

--De la BD se tienen las siguientes tablas con su información:

/\*

TABLA DIRECCION

Id\_Direccion Int Clave primaria. No nulo

Direccion Varchar(45) No nulo

Ciudad Varchar(45) No nulo

Pais Varchar(45) No nulo

\*/

```
CREATE TABLE DIRECCION(  
    Id_Direccion INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    Direccion VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Ciudad VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Pais VARCHAR(45) NOT NULL
```

);

```
mysql> CREATE TABLE DIRECCION(  
-> Id_Direccion INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> Direccion VARCHAR(45) NOT NULL,  
-> Ciudad VARCHAR(45) NOT NULL,  
-> Pais VARCHAR(45) NOT NULL  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.70 sec)

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+  
! Tables_in_boletin3 !  
+-----+  
! direccion           !  
+-----+  
1 row in set (0.04 sec)
```

/\*

TABLA CATEGORIA

Id\_Categoria Int Clave primaria. No nulo. Autoincremental

Nombre Varchar(45) No nulo

\*/

```
CREATE TABLE CATEGORIA(  
    Id_Categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    Nombre VARCHAR(45) NOT NULL
```

);

```
mysql> CREATE TABLE CATEGORIA(  
-> Id_Categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> Nombre VARCHAR(45) NOT NULL  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.41 sec)

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+  
! Tables_in_boletin3 !  
+-----+  
! categoria           !  
! direccion           !  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```

```

/*
TABLA CLIENTE
Id_Cliente Int Clave primaria. No nulo
Nombre Varchar(45) No nulo
Apellido Varchar(45) No nulo
Fecha_Nac Date No nulo
Direccion Int Clave foránea, referencia a Id_Direccion. No nulo
*/
CREATE TABLE CLIENTE(
    Id_Cliente INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
    Apellido VARCHAR(45) NOT NULL,
    Fecha_Nac DATE NOT NULL,
    FK_Direccion INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (FK_Direccion) REFERENCES direccion(Id_Direccion)
);

```

```

mysql> CREATE TABLE CLIENTE(
-> Id_Cliente INT PRIMARY KEY NOT NULL,
-> Nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
-> Apellido VARCHAR(45) NOT NULL,
-> Fecha_Nac DATE NOT NULL,
-> FK_Direccion INT NOT NULL,
-> FOREIGN KEY (FK_Direccion) REFERENCES direccion(Id_Direccion)
-> );
Query OK, 0 rows affected (1.02 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_boletin3 |
+-----+
| categoria           |
| cliente             |
| direccion            |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA PELICULA
Id_Pelicula Int Clave primaria. No nulo. Autoincremental
Nombre Varchar(45) No nulo
Duracion Int No nulo
Descripcion Blob
Año Int No nulo
Categoria Int Clave foránea, referencia a Id_Categoria. No nulo
*/
CREATE TABLE PELICULA(
    Id_Pelicula INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
    Duracion INT NOT NULL,
    Descripcion BLOB,
    Año INT NOT NULL,
    FK_Categoria INT,
    FOREIGN KEY (FK_Categoria) REFERENCES CATEGORIA(Id_Categoria) ON DELETE
CASCADE
);

```

```

mysql> CREATE TABLE PELICULA(
-> Id_Pelicula INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
-> Nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
-> Duracion INT NOT NULL,
-> Descripcion BLOB,
-> Año INT NOT NULL,
-> FK_Categoria INT,
-> FOREIGN KEY (FK_Categoria) REFERENCES CATEGORIA(Id_Categoria) ON DELETE
CASCADE
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.50 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_boletin3 |
+-----+
| categoria           |
| cliente             |
| direccion            |
| pelicula            |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA INVENTARIO
Id_Inventario Int Clave primaria. No nulo. Autoincremental
Disponible Tinyint(1) Por defecto 1 (disponible)
Pelicula Int Clave foránea, referencia a Id_Pelicula. No nulo
*/
CREATE TABLE INVENTARIO(
    Id_Inventario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
    Disponible TINYINT(1) DEFAULT 1,
    FK_Pelicula INT,
    FOREIGN KEY (FK_Pelicula) REFERENCES PELICULA(Id_Pelicula) ON DELETE
CASCADE
);

```

