

Janet Marulanda Usma

**ACTIVIDAD 1 TALLER 4 BD**

**LIBRERIA BUSCA LIBRE**

**SCRIPTS 2 REGISTROS EN CADA TABLA**  
**BASE DE DATOS JANET MU**

-- 5 Registros tabla autor

```
INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.autor (id, -fecha de nacimiento-, nacionalidad, nombre)
VALUES
('A00001', '1965-03-04', 'Colombiano', 'Gabriel Garcia Marquez'),
('A00002', '1977-07-15', 'Estadounidense', 'Og Mandino'),
('A00003', '1988-11-11', 'Colombiano', 'Camilo Cruz'),
('A00004', '1954-02-28', 'Estadounidense', 'Jim Rohn'),
('A00005', '1999-06-15', 'Británica', 'John Gray');
```

	id	fecha de nacimiento	nacionalidad	nombre
▶	A00001	1965-03-04	Colombiano	Gabriel Garcia Marquez
	A00002	1977-07-15	Estadounidense	Og Mandino
	A00003	1988-11-11	Colombiano	Camilo Cruz
	A00004	1954-02-28	Estadounidense	Jim Rohn
	A00005	1999-06-15	Británica	John Gray
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

-- 4 Registros en la tabla editorial

```
INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.Editorial (nombre, ciudad, complemento, Telefono)
VALUES
```

```
('Editorial Sudamericana', 'Bogotá', 'Edificio Centenario, Piso 10', '+57 1 1234567'),
('Editorial Oveja Negra', 'Medellín', 'Torre Empresarial, Oficina 302', '+57 4 7654321'),
('Editorial Colombiana', 'Barranquilla', 'Local 203, Centro Comercial El Prado', '+57 5 9876543'),
('Editorial Norma', 'Cali', 'Calle 23 # 45-67, Apartamento 201', '+57 2 2345678');
```

	nombre	ciudad	complemento	Telefono
▶	Editorial Colombiana	Barranquilla	Local 203, Centro Comercial El Prado	+57 5 9876543
	Editorial Norma	Cali	Calle 23 # 45-67, Apartamento 201	+57 2 2345678
	Editorial Oveja Negra	Medellín	Torre Empresarial, Oficina 302	+57 4 7654321
	Editorial Sudamericana	Bogotá	Edificio Centenario, Piso 10	+57 1 1234567
⌵	NULL	NULL	NULL	NULL

-- 20 Registros en la tabla libro

INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.libro (ISBN, titulo, numero\_paginas, nombre\_editorial)

VALUES

('9781234001', 'Cien años de soledad', '432', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234002', 'El amor en los tiempos del cólera', '368', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234003', 'El Secreto del Bosque Encantado', '320', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234004', 'Aventuras en el Espacio Profundo', '256', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234005', 'El Misterio de la Isla Perdida', '400', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234006', 'La vorágine', '320', 'Editorial Colombiana'),  
( '9781234007', 'Del amor y otros demonios', '288', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234008', 'El coronel no tiene quien le escriba', '304', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234009', 'La Espada del Destino', '432', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234010', 'Sueños de Medianoche', '288', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234011', 'Memoria de mis putas tristes', '304', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234012', 'El Secreto del Alquimista', '368', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234013', 'La Última Profecía', '304', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234014', 'Viaje al Centro de la Tierra', '360', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234015', 'Secretos del Antiguo Egipto', '416', 'Editorial Sudamericana'),  
( '9781234016', 'Atrapados en el Tiempo', '344', 'Editorial Oveja Negra'),  
( '9781234017', 'Noticia de un secuestro', '336', 'Editorial Norma'),  
( '9781234018', 'Los relatos de la peregrina', '352', 'Editorial Norma'),  
( '9781234019', 'Los sordos en la batalla', '376', 'Editorial Norma'),  
( '9781234020', 'La increíble historia de Eréndira', '192', 'Editorial Norma');

Limit to 500 rows

```
1 • USE libreriaabuscalibre;  
2  
3 • SELECT * FROM libro;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: ☐

	ISBN	titulo	numero_paginas	nombre_editorial
▶	9781234001	Cien años de soledad	432	Editorial Sudamericana
	9781234002	El amor en los tiempos del cólera	368	Editorial Oveja Negra
	9781234003	El Secreto del Bosque Encantado	320	Editorial Oveja Negra
	9781234004	Aventuras en el Espacio Profundo	256	Editorial Oveja Negra
	9781234005	El Misterio de la Isla Perdida	400	Editorial Sudamericana
	9781234006	La vorágine	320	Editorial Colombiana
	9781234007	Del amor y otros demonios	288	Editorial Oveja Negra
	9781234008	El coronel no tiene quien le escriba	304	Editorial Oveja Negra
	9781234009	La Espada del Destino	432	Editorial Sudamericana
	9781234010	Sueños de Medianoche	288	Editorial Sudamericana
	9781234011	Memoria de mis putas tristes	304	Editorial Oveja Negra
	9781234012	El Secreto del Alquimista	368	Editorial Sudamericana
	9781234013	La Última Profecía	304	Editorial Sudamericana
	9781234014	Viaje al Centro de la Tierra	360	Editorial Sudamericana
	9781234015	Secretos del Antiguo Egipto	416	Editorial Sudamericana
	9781234016	Atrapados en el Tiempo	344	Editorial Oveja Negra
	9781234017	Noticia de un secuestro	336	Editorial Norma
	9781234018	Los relatos de la peregrina	352	Editorial Norma
	9781234019	Los sordos en la batalla	376	Editorial Norma
	9781234020	La increíble historia de Eréndira	192	Editorial Norma
•	NULL	NULL	NULL	NULL

-- 7 Registros en la tabla cliente

INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.cliente (cedula, nombre)

VALUES

('8350806', 'Pepito Perez'),  
( '21526358', 'María Marin'),  
( '32569854', 'Juan Orozco'),  
( '42596874', 'María González'),  
( '43582145', 'Carlos Rodríguez'),  
( '70658952', 'Mario Ponce'),  
( '98624895', 'Luisa López');

	cedula	nombre
▶	21526358	María Marin
	32569854	Juan Orozco
	42596874	María González
	43582145	Carlos Rodríguez
	70658952	Mario Ponce
	8350806	Pepito Perez
	98624895	Luisa López
⌵	NULL	NULL

-- 12 Registros en la tabla telefono\_cliente  
INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.telefono\_cliente (cedula\_cliente, numero)  
VALUES

('8350806', '3014789621'),  
('8350806', '6044975863'),  
('21526358', '3024789621'),  
('21526358', '6014975863'),  
('32569854', '3044789621'),  
('32569854', '6024975863'),  
('42596874', '3054789621'),  
('42596874', '6054975863'),  
('43582145', '3104789621'),  
('70658952', '3114789621'),  
('70658952', '6064975863'),  
('98624895', '3034789621');

	cedula_cliente	numero
▶	21526358	3024789621
	21526358	6014975863
	32569854	3044789621
	32569854	6024975863
	42596874	3054789621
	42596874	6054975863
	43582145	3104789621
	70658952	3114789621
	70658952	6064975863
	8350806	3014789621
	8350806	6044975863
	98624895	3034789621



```
-- 10 Registros en la tabla libro_cliente
INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.libro_cliente (ISBN_libro_cliente, id_cliente)
VALUES
('9781234001', '8350806'),
('9781234012', '8350806'),
('9781234003', '21526358'),
('9781234014', '21526358'),
('9781234020', '32569854'),
('9781234015', '32569854'),
('9781234004', '42596874'),
('9781234011', '42596874'),
('9781234017', '43582145'),
('9781234008', '70658952');
```

	ISBN_libro_cliente	id_cliente
▶	9781234003	21526358
	9781234014	21526358
	9781234015	32569854
	9781234020	32569854
	9781234004	42596874
	9781234011	42596874
	9781234017	43582145
	9781234008	70658952
	9781234001	8350806
	9781234012	8350806

