrip_gen varchar(100)  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.20 sec)
```

//Creación tabla actor

```
mysql> create table actor(  
  -> id_act integer primary key auto_increment,  
  -> nom_act varchar(30) not null,  
  -> ap1_act varchar(30) not null,  
  -> ap2_act varchar(30) not null,  
  -> fnac_act date not null,  
  -> fdef_act date  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)
```

//Creación tabla película

```
mysql> create table pelicula (  
  -> id_peli integer primary key auto_increment,  
  -> titulo_peli varchar(50) not null,  
  -> pais_peli varchar(30) not null,  
  -> festreno_peli date,  
  -> sinopsis varchar(200)  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)
```

//Creación tabla director

```
mysql> create table director (  
  -> id_dir integer primary key auto_increment,  
  -> id_act integer references actor(id_act),  
  -> nom_dir varchar(30) not null,  
  -> ap1_dir varchar(30) not null,  
  -> ap2_dir varchar(30) not null,  
  -> fnac_dir date not null,  
  -> fdef_dir date not null  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)
```

//Creación tabla cliente

```
mysql> create table cliente(  
-> id_cli integer primary key auto_increment,  
-> DNI_cli varchar(9) unique not null,  
-> email_cli varchar(50) not null,  
-> nom_cli varchar(30) not null,  
-> ap1_cli varchar(30) not null,  
-> ap2_cli varchar(30) not null,  
-> finscrip_cli date not null,  
-> domicilio_cli varchar(100) not null,  
-> tel_cli varchar(9) not null  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)

//Creación tabla pertenece

```
mysql> create table pertenece(  
-> nom_gen varchar(30) references genero(nom_gen),  
-> id_peli integer references pelicula(id_peli),  
-> primary key(nom_gen,id_peli)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

//Creación tabla actúa

```
mysql> create table actua(  
-> id_act integer references actor(id_act),  
-> id_peli integer references pelicula(id_peli),  
-> primary key(id_act,id_peli)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

//Creación tabla dirige

```
mysql> create table dirige(  
-> id_dir integer references director(id_dir),  
-> id_peli integer references pelicula(id_peli),  
-> primary key(id_dir,id_peli)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

//Creación tabla alquila

```
mysql> create table alquila (  
-> id_cli integer references cliente(id_cli),  
-> id_peli integer references pelicula(id_peli),  
-> puntos integer not null,  
-> f_alquiler date not null,  
-> f_devolucion date not null,  
-> formato enum('VHS','DVD','Blu-Ray') not null,  
-> devuelta boolean not null,  
-> PRIMARY KEY(id_cli,id_peli)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Inserción de datos – DML

Inserción de datos – Tabla actor

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Leonardo','Willhelm','DiCaprio','1974-11-11',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Thomas','Jacob','Black','1969-8-28',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Ben','Edward','Stiller','1965-11-30',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Robert','John','Downey','1965-4-4',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Denzel','Hayes','Washington','1954-12-28',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Willard','Carroll','Smith','1968-9-25',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Angelina','Jolie','Voight','1975-6-4',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('William','Bradley','Pitt','1963-12-18',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Marlon','Brando','Jr','1924-4-3','2004-7-1');  
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Sacha','Baron','Cohen','1971-10-13',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Alicia','Christian','Foster','1962-11-19',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Philip','Anthony','Hopkins','1937-12-31',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('George','Orson','Welles','1915-6-5','1985-10-10');  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Rami','Said','Malek','1981-5-12',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Alfredo','James','Pacino','1949-4-25',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values  
('Samuel','Leroy','Jackson','1948-12-21',NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values
('Jared','Joseph','Leto','1971-12-26',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values
('Robert','De','Niro','1943-8-17',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into actor(nom_act,ap1_act,ap2_act,fnac_act,fdef_act) values
('Spike','Lee','T.','1957-3-22',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```


Insertión de datos - Tabla género

```
mysql> alter table genero modify descrip_gen varchar(500);
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

//modificación de definición de tabla para poder insertar descripciones más largas

