

Examen base de datos Alejandro Jiménez Cabrera

1.

```
mysql> select contenido.* from contenido join plataformas on plataformas.plataforma_id=contenido.plataforma_id where contenido.titulo like "T%" and nombre_plataforma="HBO" order by nombre_plataforma;
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.5

2 rows in set (0,00 sec)

2.

```
mysql> select contenido.*,tipo.nombre_tipo from contenido join tipo on tipo.tipo_id=contenido.tipo_id;
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion	nombre_tipo
1	Stranger Things	Los Duffer Brothers	2	1	4.0	Serie
4	Friends	Varios directores	2	1	4.5	Serie
13	Stranger Things2	Los Duffer Brothers	2	1	4.0	Serie
2	The Godfather	Francis Ford Coppola	3	2	4.0	Pelicula
5	Inception	Christopher Nolan	3	2	4.5	Pelicula
7	Interstellar	Christopher Nolan	2	2	4.5	Pelicula
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5	Pelicula
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.3	Pelicula
3	Planet Earth II	David Attenborough	1	3	4.0	Documental
6	Blue Planet II	David Attenborough	1	3	4.0	Documental
8	The Earth Planet	David Attenborough	3	3	3.7	Documental
10	Life	David Attenborough	2	3	4.0	Documental
14	Life2	David Attenborough	2	3	4.0	Documental

13 rows in set (0,00 sec)

3.

```
mysql> select contenido.*,plataformas.*,tipo.* from plataformas left join contenido on contenido.plataforma_id=plataformas.plataforma_id left join tipo on tipo.tipo_id=contenido.tipo_id;
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion	plataforma_id	nombre_plataforma	tipo_id	nombre_tipo
3	Planet Earth II	David Attenborough	1	3	4.0	1	HBO	3	Docume
6	Blue Planet II	David Attenborough	1	3	4.0	1	HBO	3	Docume
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5	1	HBO	2	Pelicu
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.3	1	HBO	2	Pelicu
1	Stranger Things	Los Duffer Brothers	2	1	4.0	2	Netflix	1	Serie
4	Friends	Varios directores	2	1	4.5	2	Netflix	1	Serie
7	Interstellar	Christopher Nolan	2	2	4.5	2	Netflix	2	Pelicu
10	Life	David Attenborough	2	3	4.0	2	Netflix	3	Docume
13	Stranger Things2	Los Duffer Brothers	2	1	4.0	2	Netflix	1	Serie
14	Life2	David Attenborough	2	3	4.0	2	Netflix	3	Docume
2	The Godfather	Francis Ford Coppola	3	2	4.0	3	Amazon Prime	2	Pelicu
5	Inception	Christopher Nolan	3	2	4.5	3	Amazon Prime	2	Pelicu
8	The Earth Planet	David Attenborough	3	3	3.7	3	Amazon Prime	3	Docume

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion	plataforma_id	nombre_plataforma	tipo_id	nombre_tipo
11	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	4	Disney+	NULL	NULL

14 rows in set (0,00 sec)

4.

```
mysql> select plataformas.nombre_plataforma, count(distinct contenido.director) from plataformas join contenido on contenido.plataforma_id=plataformas.plataforma_id group by nombre_plataforma;
+-----+-----+
| nombre_plataforma | count(distinct contenido.director) |
+-----+-----+
| Amazon Prime      | 3 |
| HBO                | 2 |
| Netflix            | 4 |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

5.

```
mysql> select tipo.nombre_tipo, count(*) from tipo join contenido on contenido.tipo_id=tipo.tipo_id group by tipo.nombre_tipo;
+-----+-----+
| nombre_tipo | count(*) |
+-----+-----+
| Serie       | 4 |
| Pelicula    | 6 |
| Documental  | 5 |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

6.

