

Jacobo Bojórquez Ana María

## Práctica #10. Evidencia de consulta en MySQL

1. Obtener el listado de todos los usuarios

`SELECT * FROM usuarios;`

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar indicates the URL is `localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=spoty10`. The interface shows the 'spoty10' database selected, with the 'usuarios' table chosen. A SQL query `SELECT * FROM usuarios` has been executed, resulting in a table with 10 rows. The table columns are `id`, `nombre`, `correo`, and `membresia_id`. The results are displayed in a table with alternating row colors. At the bottom, there is a 'Consola' tab.

	id	nombre	correo	membresia_id
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	MJ	jacobo.boj@mail.com	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Walter	waltwhite13@mail.xom	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	marcat	mariajstacat@meow.com	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Sapo	saramer004@mail.com	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	alan3	urralan1763@mail.com	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	sao	shadianisao00@mail.com	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Jack09	jaredhernandez@mail.com	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	8	bojo	bojorquezann11@mail.com	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9	GojoLovee	satorusuguru2@mail.xom	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	10	yukiyuki	yaridabigail@meow.com	1

## 2. Nombre usuarios

`SELECT nombre FROM usuarios;`

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar indicates the URL is `localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=spoty10`. The interface is divided into a left sidebar with a database tree and a main right pane. In the left sidebar, the database `spoty10` is selected, and the `usuarios` table is highlighted. The main pane shows the 'SQL' tab with the query `SELECT nombre FROM usuarios;` entered. Below the query, a message states 'Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0...)' and a table of results is displayed. The table has one column, 'nombre', and ten rows of user names. At the bottom of the main pane, there are controls for 'Mostrar todo' and 'Número de filas: 25', and a section for 'Operaciones sobre los resultados de la consulta'.

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- spoty10
  - Nueva
  - artistas
  - artistas\_canciones
  - canciones
  - favoritos
  - genero
  - membresia
  - playlists
  - playlists\_canciones
  - usuarios
- test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: spoty10

Examinar Estructura SQL B

Mostrar ventana de consultas SQL

⚠ La selección actual no contiene una columna única.

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

`SELECT nombre FROM usuarios;`

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

nombre

MJ

Walter

marcat

Sapo

alan3

sao

Jack09

boojo

GojoLovee

yukiyuki

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola

### 3. Consulta de membresías en usuarios (membresía gratuita)

`SELECT * FROM usuarios WHERE membresia_id=4;`

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'spoty10'. The left sidebar displays the database structure, including tables like 'artistas', 'canciones', 'favoritos', 'genero', 'membresia', 'playlists', 'playlists\_canciones', and 'usuarios'. The main panel shows the 'usuarios' table with the following data:

id	nombre	correo	membresia_id
2	Walter	waltwhite13@mail.xom	4
4	Sapo	saramer004@mail.com	4
9	GojoLovee	satorusuguru2@mail.xom	4

The interface also shows the SQL query used to retrieve this data: `SELECT * FROM usuarios WHERE membresia_id=4;`. The status bar indicates that 3 rows were returned and the query took 0.0000 seconds to execute.

#### 4. Consulta de usuarios con nombre que inicie con 'm'

`SELECT * FROM usuarios WHERE nombre LIKE "M%";`

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The left sidebar displays a database structure with 'spoty10' selected. The main panel shows the 'usuarios' table with the following data:

id	nombre	correo	membresia_id
1	MJ	jacobo.boj@mail.com	2
3	marcat	mariajstacat@meow.com	1

The SQL query executed is: `SELECT * FROM usuarios WHERE nombre LIKE "M%";`. The results show 2 rows. The interface includes various toolbars for database management and a console at the bottom.

