



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

DigitalHouse>
Coding School

Checkpoint 3: Grupo 6

Mesa 6:

Natalia García

Lara Converso

Stefany Salamanca

Natacha Martinez Germain

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

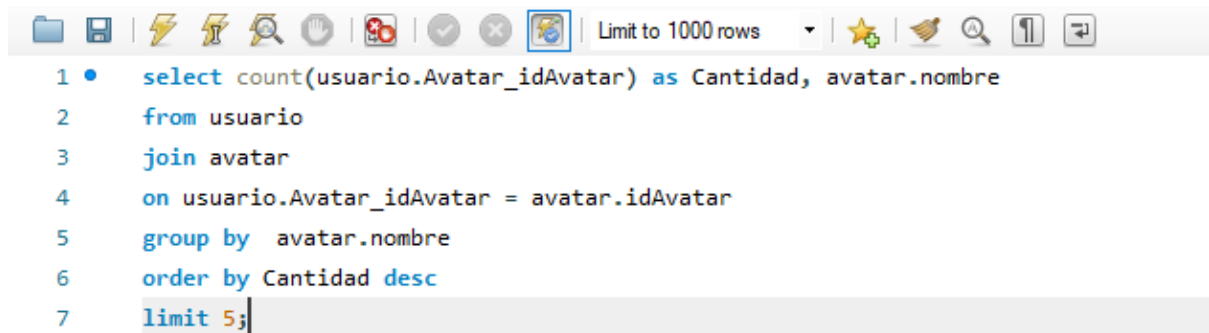
```
SELECT pais.nombre, COUNT(Pais_idPais) AS "cantidad de usuarios"
FROM usuario
RIGHT JOIN pais ON Pais_idPais=idPais
GROUP BY pais.nombre;
```

The screenshot shows a database query tool interface. The top section displays the SQL query being executed. Below the query, the 'Result Grid' shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'nombre' and 'cantidad de usari...'. The table lists various countries and their corresponding user counts. The bottom section shows the 'Action Output' with a status bar indicating the query was successful and returned 195 rows.

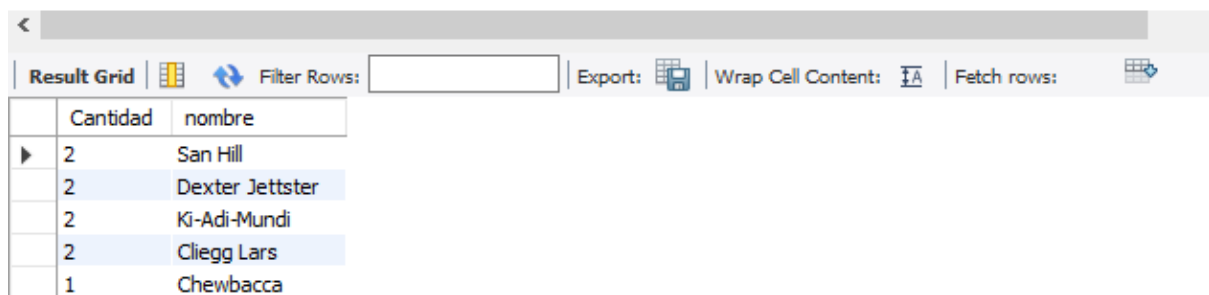
nombre	cantidad de usari...
Afganistán	0
Albania	0
Alemania	1
Andorra	1
Angola	0
Antigua y Barbuda	1
Arabia Saudita	0
Argelia	1
Argentina	7
Armenia	0
Australia	0

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

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



```
1 • select count(usuario.Avatar_idAvatar) as Cantidad, avatar.nombre
2   from usuario
3  join avatar
4  on usuario.Avatar_idAvatar = avatar.idAvatar
5  group by avatar.nombre
6  order by Cantidad desc
7  limit 5;
```