```
mysql> select plataformas.nombre_plataforma, count(*) from plataformas join contenido on contenido.plataforma_id=plataformas.plataforma_id group by plataformas.nombre_plataforma having count(*)>3;
+-----+-----+
| nombre_plataforma | count(*) |
+-----+-----+
| HBO                | 4 |
| Netflix            | 6 |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

7.

```
mysql> update contenido set valoracion=4.5 where director like "%Nolan%";
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 4  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from contenido;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| contenido_id | titulo          | director          | plataforma_id | tipo_id | valoracion |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Stranger Things | Los Duffer Brothers | 2 | 1 | 4.0 |
| 2 | The Godfather   | Francis Ford Coppola | 3 | 2 | 4.0 |
| 3 | Planet Earth II | David Attenborough  | 1 | 3 | 4.0 |
| 4 | Friends         | Varios directores   | 2 | 1 | 4.5 |
| 5 | Inception       | Christopher Nolan    | 3 | 2 | 4.5 |
| 6 | Blue Planet II  | David Attenborough  | 1 | 3 | 4.0 |
| 7 | Interstellar    | Christopher Nolan    | 2 | 2 | 4.5 |
| 8 | The Earth Planet | David Attenborough  | 3 | 3 | 3.7 |
| 9 | The Dark Knight | Christopher Nolan    | 1 | 2 | 4.5 |
| 10 | Life            | David Attenborough  | 2 | 3 | 4.0 |
| 12 | The Dark Knight2 | Christopher Nolan    | 1 | 2 | 4.5 |
| 13 | Stranger Things2 | Los Duffer Brothers  | 2 | 1 | 4.0 |
| 14 | Life2           | David Attenborough  | 2 | 3 | 4.0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
13 rows in set (0,00 sec)
```

8

```
mysql> update contenido set valoracion=4 where valoracion=null;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
Rows matched: 0  Changed: 0  Warnings: 0
```

9.

```
mysql> select * from contenido where valoracion=(select max(valoracion) from contenido);
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion
4	Friends	Varios directores	2	1	4.5
5	Inception	Christopher Nolan	3	2	4.5
7	Interstellar	Christopher Nolan	2	2	4.5
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.5

```
5 rows in set (0,00 sec)
```

10.

```
mysql> update contenido set titulo="Planet", valoracion=3.7 where contenido_id=8;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> select * from contenido;
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion
1	Stranger Things	Los Duffer Brothers	2	1	4.0
2	The Godfather	Francis Ford Coppola	3	2	4.0
3	Planet Earth II	David Attenborough	1	3	4.0
4	Friends	Varios directores	2	1	4.5
5	Inception	Christopher Nolan	3	2	4.5
6	Blue Planet II	David Attenborough	1	3	4.0
7	Interstellar	Christopher Nolan	2	2	4.5
8	Planet	David Attenborough	3	3	3.7
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5
10	Life	David Attenborough	2	3	4.0
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.5
13	Stranger Things2	Los Duffer Brothers	2	1	4.0
14	Life2	David Attenborough	2	3	4.0

```
13 rows in set (0,00 sec)
```

11.

```
mysql> select plataformas.nombre_plataforma, tipo.nombre_tipo, count(*) from contenido join plataformas on plataformas.plataforma_id=contenido.plataforma_id join tipo on tipo.tipo_id=contenido.tipo_id where contenido.valoracion>4 group by plataformas.nombre_plataforma, tipo.tipo_id having count(*)>1
order by plataformas.nombre_plataforma asc, nombre_tipo desc;
```

nombre_plataforma	nombre_tipo	count(*)
HBO	Película	3

```
1 row in set (0,00 sec)
```

```
mysql> delete from contenido where titulo="Life";  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> select * from contenido;
```

contenido_id	titulo	director	plataforma_id	tipo_id	valoracion
1	Stranger Things	Los Duffer Brothers	2	1	4.0
2	The Godfather	Francis Ford Coppola	3	2	4.0
3	Planet Earth II	David Attenborough	1	3	4.0
4	Friends	Varios directores	2	1	4.5
5	Inception	Christopher Nolan	3	2	4.5
6	Blue Planet II	David Attenborough	1	3	4.0
7	Interstellar	Christopher Nolan	2	2	4.5
8	Planet	David Attenborough	3	3	3.7
9	The Dark Knight	Christopher Nolan	1	2	4.5
12	The Dark Knight2	Christopher Nolan	1	2	4.5
13	Stranger Things2	Los Duffer Brothers	2	1	4.0
14	Life2	David Attenborough	2	3	4.0
15	Batman Begins	Christopher Nolan	1	2	4.3
16	Demogorgon	Los duffer Brothers	2	1	4.0
17	State of the planet	David Attenborough	2	3	4.0

```
15 rows in set (0,00 sec)
```