```

mysql> CREATE TABLE INVENTARIO(
-> Id_Inventario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
-> Disponible TINYINT(1) DEFAULT 1,
-> FK_Pelicula INT,
-> FOREIGN KEY (FK_Pelicula) REFERENCES PELICULA(Id_Pelicula) ON DELETE CAS
CADE
-> );
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.46 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_boletin3 |
+-----+
| categoria           |
| cliente              |
| direccion            |
| inventario           |
| pelicula             |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA ALQUILER
Id_Alquiler Int Clave primaria. No nulo. Autoincremental
Fech_Alquiler Date
Fech_Devolucion Date
Cliente Int Clave foránea, referencia a Id_Cliente. No nulo
Inventario Int Clave foránea, referencia a Id_Inventario. No nulo
*/
CREATE TABLE ALQUILER(
    Id_Alquiler INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
    Fech_Alquiler DATE,
    Fech_Devolucion DATE,
    FK_Cliente INT,
    FK_Inventario INT,
    FOREIGN KEY (FK_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(Id_Cliente) ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (FK_INVENTARIO) REFERENCES INVENTARIO(Id_Inventario) ON DELETE
CASCADE
);

```

```

mysql> CREATE TABLE ALQUILER(
-> Id_Alquiler INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
-> Fech_Alquiler DATE,
-> Fech_Devolucion DATE,
-> FK_Cliente INT,
-> FK_Inventario INT,
-> FOREIGN KEY (FK_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(Id_Cliente) ON DELETE CASCAD
E,
-> FOREIGN KEY (FK_INVENTARIO) REFERENCES INVENTARIO(Id_Inventario) ON DELE
TE CASCADE
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.90 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_boletin3 |
+-----+
| alquiler            |
| categoria           |
| cliente              |
| direccion            |
| inventario           |
| pelicula             |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
1. Crear inicialmente todas las tablas, con todas sus columnas. No indicar las
claves foráneas.
2. Modificar todas las tablas que tengan clave foránea, haciéndolo así constar.
*/

```

#### --ALQUILER DE PELICULAS - DATOS

```

/*
TABLA DIRECCION
Id_Direccion Direccion Ciudad Pais
1 Urgel,11 Valencia España
2 Casanovas,15 Talavera España
3 Muntaner,20 Madrid España
4 Madrid,98 Zaragoza España
*/
INSERT INTO DIRECCION
VALUES (1,"Urgel,11","Valencia","España");
INSERT INTO DIRECCION
VALUES (2,"Casanovas,15","Talavera","España");
INSERT INTO DIRECCION
VALUES (3,"Muntaner,20","Madrid","España");
INSERT INTO DIRECCION
VALUES (4,"Madrid,98","Zaragoza","España");

```

```

mysql> INSERT INTO DIRECCION
-> VALUES (1,"Urgel,11","Valencia","España");
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)

mysql> INSERT INTO DIRECCION
-> VALUES (2,"Casanovas,15","Talavera","España");
Query OK, 1 row affected (0.20 sec)

mysql> INSERT INTO DIRECCION
-> VALUES (3,"Muntaner,20","Madrid","España");
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)

mysql> INSERT INTO DIRECCION
-> VALUES (4,"Madrid,98","Zaragoza","España");
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> select * from direccion;
+-----+-----+-----+-----+
| Id_Direccion | Direccion | Ciudad | Pais |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Urgel,11 | Valencia | España |
| 2 | Casanovas,15 | Talavera | España |
| 3 | Muntaner,20 | Madrid | España |
| 4 | Madrid,98 | Zaragoza | España |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA CATEGORIA
Id_Categoria Nombre
1 Infantil
2 Comedia
3 Thriller
4 Miedo
5 Clasica
6 Musical
*/

```