	Cantidad	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 playlist.nombre "nombre_playlist", usuario.nombre "nombre_usuario",
video.titulo "titulo_video", YEAR(playlist.fechaCreacion) "año_creacion" FROM usuario
INNER JOIN playlist ON Usuario_idUsuario = idUsuario
INNER JOIN playlist_video ON Playlist_idPlaylist = idPlaylist
INNER JOIN video ON idVideo = Video_idVideo
WHERE playlist.privado = 0;
```

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT playlist.nombre "nombre_playlist", usuario.nombre "nombre_usuario",
2     video.titulo "titulo_video", YEAR(playlist.fechaCreacion) "año_creacion" FROM usuario
3     INNER JOIN playlist ON Usuario_idUsuario = idUsuario
4     INNER JOIN playlist_video ON Playlist_idPlaylist = idPlaylist
5     INNER JOIN video ON idVideo = Video_idVideo
6     WHERE playlist.privado = 0;
7
8

```

100% 1:10

Result Grid Filter Rows: Search Export:

nombre_playlist	nombre_usuario	titulo_video	año_creacion
Top 20	EMILY HERNANDEZ	Dark Horse	2021
Top 20	EMILY HERNANDEZ	See You Again	2021
Top 20	EMILY HERNANDEZ	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Ar...	2021
Top 20	EMILY HERNANDEZ	Programacion front end	2021
Top 20	EMILY HERNANDEZ	Sugar	2021
Lo mejor del pop	MIGUEL ANGEL RODRIG...	Programacion front end	2021
Lo mejor del pop	MIGUEL ANGEL RODRIG...	See You Again	2021
Musica Latina	ANTONIO GARCIA	Dark Horse	2021
Musica Latina	ANTONIO GARCIA	Gangnam Style	2021
Musica Latina	ANTONIO GARCIA	Sorry	2021
Musica Latina	ANTONIO GARCIA	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Ar...	2021

Result 5 Read Only

Action Output

Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
89 20:30:15	SELECT playlist.nombre "nombre_playlist", usuario.nombre "nombre_usuario", vide...	26 row(s) returned	0.0040 sec / 0.00002...

4. Listar las 10 etiquetas menos usadas.

```

2 • select Etiqueta_idEtiqueta, Etiqueta.nombre, count(*) as cantidad from video_etiqueta
3     inner join etiqueta on video_etiqueta.Etiqueta_idEtiqueta=etiqueta.idEtiqueta
4     group by Etiqueta_idEtiqueta
5     order by cantidad asc limit 10 ;
6
7
8

```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

Etiqueta_idEtiqueta	nombre	cantidad
20	Mark Ronson essentials	1
45	Ed Sheerin	1
69	getting started with python	1
62	python course	1
57	python crash course	1
26	Shape Of You	1
33	Shape Of You Lyrics	1
9	featuring Bruno Mars	1

Result 8

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 fecha, tiporeaccion.nombre, reaccion.Usuario_idUsuario as IdUsuario, usuario.nombre, video.titulo
from reaccion
left join tiporeaccion on reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion= tiporeaccion.idTipoReaccion

```

```

left join usuario on usuario.idUsuario= reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion
left join video on reaccion.Video_idVideo=video.idVideo
order by fecha desc limit 10;

```

```

8 • select fecha, tiporeaccion.nombre, reaccion.Usuario_idUsuario as IdUsuario, usuario.nombre, video.titulo
9   from reaccion
10  left join tiporeaccion on reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion= tiporeaccion.idTipoReaccion
11  left join usuario on usuario.idUsuario= reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion
12  left join video on reaccion.Video_idVideo=video.idVideo
13  order by fecha desc limit 10;
14

```

fecha	nombre	IdUsuario	nombre	titulo
2021-05-29 00:00:00	DisLike	1	ISABEL BALLESTEROS	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...
2021-05-29 00:00:00	Like	13	MARIA ORTIZ	Dark Horse
2021-05-25 00:00:00	DisLike	16	ISABEL BALLESTEROS	Uptown Funk
2021-05-24 00:00:00	DisLike	19	ISABEL BALLESTEROS	Sorry
2021-05-24 00:00:00	Like	1	MARIA ORTIZ	Tutorial de SQL 2
2021-05-23 00:00:00	Like	10	MARIA ORTIZ	Counting Stars
2021-05-22 00:00:00	DisLike	10	ISABEL BALLESTEROS	Programacion front end
2021-05-22 00:00:00	DisLike	17	ISABEL BALLESTEROS	Dark Horse
2021-05-18 00:00:00	DisLike	8	ISABEL BALLESTEROS	Shake It Off
2021-05-17 00:00:00	Like	6	MARIA ORTIZ	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 count(playlist.Usuario_idUsuario) as CantPlaylist, usuario.nombre
from playlist
join usuario
on playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
where playlist.fechaCreacion > "2021-01-01"
group by playlist.Usuario_idUsuario
having count(playlist.Usuario_idUsuario) >1;

