

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

```
SELECT count(Pais_idPais) as "cant_usuarios", pais.nombre FROM usuario
```

```
INNER JOIN pais ON pais.idPais = Usuario.Pais_idPais
```

```
GROUP BY pais_idPais
```

```
1      #1
2 •    SELECT count(Pais_idPais) as "cant_usuarios", pais.nombre FROM usuario
3      INNER JOIN pais ON pais.idPais = Usuario.Pais_idPais
4      group BY pais_idPais
5
6      #2
7
```

Result Grid |  Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Content: 

cant_usuarios	nombre
1	ALEMANIA
1	ANDORRA
1	ANTIGUA Y BARBUDA
1	ARGELIA
8	ARGENTINA
8	BRASIL

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

```
SELECT count(Avatar_idAvatar), avatar.nombre FROM usuario
```

```
INNER JOIN Avatar ON usuario.Avatar_idAvatar = Avatar.idAvatar
```

```
GROUP BY avatar_idAvatar ORDER BY count(avatar_idAvatar) DESC
```

```
LIMIT 5
```

```

7 SELECT count(Avatar_idAvatar), avatar.nombre FROM usuario
8 INNER JOIN Avatar ON usuario.Avatar_idAvatar = Avatar.idAvatar
9 GROUP BY avatar_idAvatar ORDER BY count(avatar_idAvatar) DESC
10 LIMIT 5
11
12
13

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch

	count(Avatar_idAvatar)	nombre
▶	2	San Hill
	2	Dexter Jettster
	2	Ki-Adi-Mundi
	2	Clegg Lars
	1	Chewbacca

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.

```
SELECT idPlaylist, usuario.nombre AS usuario_nombre, playlist.nombre as playlist, video.titulo as
titulo_video, year(playlist.fechaCreacion) AS anio
```

```
FROM playlist
```

```
INNER JOIN usuario ON Playlist.Usuario_idUsuario = Usuario.idUsuario
```

```
INNER JOIN Playlist_Video ON playlist.idplaylist = Playlist_Video.Playlist_idPlaylist
```

```
INNER JOIN Video ON Playlist_Video.video_idVideo = video.idvideo
```

```
WHERE playlist.privado = 0
```

```
GROUP BY playlist
```

```

#3
SELECT idPlaylist, usuario.nombre AS usuario_nombre, playlist.nombre as playlist, video.titulo as titulo_video, year(playlist.fechaCreacion) AS anio
FROM playlist
INNER JOIN usuario ON Playlist.Usuario_idUsuario = Usuario.idUsuario
INNER JOIN Playlist_Video ON playlist.idplaylist = Playlist_Video.Playlist_idPlaylist
INNER JOIN Video ON Playlist_Video.video_idVideo = video.idvideo
WHERE playlist.privado = 0
GROUP BY playlist

```

idPlaylist	usuario_nombre	playlist	titulo_video	anio
2	MARIA PAULA GONZALEZ	Para Estudiar	Python for beginners	2021
4	PATRICIA SOTO	Las mejores videos	Python for beginners	2021
5	MARIA CARMEN SOSA	Mis videos favoritos	Gangnam Style	2021
5	EMILY HERNANDEZ	Top 20	Sugar	2021
9	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	Lo mejor del pop	Programacion front end	2021
9	ANTONIO GARCIA	Musica Latina	Dark Horse	2021

4) Listar las 10 etiquetas menos usadas.

```

SELECT e.nombre AS ETIQUETA
FROM etiqueta AS e
INNER JOIN video_etiqueta AS ve ON ve.Etiqueta_idEtiqueta = e.idEtiqueta
GROUP BY e.idEtiqueta
ORDER BY COUNT(*) LIMIT 10;

```

```

1 # 4
2 • SELECT e.nombre AS ETIQUETA
3 FROM etiqueta AS e
4 INNER JOIN video_etiqueta AS ve ON ve.Etiqueta_idEtiqueta = e.idEtiqueta
5 GROUP BY e.idEtiqueta
6 ORDER BY COUNT(*) LIMIT 10;

```

ETIQUETA
▶ Mark Ronson essentials
Ed Sheerin
getting started with python
python course
python crash course
Shape Of You
Shape Of You Lyrics
featuring Bruno Mars
Ed Sheeran Official Video
Ed Sheeran Shape Of You

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.

