

## Práctica #12. Consultas avanzadas MySQL

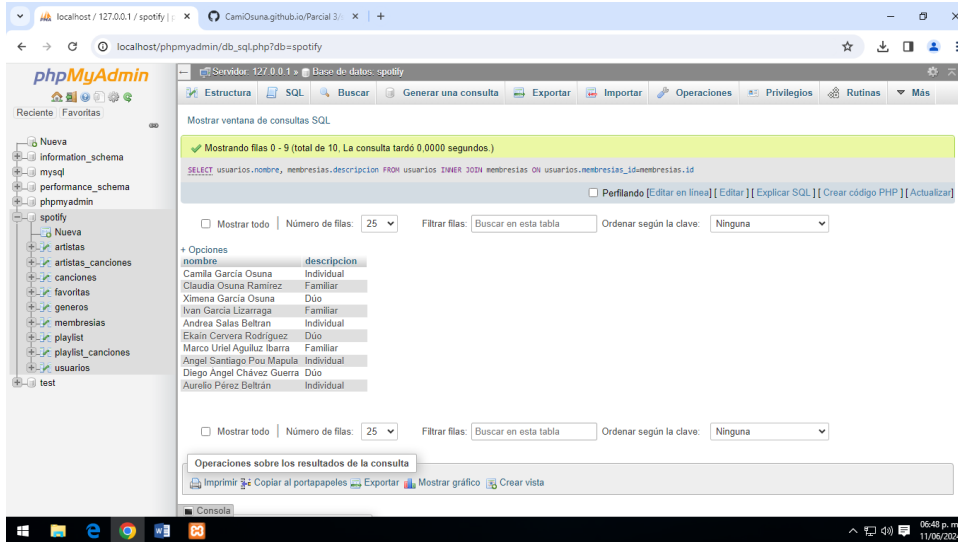
Alumna: García Osuna Camila

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

SELECT usuarios.nombre, membresías.descripcion FROM usuarios

INNER JOIN membresías

ON usuarios.membresias\_id=membresías.id;



Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10. La consulta tardó 0.0000 segundos.)

SELECT usuarios.nombre, membresías.descripcion FROM usuarios INNER JOIN membresías ON usuarios.membresias\_id=membresías.id

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

nombre	descripcion
Camila García Osuna	Individual
Claudia Osuna Ramirez	Familiar
Ximena García Osuna	Dúo
Ivan García Lizarraga	Familiar
Andrea Salas Beltran	Individual
Ekain Cervera Rodriguez	Dúo
Marco Uriel Aguiluz Ibarra	Familiar
Angel Santiago Pou Mapula	Individual
Diego Angel Chávez Guerra	Dúo
Aurelio Pérez Beltran	Individual

Operaciones sobre los resultados de la consulta

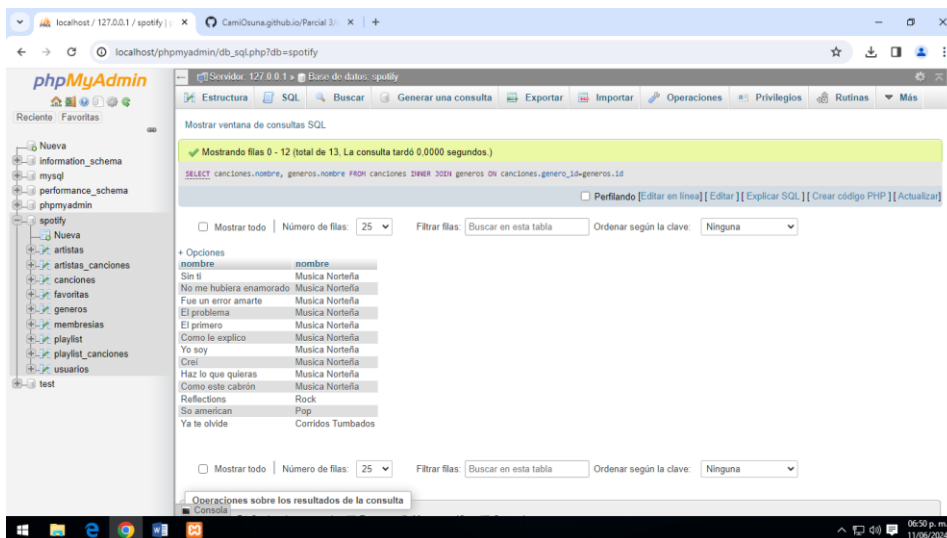
Imprimir | Copiar al portapapeles | Exportar | Mostrar gráfico | Crear vista