```

INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (1,"Infantil");
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (2,"Comedia");
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (3,"Thriller");
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (4,"Miedo");
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (5,"Clasica");
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (6,"Musical");

```

```

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (1,"Infantil");
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (2,"Comedia");
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (3,"Thriller");
Query OK, 1 row affected (0.14 sec)

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (4,"Miedo");
Query OK, 1 row affected (0.19 sec)

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (5,"Clasica");
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)

mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (6,"Musical");
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> select * from categoria;
+-----+-----+
| Id_Categoria | Nombre |
+-----+-----+
| 1 | Infantil |
| 2 | Comedia |
| 3 | Thriller |
| 4 | Miedo |
| 5 | Clasica |
| 6 | Musical |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA CLIENTE
Id_Cliente Nombre Apellido Fech_Nac Direccion
1 María Arnal 07/11/1970 1
2 Pedro Arnal 15/06/1968 1
3 Andrés Arnal 25/01/1990 1
4 Teresa Aliaga 01/05/1959 2
5 Tomás Martín 18/05/1980 3
6 Claudio Pesto 28/12/1947 4
7 Petra Pesto 29/01/1973 4
*/
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (1,"María","Arnal","1970/11/07",1);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (2,"Pedro","Arnal","1968/06/15",1);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (3,"Andrés","Arnal","1990/01/25",1);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (4,"Teresa","Aliaga","1959/05/01",2);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (5,"Tomás","Martín","1980/05/18",3);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (6,"Claudio","Pesto","1947/12/28",4);
INSERT INTO CLIENTE
VALUES (7,"Petra","Pesto","1973/01/29",4);

```

```

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (1,"María","Arnal","1970/11/07",1);
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (2,"Pedro","Arnal","1968/06/15",1);
Query OK, 1 row affected (0.13 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (3,"Andrés","Arnal","1990/01/25",1);
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (4,"Teresa","Aliaga","1959/05/01",2);
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (5,"Tomás","Martín","1980/05/18",3);
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (6,"Claudio","Pesto","1947/12/28",4);
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO CLIENTE
-> VALUES (7,"Petra","Pesto","1973/01/29",4);
Query OK, 1 row affected (0.13 sec)

```

```
mysql> select * from cliente;
```

Id_Cliente	Nombre	Apellido	Fecha_Nac	FK_Direccion
1	María	Arnal	1970-11-07	1
2	Pedro	Arnal	1968-06-15	1
3	Andrés	Arnal	1990-01-25	1
4	Teresa	Aliaga	1959-05-01	2
5	Tomás	Martín	1980-05-18	3
6	Claudio	Pesto	1947-12-28	4
7	Petra	Pesto	1973-01-29	4

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

```

/*
TABLA PELICULA
ID_Pelicula Nombre Duracion Descripcion Año Categoria
1 El resplandor 146 1980 4
2 Grease 110 1978 6
3 Cabaret 123 1972 6
4 Cars 116 2006 1
5 Los otros 104 País: España 2001 3
*/
INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
VALUES (1,"El resplandor",146,1980,4);
INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
VALUES (2,"Grease",110,1978,6);
INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
VALUES (3,"Cabaret",123,1972,6);
INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
VALUES (4,"Cars",116,2006,1);
INSERT INTO PELICULA
VALUES (5,"Los otros",104,"País: España",2001,3);

```

```

mysql> INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
-> VALUES (1,"El resplandor",146,1980,4);
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
-> VALUES (2,"Grease",110,1978,6);
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
-> VALUES (3,"Cabaret",123,1972,6);
Query OK, 1 row affected (0.12 sec)

mysql> INSERT INTO PELICULA (Id_Pelicula, Nombre, Duracion, Año, FK_Categoria)
-> VALUES (4,"Cars",116,2006,1);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

mysql> INSERT INTO PELICULA
-> VALUES (5,"Los otros",104,"País: España",2001,3);
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)

mysql> select * from pelicula;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id_Pelicula | Nombre       | Duracion | Descripcion | Año  | FK_Categoria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | El resplandor | 146 | NULL | 1980 | 4 |
| 2 | Grease        | 110 | NULL | 1978 | 6 |
| 3 | Cabaret       | 123 | NULL | 1972 | 6 |
| 4 | Cars          | 116 | NULL | 2006 | 1 |
| 5 | Los otros     | 104 | País: España | 2001 | 3 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

```

/*
TABLA INVENTARIO
ID_Inventario Disponible Pelicula
1 1 3
2 1 5
3 1 4
4 1 2
5 0 1
*/