```

SELECT tr.nombre AS REACCIÓN, r.fecha AS FECHA, r.idReaccion AS 'ID REACCIÓN', u.nombre AS USUARIO, v.titulo AS VIDEO

```

```

FROM tiporeaccion AS tr
INNER JOIN reaccion AS r ON r.TipoReaccion_idTipoReaccion = tr.idTipoReaccion
INNER JOIN usuario AS u ON u.idUsuario = r.Usuario_idUsuario
INNER JOIN video AS v ON v.idVideo = r.Video_idVideo
ORDER BY r.fecha DESC LIMIT 10;

```

8 # 5

```

9 • SELECT tr.nombre AS REACCIÓN, r.fecha AS FECHA, r.idReaccion AS 'ID REACCIÓN', u.nombre AS USUARIO, v.titulo AS VIDEO
10 FROM tiporeaccion AS tr
11 INNER JOIN reaccion AS r ON r.TipoReaccion_idTipoReaccion = tr.idTipoReaccion
12 INNER JOIN usuario AS u ON u.idUsuario = r.Usuario_idUsuario
13 INNER JOIN video AS v ON v.idVideo = r.Video_idVideo
14 ORDER BY r.fecha DESC LIMIT 10;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

	REACCIÓN	FECHA	ID REACCIÓN	USUARIO	VIDEO
▶	DisLike	2021-05-29 00:00:00	32	MARIA ORTIZ	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...
	Like	2021-05-29 00:00:00	15	JUAN SANCHEZ	Dark Horse
	DisLike	2021-05-25 00:00:00	12	JUAN SEBASTIAN LOPEZ	Uptown Funk
	DisLike	2021-05-24 00:00:00	58	JHON WATSON	Sorry
	Like	2021-05-24 00:00:00	63	MARIA ORTIZ	Tutorial de SQL 2
	Like	2021-05-23 00:00:00	8	ANTONIO GARCIA	Counting Stars
	DisLike	2021-05-22 00:00:00	75	ANTONIO GARCIA	Programacion front end
	DisLike	2021-05-22 00:00:00	47	SANTIAGO MARTINEZ	Dark Horse
	DisLike	2021-05-18 00:00:00	4	MARY SMITH	Shake It Off
	Like	2021-05-17 00:00:00	39	LUISA GOMEZ	Thinking Out Loud

6) Mostrar por usuario la cantidad de playlists que posee, pero solo para aquellos que tengan más de 1 playlist creada en el año 2021.

```

SELECT u.nombre AS USUARIO, COUNT(*) AS PLAYLISTS
FROM usuario AS u
INNER JOIN playlist AS p ON u.idUsuario = p.Usuario_idUsuario
WHERE YEAR(p.fechaCreacion) = '2021'
GROUP BY u.nombre
HAVING COUNT(*) > 1;

```

16 #6

```

17 • SELECT u.nombre AS USUARIO, COUNT(*) AS PLAYLISTS
18 FROM usuario AS u
19 INNER JOIN playlist AS p ON u.idUsuario = p.Usuario_idUsuario
20 WHERE YEAR(p.fechaCreacion) = '2021'
21 GROUP BY u.nombre
22 HAVING COUNT(*) > 1;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

	USUARIO	PLAYLISTS
▶	JUAN ESTEBAN DIAZ	2

7) Generar un reporte de las reacciones generadas en el 2021.

```
SELECT tr.nombre AS 'NOMBRE DE REACCIÓN', u.nombre AS 'NOMBRE DE USUARIO', v.titulo AS 'TÍTULO DE VIDEO', r.fecha AS FECHA
FROM reaccion AS r
INNER JOIN tiporeaccion AS tr ON tr.idTipoReaccion = r.TipoReaccion_idTipoReaccion
INNER JOIN usuario AS u ON u.idUsuario = r.Usuario_idUsuario
INNER JOIN video AS v ON v.idVideo = r.Video_idVideo
WHERE YEAR(fecha) = '2021';
```

