

## Practica #10 Consultas avanzadas MySQL.

Alumno: Zamora Sánchez Luis Alberto.

1. Obtener el nombre de usuario y la membresía que tiene.

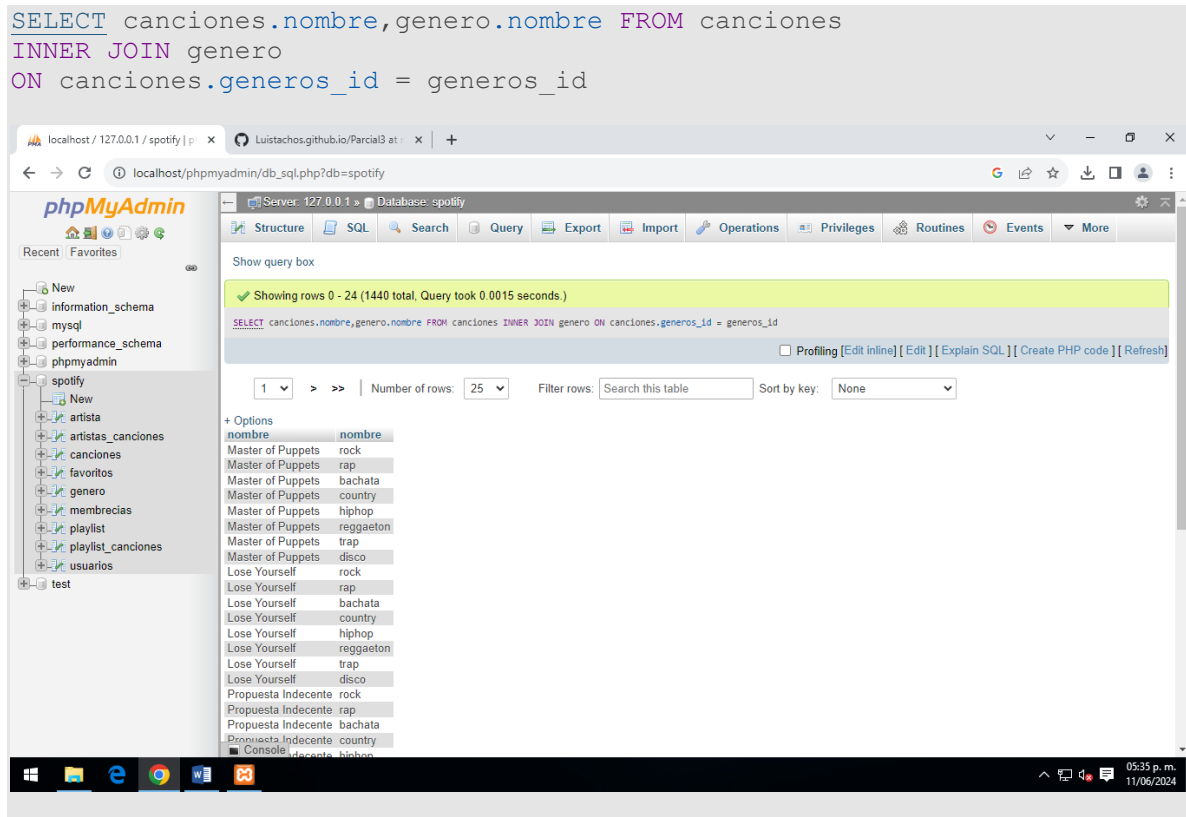
```
SELECT usuarios.nombre, membresias.descripcion FROM usuarios  
INNER JOIN membresias  
ON usuarios.membrecias_id = membresias.id
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'spotify'. The left sidebar displays the database structure, including tables like 'artistas', 'canciones', 'favoritos', 'genero', 'membrecias', 'playlist', 'playlist\_canciones', and 'usuarios'. The main panel shows the results of an SQL query. The query is: `SELECT usuarios.nombre, membresias.descripcion FROM usuarios INNER JOIN membresias ON usuarios.membrecias_id = membresias.id`. The results show 10 rows, with the first 9 displayed. The columns are 'nombre' and 'descripcion'. The data includes users like 'lulstacho', 'julioazul', 'beto', 'cesarepng', 'alberton17', 'majosita', 'ibarracarrillo1010', 'marianantes', 'estebanx23', and 'mirindana', each with a corresponding membership description.

nombre	descripcion
lulstacho	membrecia duo mensual
julioazul	membrecia familiar mensual
beto	membrecia individual mensual
cesarepng	membrecia de estudiante mensual
alberton17	membrecia individual mensual
majosita	membrecia de estudiante mensual
ibarracarrillo1010	membrecia familiar mensual
marianantes	membrecia familiar mensual
estebanx23	membrecia duo mensual
mirindana	membrecia de estudiante mensual

## 2. Obtener listado de canciones con su género