```
mysql> insert into genero values ('accion','Su argumento implica una interacción moral entre el bien y el mal llevada a cabo por medio de la fuerza física');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into genero values ('ciencia ficcion','Basado en un futuro cercano o lejano, donde se logra ver el avance tecnológico y cómo se ejecuta éste en la historia.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('comedia','Películas realizadas con la intención de provocar divertimento o risa en el espectador.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('drama','películas que se centran principalmente en el desarrollo de una lid entre los protagonistas, o del protagonista con su entorno o consigo mismo');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('romance','un desenvolvimiento romántico, cariñoso o amoroso entre dos personas.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('suspense','Películas realizadas con la intención de provocar tensión en el espectador. También suele utilizarse la palabra thriller para designar películas de este tipo.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('terror','Películas realizadas con la intención de provocar pavor, tensión, miedo y/o el sobresalto en la audiencia.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('documental','Hace referencia a temas de interés científico, social o cultural, entre otros.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('belico','Campos de batalla y posiciones que pertenecen a un tiempo de guerra.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('policiaco','La derrota del «Mal», en el contexto de la actividad criminal.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('animacion','Se caracteriza por film películas compuestas por fotogramas dibujados a mano que, pasados rápidamente, producen ilusión de movimiento gracias al principio de persistencia de la visión.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('musical','Película que contiene o referencia piezas musicales, o biografías de músicos.')
```

-> ;

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into genero values ('historico','Película situada en un contexto pasado y aproximado a la realidad que refleja parte de la historia');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

Insertión de datos - Tabla película

```
mysql> alter table pelicula modify sinopsis varchar(600);
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

//alteración de la definición de la tabla para que quepa la sinopsis

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Titanic','EEUU','1997-12-19','Jack y Rose, pertenecientes a clases sociales
diferentes, se enamoran en el Titanic, antes de que al hundimiento les haga enfrentar
la famosa tragedia.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Tropic Thunder','EEUU','2008-8-13','Unos actores graban una película sobre la guerra
de Vietnam cuando el director, para salvar la desastrosa película y hacerla más
realista, decide abandonarlos a su suerte en una selva llena de peligros y de
traficantes.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Noche en el Museo','EEUU','2007-1-26','Un divorciado incapaz de mantener un trabajo
estable es contratado como guarda de seguridad en en Museo de Historia Natural. Sin
embargo, no todo es lo que parece...');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values ('El
Silencio de los Corderos','EEUU','1991-2-14','Clarice Starling, una joven detective en
formación del FBI, debe ayudarse el brillante psiquiatra, asesino en serie y canibal
Hannibal Lecter para dar con el despiadado asesino Buffalo Bill');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Hannibal','EEUU','2001-2-23','El dotado criminólogo Will Graham tiene una manera
única de pensar que le permite empatizar con todo el mundo, los psicópatas incluidos.
Pero mientras ayuda al FBI a perseguir a un asesino en serie especialmente complicado,
él decide que podría utilizar un poco de ayuda y alista al brillante psiquiatra
Hannibal Lecter.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('¿Conoces a Joe Black?','EEUU','1999-1-22','William Parris es un magnate cuya vida se
ve alterada por la llegada de Joe Black, enamorado de su hija, que es la
personificación de la muerte.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values ('El
Padrino','EEUU','1972-10-20','Don Vito Corleone es el temido jefe de una de las cinco
familias más respetada de Nueva York. El hijo menor, Michael, no quiere saber nada de
los negocios de su padre.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Scarface','EEUU','1984-3-12','Tony Montana es un emigrante cubano frío que se instala
en Miami con el propósito de convertirse en un ganster importante.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Borat','EEUU','2006-11-17','Lecciones culturales de EEUU para beneficio de la
gloriosa nación de Kazajistán');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values
('Pequeños Detalles','EEUU','2021-1-29','Un sheriff y un detective de homicidios
colaboran para dar caza a un asesino en Los Ángeles. El pasado de uno de ellos sale a
la luz y puede poner en peligro la investigación');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values ('Mo  
Better Blues','EEUU','1990-8-3','El estudio de Spike Lee sobre una trompetista de Jazz  
cuya pasión por la música inundó su vida personal y profesional');  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values ('Sr y  
Sra Smith','EEUU','2005-6-7','Tras cinco años de idilio conyugal, el matrimonio de John  
y Jane Smith ha entrado en la rutina. Hasta que ambos descubren la verdad: ambos son  
fríos, letales y carísimos asesinos a sueldo de organizaciones enfrentadas.');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> insert into pelicula(titulo_peli,pais_peli,festreno_peli,sinopsis) values ('El  
espantatiburones','EEUU','2004-10-1','El hijo de un tiburón mafioso muere cuando le  
cae un ancla encima. Un pez con mucha labia y grandes sueños es encontrado en la escena  
de el crime y para darse importancia se atribuye la muerte. Pero sus sueños le meten en  
agua estancada cuando una gran mentira le convierte en un improbable héroe');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

