

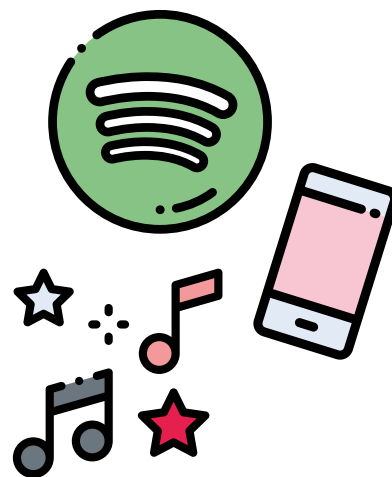
Proyecto Spotify II

Proyecto integrador

Nos encontramos en el segundo punto de encuentro dentro del proyecto Spotify. Nos reunimos con la empresa y junto con ellos cerramos el modelado de la base de datos. Es por esto, que en Playground vas a encontrar el link con el script de sql para incluirlo dentro de tu servidor de bases de datos.

Enunciado

La empresa **Spotify** nos pidió una segunda reunión. En este hito, tenemos que mostrar la base de datos que construimos y unos primeros informes. Según lo que revelamos, generamos un punteo de todos los informes que tenemos que entregar en esa reunión.



Checkpoint II: Informes.

Realizar los siguientes informes:

1. Mostrar la cantidad de usuarios cuyo código de tipo de usuario es 1 (*free*) , 2 (*standard*) y 3 (*premium*).
2. Listar los álbumes que poseen la letra Z en su título.
3. Listar la cantidad de canciones que posee por usuario en sus playlist y su promedio, la cantidad máxima y mínima.
4. Mostrar la playlist que tiene más canciones.
5. Listar los 10 usuarios más jóvenes.
6. Listar los 10 usuarios más longevos.
7. Listar las 5 canciones con más likes, ordenadas descendentemente.
8. Generar un reporte de todos los artistas ordenados alfabéticamente.
9. Listar por país la cantidad de usuarios que posee.
10. Listar la última fecha de creación de una playlist cuyo título incluya una A.
11. Listar de las passwords históricas, las 3 más utilizadas, cuántas veces se utilizaron y la primera fecha que se utilizó y la última.

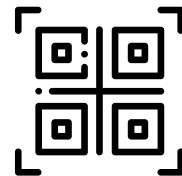


12. Insertar un usuario nuevo, con los siguientes datos, tener en cuenta las relaciones.

- nombreusuario: miusuariodespotify@gmail.com
- Nombre y apellido: Evangelina Gomez
- password: S1234m
- Fecha de nacimiento: 15/11/1995
- Sexo: Femenino
- Código Postal: B1429ATF
- País: Argentina
- Suscripción: Free



13. Insertar un nuevo método de pago, que sea QR y, luego, modificar todos los usuarios que tienen como método pago en efectivo por el nuevo método QR.



14. Eliminar todas las canciones de género trap.
15. Generar un listado de los países con la cantidad de discográficas que posee cada uno, utilizando el código de país.
16. Listar por género la cantidad de canciones, solo utilizar el código de género.
17. Listar la canción de menor duración.
18. Listar las 5 canciones de mayor duración.
19. Listar todas las tarjetas cuyo vencimiento sucede este año.
20. Listar a todos los artistas que no tengan imagen, ordenados alfabéticamente.



Aclaraciones Importantes

- Por cada uno de los puntos, guardar la consulta. Puede ser de utilidad en el caso de tener que modificarla.
- Armar un documento y pegar la consulta por cada uno de los puntos. Por ejemplo: "Select * From movies".
- Por cada enunciado, pegar una captura de pantalla del resultado obtenido. Verificar que la imagen sea clara.
- Darle formato al documento y entregarlo en formato PDF.
- El documento deberá tener el siguiente nombre:
Spotify_CheckII_Numero_Grupo
La primera hoja del documento deberá incluir la carátula con los nombre de todos los integrantes.

Ejemplo:

1. Generar un listado de todas las películas.

SQL:
`SELECT *
FROM Movies;`

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 • SELECT *  
2 | FROM movies_db.movies;
```

Below the query, a 'Result Grid' displays the results of the query. The table has the following columns: id, created_at, updated_at, title, rating, awards, release_date, length, and genre_id. The results are as follows:

id	created_at	updated_at	title	rating	awards	release_date	length	genre_id
1	2010-10-04 00:00:00	2010-10-04 00:00:00	Avatar	7.9	3	2010-10-04 00:00:00	120	5
2	1997-09-04 00:00:00	1997-09-04 00:00:00	Titanic	7.7	11	1997-09-04 00:00:00	320	3
3	2004-07-04 00:00:00	2004-07-04 00:00:00	La Guerra de los galaxias: Episodio VI	9.1	7	2004-07-04 00:00:00	135	5
4	2003-11-04 00:00:00	2003-11-04 00:00:00	La Guerra de los galaxias: Episodio VII	9.0	6	2003-11-04 00:00:00	180	5
5	1999-01-04 00:00:00	1999-01-04 00:00:00	Parque Jurásico	8.3	5	1999-01-04 00:00:00	270	5
6	2008-07-04 00:00:00	2008-07-04 00:00:00	Harry Potter y los Reliquios de la Muerte - Parte 2	9.0	2	2008-07-04 00:00:00	190	6
7	2005-07-04 00:00:00	2005-07-04 00:00:00	Transformers: el lado oscuro de la luna	0.9	1	2005-07-04 00:00:00	120	5
8	2008-04-04 00:00:00	2008-04-04 00:00:00	Harry Potter y la piedra filosofal	10.0	1	2008-04-04 00:00:00	120	8
9	2009-08-04 00:00:00	2009-08-04 00:00:00	Harry Potter y la cámara de los secretos	3.5	2	2009-08-04 00:00:00	200	8
10	2000-02-04 00:00:00	2000-02-04 00:00:00	El rey león	9.1	3	2000-02-04 00:00:00	100	10
11	2008-07-04 00:00:00	2008-07-04 00:00:00	Aloha en el país de las maravillas	5.7	2	2008-07-04 00:00:00	120	7
12	2000-07-04 00:00:00	2000-07-04 00:00:00	Buscando a Nemo	8.3	2	2000-07-04 00:00:00	110	7
13	2003-03-04 00:00:00	2003-03-04 00:00:00	Toy Story	6.1	0	2003-03-04 00:00:00	150	7
14	2003-04-04 00:00:00	2003-04-04 00:00:00	Toy Story 2	3.2	2	2003-04-04 00:00:00	120	7

Referencias:

Ejemplo de fuente para el texto SQL: Consolas 9 pt.

Se puede indentar en las palabras claves para generar un mejor entendimiento del código.