```
-- 10 Registros en la tabla libro_autor
INSERT INTO LibreriaBuscaLibre.libro_autor (ISBN_libro, id_autor)
VALUES
('9781234001', 'A00001'),
('9781234012', 'A00002'),
('9781234003', 'A00003'),
('9781234014', 'A00003'),
('9781234020', 'A00001'),
('9781234015', 'A00002'),
('9781234004', 'A00003'),
('9781234011', 'A00004'),
('9781234017', 'A00001'),
('9781234008', 'A00002');
```

	ISBN_libro	id_autor
▶	9781234001	A00001
	9781234017	A00001
	9781234020	A00001
	9781234008	A00002
	9781234012	A00002
	9781234015	A00002
	9781234003	A00003
	9781234004	A00003
	9781234014	A00003
	9781234011	A00004

**5 CONSULTAS**




-- El nombre y la fecha de nacimiento de cada escritor

```
SELECT nombre, `fecha de nacimiento` FROM LibreriaBuscaLibre.autor;
```

```
1 • USE libreriaescalibre;
```

```
2
```

```
3 • SELECT nombre, `fecha de nacimiento` FROM LibreriaBuscaLibre.autor;
```

<		
Result Grid    Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Content: 		
	nombre	fecha de nacimiento
▶	Gabriel Garcia Marquez	1965-03-04
	Og Mandino	1977-07-15
	Camilo Cruz	1988-11-11
	Jim Rohn	1954-02-28
	John Gray	1999-06-15

-- La cantidad de libros diferentes vendidos





```
SELECT COUNT(DISTINCT ISBN_libro_cliente) AS cantidad_libros_vendidos FROM LibreriaBuscaLibre.libro_cliente;
```

```
1 • USE libreriaescalibre;
```

```
2
```

```
3 • SELECT COUNT(DISTINCT ISBN_libro_cliente) AS cantidad_libros_vendidos FROM LibreriaBuscaLibre.libro_cliente;
```

```
4
```

<	
Result Grid     Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Content: 	
	cantidad_libros_vendidos
▶	10

-- El nombre de su cliente acompañado de su numero telefónico

```
SELECT c.nombre AS nombre_cliente, tc.numero AS numero_telefonico
FROM LibreriaBuscaLibre.cliente AS c
JOIN LibreriaBuscaLibre.telefono_cliente AS tc ON c.cedula = tc.cedula_cliente;
```




```
1 • USE libreriaescalibre;
2
3 • SELECT c.nombre AS nombre_cliente, tc.numero AS numero_telefonico
4     FROM LibreriaBuscaLibre.cliente AS c
5     JOIN LibreriaBuscaLibre.telefono_cliente AS tc ON c.cedula = tc.cedula_cliente;
6
```

	nombre_cliente	numero_telefonico
▶	María Marin	3024789621
	María Marin	6014975863
	Juan Orozco	3044789621
	Juan Orozco	6024975863
	María González	3054789621
	María González	6054975863
	Carlos Rodríguez	3104789621
	Mario Ponce	3114789621
	Mario Ponce	6064975863
	Pepito Perez	3014789621
	Pepito Perez	6044975863
	Luisa López	3034789621

-- El nombre del libro acompañado por su autor o sus autores

```
SELECT l.titulo AS nombre_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre SEPARATOR ', ') AS autores
FROM LibreriaBuscaLibre.libro AS l
JOIN LibreriaBuscaLibre.libro_autor AS la ON l.ISBN = la.ISBN_libro
JOIN LibreriaBuscaLibre.autor AS a ON la.id_autor = a.id
GROUP BY l.titulo;
```

```
1 • USE libreriaescalibre;
2
3 • SELECT l.titulo AS nombre_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre SEPARATOR ', ') AS autores
4 FROM LibreriaBuscaLibre.libro AS l
5 JOIN LibreriaBuscaLibre.libro_autor AS la ON l.ISBN = la.ISBN_libro
6 JOIN LibreriaBuscaLibre.autor AS a ON la.id_autor = a.id
7 GROUP BY l.titulo;
8
```

<		
Result Grid    Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Content: 		
	nombre_libro	autores
▶	Aventuras en el Espacio Profundo	Camilo Cruz
	Cien años de soledad	Gabriel Garcia Marquez
	El coronel no tiene quien le escriba	Og Mandino
	El Secreto del Alquimista	Og Mandino
	El Secreto del Bosque Encantado	Camilo Cruz
	La increíble historia de Eréndira	Gabriel Garcia Marquez
	Memoria de mis putas tristes	Jim Rohn
	Noticia de un secuestro	Gabriel Garcia Marquez
	Secretos del Antiguo Egipto	Og Mandino
	Viaje al Centro de la Tierra	Camilo Cruz

-- El nombre de las editoriales que han logrado vender libros

```
SELECT DISTINCT e.nombre AS nombre_editorial
```

```
FROM LibreriaBuscaLibre.Editorial AS e
```

```
JOIN LibreriaBuscaLibre.libro AS l ON e.nombre = l.nombre_editorial;
```

```
1 • USE libreriaescalibre;
```

```
2
```

```
3 • SELECT DISTINCT e.nombre AS nombre_editorial
```

```
4 FROM LibreriaBuscaLibre.Editorial AS e
```

```
5 JOIN LibreriaBuscaLibre.libro AS l ON e.nombre = l.nombre_editorial;
```

```
6
```



Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	nombre_editorial
▶	Editorial Colombiana
	Editorial Norma
	Editorial Oveja Negra
	Editorial Sudamericana



**2 VISTAS**

## Vista de Detalles de Libros y Autores:

```
CREATE VIEW Vista_LibrosAutores AS  
SELECT l.titulo AS nombre_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre SEPARATOR ', ') AS autores  
FROM LibreriaBuscaLibre.libro AS l  
JOIN LibreriaBuscaLibre.libro_autor AS la ON l.ISBN = la.ISBN_libro  
JOIN LibreriaBuscaLibre.autor AS a ON la.id_autor = a.id  
GROUP BY l.titulo;
```

Esta vista es muy importante porque nos proporciona una visión clara de los libros junto con sus autores. Puede ser útil para consultas frecuentes donde se necesite ver rápidamente los autores de un libro específico o viceversa.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

libreria\_andres

libreria\_buscalibre

Tables

autor

cliente

editorial

libro

libro\_autor

libro\_cliente

telefono\_cliente

Views

vista\_librosautores

nombre\_libro

autores

Stored Procedures

Functions

movies\_db

musimundos

Administration

Schemas

Information

View: vista\_librosautores

Columns:

nombre\_libro varchar(45)

autores text

Scripts Registros BD JMU

SQL File 23\*

SQL File 24\*

Scripts Registros

SQL File 26\*

Scripts Consultas

SQL File 28\*

Scripts Vistas\*

SQL File 30\*

SQLAdditions

Limit to 500 rows

1 • USE libreria\_buscalibre;

2

3 • CREATE VIEW Vista\_LibrosAutores AS

4 SELECT l.titulo AS nombre\_libro, GROUP\_CONCAT(a.nombre SEPARATOR ', ') AS autores

5 FROM LibreriaBuscaLibre.libro AS l

6 JOIN LibreriaBuscaLibre.libro\_autor AS la ON l.ISBN = la.ISBN\_libro

7 JOIN LibreriaBuscaLibre.autor AS a ON la.id\_autor = a.id

8 GROUP BY l.titulo;

9

10 • SELECT \* FROM Vista\_LibrosAutores;

11

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

nombre_libro	autores
Aventuras en el Espacio Profundo	Camilo Cruz
Cien años de soledad	Gabriel Garcia Marquez
El coronel no tiene quien le escriba	Og Mandino
El Secreto del Alquimista	Og Mandino
El Secreto del Bosque Encantado	Camilo Cruz
La increíble historia de Eréndira	Gabriel Garcia Marquez
Memoria de mis putas tristes	Jim Rohn
Noticia de un secuestro	Gabriel Garcia Marquez
Secretos del Antiguo Egipto	Og Mandino
Viaje al Centro de la Tierra	Camilo Cruz

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

## **Vista de Detalles de Clientes y Teléfonos:**