Inserción de datos - Tabla director

```
mysql> alter table director modify fdef_dir date;
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 //modificación de la fecha de defunción para que
pueda ser nula

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Francis','Ford','Coppola','1939-4-7',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Martin','Brest','M.','1951-8-8',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Ridley','R.','Scott','1937-11-30',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Robert','Jonathan','Demme','1944-2-22',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Shawn','Adam','Levy','1968-7-23',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'James','Francis','Cameron','1954-8-16',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Larry','Charles','T.','1956-12-1',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Brian','De','Palma','1940-9-11',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(19,'Spike','Lee','T.','1957-3-22',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(3,'Ben','Edward','Stiller','1965-11-30',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(13,'George','Orson','Welles','1915-6-5','1985-10-10');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Douglas','Eric','Liman','1965-7-25',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Robert','Thomas','Letterman','1979-10-31',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Eric','Bibo','Bergeron','1965-7-14',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values(NULL,'Victoria','Vicky','Jenson','1969-3-4',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into director (id_act,nom_dir,apl_dir,ap2_dir,fnac_dir,fdef_dir)
values (NULL,'John','Lee','Hancock','1957-12-15',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Inserción de datos - Tabla cliente

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('13559232L','jessica_biel@gmail.com','Jessica','Biel','Arias','2020-3-29','C/
Francisco, 2, A Coruña','645298086');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('28255625X','che_guevara@outlook.com','María','Soledad','Ordoñez','2007-4-28','C/
Samaniego, 1, Salamanca','668677208');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('47489000A','taylor_mckenzie@gmail.com','Taylor','Mckenzie','Malek','2016-4-16','Av.
Escribano, 899, Madrid','629914837');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('74094564H','widukind@yahoo.com','Ibai','Cuadrados','Martos','2003-2-6','C/ Ariadna,
791, Valladolid','608186253');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('77311647E','claire_bowen@yahoo.com','Claire','Bowen','Marty','2002-4-20','C/ Guillem,
700, Alicante','636425495');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('34002349T','nerissa_partridge@aol.com','Nerissa','Partridge','Almeida','2022-3-4','C/
Ainara, 508, Badajoz','629825838');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('54860164N','drew_barrymore@hotmail.com','Drew','Barrymore','Pérez','2021-6-2','C/
Javier, 710, Sevilla','602952884');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('81877690J','willy_mays@mail.com','Willy','Mays','ramírez','2005-4-7','C/ Portillo, 1,
Castellón','670835989');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('52131933H','jaimie_bell@gmail.com','Jaimie','Bell','Conde','2017-2-10','C/ San
Miguel, 4, Guadalajara','629831370');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,apl_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('51885399K','nicos_galis@aol.com','Nicos','Galis','Lilo','2012-7-26','C/ Hugo, 8,
Jaén','711416751');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('30588499V','julia_both@protonmail.com','Julia','Both','Grau','2001-2-2','C/ Cortés,
115, Ceuta','696216877');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('43683012D','jim_thorpe@aol.com','Jim','Thorpe','Varela','2020-2-8','Pza. Marco, 6,
Girona','644827835');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('71162242N','suleyman_the_magnificent@mail.com','Brais','Centeno','Garrido','2005-8-
11','C/ Ian, 6, Cáceres','772831069');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('70550041W','vicky_park@yahoo.com','Vicky','Park','Huertas','2002-5-6','Avda. Peña,
86, Girona','655827910');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('79242238Q','shalonda_murphy@protonmail.com','Sharon','Murphy','Merchan','2009-8-
25','C/ Fuentes, 947, Girona','643638545');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into cliente
(DNI_cli,email_cli,nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,finscrip_cli,domicilio,tel_cli) values
('36070654F','imogene_hagan@protonmail.com','Eugene','Hagan','Carbajal','2012-6-26','C/
Elenas, 29, Jaén','637015299');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Inserción de datos - Tabla pertenece (película-género)