```

Limit to 1000 rows

```

1 • select count(playlist.Usuario_idUsuario) as CantPlaylist, usuario.nombre
2   from playlist
3  join usuario
4   on playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
5  where playlist.fechaCreacion > "2021-01-01"
6  group by playlist.Usuario_idUsuario
7  having count(playlist.Usuario_idUsuario) >1;
8

```

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

	CantPlaylist	nombre
▶ 2		JUAN ESTEBAN DIAZ

7. Generar un reporte de las reacciones generadas en el 2021, con el siguiente formato :

Nombre de Reacción Nombre de Usuario Título de Video Fecha

```

SELECT tiporeaccion.nombre AS 'Nombre de reaccion', usuario.nombre AS 'Nombre de Usuario',
video.titulo AS 'Titulo de Video', reaccion.fecha AS 'Fecha'
FROM reaccion
LEFT JOIN tiporeaccion ON reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion = tiporeaccion.idTipoReaccion
LEFT JOIN usuario ON reaccion.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
LEFT JOIN video ON reaccion.Video_idVideo = video.idVideo
WHERE fecha LIKE '2021%';

```

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT tiporeaccion.nombre AS 'Nombre de reaccion', usuario.nombre AS 'Nombre de Usuario',
2   video.titulo AS 'Titulo de Video', reaccion.fecha AS 'Fecha'
3  FROM reaccion
4  LEFT JOIN tiporeaccion ON reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion = tiporeaccion.idTipoReaccion
5  LEFT JOIN usuario ON reaccion.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
6  LEFT JOIN video ON reaccion.Video_idVideo = video.idVideo
7  WHERE fecha LIKE '2021%';
8
9
10

```

100% 1:15

Result Grid | Filter Rows: Search | Export:

	Nombre de reaccion	Nombre de Usuario	Titulo de Video	Fecha
▶ Like		MARIA PAULA GONZALEZ	Roar	2021-04-11 00:00:00
DisLike		MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	Tutorial de SQL 1	2021-05-13 00:00:00
DisLike		JUAN SEBASTIAN LOPEZ	Sugar	2021-04-03 00:00:00
DisLike		MARY SMITH	Shake It Off	2021-05-18 00:00:00
DisLike		JHON WATSON	Sugar	2021-02-15 00:00:00
DisLike		DAVID RUBIO	Thinking Out Loud	2021-03-20 00:00:00
Like		ANTONIO GARCIA	Counting Stars	2021-05-23 00:00:00
DisLike		CARMEN RAMIREZ	Thinking Out Loud	2021-03-30 00:00:00
Like		MARIA CARMEN SOSA	Python for beginners	2021-02-23 00:00:00
DisLike		JUAN ESTEBAN DIAZ	Unknown Funk	2021-02-19 00:00:00

Result 8

Action Output

	Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
✓ 92	20:36:52	SELECT tiporeaccion.nombre AS 'Nombre de reaccion', usuario.nombre AS 'Nombre de Usuario',	77 row(s) returned	0.0014 sec / 0.00005...

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

```
SELECT count(privado) AS 'cantidad',  
       case  
         WHEN privado = 1 THEN 'privado'  
         WHEN privado = 0 THEN 'publico'  
       END AS 'tipo'  
FROM video  
GROUP BY tipo;
```

The screenshot shows a database query editor with a dark theme. The SQL query is entered in the editor, and the results are displayed in a table below. The table has two columns: 'cantidad' and 'tipo'. The results show 12 videos for 'privado' and 8 videos for 'publico'. The interface includes a toolbar at the top with various icons, a search bar, and a 'Limit to 1000 rows' button. The bottom section shows the 'Action Output' with a log of the query execution.

