

# Grupo 8

---

## Integrantes

---

- Felipe Albornoz
- Florencia Soria
- Maite López
- Valentina Varela Rodríguez

## Índice

---

### Grupo 8

[Integrantes](#)

### Índice

#### Ejercicios

- [Ejercicio 1](#)
- [Ejercicio 2](#)
- [Ejercicio 3](#)
- [Ejercicio 4](#)
- [Ejercicio 5](#)
- [Ejercicio 6](#)
- [Ejercicio 7](#)
- [Ejercicio 8](#)
- [Ejercicio 9](#)

## Ejercicios

---

### Ejercicio 1

---

```
/*
Ej 1
Listar todos los usuarios que no hayan generado una playlist.
*/
SELECT usuario.nyap AS "Nombre y apellido",
       usuario.nombreusuario AS Usuario
FROM usuario
LEFT JOIN playlist ON playlist.idusuario = usuario.idusuario
WHERE playlist.idplaylist IS NULL;
```

	Nombre y apellido	Usuario
►	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ
	LUISA GOMEZ	LGOMEZ
	MARIA CARMEN SOSA	MSOSA
	MARY SMITH	MSMITH
	PATRICIA SOTO	PSOTO
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA
	JUAN SANCHEZ	JSANCHEZ
	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	MRODRIGUEZ
	JUAN SEBASTIAN LOPEZ	JLOPEZ
	DAVID RUBIO	DRUBIO
	JHON WATSON	JWATSON
	Evangelina Gomez	miusuariodes...

## Ejercicio 2

```

/*
Ej 2
Listar todas las canciones indicando cuántos likes recibió -hayan o no recibido
likes- y si han
sido reproducidas.
*/
SELECT cancion.titulo AS "Título",
       COALESCE(cancion.cantlikes, "0") AS "Cantidad de likes",
       IF(cancion.cantreproduccion > 0, "Sí", "No") AS "Tiene reproducciones",
       COALESCE(cancion.cantreproduccion, "0") AS "Cantidad de reproducciones"
FROM cancion;

```

	Título	Cantidad de likes	Tiene reproducciones	Cantidad de reproducciones
▶	In The Flesh	7500	Sí	1000050
	The Thin Ice	7600	Sí	850050
	Gone For Bad	6500	Sí	1200400
	Fink Is The King	8600	Sí	218500
	Shine On You Crazy Diamond	4500	Sí	210000
	Yet Another Movie	1500	Sí	4500668
	Oh! Darling	256986	Sí	1598634
	Come Together	103569	Sí	3568946
	Something	5698	Sí	628634
	The End	3569	Sí	68946
	Papa Don't Preach	0	No	0
	Open Your Heart	1785444	Sí	2500245
	Material Girl	68555	Sí	457788
	Open Your Heart	985444	Sí	7500277
	Cancion Sobre Cancion	578101	Sí	988100
	11 Y 6	245778	Sí	1122554
	Y Dale Alegría A Mi Corazón	658874	Sí	1985663
	El Amor Después Del Amor	35456	Sí	2100358
	Estamos Juntos	12488	Sí	389555
	No Tengas Miedo	5247	Sí	258456
	Lo Hecho Esta Hecho	657112	Sí	986444
	Loba	1244523	Sí	3150441
	Años Luz	485777	Sí	1335054
	Estoy Aqui	247712	Sí	845300
	Hawai	857400	Sí	1325450
	La Cura	74856	Sí	750425
	Salida de escape	37142	Sí	166582
	Ansiedad	25004	Sí	500266
	Baby	12488	Sí	70052
	Dices que te vas	35456	Sí	1122554
	Hoy tengo tiempo	24115	Sí	10458

## Ejercicio 3

/\*

Ej 3

Listar todas las canciones que pertenezcan a más de una playlist. Incluir en el listado el nombre de la canción, el código y a cuántas playlist pertenecen.

\*/

```
SELECT cancion.titulo AS "Título",
       playlistcancion.Idcancion AS "Código",
       COUNT(playlistcancion.IdPlaylist) AS "N° de Playlists"
FROM playlistcancion
INNER JOIN cancion ON cancion.idCancion = playlistcancion.Idcancion
GROUP BY playlistcancion.Idcancion
HAVING COUNT(playlistcancion.IdPlaylist) > 1
ORDER BY COUNT(playlistcancion.IdPlaylist) DESC;
```

	Título	Código	Nº de Playlists
►	In The Flesh	1	4
	Shine On You Crazy Diamond	5	3
	Open Your Heart	14	3
	Estamos Juntos	19	3
	Loba	22	2
	Smack	62	2
	The Thin Ice	2	2
	Dices que te vas	30	2
	11 Y 6	16	2
	Y Dale Alegría A Mi Corazón	17	2
	Satin And Lace	85	2
	No Tengas Miedo	20	2

## Ejercicio 4

/\*

Ej 4

Generar un reporte con el nombre del artista y el nombre de la canción que no pertenecen a ninguna lista.

