

Practica #11 Consultas avanzadas MySQL

Alumno: German Eduardo Reyes Escamilla

#1. Obtener

SELECT usuarios.nombre, membresía.nombre **FROM** usuarios

INNER JOIN membresía

ON usuarios. **membresia_id** =membresia.ID

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The left sidebar displays a database structure with folders for 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'spotify'. The 'spotify' folder is expanded, showing tables like 'artista', 'artistas_canciones', 'canciones', 'favoritos', 'generos', 'membresia', 'playlist', 'playlist_canciones', 'usuarios', and 'test'. The main panel shows a successful SQL query execution. The query is: `SELECT usuarios.nombre, membresia.nombre FROM usuarios INNER JOIN membresia ON usuarios.membresia_id=membresia.ID`. The result shows 10 rows (displaying 0-9). Below the query, there are options to 'Mostrar todo', 'Número de filas: 25', 'Filtrar filas', and 'Ordenar según la clave: Ninguna'. A table of results is displayed with columns 'Nombre' and 'Nombre'. The table contains 10 rows of data. Below the table, there are options to 'Operaciones sobre los resultados de la consulta', including 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', and 'Crear vista'. At the bottom, there is a section to 'Guardar esta consulta en favoritos' with a label 'Etiqueta:' and a checkbox 'Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito'.

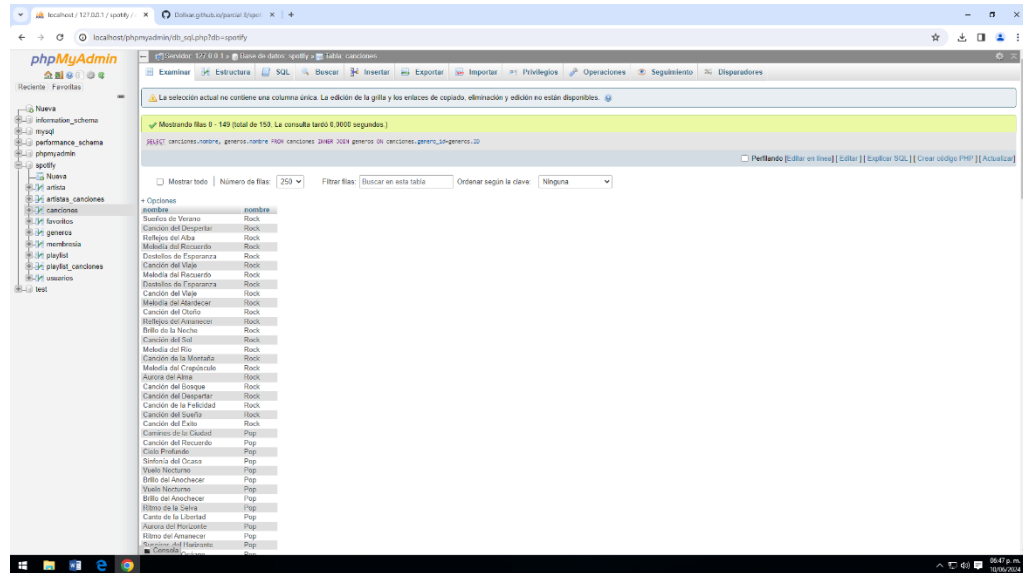
Nombre	Nombre
Juan Pérez	Family Unlimited
Maria López	Ultimate Sound
Carlos García	Premium Plus
Ana Martínez	Family Unlimited
Pedro Rodríguez	Ultimate Sound
Laura Sánchez	Premium Plus
Pablo González	Family Unlimited
Sofía Ramírez	Ultimate Sound
Luis Hernández	Premium Plus
Lucía Gómez	Family Unlimited

