

Práctica #11. Consultas avanzadas MySQL

Alumno: Jorge Alejandro Castañeda Rivas

#1. Obtener el listado del nombre del usuario y la membresía que tienen.

SELECT usuarios.nombre, membresias.descripcion FROM usuarios

INNER JOIN membresias

ON usuarios.membresia_id = membresias.id;

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The left sidebar displays a database structure with a tree view. The main panel shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT usuarios.nombre, membresias.descripcion FROM usuarios INNER JOIN membresias ON usuarios.membresia_id = membresias.id
```

The results of the query are displayed in a table with 10 rows. The columns are 'nombre' and 'descripcion'.

nombre	descripcion
Carlos Hernández	Individual
Maria Garcia	Estudiantes
Juan Martinez	Familiar
Ana Lopez	Individual
José Pérez	Estudiantes
Laura Sánchez	Familiar
Luis Ramirez	Individual
Maria Torres	Estudiantes
Francisco Rivera	Familiar
Arthur Morgan	Familiar

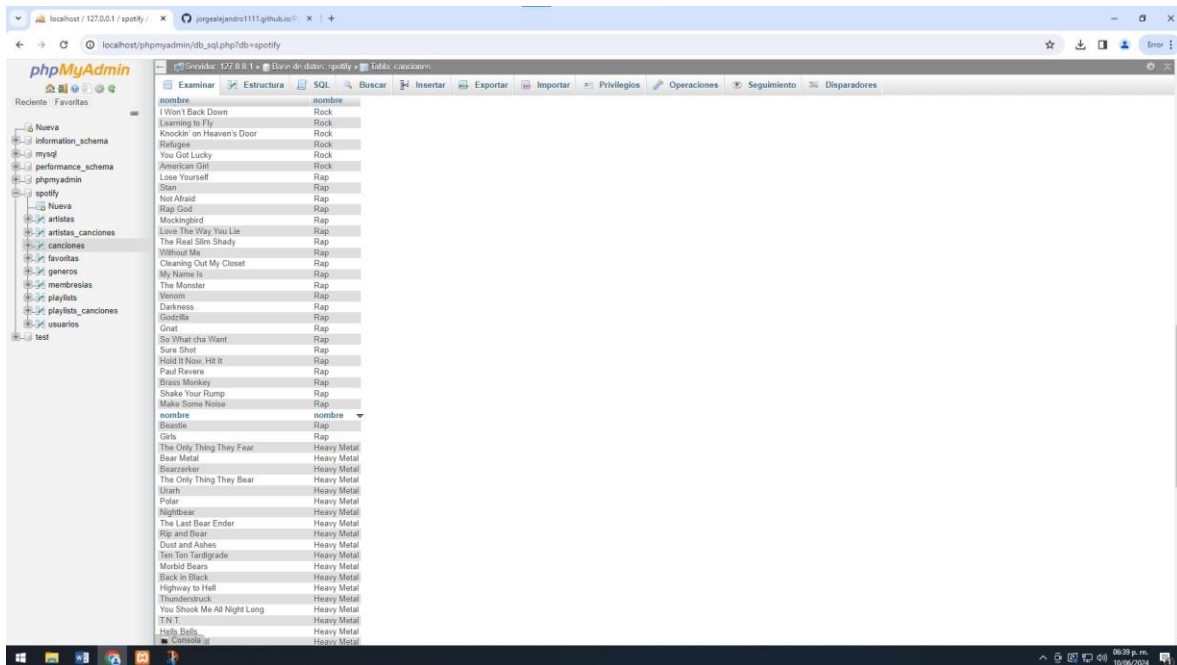
Below the table, there are options to print, copy to clipboard, export, show graph, and create view. At the bottom, there is a section to save the query as a favorite, with a label field and a checkbox to allow access to the favorite.

2. Obtener el listado de canciones con su genero

SELECT canciones.nombre, generos.nombre FROM canciones

INNER JOIN generos

ON canciones.genero_id = generos.id;



3. Obtener el listado de playlists y el nombre del usuario que las creó

SELECT playlists.nombre, usuarios.nombre FROM playlists

INNER JOIN usuarios

ON usuarios.id = playlists.usuario_id