```

24 # 7
25 • SELECT tr.nombre AS 'NOMBRE DE REACCIÓN', u.nombre AS 'NOMBRE DE USUARIO', v.titulo AS 'TÍTULO DE VIDEO', r.fecha AS FECHA
26 FROM reaccion AS r
27 INNER JOIN tiporeaccion AS tr ON tr.idTipoReaccion = r.TipoReaccion_idTipoReaccion
28 INNER JOIN usuario AS u ON u.idUsuario = r.Usuario_idUsuario
29 INNER JOIN video AS v ON v.idVideo = r.Video_idVideo
30 WHERE YEAR(fecha) = '2021';
31

```

	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
Like		MARY SMITH	Programacion front end	2021-04-01 00:00:00
Like		LUISA GOMEZ	Thinking Out Loud	2021-05-17 00:00:00
Like		ISABEL BALLESTEROS	Tutorial de SQL 2	2021-02-03 00:00:00
Like		DAVID RUBIO	Faded	2021-01-28 00:00:00
Like		MARY SMITH	Thinking Out Loud	2021-05-09 00:00:00
Like		FRANCISCO LOPEZ	See You Again	2021-04-02 00:00:00
Like		EMILY HERNANDEZ	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Argentina 2021	2021-03-22 00:00:00
Like		FRANCISCO LOPEZ	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Argentina 2021	2021-03-24 00:00:00

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

```
SELECT CASE
WHEN privado = 1 THEN 'PRIVADO'
ELSE 'PÚBLICO' END AS TIPO, COUNT(*) AS CANTIDAD
FROM video AS v
GROUP BY privado;
```

```

32      # 8
33      SELECT CASE
34      WHEN privado = 1 THEN 'PRIVADO'
35      ELSE 'PÚBLICO' END AS TIPO, COUNT(*) AS CANTIDAD
36      FROM video AS v
37      GROUP BY privado;
38

```

Result Grid

	TIPO	CANTIDAD
▶	PRIVADO	12
	PÚBLICO	8

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

```

SELECT idPlaylist, usuario.nombre AS usuario_nombre, playlist.nombre as playlist,
group_concat(video.titulo) as video, year(playlist.fechaCreacion) AS anio
FROM playlist
INNER JOIN usuario ON Playlist.Usuario_idUsuario = Usuario.idUsuario
INNER JOIN Playlist_Video ON playlist.idplaylist = Playlist_Video.Playlist_idPlaylist
INNER JOIN Video ON Playlist_Video.video_idVideo = video.idvideo
WHERE playlist.privado = 0
GROUP BY playlist.idPlaylist

```

```

21      SELECT idPlaylist, usuario.nombre AS usuario_nombre, playlist.nombre as playlist, group_concat(video.titulo) as videos, year(playlist.fechaCreacion) AS anio
22      FROM playlist
23      INNER JOIN usuario ON Playlist.Usuario_idUsuario = Usuario.idUsuario
24      INNER JOIN Playlist_Video ON playlist.idplaylist = Playlist_Video.Playlist_idPlaylist
25      INNER JOIN Video ON Playlist_Video.video_idVideo = video.idvideo
26      WHERE playlist.privado = 0
27      GROUP BY playlist.idPlaylist

```

Result Grid

	idPlaylist	usuario_nombre	playlist	videos	anio
2		MARIA PAULA GONZALEZ	Para Estudiar	Python for beginners,Sorry	2021
4		PATRICIA SOTO	Las mejores videos	Python for beginners,Programacion back end,S...	2021
5		MARIA CARMEN SOSA	Mis videos favoritos	Gangnam Style,Despacito,Sorry,Tutorial de SQL...	2021
6		EMILY HERNANDEZ	Top 20	Sugar,Sugar,Tutorial de SQL 1,Dark Horse,See ...	2021
8		MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	Lo mejor del pop	Programacion front end ,See You Again	2021
9		ANTONIO GARCIA	Musica Latina	Dark Horse,Gangnam Style,Sorry,Eliminaciones ...	2021

10) Listar todos los videos hayan o no recibido reacciones en el último mes; indicar cuántas reacciones tuvieron y si han sido reproducidos o no. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por título del video.

```
SELECT titulo, cantidadLikes, cantidadDislikes, cantidadReproducciones FROM video

ORDER BY titulo;
```

29 #10

30 • SELECT titulo, cantidadLikes, cantidadDislikes, CantidadReproducciones FROM video

31 ORDER BY titulo;

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: IA

titulo	cantidadLikes	cantidadDislikes	CantidadReproducciones
Counting Stars	4809	360	596800
Dark Horse	5002	380	615393
Despacito	3035	441	584473
Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...	8667	496	403719
Faded	4466	702	783045

11) Generar un reporte con el nombre del usuario y el título de videos del usuario que no pertenecen a ninguna playlist.