```
1 SELECT count(privado) AS 'cantidad',  
2   case  
3     WHEN privado = 1 THEN 'privado'  
4     WHEN privado = 0 THEN 'publico'  
5   END AS 'tipo'  
6 FROM video  
7 GROUP BY tipo;
```

cantidad	tipo
12	privado
8	publico

Result 48

Action Output

Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
148 21:56:57	SELECT count(privado) AS 'cantidad', case WHEN privado = 1...	2 row(s) returned	0.0015 sec / 0.00002...

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

```
SELECT usuario.idUsuario,usuario.nombre AS 'nombre usuario'  
FROM usuario  
LEFT JOIN playlist ON usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario  
WHERE playlist.Usuario_idUsuario IS null;
```

```

25 • SELECT usuario.idUsuario,usuario.nombre AS 'nombre usuario'
26 FROM usuario
27 LEFT JOIN playlist ON usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario
28 WHERE playlist.Usuario_idUsuario IS null;
29
30

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	idUsuario	nombre usuario		
▶	1	MARIA ORTIZ		
	2	ISABEL BALLESTEROS		
	3	CARMEN RAMIREZ		
	8	MARY SMITH		
	12	FRANCISCO LOPEZ		
	13	JUAN SANCHEZ		
	16	JUAN SEBASTIAN LOPEZ		
	17	SANTIAGO MARTINEZ		
	18	DAVID RUBIO		
	19	JHON WATSON		

Result 67 x

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 vídeo.

```

#select max(fecha) from reaccion;
select video.titulo, count(*) as cantidad_reacciones,
case
    when video.cantidadReproducciones = 0 then 'No'
    WHEN video.cantidadReproducciones>0 THEN 'Si'

    end as 'Ha_sido_reproducido'
from reaccion
right join video on video.idVideo=reaccion.Video_idVideo
where reaccion.fecha > '2021-04-29 00:00:00'
group by video.titulo
order by video.titulo asc;

```



```

select max(fecha) from reaccion;
select video.titulo, count(*) as cantidad_reacciones,
case
    when video.cantidadReproducciones = 0 then 'No'
    WHEN video.cantidadReproducciones>0 THEN 'Si'

    end as 'Ha_sido_reproducido'
from reaccion
right join video on video.idVideo=reaccion .Video_idVideo
where reaccion.fecha > '2021-04-29 00:00:00'
group by video.titulo
order by video.titulo asc;

```

titulo	cantidad_reacciones	Ha_sido_reproducido
Counting Stars	1	Si
Dark Horse	2	Si
Despacito	1	Si
Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...	3	Si
Gangnam Style	1	Si
Programacion back end	1	Si
Programacion front end	1	Si
Python for beginners	1	Si
See You Again	2	Si
Shake It Off	1	Si
Sorry	1	Si
Thinking Out Loud	3	Si
Tutorial de SQL 1	1	Si
Tutorial de SQL 2	1	Si
Uptown Funk	1	Si

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

```

SELECT usuario.nombre AS 'Nombre', video.titulo AS 'Titulo Video'
FROM video
INNER JOIN usuario ON usuario.idUsuario = video.Usuario_idUsuario
LEFT JOIN playlist ON playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
WHERE playlist.idPlaylist IS NULL;

