

BOLETÍN III

BASE DE DATOS: ALQUILER DE PELÍCULAS

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.

CONSULTAS SIMPLES

1. Listar todos los registros de Categoría.
`select * from categoria;`
2. Listar todos los registros de Cliente.
`select * from cliente;`
3. Listar las ciudades de la tabla Direccion.
`select ciudad from direccion;`
4. Obtén una lista de todas las películas (su nombre).
`select nombre from pelicula;`
5. Listar los identificadores de alquiler y las fechas de alquiler.
`select id_alquiler, fech_alquiler from alquiler;`
6. Listar las películas, su duración y año.
`select nombre,duracion,año from pelicula;`
7. Cambia el año de la película Cars, el nuevo año será 2005.
`update pelicula set año='2005' where nombre='Cars';`

```
mysql> select * from pelicula;
```

id_pelicula	nombre	duracion	descripcion	año	categoria
1	El resplandor	146	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)
```

8. Listar la tabla Inventario
`select * from inventario;`
9. Cambia la fecha de devolución del cliente 6. Su nueva fecha será 29/04/2003.
`update alquiler set fech_devolucion='2003-04-20' where cliente='6';`
10. Muestra un listado de todas las ciudades (no deben repetirse).
`select distinct ciudad from direccion;`

```
mysql> select distinc ciudad from direccion;
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'distinc' in 'field list'
mysql> select distinct ciudad from direccion;
+-----+
| ciudad |
+-----+
| Valencia |
| Talavera |
| Madrid |
| Zaragoza |
+-----+
```

11. Insertar una nueva categoría de película: Suspense.

```
insert into categoria values(7,'Suspense');
```

```
mysql> insert into categoria values(7,'Suspense');
Query OK, 1 row affected (0.18 sec)

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

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

```
insert into direccion values(5,'Avda. de Alemania','Zaragoza','España');
```

```
mysql> select * from direccion;
+-----+-----+-----+-----+
| id_direccion | direccion | ciudad | país |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Urgel,11 | Valencia | España |
| 2 | Casanovas,15 | Talavera | España |
| 3 | Muntaner,20 | Madrid | España |
| 4 | Madrid,20 | 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 (0.08 sec)
```

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

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

```
mysql> select * from pelicula;
```

id_pelicula	nombre	duracion	descripcion	año	categoria
1	El resplandor	146	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	Pais:España	2001	3

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> update pelicula set duracion='150' where nombre='El resplandor';
Query OK, 1 row affected (0.18 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

14. Borra el alquiler del cliente 1.

```
delete from alquiler where cliente='1';
```

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

```
update direccion set ciudad='Roma',pais='Italia' where direccion='Urgel,11';
```

```
mysql> update direccion set ciudad='Roma',pais='Italia' where direccion='Urgel,11';
Query OK, 1 row affected (0.11 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> select * from direccion;
```

id_direccion	direccion	ciudad	pais
1	Urgel,11	Roma	Italia
2	Casanovas,15	Talavera	España
3	Muntaner,20	Madrid	España
4	Madrid,20	Zaragoza	España
5	Avda. de Alemania	Zaragoza	España

```
5 rows 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

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

```
select nombre,apellido from cliente where YEAR(fecha_nac)<1980;
```

```
mysql> select nombre, apellido from cliente where YEAR(fecha_nac)<1980;
```

nombre	apellido
María	Arnal
Pedro	Arnal
Teresa	Aliaga
Claudio	Pesto
Petra	Pesto

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

```
update inventario set disponible=0 where id_inventario='2';
```

```
update inventario set disponible=1 where id_inventario='8';
```

19. Lista todas las ciudades agrupadas por país.

```
select ciudad from direccion GROUP BY pais;
```

```
mysql> select ciudad,pais from direccion GROUP BY pais;
```

ciudad	pais
Roma	Italia
Talavera	España

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

```
select * from película;
```