```
SELECT u.nombre, v.titulo
FROM usuario AS u
INNER JOIN video AS v ON v.Usuario_idUsuario = u.idUsuario
LEFT JOIN playlist_video AS pv ON pv.Video_idVideo = v.idVideo
LEFT JOIN playlist AS p ON p.idPlaylist = pv.Playlist_idPlaylist
WHERE p.idPlaylist IS NULL
```

2 # 11

3 • SELECT u.nombre, v.titulo

4 FROM usuario AS u

5 INNER JOIN video AS v ON v.Usuario_idUsuario = u.idUsuario

6 LEFT JOIN playlist_video AS pv ON pv.Video_idVideo = v.idVideo

7 LEFT JOIN playlist AS p ON p.idPlaylist = pv.Playlist_idPlaylist

8 WHERE p.idPlaylist IS NULL

9

ult Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: IA

nombre	titulo
MARIA ORTIZ	Shape of You





12) Listar a todos los usuarios que no poseen ningún video.

```
SELECT idUsuario, nombre FROM usuario
```


LEFT JOIN Video ON usuario.idUsuario = video.Usuario_idUsuario

WHERE ISNULL(video.idVideo)

```
38      #12
39      SELECT idUsuario, nombre FROM usuario
40      LEFT JOIN Video ON usuario.idUsuario = video.Usuario_idUsuario
41      WHERE ISNULL(video.idVideo)
42
43      #13
```

<   Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Content: 

	idUsuario	nombre
▶	5	EMILY HERNANDEZ
	8	MARY SMITH
	10	ANTONIO GARCIA
	12	FRANCISCO LOPEZ

13) .Listar la cantidad total de reacciones por cada tipo de reacción, en el período del 01-01-2021 al 01-04-2021.

SELECT video.titulo, video.cantidadReproducciones FROM reaccion

INNER JOIN tiporeaccion ON reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion = tiporeaccion.idTipoReaccion

INNER JOIN video ON reaccion.Video_idVideo = video.idVideo

GROUP BY titulo

16) Generar un reporte de todos los videos, mostrando los que poseen reacciones y cuántas veces han sido reproducidos.


```

1 #16
2 • SELECT video.titulo, video.cantidadReproducciones FROM reaccion
3 INNER JOIN tiporeaccion ON reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion = tiporeaccion.idTipoReaccion
4 INNER JOIN video ON reaccion.Video_idVideo = video.idVideo
5 GROUP BY titulo
6

```

titulo	cantidadReproducciones
Roar	95000
Counting Stars	596800
Python for beginners	269782
Dark Horse	615393
Shape of You	278514
See You Again	879994
Tutorial de SQL 2	703093

17) Mostrar los 5 videos de menor duración, listando el título del vídeo y el nombre de usuario y país al que corresponde.

SELECT titulo, duracion, usuario.nombre AS usuario, pais.nombre AS pais FROM video

INNER JOIN usuario ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario

INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais= pais.idPais

ORDER BY duracion

LIMIT 5

```

7 #17
8 ✖ SELECT titulo, duracion, usuario.nombre AS usuario, pais.nombre AS pais FROM video
9 INNER JOIN usuario ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
10 INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais= pais.idPais
11 ORDER BY duracion
12 LIMIT 5
13
14 #17

```

titulo	duracion	usuario	pais
Shape of You	131236	MARIA ORTIZ	Argentina
Gangnam Style	246858	ISABEL BALLESTEROS	Argentina
Sorry	273609	JUAN ESTEBAN DIAZ	Brasil
Python for beginners	404345	JUAN ESTEBAN DIAZ	Brasil
Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...	574099	MARIA CARMEN SOSA	Antigua y Barbuda

18) Listar el usuario brasilero con más reacciones durante el 2021.