```
mysql> insert into pertenece values ('drama',1);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('historico',1);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('belico',2);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('comedia',2);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('comedia',3);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('accion',3);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('policiaico',4);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('terror',4);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('suspense',4);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('policiaico',5);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('terror',5);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('suspense',5);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('romance',6);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('drama',6);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('ciencia ficcion',6);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('suspense',6);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into pertenece values ('suspense',7);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('drama',7);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into pertenece values ('drama',8);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into pertenece values ('suspense',8);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into pertenece values ('policiaica',8);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into pertenece values ('comedia',9);
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

```
mysql> insert into pertenece values ('documental',9);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('musical',11);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('romance',11);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('drama',11);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('accion',12);  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('romance',12);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('comedia',12);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('animacion',13);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('comedia',13);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('accion',13);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('drama',14);  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('policiaico',14);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('policiaico',10);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into pertenece values ('drama',10);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```


Inserción de datos - Tabla dirige

```
mysql> describe dirige;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_dir | int | NO | PRI | NULL | |
| id_peli | int | NO | PRI | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (6,1);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (10,2);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (5,3);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (4,4);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (3,5);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (2,6);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (1,7);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (8,8);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (7,9);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (16,10);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (9,11);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (12,12);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (13,13);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (14,13);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (15,13);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into dirige values (11,14);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

Inserción de datos - Tabla actúa

```
mysql> describe actua;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field    | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_act   | int  | NO   | PRI | NULL    |       |
| id_peli  | int  | NO   | PRI | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (1,1);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (2,2);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (3,2);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (4,3);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (5,11);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (6,13);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (7,13);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (7,12);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (8,6);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (8,12);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (9,7);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (10,9);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (11,4);
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (12,4);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (12,6);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (12,5);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (13,14);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (14,10);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (15,7);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> insert into actua values (15,8);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> insert into actua values (15,11);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into actua values (5,10);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into actua values (17,10);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into actua values (18,7);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)

mysql> insert into actua values (19,11);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into actua values (16,11);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Tabla alquiler

```
mysql> select * from alquiler;
```

id_cli	id_peli	puntos	f_alquiler	f_devolucion	formato	devuelta
1	3	220	2004-05-05	2004-06-06	VHS	1
2	10	270	2018-07-21	2018-08-21	DVD	1
3	9	0	2019-12-22	2020-01-22	Blu-Ray	0
4	1	0	2020-01-30	2020-02-12	DVD	0
5	3	500	2020-12-03	2021-01-04	Blu-Ray	1
6	1	450	2021-07-02	2021-10-03	Blu-Ray	1
7	13	202	2021-05-24	2021-06-14	Blu-Ray	1
8	5	400	2014-10-06	2014-11-07	DVD	1
9	7	700	2017-03-09	2017-04-10	DVD	1
10	2	570	2018-08-09	2018-09-09	Blu-Ray	1
11	12	306	2012-10-25	2012-11-25	VHS	1
12	4	735	2020-01-10	2020-02-10	Blu-Ray	1
12	6	800	2021-06-13	2021-07-13	Blu-Ray	1
13	14	900	2014-03-27	2014-04-27	VHS	1
14	6	0	2012-11-13	2012-12-13	VHS	0
14	11	400	2020-02-17	2020-03-17	Blu-Ray	1
15	8	0	2014-04-16	2014-05-16	DVD	0
16	11	520	2015-09-17	2015-10-17	DVD	1