```

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT usuario.nombre AS 'Nombre', video.titulo AS 'Titulo Video'
2 FROM video
3 INNER JOIN usuario ON usuario.idUsuario = video.Usuario_idUsuario
4 LEFT JOIN playlist ON playlist.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
5 WHERE playlist.idPlaylist IS NULL;
6
7
8

```

100% 1:9

Result Grid Filter Rows: Search Export:

Nombre	Titulo Video
MARIA ORTIZ	Shape of You
ISABEL BALLESTEROS	Sugar
ISABEL BALLESTEROS	Gangnam Style
ISABEL BALLESTEROS	Uptown Funk
ISABEL BALLESTEROS	Tutorial de SQL 1
ISABEL BALLESTEROS	Programacion front end
CARMEN RAMIREZ	Shake It Off
JUAN SANCHEZ	Thinking Out Loud
SANTIAGO MARTINEZ	Dark Horse
SANTIAGO MARTINEZ	Roar

Result 19 Read Only

Action Output

Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
108 21:03:12	SELECT usuario.nombre AS 'Nombre', video.titulo AS 'Titulo Vi...	10 row(s) returned	0.0023 sec / 0.00002...

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

```

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

```

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT usuario.nombre, video.titulo
2 FROM usuario
3 LEFT JOIN video ON usuario.idUsuario = video.Usuario_idUsuario
4 WHERE video.idVideo IS null;
5
6
7
8

```

100% 1:10

Result Grid Filter Rows: Search Export:

nombre	titulo
EMILY HERNANDEZ	NULL
MARY SMITH	NULL
ANTONIO GARCIA	NULL
FRANCISCO LOPEZ	NULL
JUAN SEBASTIAN LOPEZ	NULL
DAVID RUBIO	NULL
JHON WATSON	NULL

Result 17 Read Only

Action Output

Time	Action	Response	Duration / Fetch Time
106 20:56:35	SELECT usuario.nombre, video.titulo FROM usuario LEFT JOIN...	7 row(s) returned	0.0041 sec / 0.00001...

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

```
select count(reaccion.idreaccion) as reaccion, tiporeaccion.nombre
from tiporeaccion inner join reaccion on tiporeaccion.idTipoReaccion =
reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion
where fecha between date("2021-01-01") and date("2021-04-01")
group by TipoReaccion_idTipoReaccion;
```

```

1
2
3 • select count(reaccion.idreaccion) as reaccion, tiporeaccion.nombre
4 from tiporeaccion inner join reaccion on tiporeaccion.idTipoReaccion = reaccion.TipoReaccion_idTipoReaccion
5 where fecha between date("2021-01-01") and date("2021-04-01")
6 group by TipoReaccion_idTipoReaccion;
7

```

reaccion	nombre
23	DisLike
20	Like

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

```
SELECT pais.nombre , usuario.nombre, video.*
FROM video inner join usuario on video.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
inner join pais on usuario.Pais_idPais=pais.idPais
where usuario.nombre like "%a%" and pais.nombre="Argentina";
```

```

1 • SELECT pais.nombre , usuario.nombre, video.*
2 FROM video inner join usuario on video.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
3 inner join pais on usuario.Pais_idPais=pais.idPais
4 where usuario.nombre like "%a%" and pais.nombre="Argentina";

```

	nombre	nombre	idVideo	Usuario_idUsuario	titulo	descripcion	tamano	nombreArchivo	du
▶	Argentina	MARIA ORTIZ	12	1	Shape of You	Shape of You by Ed Sheeran	611333	shapeofyou.mp4	13:
	Argentina	ISABEL BALLESTEROS	8	2	Sugar	Sugar by Maroon 5	630640	sugar.mp4	59:
	Argentina	ISABEL BALLESTEROS	9	2	Gangnam Style	Gangnam Style by Psy	916901	gangnamstyle.mp4	24:
	Argentina	ISABEL BALLESTEROS	10	2	Uptown Funk	Uptown Funk by Mark Ronson, featuring Bruno ...	988774	uptownfunk.mp4	76:
	Argentina	ISABEL BALLESTEROS	15	2	Tutorial de SQL 1	Tutorial de SQL 1	771528	tutorialdesql.mp4	71:
	Argentina	ISABEL BALLESTEROS	18	2	Programacion front end	Programacion front end	815173	programacionfrontend.mp4	84:
	Argentina	CARMEN RAMIREZ	1	3	Shake It Off	Shake It Off by Taylor Swift	759727	shakeitoff.mp4	61:
	Argentina	JOSE MARTINEZ	11	11	See You Again	See You Again by Wiz Khalifa, featuring Charlie ...	339806	seeyouagain.mp4	91:
	Argentina	JOSE MARTINEZ	19	11	Programacion back end	Programacion back end	518272	programacionbackend.mp4	60:
	Argentina	JUAN SANCHEZ	4	13	Thinking Out Loud	Thinking Out Loud by Ed Sheeran	731631	thinkingoutloud.mp4	87:

15. Generar un informe estilo ranking de avatars utilizados por país.

```
SELECT count(avatar.idAvatar) AS 'Cantidad', avatar.nombre AS 'Avatar', pais.nombre AS 'Pais'
FROM avatar
INNER JOIN usuario ON avatar.idAvatar = usuario.Avatar_idAvatar
INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais = pais.idPais
```

GROUP BY avatar.idAvatar, pais.nombre
ORDER BY pais.nombre,count(avatar.idAvatar)desc;

The screenshot shows a database query editor with a SQL query and its results. The query is as follows:

```

1 SELECT count(avatar.idAvatar) AS 'Cantidad', avatar.nombre AS 'Avatar', pais.nombre AS 'Pais'
2 FROM avatar
3 INNER JOIN usuario ON avatar.idAvatar = usuario.Avatar_idAvatar
4 INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais = pais.idPais
5 GROUP BY avatar.idAvatar, pais.nombre
6 ORDER BY pais.nombre,count(avatar.idAvatar)desc;
7
8
9
10

```

The results are displayed in a grid with the following columns: Cantidad, Avatar, Pais. The results are as follows:

Cantidad	Avatar	Pais
1	Kit Fisto	Alemania
1	Dexter Jettster	Andorra
1	San Hill	Antigua y Barbuda
1	San Hill	Argelia
1	Shmi Skywalker	Argentina
1	Ratts Tyerell	Argentina
1	Dexter Jettster	Argentina
1	Clegg Lars	Argentina
1	R4-P17	Argentina
1	Chewbacca	Argentina

The interface also shows a "Result Grid" tab, a "Filter Rows" search bar, and an "Export" button. The "Action Output" section at the bottom shows the query execution details: 99, 20:49:21, SELECT count(avatar.idAvatar) AS 'Cantidad', avatar.nombre AS 'Avatar', pais.nombre AS 'Pais' 18 row(s) returned, 0.0044 sec / 0.0000...

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

SELECT video.idVideo, video.titulo, video.cantidadReproducciones as reproducciones,
video.cantidadDislikes as dislikes, video.cantidadLikes as likes
FROM dhtube.video where video.cantidadDislikes>0 or video.cantidadLikes>0;

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT video.idVideo, video.titulo, video.cantidadReproducciones as reproducciones,
2   video.cantidadDislikes as dislikes, video.cantidadLikes as likes
3 FROM dhtube.video where video.cantidadDislikes>0 or video.cantidadLikes>0;

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	idVideo	titulo	reproducciones	dislikes	likes
1	1	Shake It Off	897833	348	8675
2	2	Faded	783045	702	4466
3	3	Dark Horse	615393	380	5002
4	4	Thinking Out Loud	957013	668	3234
5	5	Counting Stars	596800	360	4809
6	6	Roar	95000	974	100
7	7	Sorry	991739	342	1074
8	8	Sugar	973108	399	2572
9	9	Gangnam Style	674100	520	5101
10	10	Uptown Funk	507413	356	1630
11	11	See You Again	879994	583	9664
12	12	Shape of You	278514	717	1663
13	13	Despacito	584473	441	3035
14	14	Python for begin...	269782	607	2009
15	15	Tutorial de SQL 1	952957	461	7991
16	16	Tutorial de SQL 2	703093	806	6206
17	17	Tutorial de SQL 3	246033	524	6985
18	18	Programacion fro...	455469	672	4903
19	19	Programacion ba...	885452	881	1481
20	20	Eliminaciones Sud...	403719	496	8667

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

```

SELECT video.titulo, usuario.nombre as nombre, pais.nombre as pais, duracion
FROM dhtube.video inner join usuario on video.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
inner join pais on usuario.Pais_idPais=pais.idPais
order by video.duracion asc limit 5;