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The left sidebar displays a database structure with a 'spotify' database selected. The main panel shows a SQL query: `SELECT playlists.nombre, usuarios.nombre FROM playlists INNER JOIN usuarios ON usuarios.id = playlists.usuario_id`. The query has been executed successfully, displaying 11 rows of results. The results are shown in a table with two columns: 'nombre' and 'nombre'. The data includes various music genres and artists, such as 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', 'Rock Clásico', and 'Rock Clásico'. The interface also includes options for filtering, sorting, and saving the query.

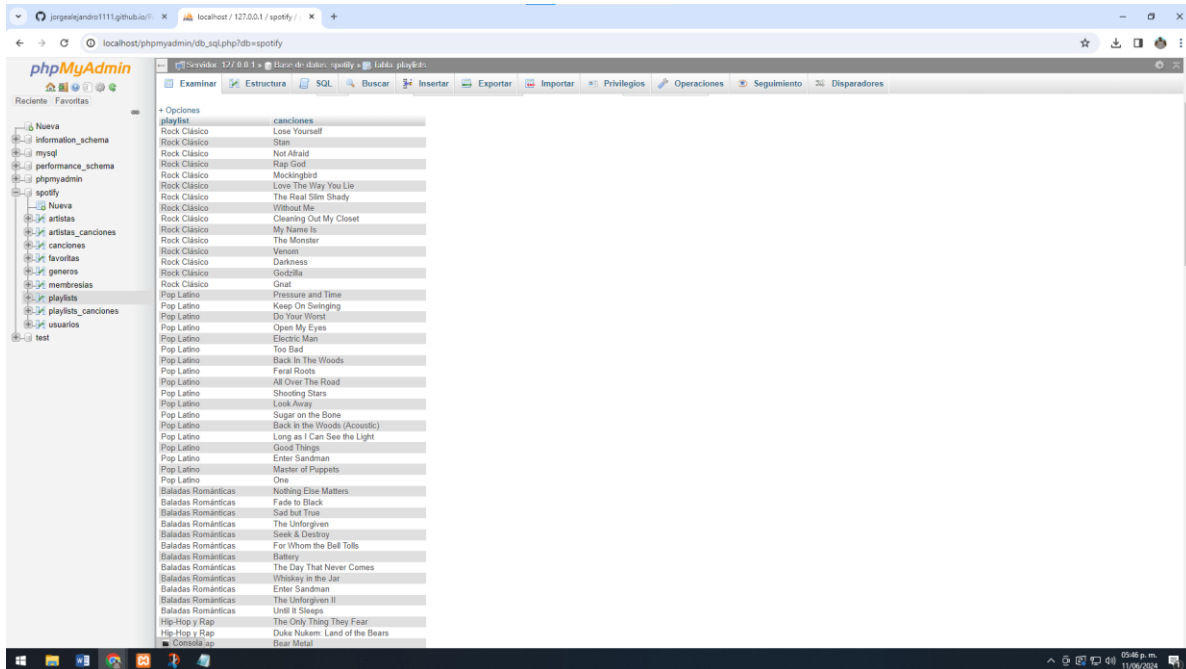
nombre	nombre
Rock Clásico	Carlos Hernández
Rock Clásico	Maria García
Rock Clásico	Juan Martínez
Rock Clásico	Ana López
Rock Clásico	José Pérez
Rock Clásico	Laura Sánchez
Rock Clásico	Luis Ramírez
Rock Clásico	Maria Torres
Rock Clásico	Francisco Rivera
Rock Clásico	Arturo Morgan
Rock Clásico	Carlos Hernández
Rock Clásico	Maria García

4. Obtener el listado del nombre de los playlists y el nombre de la canción

SELECT playlists.nombre AS playlist, canciones.nombre AS canciones FROM playlists_canciones

INNER JOIN playlists ON playlists_canciones.playlist_id = playlists.id

INNER JOIN canciones ON playlists_canciones.cancion_id = canciones.id



5. Obtener listado de usuarios con el nombre de sus canciones favoritas

SELECT usuarios.nombre AS usuario, canciones.nombre AS cancion_favorita

FROM favoritas

INNER JOIN usuarios ON favoritas.usuario_id = usuarios.id

INNER JOIN canciones ON favoritas.cancion_id = canciones.id