```
18 rows in set (0.01 sec)
```

Consultas SQL

Simples

1. Muestra el nombre y los apellidos de los actores cuyo segundo apellido comience por 'W' o cuyo primer apellido empiece por 'L'.

```
mysql> select nom_act,ap1_act,ap2_act from actor where ap2_act like 'W%' or ap1_act like 'L%';
```

```
+-----+-----+-----+
| nom_act | ap1_act | ap2_act |
+-----+-----+-----+
| Denzel  | Hayes   | Washington |
| George  | Orson   | Welles      |
| Samuel  | Leroy   | Jackson     |
| Spike   | Lee     | T.          |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

2. Muestra un listado con el título de las películas que se estrenaron entre el 2000 y el 2010.

```
mysql> select titulo_peli from pelicula where festreno_peli between '2000-1-1' and '2010-1-1';
```

```
+-----+
| titulo_peli |
+-----+
| Tropic Thunder |
| Noche en el Museo |
| Hannibal |
| Borat |
| Sr y Sra Smith |
| El espantatiburones |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

3. Muestra un listado con los nombres y apellidos de todos los directores que han fallecido.

```
mysql> select nom_dir,ap1_dir,ap2_dir from director where fdef_dir is not null;
```

```
+-----+-----+-----+
| nom_dir | ap1_dir | ap2_dir |
+-----+-----+-----+
| George  | Orson   | Welles   |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

4. Muestra un listado con los nombres, apellidos, email y los DNI de todos los clientes que viven en Girona.

```
mysql> select nom_cli, ap1_cli,ap2_cli,email_cli,DNI_cli from cliente where domicilio like '%Girona%';
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nom_cli | ap1_cli | ap2_cli | email_cli | DNI_cli |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Jim     | Thorpe  | Varela  | jim_thorpe@aol.com | 43683012D |
| Vicky   | Park    | Huertas | vicky_park@yahoo.com | 70550041W |
| Sharon  | Murphy  | Merchan | shalonda_murphy@protonmail.com | 79242238Q |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

5. Muestra un listado con los títulos de todas las películas que no sean de Estados Unidos.

```
mysql> select titulo_peli from pelicula where not pais_peli='EEUU';
Empty set (0.00 sec)
```

6. Muestra un listado con los nombres y apellidos de los actores que nacieron entre 1900 y 1950.

```
mysql> select nom_act,ap1_act,ap2_act from actor where fnac_act between '1900-1-1' and '1950-1-1';
```

nom_act	ap1_act	ap2_act
Marlon	Brando	Jr
Philip	Anthony	Hopkins
George	Orson	Welles
Alfredo	James	Pacino
Samuel	Leroy	Jackson
Robert	De	Niro

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

7. Muestra los puntos adquiridos por ID de cliente en cada alquiler, y los puntos que resultarían de añadir una bonificación de 50 puntos a cada alquiler. Llama a la nueva columna 'Bonificación'.

```
mysql> select id_cli,puntos,(puntos+50) as 'Bonificación' from alquiler;
```

id_cli	puntos	Bonificación
1	220	270
2	270	320
3	0	50
4	0	50
5	500	550
6	450	500
7	202	252
8	400	450
9	700	750
10	570	620
11	306	356
12	735	785
12	800	850
13	900	950
14	0	50
14	400	450
15	0	50
16	520	570

```
18 rows in set (0.00 sec)
```

8. Muestra los nombres y apellidos de los directores que son actores.