```

```

4 • SELECT video.titulo, usuario.nombre as nombre, pais.nombre as pais, duracion
5 FROM dhtube.video inner join usuario on video.Usuario_idUsuario = usuario.idUsuario
6 inner join pais on usuario.Pais_idPais=pais.idPais
7 order by video.duracion asc limit 5;

```

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

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

18. Listar el usuario brasileiro con más reacciones durante el 2021.

```

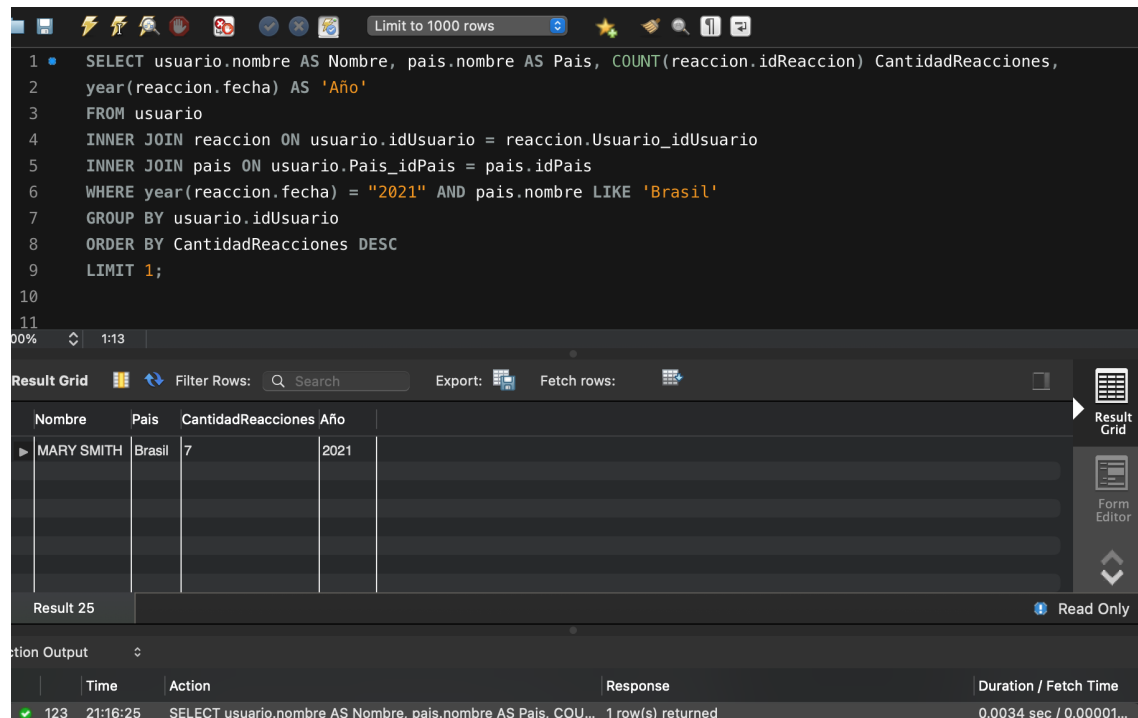
SELECT usuario.nombre AS Nombre, pais.nombre AS Pais, COUNT(reaccion.idReaccion)
CantidadReacciones, year(reaccion.fecha) AS 'Año'
FROM usuario
INNER JOIN reaccion ON usuario.idUsuario = reaccion.Usuario_idUsuario
INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais = pais.idPais

```

```

WHERE year(reaccion.fecha) = "2021" AND pais.nombre LIKE 'Brasil'
GROUP BY usuario.idUsuario
ORDER BY CantidadReacciones DESC
LIMIT 1;

