

## Proyecto Spotify final



Estamos en el último punto de encuentro dentro del proyecto Spotify. Nos reunimos con la empresa y junto con ellos queremos hacer una prueba final sobre la base de datos. Utilizaremos el script de SQL que hemos utilizado previamente.



### Enunciado

La empresa **Spotify** nos pidió una última reunión. En este hito, la empresa nos ha enviado un listado con preguntas y una serie de consultas para mostrar que la base de datos que construimos es completamente funcional. Si todo sale bien, la empresa finalmente tomará nuestro diseño para utilizar en su producto.



### Responder las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la diferencia entre LEFT y RIGHT JOIN?
2. ¿Cuál es el orden en el que se procesan las queries SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING y ORDER BY?
3. ¿Qué función podríamos utilizar si quisiéramos traer el promedio de likes de todas las canciones?
4. Si tenemos una query que trae un listado ordenado por el ID de usuarios la cual cuenta con un LIMIT 20 OFFSET 27, ¿cuál sería el primer ID de los registros y cuál el último?
5. ¿Por qué no se recomienda utilizar en exceso DISTINCT, ORDER BY y GROUP BY?

### **Realizar los siguientes informes**

1. Mostrar la cantidad de canciones que pertenecen a ambos géneros pop y rock cuyo nombre contiene la letra "m".
2. 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 playlists pertenecen.
3. Generar un reporte con el nombre del artista y el nombre de la canción que no pertenecen a ninguna lista, ordenados alfabéticamente por el nombre del artista.
4. Modificar el país de todos los usuarios con el código postal "7600" a "Argentina".
5. Listar todos los álbumes que tengan alguna canción que posea más de un género.
6. Crear un índice agrupado para las canciones cuyo identificador sea el ID.