```

```

INSERT INTO INVENTARIO
VALUES (1,1,3);
INSERT INTO INVENTARIO
VALUES (2,1,5);
INSERT INTO INVENTARIO
VALUES (3,1,4);
INSERT INTO INVENTARIO
VALUES (4,1,2);
INSERT INTO INVENTARIO
VALUES (5,0,1);

```

```

mysql> INSERT INTO INVENTARIO
-> VALUES (1,1,3);
Query OK, 1 row affected (0.33 sec)

```

```

mysql> INSERT INTO INVENTARIO
-> VALUES (2,1,5);
Query OK, 1 row affected (0.17 sec)

```

```

mysql> INSERT INTO INVENTARIO
-> VALUES (3,1,4);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

```

```

mysql> INSERT INTO INVENTARIO
-> VALUES (4,1,2);
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)

```

```

mysql> INSERT INTO INVENTARIO
-> VALUES (5,0,1);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

```

```

mysql> select * from inventario;

```

Id_Inventario	Disponible	FK_Pelicula
1	1	3
2	1	5
3	1	4
4	1	2
5	0	1

```

5 rows in set (0.00 sec)

```



```

/*
TABLA ALQUILER
ID_Alquiler Fech_Alquiler Fech_Devolucion Cliente Inventario
1 07/04/2003 21/04/2003 2 3
2 14/04/2003 28/04/2003 6 2
3 10/06/2003 24/06/2003 2 1
4 14/06/2003 24/06/2003 5 3
5 05/08/2003 29/08/2003 1 2
*/

```

```

INSERT INTO ALQUILER
VALUES (1,"2003/04/07","2003/04/21",2,3);
INSERT INTO ALQUILER
VALUES (2,"2003/04/14","2003/04/28",6,2);
INSERT INTO ALQUILER
VALUES (3,"2003/06/10","2003/06/24",2,1);
INSERT INTO ALQUILER
VALUES (4,"2003/06/14","2003/06/24",5,3);
INSERT INTO ALQUILER
VALUES (5,"2003/08/05","2003/08/29",1,2);

```

```

mysql> INSERT INTO ALQUILER
-> VALUES (1,"2003/04/07","2003/04/21",2,3);
Query OK, 1 row affected (0.18 sec)

mysql> INSERT INTO ALQUILER
-> VALUES (2,"2003/04/14","2003/04/28",6,2);
Query OK, 1 row affected (0.16 sec)

mysql> INSERT INTO ALQUILER
-> VALUES (3,"2003/06/10","2003/06/24",2,1);
Query OK, 1 row affected (0.15 sec)

mysql> INSERT INTO ALQUILER
-> VALUES (4,"2003/06/14","2003/06/24",5,3);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

mysql> INSERT INTO ALQUILER
-> VALUES (5,"2003/08/05","2003/08/29",1,2);
Query OK, 1 row affected (0.16 sec)

mysql> select * from alquiler;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id_Alquiler | Fech_Alquiler | Fech_Devolucion | FK_Cliente | FK_Inventario |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 2003-04-07 | 2003-04-21 | 2 | 3 |
| 2 | 2003-04-14 | 2003-04-28 | 6 | 2 |
| 3 | 2003-06-10 | 2003-06-24 | 2 | 1 |
| 4 | 2003-06-14 | 2003-06-24 | 5 | 3 |
| 5 | 2003-08-05 | 2003-08-29 | 1 | 2 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

## --CONSULTAS SIMPLES

### --1. Listar todos los registros de Categoria.