## 5. Consultar canciones con fecha de publicación 2024

`SELECT * FROM canciones WHERE fecha > 2024-01-01;`

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The left sidebar displays a database structure with the 'spoty10' database selected. The main panel shows the 'canciones' table. A SQL query has been executed, and the results are displayed in a table. The query is: `SELECT * FROM canciones WHERE fecha > 2024-01-01;`. The results show 4 rows, with the first 3 displayed. The table has columns: id, nombre, genero\_id, duracion, fecha, activo, and foto. The data rows are:

	id	nombre	genero_id	duracion	fecha	activo	foto
<input type="checkbox"/>	1	Poker Face	2	00:03:57	2009-12-09	1	blanco y negro
<input type="checkbox"/>	3	DICE & ROLL (official audio)	14	02:00:00	2024-03-20	1	cartas alrededor, con color rojo
<input type="checkbox"/>	5	All of Me	5	03:52:00	2007-10-02	1	miniatura del famoso juego de Shadow the Hedgehog
<input type="checkbox"/>	6	All Hail Shadow	5	04:02:00	2022-03-04	1	azul metalico

Below the table, there are options to 'Seleccionar todo' (Select all), 'Editar' (Edit), 'Copiar' (Copy), 'Borrar' (Delete), and 'Exportar' (Export). There are also links for 'Imprimir' (Print), 'Copiar al portapapeles' (Copy to clipboard), 'Exportar' (Export), 'Mostrar gráfico' (Show graph), and 'Crear vista' (Create view). At the bottom, there is a button to 'Guardar esta consulta en favoritos' (Save this query to favorites).

## 6. Consultar canciones donde el genero de canción es el 1 o 2

`SELECT * FROM canciones WHERE genero_id=2 OR genero_id=5;`

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'canciones' table selected. The SQL query `SELECT * FROM canciones WHERE genero_id=2 OR genero_id=5;` is entered in the SQL tab. The results show 2 rows (out of 3 total) where the genre ID is 2 or 5. The table columns are: id, nombre, genero\_id, duracion, fecha, activo, and foto.

	id	nombre	genero_id	duracion	fecha	activo	foto
<input type="checkbox"/>	1	Poker Face	2	00:03:57	2009-12-09	1	blanco y negro
<input type="checkbox"/>	5	All of Me	5	03:52:00	2007-10-02	1	miniatura del famoso juego de Shadow the Hedgehog

## 7. Consultar canciones que tengan la palabra "all"

`SELECT * FROM canciones WHERE nombre LIKE '%All%';`

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'canciones' table selected. The SQL query `SELECT * FROM canciones WHERE nombre LIKE '%All%';` is entered in the SQL tab. The results show 2 rows (out of 2 total) where the name contains the word 'All'. The table columns are: id, nombre, genero\_id, duracion, fecha, activo, and foto.

	id	nombre	genero_id	duracion	fecha	activo	foto
<input type="checkbox"/>	5	All of Me	5	03:52:00	2007-10-02	1	miniatura del famoso juego de Shadow the Hedgehog
<input type="checkbox"/>	6	All Hail Shadow	5	04:02:00	2022-03-04	1	azul metalico

8. Consultar cuantas canciones de la lista de favoritos tiene el id de canción 3

`SELECT COUNT(*) FROM canciones;`

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar indicates the URL is `localhost/phpmyadmin/db_sql.php?db=spoty10`. The left sidebar shows a database tree with 'spoty10' selected, and the 'canciones' table is highlighted. The main panel displays the SQL query `SELECT COUNT(*) FROM canciones;` and a success message: 'Su consulta se ejecutó con éxito.' Below the query, the result 'COUNT(\*) 4' is shown. At the bottom, there are options to save the query as a favorite and a console area.

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- spoty10
  - Nueva
  - artistas
  - artistas\_canciones
  - canciones
  - favoritos
  - genero
  - membresia
  - playlists
  - playlists\_canciones
  - usuarios
- test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: spoty10

Examinar Estructura SQL

Mostrar ventana de consultas SQL

La selección actual no contiene una columna

Su consulta se ejecutó con éxito.

`SELECT COUNT(*) FROM canciones;`

+ Opciones

COUNT(\*)

4

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta:

Consola