

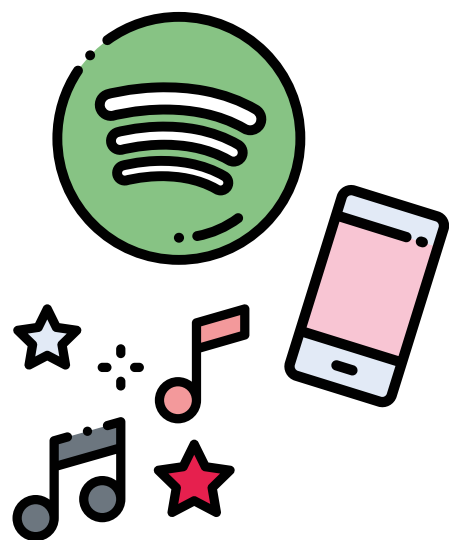
Proyecto Spotify VI

Proyecto integrador

Nos encontramos en el cuarto punto de encuentro dentro del proyecto Spotify. La empresa nos pidió una reunión más y junto con ellos cerramos el modelado de la base de datos.

Enunciado

En este hito, tenemos que mostrar, en la base de datos que construimos, informes más completos. Según lo que revelamos, generamos un punteo de todos los informes que tenemos que entregar en esa reunión.



Checkpoint IV: Endpoints - Relaciones avanzadas (LEFT / RIGHT/ INNER)

Realizar los siguientes informes

1. Listar todos los usuarios que no hayan generado una playlist.
2. Listar todas las canciones indicando cuántos likes recibió —hayan o no recibido likes— y si han sido reproducidas.
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.
4. Generar un reporte con el nombre del artista y el nombre de la canción que no pertenecen a ninguna lista.
5. Listar todas las canciones, el nombre del autor, la razón social de la discográfica y la cantidad de veces que fue reproducida.
6. Listar todas las discográficas que pertenezcan a Inglaterra y la cantidad de álbumes que hayan editado.
7. Listar a todos los artistas que no poseen ningún álbum.
8. Listar todos los álbumes que tengan alguna canción que posea más de un género.
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.





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 donde, por cada uno de los puntos, pegar la consulta.
- Por cada enunciado, pegar una captura del resultado obtenido.
- Darle formato al documento y entregarlo en formato PDF.
- El documento deberá tener el siguiente nombre:
 - Spotify_CheckIV_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 console window with the following content:

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

Below the query, a 'Result Grid' is displayed with the following data:

	id	created_at	updated_at	title	rating	awards	release_date	length	genre_id
▶	1	NULL	NULL	Avatar	7.9	3	2010-10-04 00:00:00	120	5
	2	NULL	NULL	Titanic	7.7	11	1997-09-04 00:00:00	320	3
	3	NULL	NULL	La Guerra de las galaxias: Episodio VI	9.1	7	2004-07-04 00:00:00	NULL	5
	4	NULL	NULL	La Guerra de las galaxias: Episodio VII	9.0	6	2003-11-04 00:00:00	180	5
	5	NULL	NULL	Parque Jurasico	8.3	5	1999-01-04 00:00:00	270	5
	6	NULL	NULL	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte - Parte 2	9.0	2	2008-07-04 00:00:00	190	6
	7	NULL	NULL	Transformers: el lado oscuro de la luna	0.9	1	2005-07-04 00:00:00	NULL	5

Referencias:

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

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