```
select * from categoria;
```

```
mysql> select * from categoria;
+-----+-----+
| Id_Categoria | Nombre |
+-----+-----+
| 1            | Infantil |
| 2            | Comedia |
| 3            | Thriller |
| 4            | Miedo |
| 5            | Clasica |
| 6            | Musical |
+-----+-----+
6 rows in set (0.06 sec)
```

### --2. Listar todos los registros de Cliente.

```
select * from cliente;
```

```
mysql> select * from cliente;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id_Cliente | Nombre | Apellido | Fecha_Nac | FK_Direccion |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1          | María | Arnal    | 1970-11-07 | 1            |
| 2          | Pedro | Arnal    | 1968-06-15 | 1            |
| 3          | Andrés | Arnal    | 1990-01-25 | 1            |
| 4          | Teresa | Aliaga   | 1959-05-01 | 2            |
| 5          | Tomás | Martín   | 1980-05-18 | 3            |
| 6          | Claudio | Pesto   | 1947-12-28 | 4            |
| 7          | Petra | Pesto    | 1973-01-29 | 4            |
+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

### --3. Listar las ciudades de la tabla Direccion.

```
select ciudad from direccion;
```

```
mysql> select ciudad from direccion;
+-----+
| ciudad |
+-----+
| Valencia |
| Talavera |
| Madrid |
| Zaragoza |
+-----+
4 rows in set (0.04 sec)
```

### --4. Obtén una lista de todas las películas (su nombre).

```
select nombre from pelicula;
```

```
mysql> select nombre from pelicula;
+-----+
| nombre |
+-----+
| El resplandor |
| Grease |
| Cabaret |
| Cars |
| Los otros |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--5. Listar los identificadores de alquiler y las fechas de alquiler.

```
select id_alquiler, fech_alquiler from alquiler;
```

```
mysql> select id_alquiler, fech_alquiler from alquiler;
+-----+-----+
| id_alquiler | fech_alquiler |
+-----+-----+
| 1           | 2003-04-07    |
| 2           | 2003-04-14    |
| 3           | 2003-06-10    |
| 4           | 2003-06-14    |
| 5           | 2003-08-05    |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--6. Listar las películas, su duración y año.

```
select nombre, duracion, año from pelicula;
```

```
mysql> select nombre, duracion, año from pelicula;
+-----+-----+-----+
| nombre      | duracion | año  |
+-----+-----+-----+
| El resplandor | 146      | 1980 |
| Grease       | 110      | 1978 |
| Cabaret      | 123      | 1972 |
| Cars         | 116      | 2006 |
| Los otros    | 104      | 2001 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--7. Cambia el año de la película Cars, el nuevo año será 2005.

```
select nombre, año from pelicula where nombre="Cars";
```

```
update pelicula set año=2005 where nombre="Cars";
```

```
select nombre, año from pelicula where nombre="Cars";
```

```
mysql> select nombre, año from pelicula where nombre="Cars";
+-----+-----+
| nombre | año  |
+-----+-----+
| Cars   | 2006 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update pelicula set año=2005 where nombre="Cars";
```

```
Query OK, 1 row affected (0.30 sec)
```

```
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> select nombre, año from pelicula where nombre="Cars";
```

```
+-----+-----+
| nombre | año  |
+-----+-----+
| Cars   | 2005 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

--8. Listar la tabla Inventario

```
select * from inventario;
```

```
mysql> select * from inventario;
+-----+-----+-----+
| Id_Inventario | Disponible | FK_Pelicula |
+-----+-----+-----+
| 1             | 1          | 3            |
| 2             | 1          | 5            |
| 3             | 1          | 4            |
| 4             | 1          | 2            |
| 5             | 0          | 1            |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--9. Cambia la fecha de devolución del cliente 6. Su nueva fecha será 29/04/2003.

```
select fk_cliente, fech_devolucion from alquiler where fk_cliente=6;
update alquiler set fech_devolucion="2003/04/29" where fk_cliente=6;
select fk_cliente, fech_devolucion from alquiler where fk_cliente=6;
```

```
mysql> select fk_cliente, fech_devolucion from alquiler where fk_cliente=6;
+-----+-----+
| fk_cliente | fech_devolucion |
+-----+-----+
|          6 | 2003-04-28      |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> update alquiler set fech_devolucion="2003/04/29" where fk_cliente=6;
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select fk_cliente, fech_devolucion from alquiler where fk_cliente=6;
+-----+-----+
| fk_cliente | fech_devolucion |
+-----+-----+
|          6 | 2003-04-29      |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

--10. Muestra un listado de todas las ciudades (no deben repetirse).

```
select ciudad from direccion order by ciudad;
```

```
mysql> select ciudad from direccion order by ciudad;
+-----+
| ciudad |
+-----+
| Madrid |
| Talavera |
| Valencia |
| Zaragoza |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

--11. Insertar una nueva categoría de película: Suspense.

```
Select * from categoria;
INSERT INTO CATEGORIA
VALUES (7,"Suspense");
select * from categoria;
```

```
mysql> select * from categoria;
+-----+-----+
| Id_Categoria | Nombre |
+-----+-----+
|          1 | Infantil |
|          2 | Comedia |
|          3 | Thriller |
|          4 | Miedo |
|          5 | Clasica |
|          6 | Musical |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO CATEGORIA
-> VALUES (7,"Suspense");
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)

mysql> select * from categoria;
+-----+-----+
| Id_Categoria | Nombre |
+-----+-----+
|          1 | Infantil |
|          2 | Comedia |
|          3 | Thriller |
|          4 | Miedo |
|          5 | Clasica |
|          6 | Musical |
|          7 | Suspense |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

--12. Añadir la dirección: Avda. de Alemania, Zaragoza, España.

```
Select * from direccion;
```

```
INSERT INTO DIRECCION
```

```
VALUES (5,"Avda. de Alemania","Zaragoza","España");
```

```
select * from direccion;
```

```
mysql> Select * from direccion;
```

Id_Direccion	Direccion	Ciudad	Pais
1	Urgel,11	Valencia	España
2	Casanovas,15	Talavera	España
3	Muntaner,20	Madrid	España
4	Madrid,98	Zaragoza	España

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

```
mysql> INSERT INTO DIRECCION
```

```
-> VALUES (5,"Avda. de Alemania","Zaragoza","España");
```

```
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)
```

```
mysql> select * from direccion;
```

Id_Direccion	Direccion	Ciudad	Pais
1	Urgel,11	Valencia	España
2	Casanovas,15	Talavera	España
3	Muntaner,20	Madrid	España
4	Madrid,98	Zaragoza	España
5	Avda. de Alemania	Zaragoza	España

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

--13. Cambiar la duración de la película El resplandor a 150 minutos.

```
select nombre, duracion from pelicula where nombre="El resplandor";
```

```
update pelicula set duracion=150 where nombre="El resplandor";
```

```
select nombre, duracion from pelicula where nombre="El resplandor";
```

```
mysql> select nombre, duracion from pelicula where nombre="El resplandor";
```

nombre	duracion
El resplandor	146

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update pelicula set duracion=150 where nombre="El resplandor";
```

```
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)
```

```
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
mysql> select nombre, duracion from pelicula where nombre="El resplandor";
```

nombre	duracion
El resplandor	150

```
1 row in set (0.00 sec)
```

--14. Borra el alquiler del cliente 1.

```
select * from alquiler;
```

```
delete from alquiler where fk_cliente=1;
```

```
select * from alquiler;
```

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

Id_Alquiler	Fech_Alquiler	Fech_Devolucion	FK_Cliente	FK_Inventario
1	2003-04-07	2003-04-21	2	3
2	2003-04-14	2003-04-29	6	2
3	2003-06-10	2003-06-24	2	1
4	2003-06-14	2003-06-24	5	3
5	2003-08-05	2003-08-29	1	2

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

```
mysql> delete from alquiler where fk_cliente=1;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.18 sec)
```

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

Id_Alquiler	Fech_Alquiler	Fech_Devolucion	FK_Cliente	FK_Inventario
1	2003-04-07	2003-04-21	2	3
2	2003-04-14	2003-04-29	6	2
3	2003-06-10	2003-06-24	2	1
4	2003-06-14	2003-06-24	5	3

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

--15. Cambia la ciudad y el país de la calle Urgel, 11. Ahora serán: Roma, Italia.