```



The screenshot shows a database query editor with a dark theme. The SQL query is as follows:

```

1 SELECT usuario.nombre AS Nombre, pais.nombre AS Pais, COUNT(reaccion.idReaccion) CantidadReacciones,
2   year(reaccion.fecha) AS 'Año'
3 FROM usuario
4 INNER JOIN reaccion ON usuario.idUsuario = reaccion.Usuario_idUsuario
5 INNER JOIN pais ON usuario.Pais_idPais = pais.idPais
6 WHERE year(reaccion.fecha) = "2021" AND pais.nombre LIKE 'Brasil'
7 GROUP BY usuario.idUsuario
8 ORDER BY CantidadReacciones DESC
9 LIMIT 1;

```

The results are displayed in a table with the following columns: Nombre, Pais, CantidadReacciones, and Año. The first row shows:

Nombre	Pais	CantidadReacciones	Año
MARY SMITH	Brasil	7	2021

The interface also includes a 'Result Grid' tab, a 'Filter Rows' search bar, and an 'Action Output' section at the bottom showing the execution status: '123 21:16:25 SELECT usuario.nombre AS Nombre, pais.nombre AS Pais, COU... 1 row(s) returned 0.0034 sec / 0.00001...'.

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

```

select distinct usuario.nombre as Usuario, canal.idCanal as Canal, playlist.nombre as Playlist,
video.titulo as Video
from usuario
left join canal
on usuario.idUsuario = canal.Usuario_idUsuario
left join playlist
on usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario
left join playlist_video
on playlist_video.Playlist_idPlaylist = playlist.idPlaylist
left join video
on playlist_video.Video_idVideo = video.idVideo

```

```

50 • select distinct usuario.nombre as Usuario, canal.idCanal as Canal, playlist.nombre as Playlist, video.titulo as Video
51 from usuario
52 left join canal
53 on usuario.idUsuario = canal.Usuario_idUsuario
54 left join playlist
55 on usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario
56 left join playlist_video
57 on playlist_video.Playlist_idPlaylist = playlist.idPlaylist
58 left join video
59 on playlist_video.Video_idVideo = video.idVideo
60
61

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

Usuario	Canal	Playlist	Video
MARIA ORTIZ	NULL	NULL	NULL
ISABEL BALLESTEROS	1	NULL	NULL
CARMEN RAMIREZ	NULL	NULL	NULL
MARIA PAULA GONZALEZ	NULL	Para Estudiar	Python for beginners
MARIA PAULA GONZALEZ	NULL	Para Estudiar	Sorry
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	Sugar
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	Tutorial de SQL 1
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	Dark Horse
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	See You Again
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge...
EMILY HERNANDEZ	2	Top 20	Programacion front end
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Tutorial de SQL 3
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Dark Horse
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Despacito
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	See You Again
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Gangnam Style
LUISA GOMEZ	NULL	Para Gym	Shake It Off
MARIA CARMEN SOSA	NULL	Mis videos f...	Gangnam Style
MARIA CARMEN SOSA	NULL	Mis videos f...	Despacito
MARIA CARMEN SOSA	NULL	Mis videos f...	Sorrv

Result 75 x

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

```

select playlist.idPlaylist, playlist.nombre as titulo,
count(playlist_video.Video_idVideo) as cantVideos , usuario.nombre, avatar.nombre as avatar
from playlist inner join playlist_video on playlist_video.Playlist_idPlaylist=playlist.idPlaylist
inner join usuario on usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario
inner join avatar on avatar.idAvatar = usuario.Avatar_idAvatar
group by playlist.idPlaylist having cantvideos <3;

```

```

4 • select playlist.idPlaylist, playlist.nombre as titulo,
5 count(playlist_video.Video_idVideo) as cantVideos , usuario.nombre, avatar.nombre as avatar
6 from playlist inner join playlist_video on playlist_video.Playlist_idPlaylist=playlist.idPlaylist
7 inner join usuario on usuario.idUsuario = playlist.Usuario_idUsuario
8 inner join avatar on avatar.idAvatar = usuario.Avatar_idAvatar
9 group by playlist.idPlaylist having cantvideos <3;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	idPlaylist	titulo	cantVideos	nombre	avatar
▶	2	Para Estudiar	2	MARIA PAULA GONZALEZ	Saese Tiin
	8	Lo mejor del pop	2	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	Plo Koon