```
SELECT canciones.nombre, genero.nombre FROM canciones
INNER JOIN genero
ON canciones.generos_id = generos_id
```

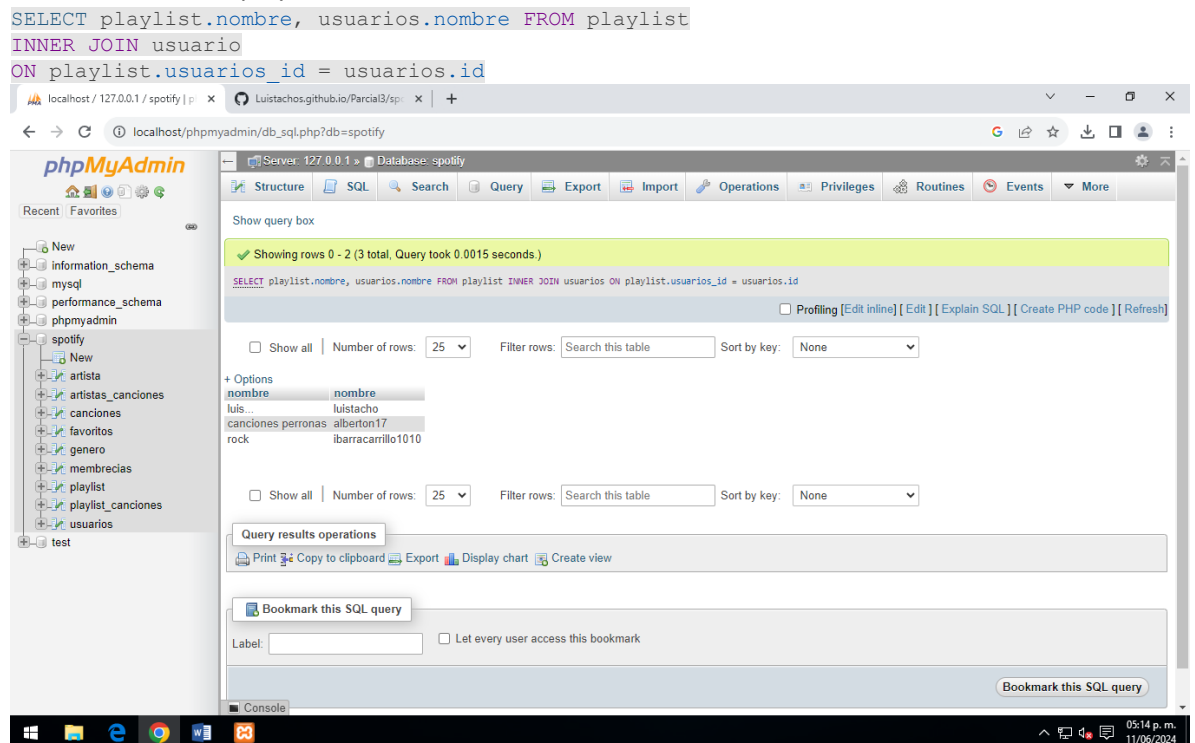


The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'spotify' database selected. The SQL query is executed, showing 1440 rows. The results table has two columns: 'nombre' and 'nombre'.

nombre	nombre
Master of Puppets	rock
Master of Puppets	rap
Master of Puppets	bachata
Master of Puppets	country
Master of Puppets	hiphop
Master of Puppets	reggaeton
Master of Puppets	trap
Master of Puppets	disco
Lose Yourself	rock
Lose Yourself	rap
Lose Yourself	bachata
Lose Yourself	country
Lose Yourself	hiphop
Lose Yourself	reggaeton
Lose Yourself	trap
Lose Yourself	disco
Propuesta Indecente	rock
Propuesta Indecente	rap
Propuesta Indecente	bachata
Propuesta Indecente	country
Propuesta Indecente	hiphop

## 3. Obtener listado de playlist con su creador.

