

/* 1 Generar un reporte que indique la cantidad de usuarios por país, mostrando el nombre del país y su cantidad.*/

SQL:

```
select pais.nombre, count(usuario.Pais_idPais) as cantidad from pais
inner join usuario on pais.idPais = usuario.Pais_idPais
group by nombre;
```

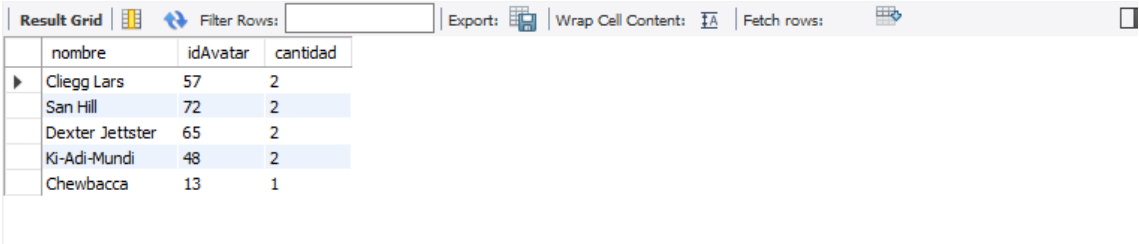
CAPTURA:

/* 2. Mostrar el Top 5 de avatars utilizados por los usuarios, listando el nombre del avatar y la cantidad de veces utilizado.*/

SQL:

```
select avatar.nombre, idAvatar, count(usuario.Avatar_idAvatar) AS cantidad from avatar
left join usuario on avatar.idAvatar = usuario.Avatar_idAvatar
group by usuario.Avatar_idAvatar
order by cantidad desc
limit 5;
```

CAPTURA:



	nombre	idAvatar	cantidad
▶	Clegg Lars	57	2
	San Hill	72	2
	Dexter Jettster	65	2
	Ki-Adi-Mundi	48	2
	Chewbacca	13	1

/*3. Emitir un listado de todas las playlists públicas, informando el nombre del usuario que la creó, el título de cada video que posee y el nombre y año de creación de la playlist.*/

SQL:

```
select playlist.nombre, usuario.nombre, date_format(fechaCreacion, '%Y'),
concat(playlist_video.Video_idVideo) from playlist
left join usuario on playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
inner join playlist_video on playlist.idPlaylist = playlist_video.Playlist_idPlaylist;
```

CAPTURA:

Result Grid			
Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:
nombre	nombre	date_format(fechaCreacion, '%Y')	concat(playlist_video.Video_idVideo)
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	10
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	15
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	19
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	5
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	16
Para correr	JUAN ESTEBAN DIAZ	2021	6
Para Estudiar	MARIA PAULA GONZALEZ	2021	14
Para Estudiar	MARIA PAULA GONZALEZ	2021	7
Para Gym	LUISA GOMEZ	2021	17

/* 4. Listar las 10 etiquetas menos usadas.*/

SQL:

```
select etiqueta.nombre, Etiqueta_idEtiqueta, Video_idVideo,
count(video_etiqueta.Etiqueta_idEtiqueta) from video_etiqueta

inner join video on video_etiqueta.Video_idVideo = video.idVideo

inner join etiqueta on video_etiqueta.Etiqueta_idEtiqueta = etiqueta.idEtiqueta;
```

CAPTURA:

Result Grid			
Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:
nombre	Etiqueta_idEtiqueta	Video_idVideo	count(video_etiqueta.Etiqueta_idEtiqueta)
Mark Ronson	1	9	283

/*5. Generar un reporte de las últimas 10 reacciones, listando la fecha, el nombre de la reacción, el id y nombre de usuario, y el título del video.*/

SQL:

```
select date_format(fecha, '%d/%m/%y') as fecha, tiporeaccion.nombre, idReaccion,
usuario.idUsuario, video.titulo from reaccion

left join tiporeaccion on reaccion.idReaccion = tiporeaccion.idTipoReaccion

left join usuario on reaccion.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario

left join video on reaccion.Video_idVideo = video.idVideo

order by fecha desc limit 10;
```

CAPTURA:

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:	Fetch rows:
	fecha	nombre	idReaccion	idUsuario	titulo			
▶	30/03/21	NULL	9	3	Thinking Out Loud			
	30/03/21	NULL	72	13	Tutorial de SQL 2			
	29/05/21	NULL	15	13	Dark Horse			
	29/05/21	NULL	32	1	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...			
	29/04/21	NULL	61	10	Dark Horse			
	29/01/21	NULL	77	11	Thinking Out Loud			
	28/01/21	NULL	42	18	Faded			
	28/01/21	NULL	91	10	See You Again			
	27/04/21	NULL	81	17	Programacion front end			
	27/01/21	NULL	82	1	Programacion front end			

/*7 Generar un reporte de las reacciones generadas en el 2021, con el

siguiente formato :*/

SQL:

SELECT tiporeaccion.nombre AS "Nombre de Reacción" , usuario.nombre AS "Nombre de Usuario",

video.titulo AS "Título de Video", reaccion.fecha AS Fecha from reaccion

INNER JOIN usuario on idUsuario = Usuario_idUsuario

INNER JOIN video on Video_idVideo = idVideo

INNER JOIN tiporeaccion on idTipoReaccion = TipoReaccion_idTipoReaccion;

CAPTURA:

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Nombre de Reacción	Nombre de Usuario	Título de Video	Fecha			
▶	Like	MARIA PAULA GONZALEZ	Roar	2021-04-11 00:00:00			
	Like	ANTONIO GARCIA	Counting Stars	2021-05-23 00:00:00			
	Like	MARIA CARMEN SOSA	Python for beginners	2021-02-23 00:00:00			
	Like	JUAN SANCHEZ	Dark Horse	2021-05-29 00:00:00			
	Like	CARMEN RAMIREZ	Shape of You	2021-03-11 00:00:00			
	Like	CARMEN RAMIREZ	See You Again	2021-01-19 00:00:00			
	Like	ISABEL BALLESTEROS	Python for beginners	2021-05-16 00:00:00			
	Like	JUAN ESTEBAN DIAZ	Tutorial de SQL 2	2021-01-18 00:00:00			
	Like	PATRICIA SOTO	Sugar	2021-01-20 00:00:00			

/* 8. Listar la cantidad de videos según sean públicos o privados.*/

SQL:

SELECT privado, count(privado) AS Cantidad from video

GROUP BY privado;

CAPTURA:

Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	privado	Cantidad			
▶	1	12			
	0	8			

-- 9. Generar un reporte con los nombres de los usuario que no poseen ninguna Playlist.

```
SELECT * FROM usuario
LEFT JOIN playlist ON Usuario_idUsuario = idUsuario
WHERE isnull(Usuario_idUsuario);
```

/12/

SQL:

```
SELECT nombre, idUsuario
FROM usuario
LEFT JOIN video ON video.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
WHERE titulo IS NULL;
```

CAPTURA:

	nombre	idUsuario
▶	EMILY HERNANDEZ	5
	MARY SMITH	8
	ANTONIO GARCIA	10
	FRANCISCO LOPEZ	12
	JUAN SEBASTIAN LOPEZ	16
	DAVID RUBIO	18
	JHON WATSON	19

-- 14 Listar los videos que tienen los usuarios cuyo nombre contiene la letra "a" y son del país Argentina.

SQL:

```
SELECT * from usuario
INNER JOIN pais on Pais_idPais = pais.idPais
```

```
where usuario.nombre like "%a%" and pais.nombre like "Argentina";
```

CAPTURA:

idUsuario	nombre	email	password	fechaNacimiento	codigoPostal	Pais_idPais	Avatar
1	MARIA ORTIZ	MORTIZ@gmail.com	ORTIZ!16	1975-09-27 00:00:00	1001	9	40
2	ISABEL BALLESTEROS	IBALLESTEROS@gmail.com	BALLESTEROS\$93	1987-10-17 00:00:00	1001	9	69
3	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ@gmail.com	RAMIREZ&88	1994-08-26 00:00:00	1001	9	65
10	ANTONIO GARCIA	AGARCIA@gmail.com	GARCIA!21	1995-08-30 00:00:00	1001	9	57
11	JOSE MARTINEZ	JMARTINEZ@gmail.com	MARTINEZ\$16	1987-11-22 00:00:00	1001	9	70
12	FRANCISCO LOPEZ	FLOPEZ@gmail.com	LOPEZ&27	1998-02-06 00:00:00	1001	9	13
13	JUAN SANCHEZ	JSANCHEZ@gmail.com	SANCHEZ,60	2003-03-23 00:00:00	1001	9	51

/* Numeral 20. Listar todas las playlists que posean menos de 3 videos, mostrando el nombre de usuario y el avatar que posee. */

```
SELECT playlist.nombre, COUNT(playlist.nombre) AS 'Número de Videos', playlist.idPlaylist,
playlist.Usuario_idUsuario FROM playlist
```

```
INNER JOIN playlist_video ON playlist.idPlaylist=playlist_video.Playlist_idPlaylist
```

```
INNER JOIN video ON video.idVideo=playlist_video.Video_idVideo
```

```
GROUP BY playlist.nombre
```

```
HAVING COUNT(playlist.nombre)<3
```

```
ORDER BY 'Número de Video
```

CAPTURA:

nombre	Número de Videos	idPlaylist	Usuario_idUsuario
Para Estudiar	2	2	4
Lo mejor del pop	2	8	14