\*/

```
SELECT artista.Nombre AS Artista,
       cancion.titulo AS "Canción"
FROM playlistxcancion
RIGHT JOIN cancion ON cancion.idCancion = playlistxcancion.Idcancion
INNER JOIN album ON cancion.idAlbum = album.idAlbum
INNER JOIN artista ON album.idArtista = artista.idArtista
WHERE ISNULL(playlistxcancion.idPlaylistxCancion)
ORDER BY artista.Nombre ASC;
```

Artista	Canción
Adam Beyer	The Conversion
Adam Beyer	Triangle
Adam Beyer	Ignition Key
Adriana Varela	Aquello
Adriana Varela	Don Carlos
Adriana Varela	Milongón Del Guruyú
Alberto Podestá	Temblando
Astor Piazzolla	Adiós Nonino
Astor Piazzolla	Michelangelo 70
Astor Piazzolla	Otoño Porteño
Bajofondo Tan...	Clueca la Cueca
Bajofondo Tan...	flor de piel
Bajofondo Tan...	solari yacumenza
Beastie Boys	Jimmy James
Beastie Boys	Funky Boss
Beastie Boys	Pass The Mic
Billie Holiday	Lover Man Oh Whe...
Billie Holiday	That Ole Devil Calle...
Billie Holiday	No More
Brian John Pet...	Bone Alphabet
Carl Cox	Give Me Your Love
Carl Cox	Pacific 212
Carl Cox	Why Can not We Li...
Carlos Gardel	Chorra
Carlos Gardel	Ebrio
Carlos Gardel	Dicen Que Dicen
Carlos Vives	Hoy tengo tiempo
Celia Cruz	Son Con Guaguanco
Charlie Parker	Air Conditioning
Charlie Parker	My Old Flame
Chet Baker	Polka Dots And Moo...
Chet Baker	Fair Weather

## Ejercicio 5

```

/*
Ej 5
Listar todas las canciones, el nombre del autor, la razón social de la
discográfica y la
cantidad de veces que fue reproducida.
*/
select cancion.titulo as Cancion,
       artista.Nombre as Artista,
       discografica.nombre as Razon_Social,
       .cantreproduccion AS Reproducciones
from artista
inner join album on album.idArtista = artista.idArtista
inner join cancion on cancion.IdAlbum = album.idAlbum
inner join discografica on discografica.idDiscografica = album.iddiscografica;

```

	Cancion	Artista	Razon_Social	Reproducciones
►	In The Flesh	Pink Floyd	EMI	1000050
	The Thin Ice	Pink Floyd	EMI	850050
	Gone For Bad	Pink Floyd	EMI	1200400
	Fink Is The King	Pink Floyd	EMI	218500
	Shine On You Crazy Diamond	Pink Floyd	EMI	210000
	Yet Another Movie	Pink Floyd	EMI	4500668
	Oh! Darling	The Beatles	Apple Records	1598634
	Come Together	The Beatles	Apple Records	3568946
	Something	The Beatles	Apple Records	628634
	The End	The Beatles	Apple Records	68946
	Papa Don't Preach	Madonna	Sire Warner B...	NULL
	Open Your Heart	Madonna	Sire Warner B...	2500245
	Material Girl	Madonna	Sire Warner B...	457788
	Open Your Heart	Madonna	Sire Warner B...	7500277
	Cancion Sobre Cancion	Fito Paez	EMI	988100
	11 Y 6	Fito Paez	EMI	1122554
	Y Dale Alegría A Mi Corazón	Fito Paez	Warner Music...	1985663
	El Amor Después Del Amor	Fito Paez	Warner Music...	2100358
	Estamos Juntos	Diego Torres	EMI	389555
	No Tengas Miedo	Diego Torres	EMI	258456
	Lo Hecho Esta Hecho	Shakira	Sony Music E...	986444
	Loba	Shakira	Sony Music E...	3150441
	Años Luz	Shakira	Sony Music E...	1335054
	Estoy Aqui	Shakira	Warner Music...	845300
	Hawai	Maluma	Sony Music E...	1325450
	La Cura	Maluma	Sony Music E...	750425
	Salida de escape	Maluma	Sony Music E...	166582
	Ansiedad	Maluma	Sony Music E...	500266
	Hoy tengo tiempo	Carlos Vives	Sony Music E...	10458
	La tierra prometida	Carlos Vives	Sony Music E...	10047
	Mañana	Carlos Vives	Sony Music E...	8507

## Ejercicio 6

```

/*
Ej 6
Listar todas las discográficas que pertenezcan a Inglaterra y la cantidad de
álbumes que hayan
editado.
*/
select discografica.nombre AS Discografica,
       count(discografica.idDiscografica) AS "Cantidad de albumes editados"
from album
inner join discografica on discografica.idDiscografica = album.iddiscografica
inner join pais on pais.idPais = discografica.idPais
where pais.Pais = "Inglaterra"
group by Discografica
order by Discografica asc;

```

	Discografica	Cantidad de albumes editados
►	Apple Records	1
	EMI	5
	NMC	1
	Octave	1

## Ejercicio 7

```
/*
Ej 7
Listar a todos los artistas que no poseen ningún álbum.
*/
SELECT artista.Nombre AS Artista, album.titulo AS Album
FROM artista
LEFT JOIN album ON album.idArtista = artista.idArtista
WHERE album.idAlbum is NULL;
```

Artista	Album
AC/DC	NULL
The Rolling Stones	NULL
Linkin Park	NULL

## Ejercicio 8

```
/*
Ej 8
Listar todos los álbumes que tengan alguna canción que posea más de un género.
*/
SELECT album.titulo AS Album,
       cancion.titulo AS Cancion,
       COUNT(generoxcancion.IdGenero) AS "Cantidad de generos por cancion"
FROM album
INNER JOIN cancion ON album.idAlbum = cancion.idAlbum
INNER JOIN generoxcancion ON cancion.idCancion = generoxcancion.idCancion
GROUP BY cancion.titulo
HAVING COUNT(generoxcancion.IdGenero) > 1;
```

Album	Cancion	Cantidad de generos por cancion
Radio Sampler 2xCD	Gone For Bad	2
Delicate Sound Of Thunder	Yet Another Movie	2
Abbey Road	Oh! Darling	2
Abbey Road	Come Together	2
Abbey Road	Something	2
True Blue	Open Your Heart	2
El Malo	Jazzy	2
Tito Rodriguez At The Palladium	Satin And Lace	2
Play It Loud!	The Jingle	2
Biosfera	Cova Rosa	2

## Ejercicio 9

```
/*
Ej 9
Generar un reporte por usuario, listando las suscripciones que tiene o tuvo, el
importe que abonó y los datos de las formas de pago con que lo realizó.
*/
SELECT usuario.nyap AS "Nombre y apellido",
       usuario.nombreusuario AS Usuario,
```

```

DATE_FORMAT(suscripcion.FechaInicio, "%d-%m-%Y") AS "Inicio suscripción",
DATE_FORMAT(suscripcion.fecharenovacion, "%d-%m-%Y") AS "Renovación
suscripción",
CONCAT("$ ", pagos.Importe) AS "Importe abonado",
tipoformapago.TipoFormaPago AS "Forma de pago"
FROM usuario
INNER JOIN suscripcion ON suscripcion.idusuario = usuario.idUsuario
INNER JOIN tipousuario ON usuario.IdTipoUsuario = tipousuario.idTipoUsuario
INNER JOIN pagos ON pagos.idPagos = suscripcion.idPagos
INNER JOIN datospagoxusuario ON datospagoxusuario.idusuario = usuario.idusuario
INNER JOIN tipoformapago ON datospagoxusuario.idTipoFormaPago =
tipoformapago.idTipoFormaPago
ORDER BY usuario.nyap;

```

	Nombre y apellido	Usuario	Inicio suscripción	Renovación suscripción	Importe abonado	Forma de pago
▶	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-03-2020	01-04-2020	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-04-2020	01-05-2020	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-05-2020	01-08-2020	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-08-2020	01-11-2020	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-11-2020	01-02-2021	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-02-2021	01-04-2021	\$ 0	Tarjeta de Debito
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-03-2020	01-04-2020	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-04-2020	01-05-2020	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-05-2020	01-08-2020	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-08-2020	01-11-2020	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-11-2020	01-02-2021	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	ANTONIO GARCIA	AGARCIA	01-02-2021	01-04-2021	\$ 0	Debito Automatico x Banco
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-03-2020	01-04-2020	\$ 0	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-04-2020	01-05-2020	\$ 100	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-05-2020	01-08-2020	\$ 100	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-08-2020	01-11-2020	\$ 100	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-11-2020	01-02-2021	\$ 100	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-02-2021	01-04-2021	\$ 100	Tarjeta de Debito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-03-2020	01-04-2020	\$ 0	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-04-2020	01-05-2020	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-05-2020	01-08-2020	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-08-2020	01-11-2020	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-11-2020	01-02-2021	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-02-2021	01-04-2021	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-03-2020	01-04-2020	\$ 0	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-04-2020	01-05-2020	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-05-2020	01-08-2020	\$ 100	Tarjeta de credito
	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ	01-08-2020	01-11-2020	\$ 100	Tarjeta de credito