```
mysql> select nom_dir,ap1_dir,ap2_dir from director where id_act is not null;
```

nom_dir	ap1_dir	ap2_dir
Spike	Lee	T.
Ben	Edward	Stiller
George	Orson	Welles

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

9. Muestra una lista de los 10 primeros géneros, ordenados alfabéticamente por su nombre.

```
mysql> select nom_gen from genero order by nom_gen;
+-----+
| nom_gen |
+-----+
| accion  |
| animacion |
| belico  |
| ciencia ficcion |
| comedia |
| documental |
| drama   |
| historico |
| musical |
| policiaco |
| romance |
| suspense |
| terror  |
+-----+
13 rows in set (0.00 sec)
```

10. Muestra un listado que cuente las películas que no se han en cada formato.

```
mysql> select formato, count(id_peli) from alquiler where devuelta=0 group by formato;
+-----+-----+
| formato | count(id_peli) |
+-----+-----+
| Blu-Ray | 1 |
| DVD     | 2 |
| VHS     | 1 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

Subselect

11. Selecciona los identificadores de los clientes que han obtenido una cantidad de puntos de alquiler que iguale o supere a la media de los puntos obtenidos en todos los alquileres.

```
mysql> select id_cli from alquilera where puntos >= (select avg(puntos) from alquilera );
+-----+
| id_cli |
+-----+
|      5 |
|      6 |
|      8 |
|      9 |
|     10 |
|     12 |
|     12 |
|     13 |
|     14 |
|     16 |
+-----+
10 rows in set (0.01 sec)
```

12. Obtén la película más moderna de entre las que se han producido antes de la década de los 80.

```
mysql> select titulo_peli,max(festreno_peli) from pelicula where festreno_peli in
(select max(festreno_peli) from pelicula where year(festreno_peli) between 1900 and
1980 );
+-----+-----+
| titulo_peli | max(festreno_peli) |
+-----+-----+
| El Padrino | 1972-10-20         |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

13. Lista el nombre, los apellidos, el email y el DNI del cliente más antiguo de Jaén.

```
mysql> select nom_cli,ap1_cli,ap2_cli,DNI_cli,email_cli,finscrip_cli from cliente where
finscrip_cli =(select min(finscrip_cli) from cliente where domicilio like '%Jaén%');
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nom_cli | ap1_cli | ap2_cli | DNI_cli | email_cli | finscrip_cli |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Eugene | Hagan  | Carbajal | 36070654F | imogene_hagan@protonmail.com | 2012-06-26 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

14. Lista el nombre y el email del último cliente inscrito cuyo email pertenezca al dominio Yahoo.

```
mysql> select nom_cli,email_cli from cliente where finscrip_cli=(select
max(finscrip_cli) from cliente where substring_index(email_cli,'@',-1)='yahoo.com');
+-----+-----+
| nom_cli | email_cli |
+-----+-----+
| Ibai    | widukind@yahoo.com |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

15. Selecciona, de entre los alquileres de más de 600 puntos, los clientes que han alquilado en formato DVD y Blu-Ray, y muestra ya de paso el formato.

```
mysql> select id_cli,formato from alquilera where puntos>600 and formato in (select
formato from alquilera where formato='DVD' or formato='Blu-Ray');
```

id_cli	formato
9	DVD
12	Blu-Ray
12	Blu-Ray

3 rows in set (0.00 sec)

Join

16. Cuenta todos los actores que han participado en cada película, mostrando también el nombre de la película en la que han participado.

Película	Número actores
Titanic	1
Tropic Thunder	2
Noche en el Museo	1
Pequeños Detalles	3
Mo Better Blues	4
El espantatiburones	2
Sr y Sra Smith	2
¿Conoces a Joe Black?	2
El Padrino	3
Borat	1
El Silencio de los Corderos	2
Hannibal	1
Ciudadano Kane	1
Scarface	1

14 rows in set (0.00 sec)

17. Muestra el nombre de las películas alquiladas por cliente.