```
CREATE VIEW Vista_ClientesTelefonos AS  
SELECT c.nombre AS nombre_cliente, tc.numero AS numero_telefonico  
FROM LibreriaBuscaLibre.cliente AS c  
JOIN LibreriaBuscaLibre.telefono_cliente AS tc ON c.cedula = tc.cedula_cliente;
```

Esta vista también es muy importante porque proporciona una lista de clientes junto con sus números de teléfono asociados. Información que es muy útil para mantenernos en comunicación con los clientes, realizar actividades de seguimiento, marketing o promoción.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- libreria\_andres
- libreria\_buscalibre
  - Tables
    - autor
    - cliente
    - editorial
    - libro
    - libro\_autor
    - libro\_cliente
    - telefono\_cliente
  - Views
    - vista\_clientestelefonos
    - vista\_librosautores
  - Stored Procedures
  - Functions
- movies\_db
- musimundos
- parque\_norte

Administration Schemas

Information

View: vista\_clientestelefonos

Columns:

- nombre\_cliente varchar(45)
- numero\_telefonico varchar(15)

Scripts Registros BD JMU SQL File 23\* SQL File 24\* Scripts Registros SQL File 26\* Scripts Consultas SQL File 28\* Scripts Vistas\* SQL File 30\* x

Limit to 500 rows

```
1 • USE libreria_buscalibre;
2
3 • CREATE VIEW Vista_ClientesTelefonos AS
4   SELECT c.nombre AS nombre_cliente, tc.numero AS numero_telefonico
5   FROM LibreriaBuscaLibre.cliente AS c
6   JOIN LibreriaBuscaLibre.telefono_cliente AS tc ON c.cedula = tc.cedula_cliente;
7
8 • SELECT * FROM Vista_ClientesTelefonos;
9
10
11
```

Result Grid

	nombre_cliente	numero_telefonico
▶	María Marin	3024789621
	María Marin	6014975863
	Juan Orozco	3044789621
	Juan Orozco	6024975863
	María González	3054789621
	María González	6054975863
	Carlos Rodríguez	3104789621
	Mario Ponce	3114789621
	Mario Ponce	6064975863
	Pepito Perez	3014789621
	Pepito Perez	6044975863
	Luisa López	3034789621

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Janet Marulanda Usma

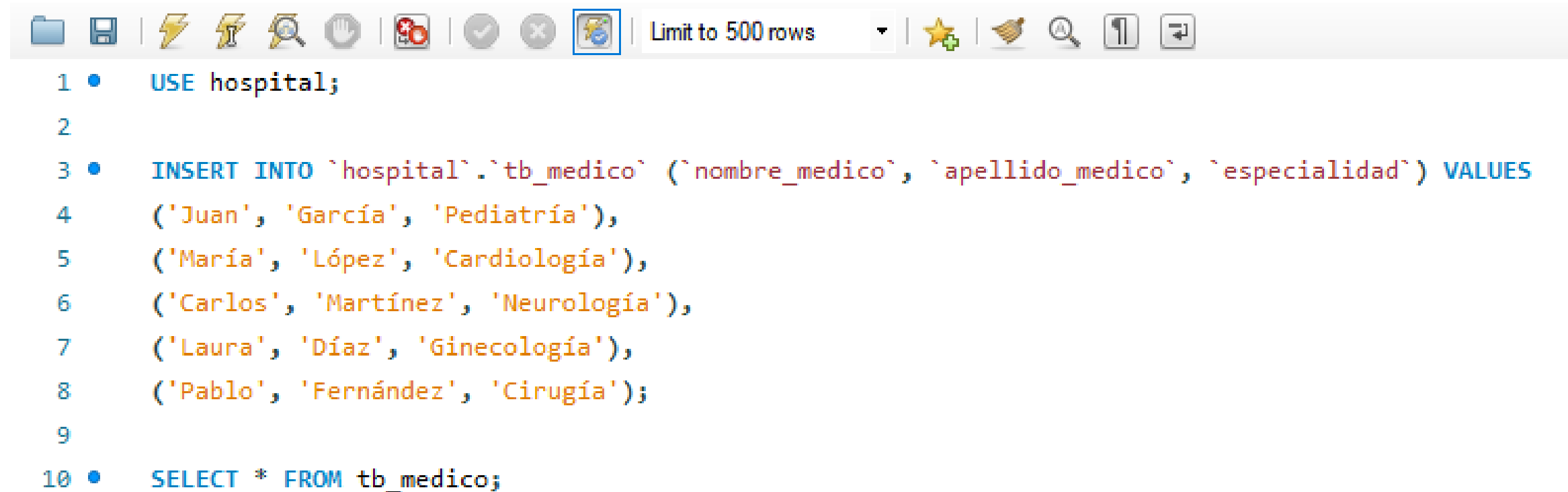
**ACTIVIDAD 2 TALLER 4 BD**

**HOSPITAL**

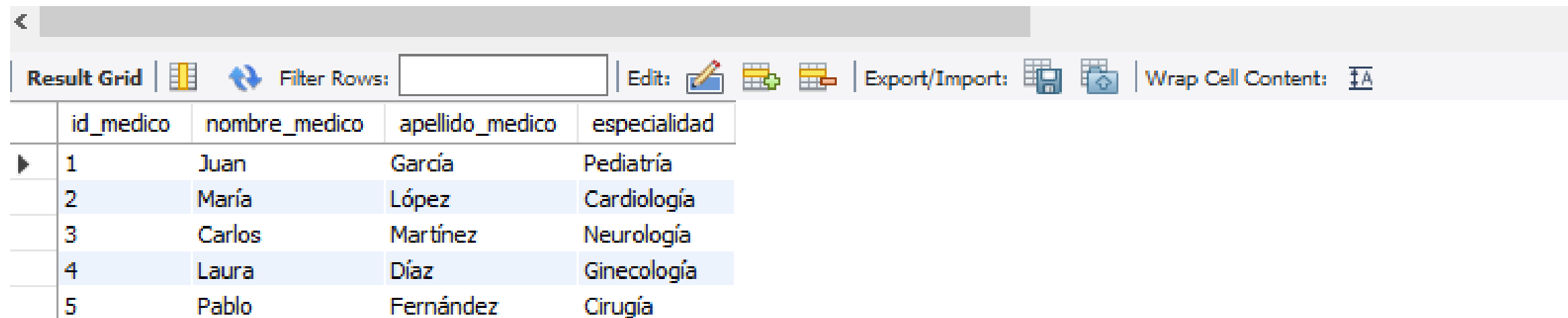
**SCRIPTS 5 REGISTROS EN CADA TABLA  
DE LA BASE DE DATOS**

-- 5 Registros tabla tb\_medico

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_medico` (`nombre_medico`, `apellido_medico`, `especialidad`) VALUES  
('Juan', 'García', 'Pediatria'),  
('María', 'López', 'Cardiología'),  
('Carlos', 'Martínez', 'Neurología'),  
('Laura', 'Díaz', 'Ginecología'),  
('Pablo', 'Fernández', 'Cirugía');
```



```
1 • USE hospital;  
2  
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_medico` (`nombre_medico`, `apellido_medico`, `especialidad`) VALUES  
4   ('Juan', 'García', 'Pediatria'),  
5   ('María', 'López', 'Cardiología'),  
6   ('Carlos', 'Martínez', 'Neurología'),  
7   ('Laura', 'Díaz', 'Ginecología'),  
8   ('Pablo', 'Fernández', 'Cirugía');  
9  
10 • SELECT * FROM tb_medico;
```









	id_medico	nombre_medico	apellido_medico	especialidad
▶	1	Juan	García	Pediatria
	2	María	López	Cardiología
	3	Carlos	Martínez	Neurología
	4	Laura	Díaz	Ginecología
	5	Pablo	Fernández	Cirugía



## -- 5 Registros tabla tb\_enfermero

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_enfermero` (`id_enfermero`, `nombre_enfermero`, `apellido_enfermero`, `id_medico`)
VALUES
(1, 'Juan', 'Martínez', 1),
(2, 'Pedro', 'Gómez', 2),
(3, 'Carlos', 'Hernández', 3),
(4, 'David', 'Pérez', 1),
(5, 'Patricio', 'Ruiz', 4);
```