### #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



Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 12 (total de 13. La consulta tardó 0.0000 segundos.)

SELECT canciones.nombre, generos.nombre FROM canciones INNER JOIN generos ON canciones.genero\_id=generos.id

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

nombre	nombre
Sin ti	Musica Nortea
No me hubiera enamorado	Musica Nortea
Fue un error amarte	Musica Nortea
El problema	Musica Nortea
El primero	Musica Nortea
Como le explico	Musica Nortea
Yo soy	Musica Nortea
Crear	Musica Nortea
Haz lo que quieras	Musica Nortea
Como este cabrón	Musica Nortea
Reflections	Rock
Sio american	Pop
Ya te olvide	Comidos Tumbados

Operaciones sobre los resultados de la consulta

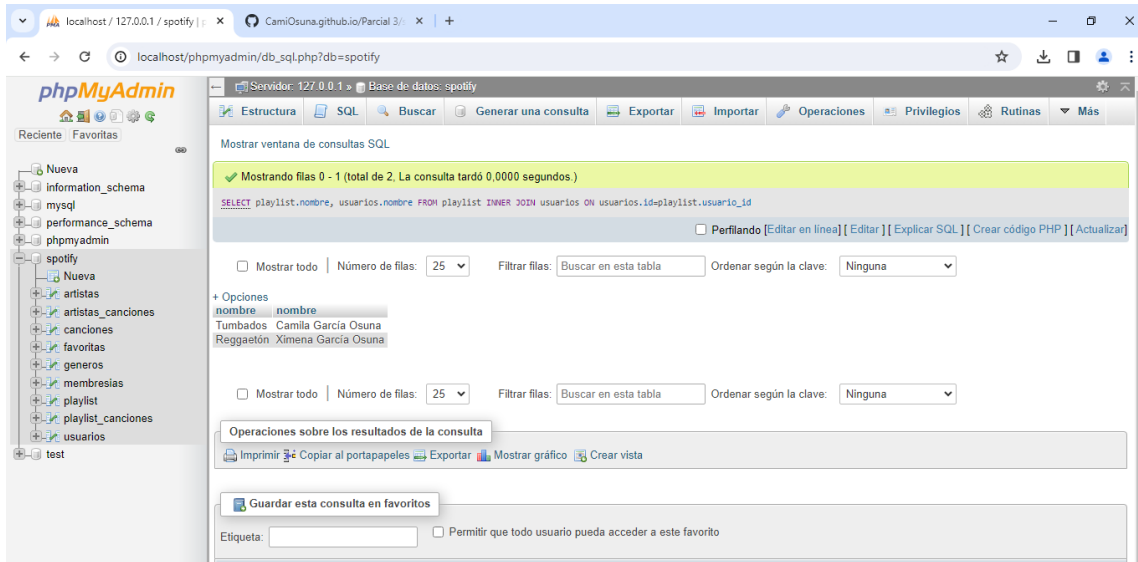
Imprimir | Copiar al portapapeles | Exportar | Mostrar gráfico | Crear vista