```
select direccion, ciudad, pais from direccion where direccion="Urgel,11";
update direccion set ciudad="Roma", pais="Italia" where direccion="Urgel,11";
select direccion, ciudad, pais from direccion where direccion="Urgel,11";
```

```
mysql> select direccion, ciudad, pais from direccion where direccion="Urgel,11";
```

```
+-----+-----+-----+
| direccion | ciudad | pais |
+-----+-----+-----+
| Urgel,11 | Valencia | España |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update direccion set ciudad="Roma", pais="Italia" where direccion="Urgel,11";
```

```
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
mysql> select direccion, ciudad, pais from direccion where direccion="Urgel,11";
```

```
+-----+-----+-----+
| direccion | ciudad | pais |
+-----+-----+-----+
| Urgel,11 | Roma | Italia |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

--16. Obtener los nombres de todos los clientes cuyo apellido es Pesto.

```
select nombre, apellido from cliente where apellido="Pesto";
```

```
mysql> select nombre, apellido from cliente where apellido="Pesto";
```

```
+-----+-----+
| nombre | apellido |
+-----+-----+
| Claudio | Pesto |
| Petra | Pesto |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

--17. Obtener el nombre y apellido de todos los clientes nacidos antes de 1980.

```
select nombre, apellido, fecha_nac from cliente where fecha_nac < "1980/01/01";
```

```
mysql> select nombre, apellido, fecha_nac from cliente where fecha_nac < "1980/01/01";
```

```
+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | fecha_nac |
+-----+-----+-----+
| María | Arnal | 1970-11-07 |
| Pedro | Arnal | 1968-06-15 |
| Teresa | Aliaga | 1959-05-01 |
| Claudio | Pesto | 1947-12-28 |
| Petra | Pesto | 1973-01-29 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--18. Cambia la disponibilidad de las películas con número de inventario 2: ahora no estará disponible, y con número de inventario 8: ahora estará disponible

```
select * from inventario;
update inventario set disponible=0 where id_inventario=2;
update inventario set disponible=1 where id_inventario=8;
select * from inventario;
```

```
mysql> select * from inventario;
+-----+-----+-----+
| Id_Inventario | Disponible | FK_Pelicula |
+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | 3 |
| 2 | 1 | 5 |
| 3 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 2 |
| 5 | 0 | 1 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> update inventario set disponible=0 where id_inventario=2;
Query OK, 1 row affected (0.11 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> update inventario set disponible=1 where id_inventario=8;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0

mysql> select * from inventario;
+-----+-----+-----+
| Id_Inventario | Disponible | FK_Pelicula |
+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | 3 |
| 2 | 0 | 5 |
| 3 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 2 |
| 5 | 0 | 1 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--19. Lista todas las ciudades agrupadas por país.

```
select ciudad, pais from direccion order by pais;
```

```
mysql> select ciudad, pais from direccion order by pais;
+-----+-----+
| ciudad | pais |
+-----+-----+
| Talavera | España |
| Madrid | España |
| Zaragoza | España |
| Zaragoza | España |
| Roma | Italia |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

--20. Obtén un listado de toda la información de las Películas

```
select * from pelicula;
```

```
mysql> select * from pelicula;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Id_Pelicula | Nombre | Duracion | Descripcion | Año | FK_Categoria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | El resplandor | 150 | NULL | 1980 | 4 |
| 2 | Grease | 110 | NULL | 1978 | 6 |
| 3 | Cabaret | 123 | NULL | 1972 | 6 |
| 4 | Cars | 116 | NULL | 2005 | 1 |
| 5 | Los otros | 104 | País: España | 2001 | 3 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```