```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_enfermero` (`id_enfermero`, `nombre_enfermero`, `apellido_enfermero`, `id_medico`) VALUES
4     (1, 'Juan', 'Martínez', 1),
5     (2, 'Pedro', 'Gómez', 2),
6     (3, 'Carlos', 'Hernández', 3),
7     (4, 'David', 'Pérez', 1),
8     (5, 'Patricio', 'Ruiz', 4);
9
10 • SELECT * FROM tb_enfermero;
```

<				
Result Grid				
Filter Rows: <input type="text"/>				
Edit:   				
Export/Import:  				
Wrap Cell Content: 				
	id_enfermero	nombre_enfermero	apellido_enfermero	id_medico
▶	1	Juan	Martínez	1
	2	Pedro	Gómez	2
	3	Carlos	Hernández	3
	4	David	Pérez	1
	5	Patricio	Ruiz	4

## -- 5 Registros tabla tb\_procedimiento

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_procedimiento` (`id_procedimiento`, `tipo_procedimiento`) VALUES  
(1, 'Cirugía de corazón'),  
(2, 'Endoscopia'),  
(3, 'Radiografía'),  
(4, 'Ecografía'),  
(5, 'Quimioterapia');
```

```
1 • USE hospital;  
2  
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_procedimiento` (`id_procedimiento`, `tipo_procedimiento`) VALUES  
4   (1, 'Cirugía de corazón'),  
5   (2, 'Endoscopia'),  
6   (3, 'Radiografía'),  
7   (4, 'Ecografía'),  
8   (5, 'Quimioterapia');  
9  
10 • SELECT * FROM tb_procedimiento;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows: <input type="text"/>		
Edit:   		
Export/Import:  		
Wrap Cell Content: 		
	id_procedimiento	tipo_procedimiento
▶	1	Cirugía de corazón
	2	Endoscopia
	3	Radiografía
	4	Ecografía
	5	Quimioterapia

## -- 5 Registros tabla tb\_paciente

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_paciente` (`id_paciente`, `nombre_paciente`, `apellido_paciente`, `direccion`, `id_procedimiento`) VALUES
```

```
(71698523, 'Luis', 'González', 'Calle 20 #5-20', 1),  
(43605893, 'Ana', 'Sánchez', 'Avenida 6 #29-68', 2),  
(98635742, 'Pedro', 'Gómez', 'Calle 65 #30-47', 3),  
(42968412, 'María', 'Díaz', 'Avenida 5 #6-21', 4),  
(21214963, 'Sara', 'Fernández', 'Calle 96 #15-21', 5);
```

```
1 • USE hospital;  
2  
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_paciente` (`id_paciente`, `nombre_paciente`, `apellido_paciente`, `direccion`, `id_procedimiento`)  
4 VALUES  
5 (71698523, 'Luis', 'González', 'Calle 20 #5-20', 1),  
6 (43605893, 'Ana', 'Sánchez', 'Avenida 6 #29-68', 2),  
7 (98635742, 'Pedro', 'Gómez', 'Calle 65 #30-47', 3),  
8 (42968412, 'María', 'Díaz', 'Avenida 5 #6-21', 4),  
9 (21214963, 'Sara', 'Fernández', 'Calle 96 #15-21', 5);  
10  
11 • SELECT * FROM tb_paciente;
```

<					
Result Grid   Filter Rows:   Edit:   Export/Import:   Wrap Cell Content:					
	id_paciente	nombre_paciente	apellido_paciente	direccion	id_procedimiento
▶	21214963	Sara	Fernández	Calle 96 #15-21	5
	42968412	María	Díaz	Avenida 5 #6-21	4
	43605893	Ana	Sánchez	Avenida 6 #29-68	2
	71698523	Luis	González	Calle 20 #5-20	1
	98635742	Pedro	Gómez	Calle 65 #30-47	3

```
-- 5 Registros tabla tb_factura
INSERT INTO `hospital`.`tb_factura` (`id_factura`, `fecha`, `valor_total`, `id_paciente`)
VALUES
(000001, '2024-01-31', 20000000, 71698523),
(000002, '2024-02-05', 500000, 43605893),
(000003, '2024-02-23', 200000, 98635742),
(000004, '2024-03-04', 250000, 42968412),
(000005, '2024-03-25', 300000, 21214963);
```

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_factura` (`id_factura`, `fecha`, `valor_total`, `id_paciente`)
4 VALUES
5     (000001, '2024-01-31', 20000000, 71698523),
6     (000002, '2024-02-05', 500000, 43605893),
7     (000003, '2024-02-23', 200000, 98635742),
8     (000004, '2024-03-04', 250000, 42968412),
9     (000005, '2024-03-25', 300000, 21214963);
10
11 • SELECT * FROM tb_factura;
```

<

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	id_factura	fecha	valor_total	id_paciente
▶	1	2024-01-31	20000000	71698523
	2	2024-02-05	500000	43605893
	3	2024-02-23	200000	98635742
	4	2024-03-04	250000	42968412
	5	2024-03-25	300000	21214963

## -- 5 Registros tabla tb\_medicamento

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_medicamento` (`id_medicamento`, `nombre_medicamento`, `dosis`) VALUES  
(1005269, 'Paracetamol', '500mg'),  
(1005270, 'Amoxicilina', '250mg'),  
(1005272, 'Ibuprofeno', '400mg'),  
(1005273, 'Omeprazol', '20mg'),  
(1005274, 'Diazepam', '5mg');
```

```
1 • USE hospital;  
2  
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_medicamento` (`id_medicamento`, `nombre_medicamento`, `dosis`)  
4 VALUES  
5 (1005269, 'Paracetamol', '500mg'),  
6 (1005270, 'Amoxicilina', '250mg'),  
7 (1005272, 'Ibuprofeno', '400mg'),  
8 (1005273, 'Omeprazol', '20mg'),  
9 (1005274, 'Diazepam', '5mg');  
10  
11 • SELECT * FROM tb_medicamento;
```

Result Grid			
Filter Rows:			
Edit:			
Export/Import:			
Wrap Cell Content:			
	id_medicamento	nombre_medicamento	dosis
▶	1005269	Paracetamol	500mg
	1005270	Amoxicilina	250mg
	1005272	Ibuprofeno	400mg
	1005273	Omeprazol	20mg
	1005274	Diazepam	5mg

-- 5 Registros tabla tb\_medico\_procedimiento

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_medico_procedimiento` (`id_medico_procedimiento`, `id_medico`, `id_procedimiento`)
VALUES
(1, 1, 1),
(2, 2, 2),
(3, 3, 3),
(4, 4, 4),
(5, 5, 5);
```

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_medico_procedimiento` (`id_medico_procedimiento`, `id_medico`, `id_procedimiento`) VALUES
4     (1, 1, 1),
5     (2, 2, 2),
6     (3, 3, 3),
7     (4, 4, 4),
8     (5, 5, 5);
9
10 • SELECT * FROM tb_medico_procedimiento;
```

Result Grid			
Filter Rows:			
Edit:			
Export/Import:			
Wrap Cell Content:			
	id_medico_procedimiento	id_medico	id_procedimiento
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5

-- 5 Registros tabla tb\_paciente\_medicamento

```
INSERT INTO `hospital`.`tb_paciente_medicamento` (`id_paciente_medicamento`, `id_paciente`, `id_medicamento`) VALUES
```

```
(1, 71698523, 1005269),
```

```
(2, 43605893, 1005270),
```

```
(3, 98635742, 1005272),
```

```
(4, 42968412, 1005273),
```

```
(5, 21214963, 1005274);
```

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`tb_paciente_medicamento` (`id_paciente_medicamento`, `id_paciente`, `id_medicamento`) VALUES
4   (1, 71698523, 1005269),
5   (2, 43605893, 1005270),
6   (3, 98635742, 1005272),
7   (4, 42968412, 1005273),
8   (5, 21214963, 1005274);
9
10 • SELECT * FROM tb_paciente_medicamento;
```

Result Grid			
Filter Rows:			
Edit:			
Export/Import:			
Wrap Cell Content:			
	id_paciente_medicamento	id_paciente	id_medicamento
1	71698523	1005269	
2	43605893	1005270	
3	98635742	1005272	
4	42968412	1005273	
5	21214963	1005274	

-- 5 Registros tabla telefono\_enfermero

INSERT INTO `hospital`.`telefono\_enfermero` (`id\_enfermero`, `telefono`) VALUES

(1, '3004896352'),

(2, '3154896352'),

(3, '3014896352'),

(4, '3134896352'),

(5, '3124896352');

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`telefono_enfermero` (`id_enfermero`, `telefono`) VALUES
4     (1, '3004896352'),
5     (2, '3154896352'),
6     (3, '3014896352'),
7     (4, '3134896352'),
8     (5, '3124896352');
9
10 • SELECT * FROM telefono_enfermero;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows:		
Edit:		
Export/Import:		
Wrap Cell Content:		
	id_enfermero	telefono
▶	1	3004896352
	2	3154896352
	3	3014896352
	4	3134896352
	5	3124896352



-- 5 Registros tabla telefono\_medico

INSERT INTO `hospital`.`telefono\_medico` (`id\_medico`, `telefono`) VALUES

(1, '3006247862'),

(2, '3196247862'),

(3, '3226247862'),

(4, '3236247862'),

(5, '3016247862');

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`telefono_medico` (`id_medico`, `telefono`)
4 VALUES
5 (1, '3006247862'),
6 (2, '3196247862'),
7 (3, '3226247862'),
8 (4, '3236247862'),
9 (5, '3016247862');
10
11 • SELECT * FROM telefono_medico;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows:		
	id_medico	telefono
▶	1	3006247862
	2	3196247862
	3	3226247862
	4	3236247862
	5	3016247862

-- 5 Registros tabla telefono\_paciente