### #3 Obtener listado de playlist y el nombre del usuario que las creo

**SELECT** playlist.nombre, usuarios.nombre **FROM** playlist

**INNER JOIN** usuarios

**ON** usuarios.id=playlist.usuario\_id

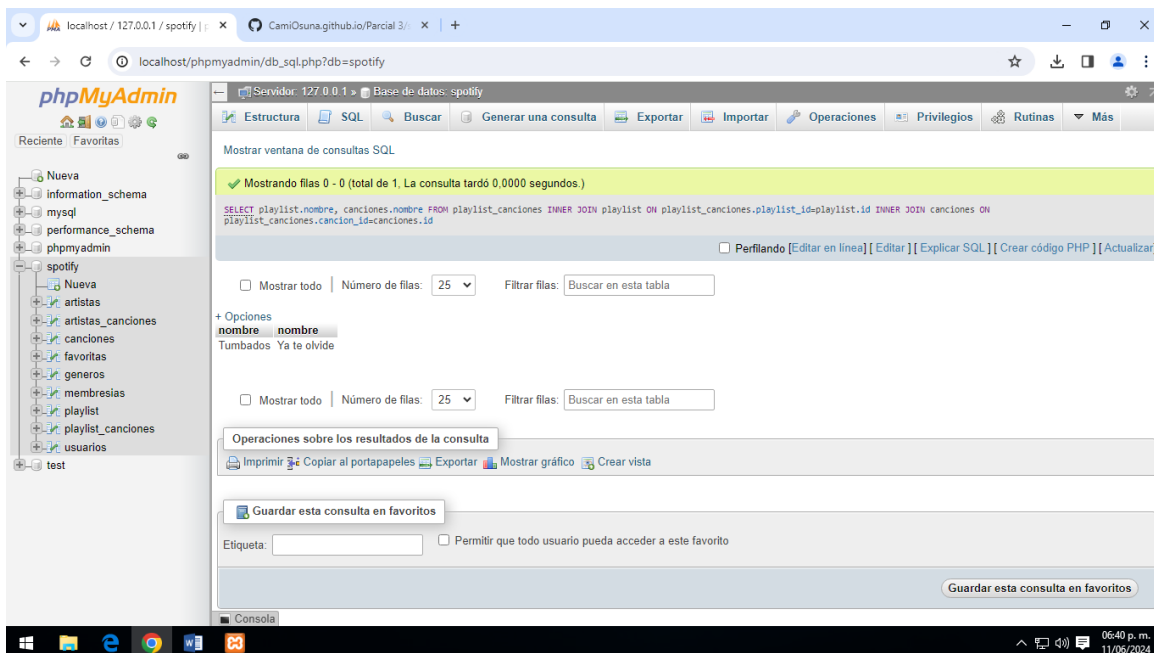


### #4 Obtener el listado de los playlist y el nombre de la canción

**SELECT** p.nombre, c.nombre **FROM** playlist\_canciones pc

**INNER JOIN** playlist p **ON** pc.playlist\_id = p.id

**INNER JOIN** canciones c **ON** pc.cancion\_id = c.id



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

SELECT usuarios.nombre, canciones.nombre FROM favoritos

INNER JOIN usuarios ON favoritos.usuario\_id=usuarios.id

INNER JOIN canciones ON favoritos.cancion\_id=canciones.id;

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The left sidebar displays the database structure, including a 'spotify' database with tables like 'artistas', 'artistas\_canciones', 'canciones', 'favoritas', 'generos', 'membresias', 'playlist', 'playlist\_canciones', and 'usuarios'. The main panel shows the 'Mostrar ventana de consultas SQL' (Show SQL query window) with the following query:

```
SELECT usuarios.nombre, canciones.nombre FROM favoritos INNER JOIN usuarios ON favoritos.usuario_id=usuarios.id INNER JOIN canciones ON favoritos.cancion_id=canciones.id
```

Below the query, the results are displayed in a table with 2 columns: 'nombre' (user name) and 'nombre' (song name). The results show two rows:

nombre	nombre
Camila García Osuna	Sin ti
Claudia Osuna Ramirez	Ya te olvide

The interface also includes options to filter, sort, and export the results, as well as a section to save the query as a favorite.