```
SELECT playlist.nombre, usuarios.nombre FROM playlist
INNER JOIN usuario
ON playlist.usuarios_id = usuarios.id
```



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'spotify' database selected. The SQL query is executed, showing 3 rows. The results table has two columns: 'nombre' and 'nombre'.

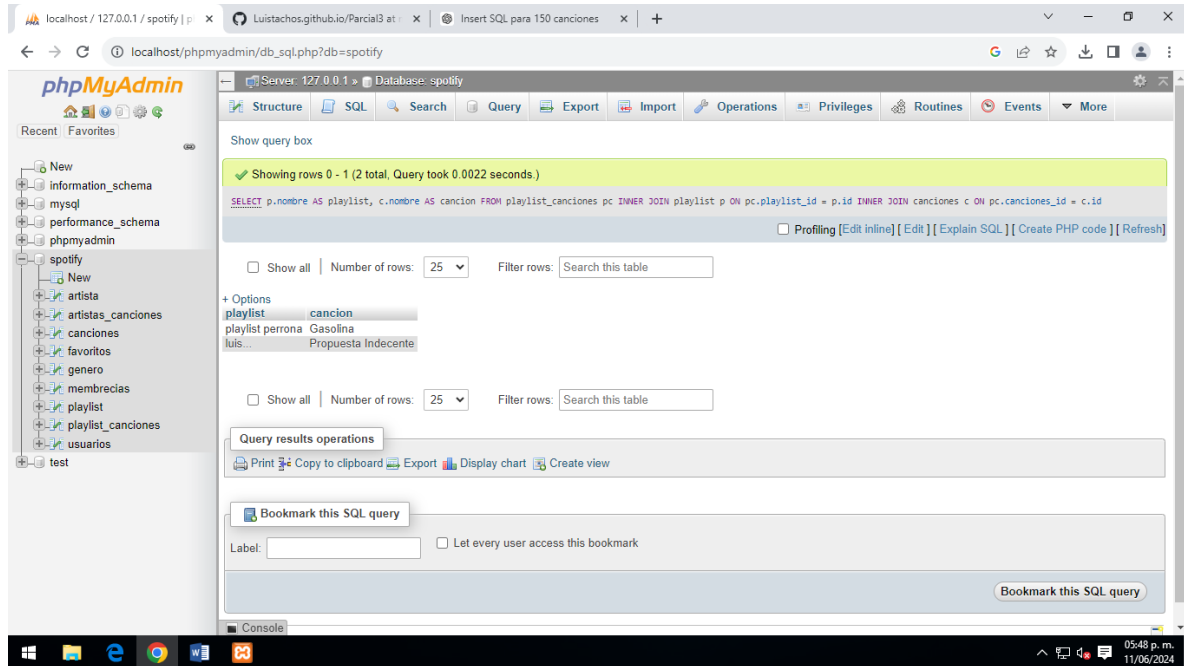
nombre	nombre
luis	luistacho
cancones perronas	alberton17
rock	ibarracarrillo1010

Query results operations: Print, Copy to clipboard, Export, Display chart, Create view.

Bookmark this SQL query: Label:  ☐ Let every user access this bookmark

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

```
SELECT p.nombre AS playlist, c.nombre AS cancion FROM playlist_canciones pc  
INNER JOIN playlist p ON pc.playlist_id = p.id  
INNER JOIN canciones c ON pc.canciones_id = c.id
```



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'spotify'. The left sidebar shows the database structure with tables like 'artistas', 'canciones', 'favoritos', 'genero', 'membrecias', 'playlist', 'playlist\_canciones', and 'usuarios'. The main panel displays the execution of an SQL query. The query is: `SELECT p.nombre AS playlist, c.nombre AS cancion FROM playlist_canciones pc INNER JOIN playlist p ON pc.playlist_id = p.id INNER JOIN canciones c ON pc.canciones_id = c.id`. The results show two rows: 'playlist perrona Gasolina' and 'luis... Propuesta Indecente'. The interface also includes options for showing all rows, filtering, and bookmarking the query.

#### 5. Obtener listado de usuarios con su canciones favoritas.

```
SELECT usuarios.nombre, canciones.nombre FROM favoritos  
INNER JOIN usuarios on favoritos.usuarios_id = favoritos.id  
INNER JOIN canciones ON favoritos.canciones_id = canciones.id
```