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

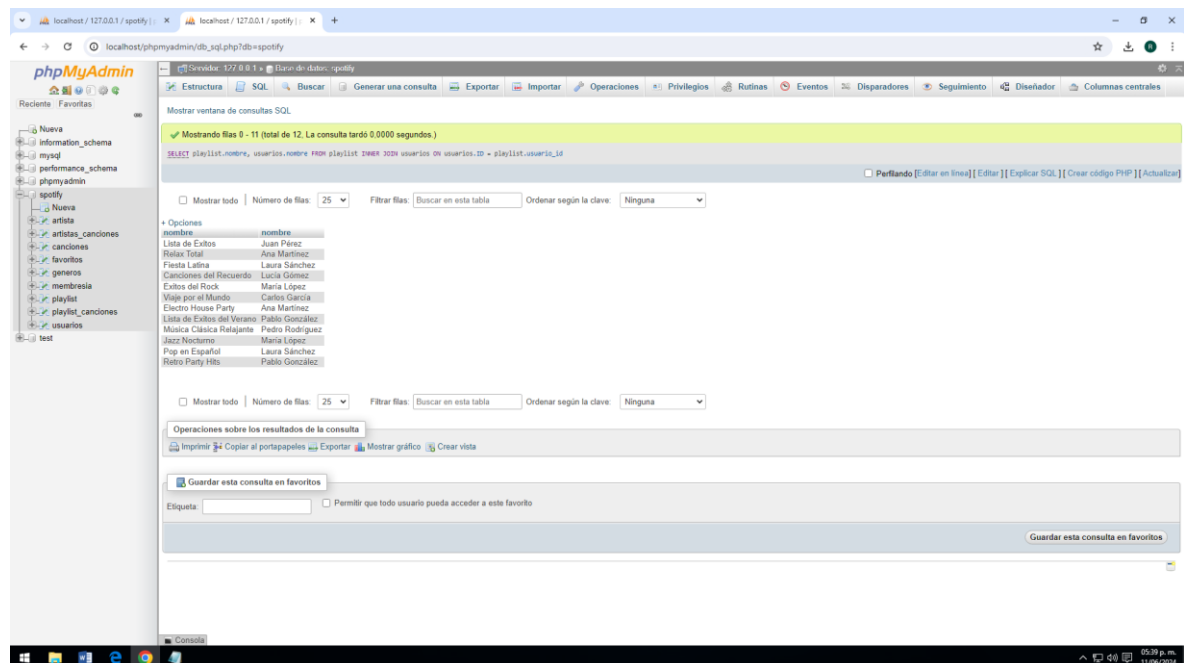


#3. Obtener el listado de playlists y el nombre del usuario que las creó

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

INNER JOIN usuarios

ON usuarios.ID = playlist.usuario_id

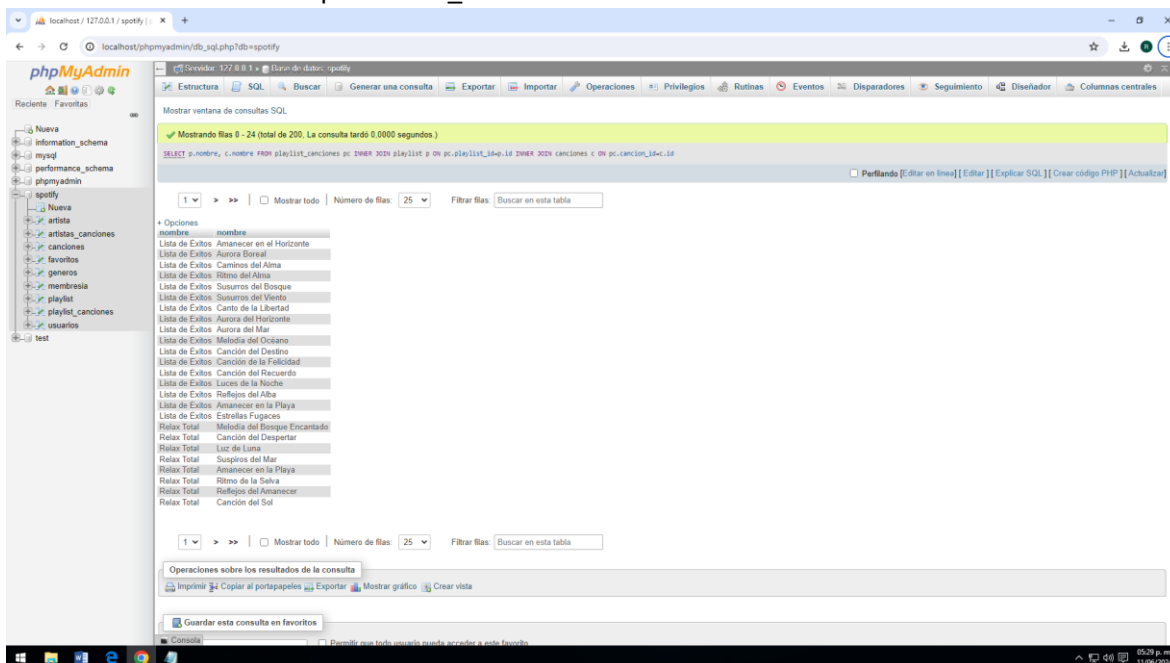


#4. Obtener el listado de los playlist y el nombre de la canción

SELECT p.nombre, c.nombre **FROM** playlist_canciones.pc

INNER JOIN playlist p **ON** pc.playlist_id=p.id

INNER JOIN canciones **ON** pc.cancion_id=c.id



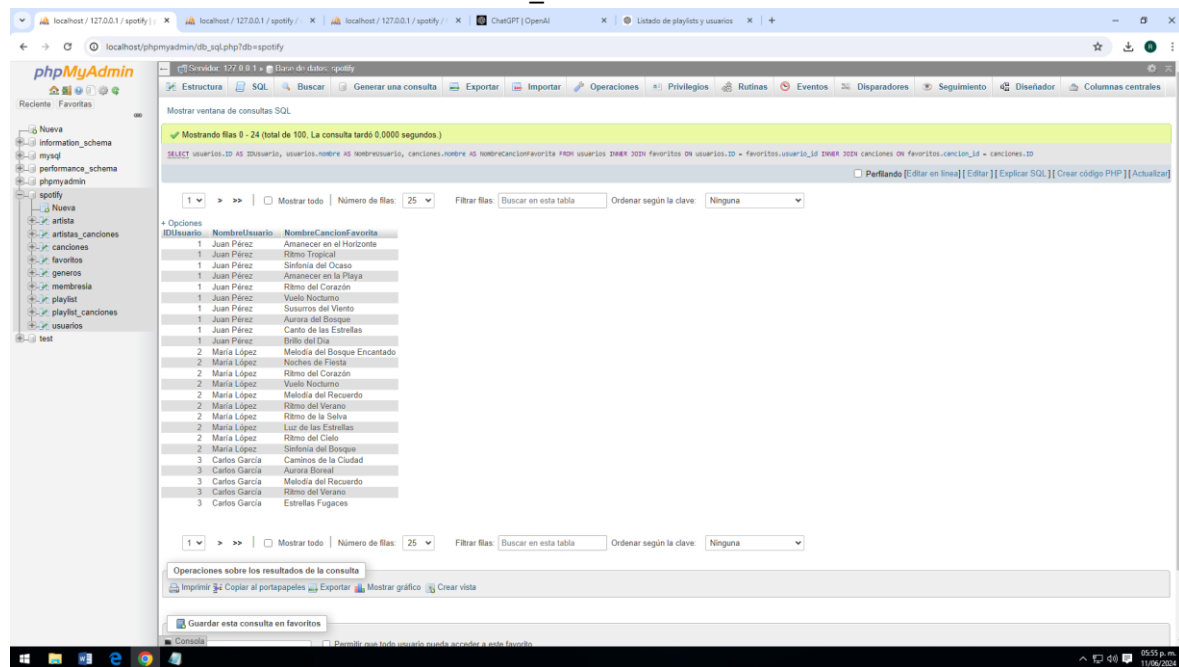
#5. Obtener listado de usuarios con el nombre de sus canciones favoritas

SELECT usuarios.ID **AS** IDUsuario, usuarios.nombre **AS** NombreUsuario, canciones.nombre **AS** NombreCancionFavorita

FROM usuarios

INNER JOIN favoritos **ON** usuarios.ID = favoritos.usuario_id

INNER JOIN canciones **ON** favoritos.cancion_id = canciones.ID



Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando filas 0 - 24 (total de 100. La consulta tardó 0.0000 segundos.)

```