```
SELECT usuario.nombre, cantidadLikes+cantidadDislikes AS cant_reacciones, pais.nombre AS pais FROM video
```

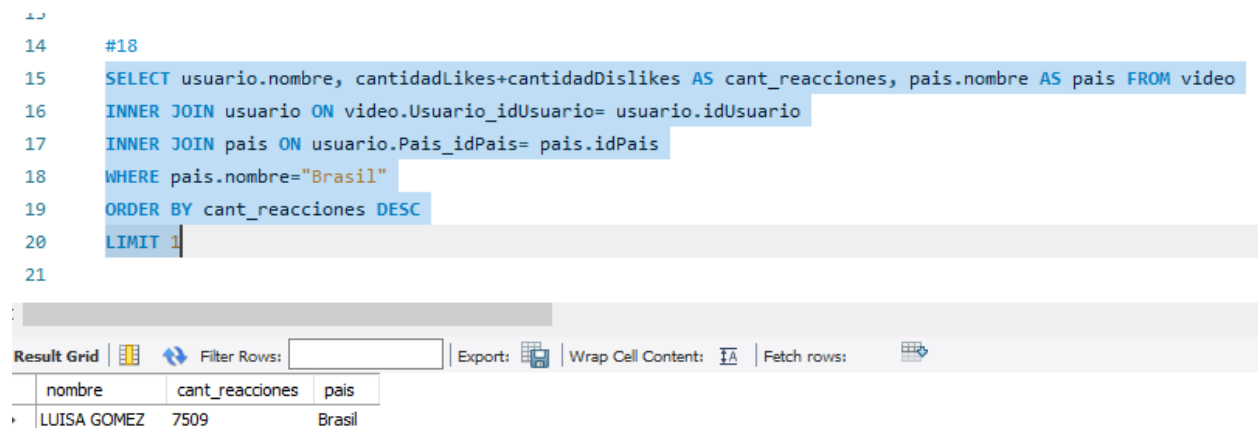
```
INNER JOIN usuario ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
```

```
INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais= pais.idPais
```

```
WHERE pais.nombre="Brasil"
```

```
ORDER BY cant_reacciones DESC
```

```
LIMIT 1
```



The screenshot shows a SQL query editor with a query on lines 15-20. Below the editor is a 'Result Grid' showing the results of the query.

```
#18
15 SELECT usuario.nombre, cantidadLikes+cantidadDislikes AS cant_reacciones, pais.nombre AS pais FROM video
16 INNER JOIN usuario ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
17 INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais= pais.idPais
18 WHERE pais.nombre="Brasil"
19 ORDER BY cant_reacciones DESC
20 LIMIT 1
```

Result Grid

nombre	cant_reacciones	pais
LUISA GOMEZ	7509	Brasil

19) Generar un reporte listando los usuarios, sus canales, playlists y los videos que integran esas playlists.

```
SELECT usuario.nombre AS usuario, canal.nombre AS canal,
```

```
playlist.nombre AS playlist, video.titulo AS video FROM usuario
```

```
LEFT JOIN canal ON canal.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
```

```
LEFT JOIN playlist ON playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
```

```
LEFT JOIN video ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
```

```

22     #19
23     SELECT usuario.nombre AS usuario, canal.nombre AS canal,
24     playlist.nombre AS playlist, video.titulo AS video FROM usuario
25     LEFT JOIN canal ON canal.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
26     LEFT JOIN playlist ON playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
27     LEFT JOIN video ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
28

```

usuario	canal	playlist	video
MARIA ORTIZ	NULL	NULL	Shape of You
ISABEL BALLESTEROS	Aprender a Programar	NULL	Sugar
ISABEL BALLESTEROS	Aprender a Programar	NULL	Gangnam Style
ISABEL BALLESTEROS	Aprender a Programar	NULL	Uptown Funk
ISABEL BALLESTEROS	Aprender a Programar	NULL	Tutorial de SQL 1
ISABEL BALLESTEROS	Aprender a Programar	NULL	Programacion front end
CARMEN RAMIREZ	NULL	NULL	Shake It Off
MARIA PAULA GONZALEZ	NULL	Para Estudiar	Faded
EMILY HERNANDEZ	Lo Mejor de la musica	Top 20	NULL
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Tutorial de SQL 3
MARIA CARMEN COCA	NULL	Para Gym	Eliminacion de datos

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

```

#20
SELECT playlist.nombre AS playlist, usuario.nombre AS usuario,
avatar.nombre AS avatar, count(playlist_video.Playlist_idPlaylist) AS videosxPlaylist FROM playlist
INNER JOIN usuario ON playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
INNER JOIN avatar ON avatar.idAvatar= usuario.Avatar_idAvatar
INNER JOIN video ON video.Usuario_idUsuario= usuario.idUsuario
INNER JOIN playlist_video ON playlist_video.Video_idVideo= video.idVideo
WHERE videosxPlaylist <3

```