```
INSERT INTO `hospital`.`telefono_paciente` (`id_paciente`, `telefono`) VALUES
(71698523, '3146984521'),
(43605893, '3156984521'),
(98635742, '3166984521'),
(42968412, '3176984521'),
(21214963, '3186984521');
```

```
1 • USE hospital;
2
3 • INSERT INTO `hospital`.`telefono_paciente` (`id_paciente`, `telefono`)
4 VALUES
5 (71698523, '3146984521'),
6 (43605893, '3156984521'),
7 (98635742, '3166984521'),
8 (42968412, '3176984521'),
9 (21214963, '3186984521');
10
11
12 • SELECT * FROM telefono_paciente;
```




Result Grid		
Filter Rows:		
Edit:		
Export/Import:		
Wrap		
	id_paciente	telefono
▶	21214963	3186984521
	42968412	3176984521
	43605893	3156984521
	71698523	3146984521
	98635742	3166984521

**CONSULTAS**

REALICE UNA CONSULTA QUE ME PERMITA CONOCER QUE MEDICAMENTOS A TOMADO CADA PACIENTE Y LA DOSIS SUMINISTRADA.

```
SELECT p.id_paciente, p.nombre_paciente, p.apellido_paciente, m.nombre_medimento, m.dosis
FROM hospital.tb_paciente p
JOIN hospital.tb_paciente_medimento pm ON p.id_paciente = pm.id_paciente
JOIN hospital.tb_medimento m ON pm.id_medimento = m.id_medimento;
```

```
1 •  USE hospital;
2
3 •  SELECT p.id_paciente, p.nombre_paciente, p.apellido_paciente, m.nombre_medimento, m.dosis
4  FROM hospital.tb_paciente p
5  JOIN hospital.tb_paciente_medimento pm ON p.id_paciente = pm.id_paciente
6  JOIN hospital.tb_medimento m ON pm.id_medimento = m.id_medimento;
7
8
9
```

<					
Result Grid    Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Content: 					
	id_paciente	nombre_paciente	apellido_paciente	nombre_medimento	dosis
▶	21214963	Sara	Fernández	Diazepam	5mg
	42968412	María	Díaz	Omeprazol	20mg
	43605893	Ana	Sánchez	Amoxicilina	250mg
	71698523	Luis	González	Paracetamol	500mg
	98635742	Pedro	Gómez	Ibuprofeno	400mg

REALICE UNA CONSULTA QUE ME PERMITA CONOCER QUE ENFERMEROS ESTUVIERON EN LOS PROCEDIMIENTOS DE LOS PACIENTES

```
SELECT DISTINCT e.nombre_enfermero, e.apellido_enfermero, p.tipo_procedimiento, pa.nombre_paciente,
pa.apellido_paciente
FROM hospital.tb_enfermero e
JOIN hospital.tb_medico m ON e.id_medico = m.id_medico
JOIN hospital.tb_medico_procedimiento mp ON m.id_medico = mp.id_medico
JOIN hospital.tb_procedimiento p ON mp.id_procedimiento = p.id_procedimiento
JOIN hospital.tb_paciente pa ON p.id_procedimiento = pa.id_procedimiento;
```

1 •

USE hospital;

2

3 •

SELECT DISTINCT e.nombre\_enfermero, e.apellido\_enfermero, p.tipo\_procedimiento, pa.nombre\_paciente, pa.apellido\_paciente

4

FROM hospital.tb\_enfermero e

5

JOIN hospital.tb\_medico m ON e.id\_medico = m.id\_medico

6

JOIN hospital.tb\_medico\_procedimiento mp ON m.id\_medico = mp.id\_medico

7

JOIN hospital.tb\_procedimiento p ON mp.id\_procedimiento = p.id\_procedimiento

8

JOIN hospital.tb\_paciente pa ON p.id\_procedimiento = pa.id\_procedimiento;

<

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	nombre_enfermero	apellido_enfermero	tipo_procedimiento	nombre_paciente	apellido_paciente
▶	Juan	Martínez	Cirugía de corazón	Luis	González
	Pedro	Gómez	Endoscopia	Ana	Sánchez
	Carlos	Hernández	Radiografía	Pedro	Gómez
	David	Pérez	Cirugía de corazón	Luis	González
	Patricio	Ruiz	Ecografía	María	Díaz

# VISTAS

**Realice las tres vistas que considere sean las más importantes y explique el motivo de su selección**

## 1. VISTA DE DETALLES DE CONTACTO DE PERSONAL MÉDICO:

```
SELECT DISTINCT e.nombre_enfermero, e.apellido_enfermero, p.tipo_procedimiento, pa.nombre_paciente,  
pa.apellido_paciente  
FROM hospital.tb_enfermero e  
JOIN hospital.tb_medico m ON e.id_medico = m.id_medico  
JOIN hospital.tb_medico_procedimiento mp ON m.id_medico = mp.id_medico  
JOIN hospital.tb_procedimiento p ON mp.id_procedimiento = p.id_procedimiento  
JOIN hospital.tb_paciente pa ON p.id_procedimiento = pa.id_procedimiento;
```

Considero que es una vista importante ya que proporciona los detalles de todo el personal médico del hospital (id, nombre, apellido y teléfono. Información muy útil para la comunicación del hospital con su personal médico.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

SQL File 11\* tb\_medico - Table new\_table - Table tb\_medico - Table Scripts Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas SQL File 15 SQL File 16\* x

Limit to 500 rows

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

adventureworks busca\_libre consultorio data\_explorer data\_viewer\_explorer dh-noticias emarket hospital

Tables vista\_detalle\_contacto\_medico

Stored Procedures Functions jugos jugos\_ventas libreria libreria\_andres

Administration Schemas

Information

View: vista\_detalle\_contacto\_medico

Columns: id\_medico int nombre\_medico varchar(45) apellido\_medico varchar(45) telefono varchar(20)

1 • USE hospital;

2

3 • CREATE VIEW vista\_detalle\_contacto\_medico AS

4 SELECT m.id\_medico, m.nombre\_medico, m.apellido\_medico, tm.telefono

5 FROM hospital.tb\_medico m

6 JOIN hospital.telefono\_medico tm ON m.id\_medico = tm.id\_medico;

7

8 • SELECT \* FROM vista\_detalle\_contacto\_medico;

Result Grid

Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: A

	id_medico	nombre_medico	apellido_medico	telefono
▶	1	Juan	García	3006247862
	2	María	López	3196247862
	3	Carlos	Martínez	3226247862
	4	Laura	Díaz	3236247862
	5	Pablo	Fernández	3016247862

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan



## 2. VISTA DE DETALLES DE CONSUMO DE MEDICAMENTOS:

```
CREATE VIEW vista_consumo_medicamentos AS  
SELECT m.id_medicamento, m.nombre_medicamento, m.dosis, COUNT(pm.id_paciente_medicamento) AS  
cantidad_utilizada  
FROM hospital.tb_medicamento m  
LEFT JOIN hospital.tb_paciente_medicamento pm ON m.id_medicamento = pm.id_medicamento  
GROUP BY m.id_medicamento, m.nombre_medicamento, m.dosis;
```

Considero que es una vista muy importante porque suministra la información sobre la cantidad utilizada de los medicamentos, incluyendo id, nombre del medicamento, las dosis y la cantidad utilizada. Lo cual es muy útil para una adecuada gestión del inventario de medicamentos del hospital.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

adventureworks

busca\_libre

consultorio

data\_explorer

data\_viewer\_explorer

dh-noticias

emarket

hospital

Tables

vista\_consumo\_medamentos

vista\_detalle\_contacto\_medico

Stored Procedures

Functions

jugos

jugos\_ventas

libreria

libreria\_andres

Administration Schemas

Information

View: vista\_consumo\_medamentos

Columns:

id\_medamento

nombre\_medamento

dosis

cantidad\_utilizada

int

varchar(45)

varchar(45)

bigint

SQL File 11\* tb\_medico - Table new\_table - Table tb\_medico - Table Scripts Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* x

Limit to 500 rows

2

3 • CREATE VIEW vista\_consumo\_medamentos AS

4 SELECT m.id\_medamento, m.nombre\_medamento, m.dosis, COUNT(pm.id\_paciente\_medamento) AS cantidad\_utilizada

5 FROM hospital.tb\_medamento m

6 LEFT JOIN hospital.tb\_paciente\_medamento pm ON m.id\_medamento = pm.id\_medamento

7 GROUP BY m.id\_medamento, m.nombre\_medamento, m.dosis;

8

9 • SELECT \* FROM vista\_consumo\_medamentos;

10

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_medamento	nombre_medamento	dosis	cantidad_utilizada
▶	1005269	Paracetamol	500mg	1
	1005270	Amoxicilina	250mg	1
	1005272	Ibuprofeno	400mg	1
	1005273	Omeprazol	20mg	1
	1005274	Diazepam	5mg	1

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

vista\_consumo\_medamentos3 x

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
61	08:09:10	CREATE VIEW vista_consumo_medamentos AS SELECT m.id_medamento, m.nombre_medamento,...	0 row(s) affected	0.062 sec
62	08:09:14	SELECT * FROM vista_consumo_medamentos LIMIT 0. 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Query Completed

### 3. VISTA DE RESUMEN DE FACTURACIÓN MENSUAL:

```
CREATE VIEW vista_resumen_facturacion_mensual AS  
SELECT YEAR(f.fecha) AS year, MONTH(f.fecha) AS month, SUM(f.valor_total) AS total_facturado  
FROM hospital.tb_factura f  
GROUP BY YEAR(f.fecha), MONTH(f.fecha);
```

Considero que es una vista también es muy importante porque suministra un resumen mensual del total facturado por el hospital, permitiendo hacer el seguimiento de los ingresos por mes, la cual es una información vital para una adecuada gestión financiera y toma de decisiones.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQL File 11\* tb\_medico - Table new\_table - Table tb\_medico - Table Scripts Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* x

Limit to 500 rows

1 • USE hostipal;

2

3 • CREATE VIEW vista\_resumen\_facturacion\_mensual AS

4 SELECT YEAR(f.fecha) AS year, MONTH(f.fecha) AS month, SUM(f.valor\_total) AS total\_facturado

5 FROM hospital.tb\_factura f

6 GROUP BY YEAR(f.fecha), MONTH(f.fecha);

7

8 • SELECT \* FROM vista\_resumen\_facturacion\_mensual;

9

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	year	month	total_facturado
▶	2024	1	20000000
	2024	2	700000
	2024	3	550000

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Navigation

SCHEMAS

Filter objects

adventureworks

busca\_libre

consultorio

data\_explorer

data\_viewer\_explorer

dh-noticias

emarket

hospital

Tables

Views

vista\_consumo\_medicamentos

vista\_detalle\_contacto\_medico

vista\_resumen\_facturacion\_mensual

Stored Procedures

Functions

jugos

jugos\_ventas

libreria

Administration Schemas

Information

View: vista\_resumen\_facturacion\_mensual

Columns:

year int

month int

total\_facturado decimal(32,0)

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
64	08:18:05	SELECT * FROM vista_consumo_medicamentos LIMIT 0, 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	08:18:29	SELECT * FROM vista resumen facturacion mensual LIMIT 0, 500	3 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec

Query Completed

Object Info Session

Buscar

8:18 a. m. 28/03/2024

Janet Marulanda Usma

# **ACTIVIDAD 3 TALLER 4 BD**

**Elabore 4 procedimientos almacenados que me permitan agregar, actualizar, consultar y borrar, en una de las tablas de la librería (primera actividad).**

# 1. Procedimiento para Agregar un Nueva editorial:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'libreriaBuscalibre' database selected, with the 'editorial' table highlighted. Below this, the 'Table: editorial' structure is shown with columns: nombre (varchar(50) PK), ciudad (varchar(30)), complemento (varchar(100)), and Telefono (varchar(20)).

The main editor window shows the SQL script for creating a stored procedure named 'agregar\_editorial'. The script is as follows:

```
1 CREATE PROCEDURE `agregar_editorial` (IN nombre_editorial VARCHAR(50),
2   IN ciudad VARCHAR(30),
3   IN complemento VARCHAR(100),
4   IN Telefono VARCHAR(20)
5 )
6 BEGIN
7   INSERT INTO Editorial(nombre, ciudad, complemento, Telefono)
8   VALUES(nombre_editorial, ciudad, complemento, Telefono);
9 END
```

Below the script editor, the 'Output' pane shows the execution results:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
71	09:11:50	USE `libreriaBuscalibre`	0 row(s) affected	0.000 sec
72	09:14:46	DROP procedure IF EXISTS `agregar_editorial`	0 row(s) affected. 1 warning(s): 1305 PROCEDURE libreriaBuscalibre.agregar_editorial does not exist	0.031 sec

The bottom status bar indicates 'Query Completed'.



MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

libreria

libreria\_andres

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

libreriaescalibre

Tables

Views

Stored Procedures

agregar\_editorial

Functions

movies\_db

musimundos

parque\_norte

parque\_salitre\_magico

prueba

sakila

Administration Schemas

Information

Schema: libreria\_andres

Scripts Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* Scripts Procedimientos\* x agregar\_paciente - Routine SQL File 18\* agregar\_editorial - Routine

Limit to 500 rows

```
1 • USE `libreriaescalibre`;
2
3
4 -- Procedimiento para Agregar Editorial:
5 • DROP procedure IF EXISTS `agregar_editorial`;
6
7 DELIMITER $$
8 • USE `libreriaescalibre`$$
9 • CREATE PROCEDURE `agregar_editorial` (IN nombre_editorial VARCHAR(50),
10     IN ciudad VARCHAR(30),
11     IN complemento VARCHAR(100),
12     IN Telefono VARCHAR(20)
13 )
14 BEGIN
15     INSERT INTO Editorial(nombre, ciudad, complemento, Telefono)
16     VALUES(nombre_editorial, ciudad, complemento, Telefono);
17 END$$
18
19 DELIMITER ;
20
21
```

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
72	09:14:46	DROP procedure IF EXISTS `agregar_editorial`	0 row(s) affected, 1 warning(s): 1305 PROCEDURE libreriaescalibre.agregar_editorial does not exist	0.031 sec
73	09:18:42	Apply changes to agregar_editorial	Changes applied	

Object Info Session

Query Completed

Buscar

9:19 a. m. 28/03/2024



MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

libreria

libreria\_andres

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

libreriabuscalibre

Tables

autor

cliente

editorial

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

libro

libro\_autor

libro\_cliente

Administration Schemas

Information

Scripts Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* Scripts Procedimientos\* agregar\_paciente - Routine Calls Procedimientos\* x

Limit to 500 rows

```
1 • USE `libreriabuscalibre`;  
2  
3  
4 -- Prueba Procedimiento para Agregar Editorial:  
5 • CALL agregar_editorial('Editorial Bribge', 'Los Angeles', '5600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1733');  
6  
7 • SELECT * FROM editorial;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	nombre	ciudad	complemento	Telefono
▶	Editorial Bribge	Los Angeles	5600 E. Olympic Blvd	1-800-722-1733
	Editorial Colombiana	Barranquilla	Local 203, Centro Comercial El Prado	+57 5 9876543
	Editorial Norma	Cali	Calle 23 # 45-67, Apartamento 201	+57 2 2345678
	Editorial Oveja Negra	Medellín	Torre Empresarial, Oficina 302	+57 4 7654321
	Editorial Sudamericana	Bogotá	Edificio Centenario, Piso 10	+57 1 1234567
*	NULL	NULL	NULL	NULL

editorial 1 x

Apply Revert Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
75	09:24:15	CALL agregar_editorial('Editorial Bribge', 'Los Angeles', '5600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1733')	1 row(s) affected	0.079 sec
76	09:27:19	SELECT * FROM editorial LIMIT 0. 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.016 sec

Object Info

Session

Table: editorial

Columns:

nombre

varchar(50) PK

ciudad

varchar(30)

complemento

varchar(100)

Telefono

varchar(20)

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Buscar

9:27 a. m.  
28/03/2024

## 2. Procedimiento para actualizar editorial:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'SCHEMAS' tree with 'libreria\_buscilibre' selected. The main editor shows the DDL for a new procedure named 'new\_procedure'. The SQL code is as follows:

```
1 CREATE PROCEDURE `actualizar_editorial` (  
2     IN nombre_editorial VARCHAR(50),  
3     IN nueva_ciudad VARCHAR(30),  
4     IN nuevo_complemento VARCHAR(100),  
5     IN nuevo_Telefono VARCHAR(20))  
6 BEGIN  
7     UPDATE Editorial  
8     SET ciudad = nueva_ciudad,  
9         complemento = nuevo_complemento,  
10        Telefono = nuevo_Telefono  
11     WHERE nombre = nombre_editorial;  
12 END
```

The right sidebar shows a message: "Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help." The bottom status bar shows the output of the previous query, which was a call to the 'agregar\_editorial' procedure.

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
75	09:24:15	CALL agregar_editorial('Editorial Bridge', 'Los Angeles', '5600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1733')	1 row(s) affected	0.079 sec
76	09:27:19	SELECT * FROM editorial LIMIT 0. 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.016 sec

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

libro\_autor

libro\_cliente

telefono\_cliente

Views

Stored Procedures

actualizar\_editorial

agregar\_editorial

Functions

movies\_db

musimundos

parque\_norte

parque\_salitre\_magico

prueba

sakila

salitre

salitre\_magico

salitre\_magico\_bd

sys

Administration Schemas

Information

Schema: libreriabuscalibre

Consultas\* SQL File 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* Scripts Procedimientos\* agregar\_paciente - Routine Calls Procedimientos\* actualizar\_editorial - Routine

Limit to 500 rows

```
18 END$$
19
20 DELIMITER ;
21
22 -- -- Procedimiento para Actualizar Editorial:
23 USE `libreriabuscalibre`;
24 DROP procedure IF EXISTS `actualizar_editorial`;
25
26 DELIMITER $$
27 USE `libreriabuscalibre`$$
28 CREATE PROCEDURE `actualizar_editorial` (
29     IN nombre_editorial VARCHAR(50),
30     IN nueva_ciudad VARCHAR(30),
31     IN nuevo_complemento VARCHAR(100),
32     IN nuevo_Telefono VARCHAR(20))
33 BEGIN
34     UPDATE Editorial
35     SET ciudad = nueva_ciudad,
36         complemento = nuevo_complemento,
37         Telefono = nuevo_Telefono
38     WHERE nombre = nombre_editorial;
39 END$$
40
41
42
43
```

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
77	09:38:02	Apply changes to actualizar_editorial		
78	09:38:15	Apply changes to actualizar_editorial	Changes applied	

Object Info Session

Query Completed

Buscar

9:39 a. m. 28/03/2024



MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

Tables

autor

cliente

editorial

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

libro

libro\_autor

libro\_cliente

telefono\_cliente

Views

Stored Procedures

actualizar\_editorial

agregar\_editorial

Functions

movies\_db

Administration Schemas

Information

Table: editorial

Columns:

nombre varchar(50) PK

ciudad varchar(30)

complemento varchar(100)

Telefono varchar(20)

file 13\* Scripts Vistas\* SQL File 16\* Scripts Procedimientos\* agregar\_paciente - Routine Calls Procedimientos\* actualizar\_editorial - Routine SQL File 19\* x

Limit to 500 rows

1 • USE `libreriaescalibre`;

2

3 -- Prueba Procedimiento para Actualizar Editorial:

4 • CALL actualizar\_editorial('Editorial Bribge', 'San Francisco', '2600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1734');

5

6 • SELECT \* FROM editorial;

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	nombre	ciudad	complemento	Telefono
▶	Editorial Bribge	San Francisco	2600 E. Olympic Blvd	1-800-722-1734
	Editorial Colombiana	Barranquilla	Local 203, Centro Comercial El Prado	+57 5 9876543
	Editorial Norma	Cali	Calle 23 # 45-67, Apartamento 201	+57 2 2345678
	Editorial Oveja Negra	Medellín	Torre Empresarial, Oficina 302	+57 4 7654321
	Editorial Sudamericana	Bogotá	Edificio Centenario, Piso 10	+57 1 1234567
*	NULL	NULL	NULL	NULL

editorial 5 x

Apply Revert

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 87	09:47:16	CALL actualizar_editorial('Editorial Bribge', 'San Francisco', '2600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1734')	1 row(s) affected	0.031 sec
✓ 88	09:47:42	SELECT * FROM editorial LIMIT 0. 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query Completed

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Buscar

9:48 a. m. 28/03/2024

### 3. Procedimiento para consultar una editorial por nombre:

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows a tree view of databases, with 'libreriaescalibre' selected. The main editor window is titled 'new\_procedure - Routine' and contains the following SQL code:

```
1 CREATE PROCEDURE `consultar_editorial` (  
2   IN nombre_editorial VARCHAR(50)  
3 )  
4 BEGIN  
5   SELECT * FROM Editorial WHERE nombre = nombre_editorial;  
6 END  
7
```

Below the editor, the 'Output' pane shows the results of the execution:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
87	09:47:16	CALL actualizar_editorial('Editorial Bnbe', 'San Francisco', '2600 E. Olympic Blvd', '1-800-722-1734')	1 row(s) affected	0.031 sec
88	09:47:42	SELECT * FROM editorial LIMIT 0. 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

The bottom status bar indicates 'Query Completed'.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 xunconnected xunconnected x

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

Tables

- autor
- cliente
- editorial
  - Columns
  - Indexes
  - Foreign Keys
  - Triggers
- libro
- libro\_autor
- libro\_cliente
- telefono\_cliente

Views

Stored Procedures

- actualizar\_editorial
- agregar\_editorial
- consultar\_editorial

Functions

AdministrationSchemas

Information

Schema: libreriaescalibre

SQL File 16\*Scripts Procedimientos\*agregar\_paciente - RoutineCalls Procedimientos\*actualizar\_editorial - RoutineSQL File 19\*consultar\_editorial - Routine

Limit to 500 rows

```
32      IN nuevo_Telefono VARCHAR(20))
33  BEGIN
34      UPDATE Editorial
35      SET ciudad = nueva_ciudad,
36          complemento = nuevo_complemento,
37          Telefono = nuevo_Telefono
38      WHERE nombre = nombre_editorial;
39  END$$

41  -- Procedimiento para Consultar Editorial:
42  USE `libreriaescalibre`;
43  DROP procedure IF EXISTS `consultar_editorial`;
44
45  DELIMITER $$
46  • USE `libreriaescalibre`$$
47  • CREATE PROCEDURE `consultar_editorial` (
48      IN nombre_editorial VARCHAR(50)
49  )
50  BEGIN
51      SELECT * FROM Editorial WHERE nombre = nombre_editorial;
52  END$$
53
54  DELIMITER ;
55
56
57
```

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
88	09:47:42	SELECT * FROM editorial LIMIT 0, 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
89	09:51:24	Apply changes to consultar_editorial	Changes applied	

Object Info

Session

Query Completed

Buscar

9:52 a. m. 28/03/2024





## 4. Procedimiento para eliminar una editorial:

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'libreriaescalibre' schema with various tables and stored procedures. The main editor window is titled 'new\_procedure - Routine' and contains the following SQL code:

```
1 CREATE PROCEDURE `eliminar_editorial` (  
2     IN nombre_editorial VARCHAR(50)  
3 )  
4 BEGIN  
5     DELETE FROM Editorial WHERE nombre = nombre_editorial;  
6 END  
7  
8
```

The 'Routine' tab at the bottom shows the execution log with the following entries:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
92	09:55:13	SELECT * FROM editorial LIMIT 0, 500	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
93	09:55:22	CALL consultar_editorial('Editorial Norma')	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

The status bar at the bottom indicates 'Query Completed'.



MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- Tables
  - autor
  - cliente
  - editorial
    - Columns
    - Indexes
    - Foreign Keys
    - Triggers
  - libro
  - libro\_autor
  - libro\_cliente
  - telefono\_cliente
- Views
- Stored Procedures
  - actualizar\_editorial
  - agregar\_editorial
  - consultar\_editorial
  - eliminar\_editorial**
- Functions

Administration Schemas

Information

Schema: **libreriaescalibre**

Scripts Procedimientos x agregar\_paciente - Routine Calls Procedimientos\* actualizar\_editorial - Routine SQL File 19\* consultar\_editorial - Routine eliminar\_editorial

Limit to 500 rows

```
49 )
50 BEGIN
51     SELECT * FROM Editorial WHERE nombre = nombre_editorial;
52 END$$
53
54 DELIMITER ;
55
56
57 -- Procedimiento para Eliminar una Editorial:
58 USE `libreriaescalibre`;
59 DROP procedure IF EXISTS `eliminar_editorial`;
60
61 DELIMITER $$
62 USE `libreriaescalibre`$$
63 CREATE PROCEDURE `eliminar_editorial` (
64     IN nombre_editorial VARCHAR(50)
65 )
66 BEGIN
67     DELETE FROM Editorial WHERE nombre = nombre_editorial;
68 END$$
69
70 DELIMITER ;
71
72
73
74
```

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
93	09:55:22	CALL consultar_editorial('Editorial Norma')	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
94	09:58:21	Apply changes to eliminar_editorial	Changes applied	

Object Info Session

Query Completed

Windows taskbar: 9:59 a.m. 28/03/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x unconnected x unconnected x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

Tables

autor

cliente

editorial

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

libro

libro\_autor

libro\_cliente

telefono\_cliente

Views

Stored Procedures

actualizar\_editorial

agregar\_editorial

consultar\_editorial

eliminar\_editorial

Functions

movie\_db

Administration Schemas

Information

Schema: **libreriaescalibre**

Object Info Session

Scripts Procedimientos

agregar\_paciente - Routine

Calls Procedimientos\*

actualizar\_editorial - Routine

SQL File 19\* x

consultar\_editorial - Routine

eliminar\_editorial

SQLAdditions

1 USE `libreriaescalibre`;

2

3 -- Prueba Procedimiento para Eliminar Editorial:

4 CALL eliminar\_editorial('Editorial Bribge');

5

6 SELECT \* FROM editorial;

7

8

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

editorial 8 x

Apply

Revert

Context Help

Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
96	10:01:16	CALL eliminar_editorial('Editorial Bribge')	1 row(s) affected	0.109 sec
97	10:01:32	SELECT * FROM editorial LIMIT 0.500	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query Completed

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

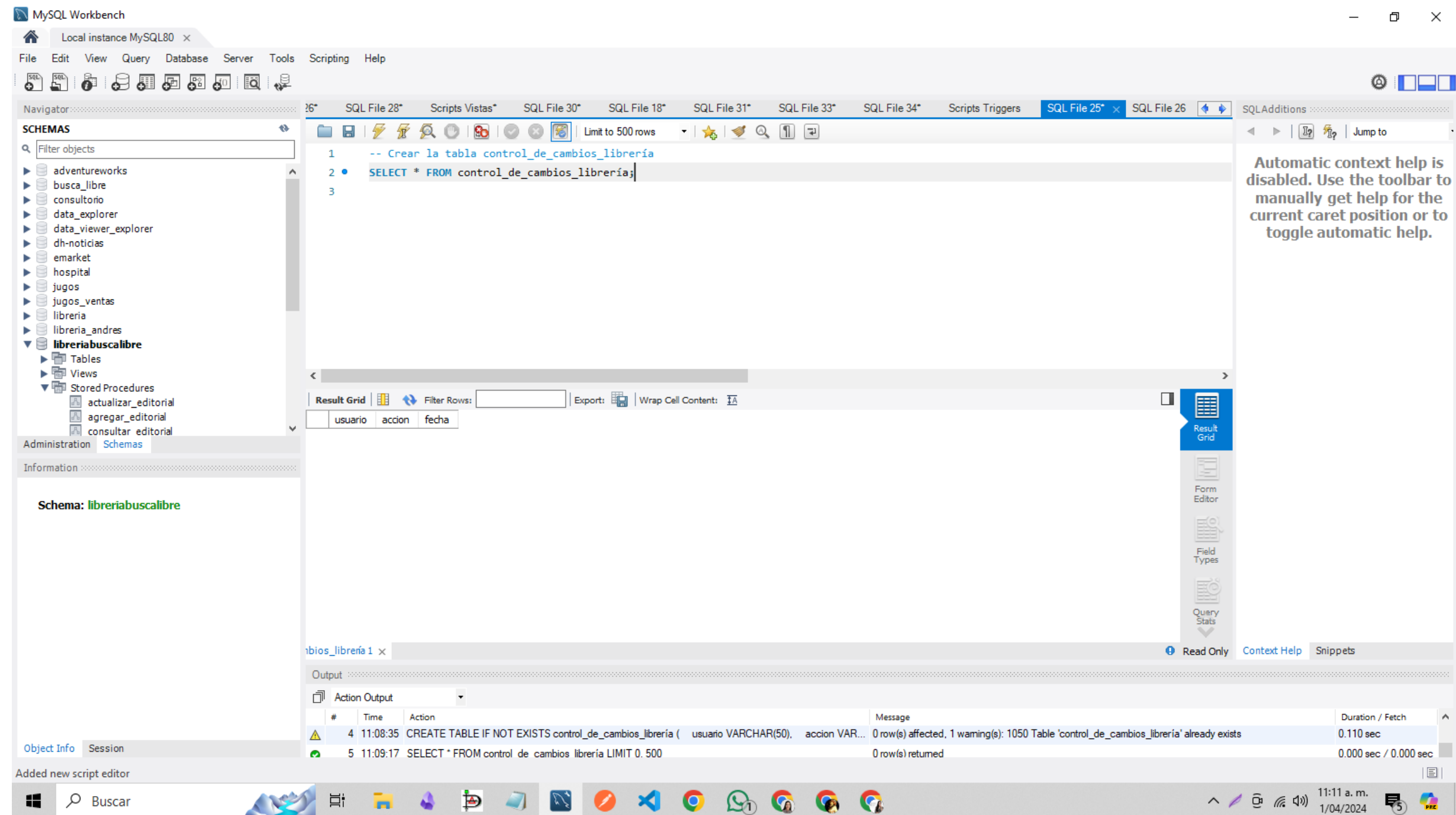
Windows Taskbar

Buscar

10:01 a. m. 28/03/2024

**Elabore una nueva tabla llamada "control\_de\_cambios\_librería" la cual debe contener 3 columnas (usuario, accion, fecha) y guarde utilizando 2 Triggers el nombre del usuario que agrego o elimino un registro en la tabla seleccionada en el punto anterior.**

-- Creación tabla control\_de\_cambios\_librería:  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS control\_de\_cambios\_librería (  
    usuario VARCHAR(50),  
    accion VARCHAR(10),  
    fecha DATETIME  
);



**-- Trigger para registrar la inserción de registros en la tabla editorial:**

```
DELIMITER //  
CREATE TRIGGER editorial_insert_trigger  
AFTER INSERT ON editorial  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    INSERT INTO control_de_cambios_librería (usuario, accion, fecha)  
    VALUES (USER(), 'INSERT', NOW());  
END//  
DELIMITER ;
```

**-- Trigger para registrar la eliminación de registros en la tabla editorial:**

```
DELIMITER //  
CREATE TRIGGER editorial_delete_trigger  
AFTER DELETE ON editorial  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    INSERT INTO control_de_cambios_librería (usuario, accion, fecha)  
    VALUES (USER(), 'DELETE', NOW());  
END//  
DELIMITER ;
```