```
mysql> select nom_cli,titulo_peli,formato from cliente inner join alquilera on
cliente.id_cli=alquilera.id_cli inner join pelicula on pelicula.id_peli=alquilera.id_peli;
```

nom_cli	titulo_peli	formato
Jessica	Noche en el Museo	VHS
María	Pequeños Detalles	DVD
Taylor	Borat	Blu-Ray
Ibai	Titanic	DVD
Claire	Noche en el Museo	Blu-Ray
Nerissa	Titanic	Blu-Ray
Drew	El espantatiburones	Blu-Ray
Willy	Hannibal	DVD
Jaimie	El Padrino	DVD
Nicos	Tropic Thunder	Blu-Ray
Julia	Sr y Sra Smith	VHS
Jim	El Silencio de los Corderos	Blu-Ray
Jim	¿Conoces a Joe Black?	Blu-Ray
Brais	Ciudadano Kane	VHS
Vicky	¿Conoces a Joe Black?	VHS
Vicky	Mo Better Blues	Blu-Ray
Sharon	Scarface	DVD
Eugene	Mo Better Blues	DVD

18 rows in set (0.00 sec)

18. Muestra el nombre de las películas en las que hayan actuado sus directores, y el nombre y apellidos de estos.

```
mysql> select titulo_peli,nom_dir,ap1_dir,ap2_dir from pelicula inner join dirige on
pelicula.id_peli=dirige.id_peli inner join director on director.id_dir=dirige.id_dir
where director.id_act is not null;
+-----+-----+-----+-----+
| titulo_peli | nom_dir | ap1_dir | ap2_dir |
+-----+-----+-----+-----+
| Mo Better Blues | Spike | Lee | T. |
| Tropic Thunder | Ben | Edward | Stiller |
| Ciudadano Kane | George | Orson | Welles |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

19. Haz un listado con los directores que han rodado películas de acción.

```
mysql> select director.nom_dir,director.ap1_dir,director.ap2_dir,genero.nom_gen from
genero inner join pertenece on genero.nom_gen=pertenece.nom_gen inner join pelicula on
pertenece.id_peli=pelicula.id_peli inner join dirige on dirige.id_peli=pelicula.id_peli
inner join director on director.id_dir=dirige.id_dir where genero.nom_gen='accion';
+-----+-----+-----+-----+
| nom_dir | ap1_dir | ap2_dir | nom_gen |
+-----+-----+-----+-----+
| Shawn | Adam | Levy | accion |
| Douglas | Eric | Liman | accion |
| Robert | Thomas | Letterman | accion |
| Eric | Bibbo | Bergeron | accion |
| Victoria | Vicky | Jenson | accion |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Update

20. Cambio del primer apellido de Angelina Jolie Void por Pitt

```
mysql> update actor set ap1_act='Pitt' where nom_act='Angelina';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

21. Actualización del nombre de género 'drama' por 'melodrama'

```
mysql> update genero set nom_gen='melodrama' where nom_gen='drama';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

22. Actualización de estado de película no devuelta a devuelta de todas las películas con formato DVD y VHS.

```
mysql> update alquiler set devuelta=1 where formato='VHS' or formato='DVD';
Query OK, 3 rows affected (0.01 sec)
Rows matched: 10 Changed: 3 Warnings: 0
```

23. Actualizar el país de la película Borat a Kazajistán

```
mysql> create view peli_sum as (select id_peli,titulo_peli,pais_peli,festreno_peli from
pelicula);
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

/*Creando vista para ocultar la sinopsis de la salida*/

mysql> update peli_sum set pais_peli='Kazajistan' where titulo_peli='Borat';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

24. Orson Welles ahora está vivo. Borra su fecha de defunción.

```
mysql> update director set fdef_dir=NULL where ap2_dir='Welles';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

Delete

25. Da de baja a todos los clientes que sean de yahoo y que vivan en Girona.

```
mysql> delete from cliente where substring_index(email_cli,'@',-1)='yahoo.com' and
domicilio like '%Girona%';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```