SELECT usuarios.ID AS IDUsuario, usuarios.nombre AS NombreUsuario, canciones.nombre AS NombreCancionFavorita FROM usuarios INNER JOIN favoritos ON usuarios.ID = favoritos.usuario_id INNER JOIN canciones ON favoritos.cancion_id = canciones.ID
```

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

IDUsuario	NombreUsuario	NombreCancionFavorita
1	Juan Pérez	Amanecer en el Horizonte
1	Juan Pérez	Ritmo Tropical
1	Juan Pérez	Sinfonía del Ocaso
1	Juan Pérez	Amanecer en la Playa
1	Juan Pérez	Ritmo del Corazón
1	Juan Pérez	Vuelo Nocturno
1	Juan Pérez	Susurros del Viento
1	Juan Pérez	Aurora del Bosque
1	Juan Pérez	Canto de las Estrellas
1	Juan Pérez	Brillo del Día
2	Maria López	Melodía del Bosque Encantado
2	Maria López	Noches de Fiesta
2	Maria López	Ritmo del Corazón
2	Maria López	Vuelo Nocturno
2	Maria López	Melodía del Recuerdo
2	Maria López	Ritmo del Verano
2	Maria López	Ritmo de la Selva
2	Maria López	Luz de las Estrellas
2	Maria López	Ritmo del Cielo
2	Maria López	Sinfonía del Bosque
3	Carlos García	Camino de la Ciudad
3	Carlos García	Aurora Boreal
3	Carlos García	Melodía del Recuerdo
3	Carlos García	Ritmo del Verano
3	Carlos García	Estrellas Fugaces

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos