

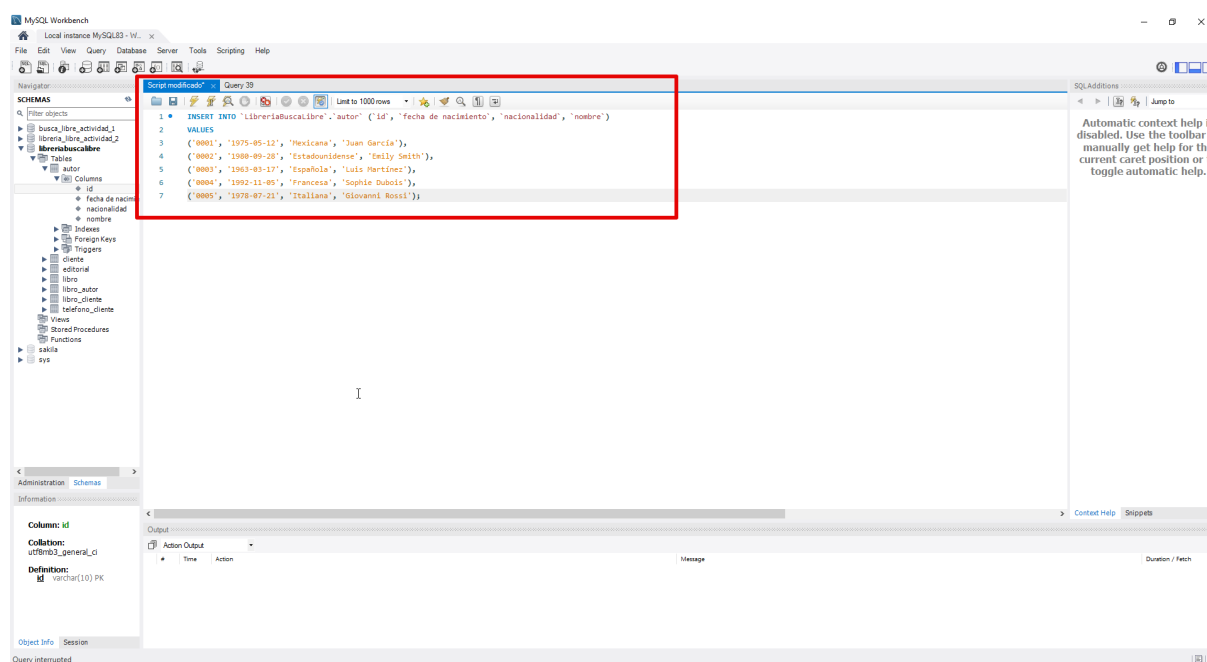


Soluciones taller DB_4

Actividad 1

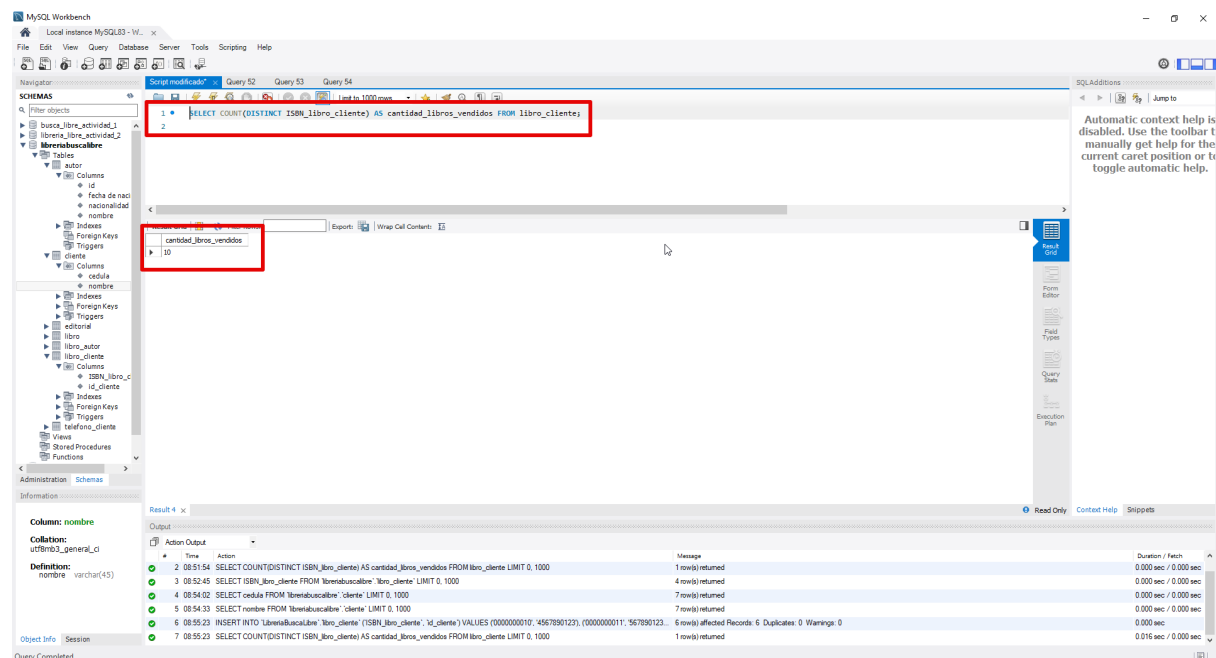
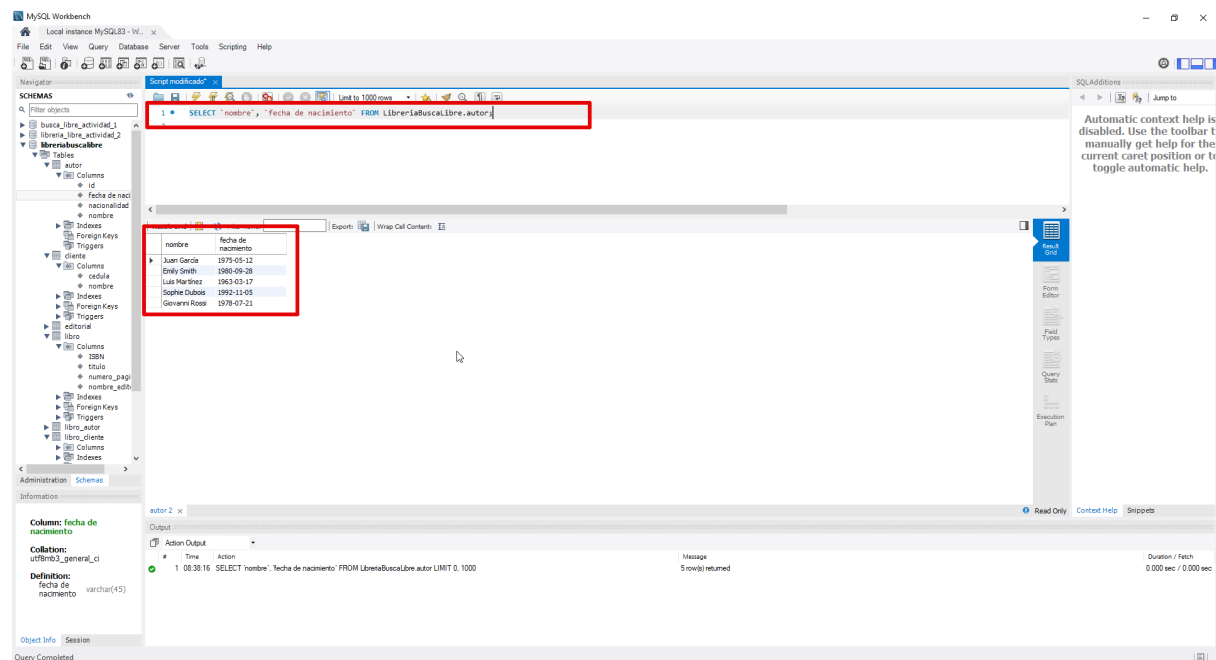
- parte 1 Complete la información para las tablas autor, libro, cliente, editorial, libro_cliente, libro_autor y teléfono_cliente con al menos (5,20,7,4,10,10, 12) registros respectivamente usando **unicamente** comandos SQL creados por usted.

Se uso el siguiente comando de INSERT INTO con sus respectivos Values para cada tabla y se lleno con la cantidad de filas indicada cada una, solo pondre un ejemplo de esta ya que fue basicamente lo mismo con cada una



- parte 2 realice 5 consultas que me permitan conocer el nombre y la fecha de nacimiento de cada escritor, la cantidad de libros diferentes vendidos, el nombre de su cliente acompañado de su numero telefonico, el nombre del libro acompañado por su autor o sus autores, el nombre de las editoriales que han logrado vender libros.

es esta parte como se podra apreciar en las siguientes imagenes se uno mayormente las palabras Reservadas de mysql para solicitar la informacion parte en parte, en la primera imagen fue simple ya que no se necesito conectar tablas a travez de JOIN para conseguir la informacion, en el caso de la cantidad de libros vendidos se uso COUNT para que solo devolviera un numero de la cantidad de filas encontradas con los datos agregados y en el caso de libros autores se presencia bastante bien el uso de la palabra AS para darle una forma mas facil de referirse a la tabla que queremos usar.



MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V1...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

LibreriaBucalibre

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

sys

Script modified

Query 1

```

1 SELECT cliente.nombre AS nombre_cliente, telefono_cliente.numero AS numero_telefono
2 FROM cliente
3 JOIN telefono_cliente ON cliente.cedula = telefono_cliente.cedula_cliente;
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

```

Result Grid

nombre_cliente	numero_telefono
Juan Garcia	319-9871232
Juan Garcia	319-1234123
Andres	319-1231234
Julió Julió	314-9875671
Johanes	220-1234123
Johanes	320-987567
Marulanda	316-1234123
Marulanda	316-9877865
Jorge Steven	312-1231234
Jorge Steven	312-4121234

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
24	11:48:03	SELECT numero FROM LibreriaBucalibre.telefono_cliente LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
25	11:48:57	UPDATE LibreriaBucalibre.telefono_cliente SET numero = '314-9875671' WHERE cedula_cliente = '3456789012' AND numero = '3876543210'	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
26	11:48:59	SELECT numero FROM LibreriaBucalibre.telefono_cliente LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
27	11:51:59	INSERT INTO telefono_cliente (cedula_cliente, numero) VALUES (1234567890, '319-9871232')	1 row(s) affected	0.000 sec
28	11:51:12	SELECT numero FROM LibreriaBucalibre.telefono_cliente LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
29	11:52:11	SELECT cliente.nombre AS nombre_cliente, telefono_cliente.numero AS numero_telefono FROM cliente JOIN telefono_cliente ON cliente.cedula = tele...	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info

Session

Read Only

Context Help

Snippets

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

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V1...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

LibreriaBucalibre

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

sys

Script modified

Query 1

```

1 SELECT l.titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre) AS autores
2 FROM LibreriaBucalibre.libro AS l
3 JOIN LibreriaBucalibre.libro_autor AS la ON l.ISBN = la.ISBN_libro
4 JOIN LibreriaBucalibre.autor AS a ON la.id_autor = a.id
5 GROUP BY l.ISBN;
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

```

Result Grid

titulo_libro	autores
Cien años de soledad	Juan Garcia
Harry Potter y la piedra filosofal	Giovanni Rossi
1Q84	Sophie Dubois
Americanah	Luís Martínez
La casa de los espíritus	Emily Smith
1984	Juan García
El Hobbit	Giovanni Rossi
Los miserables	Sophie Dubois
Guerra y Paz	Luís Martínez
Don Quijote de la Mancha	Emily Smith

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
41	12:00:25	SELECT libro.titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(autores.nombre) FROM libro JOIN libro_autor ON libro.ISBN = libro_autor.ISBN_libro JOIN autores	Error Code: 1146. Table 'LibreriaBucalibre.autores' doesn't exist	0.000 sec
42	12:01:08	r	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'r'	0.000 sec
43	12:01:15	SELECT titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre) AS autores FROM LibreriaBucalibre.libro AS l JOIN LibreriaBucalibre.libro_autor AS la O	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
44	12:01:38	SELECT libro.titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre) AS autores FROM LibreriaBucalibre.libro AS l JOIN LibreriaBucalibre.libro_autor AS la	Error Code: 1054. Unknown column 'LibreriaBucalibre.titulo' in 'field list'	0.000 sec
45	12:01:51	SELECT libro.titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre) AS autores FROM LibreriaBucalibre.libro AS l JOIN LibreriaBucalibre.libro_autor AS la	Error Code: 1054. Unknown column 'libro.titulo' in 'field list'	0.000 sec
46	12:02:31	SELECT titulo AS titulo_libro, GROUP_CONCAT(a.nombre) AS autores FROM LibreriaBucalibre.libro AS l JOIN LibreriaBucalibre.libro_autor AS la	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info

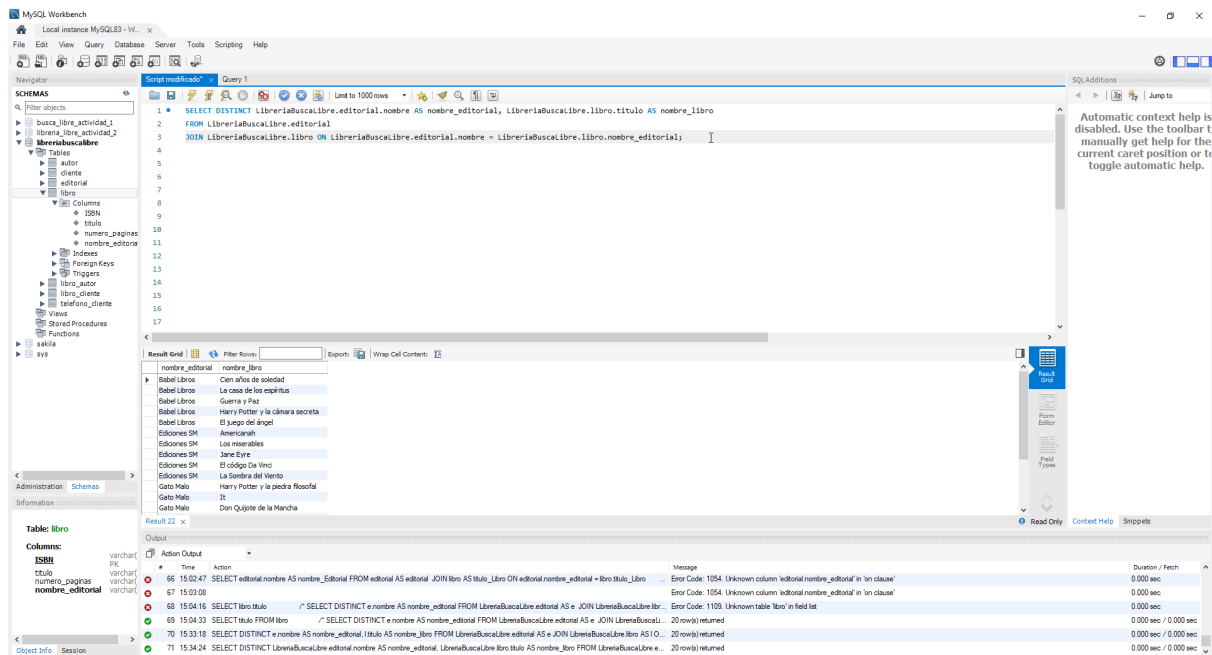
Session

Read Only

Context Help

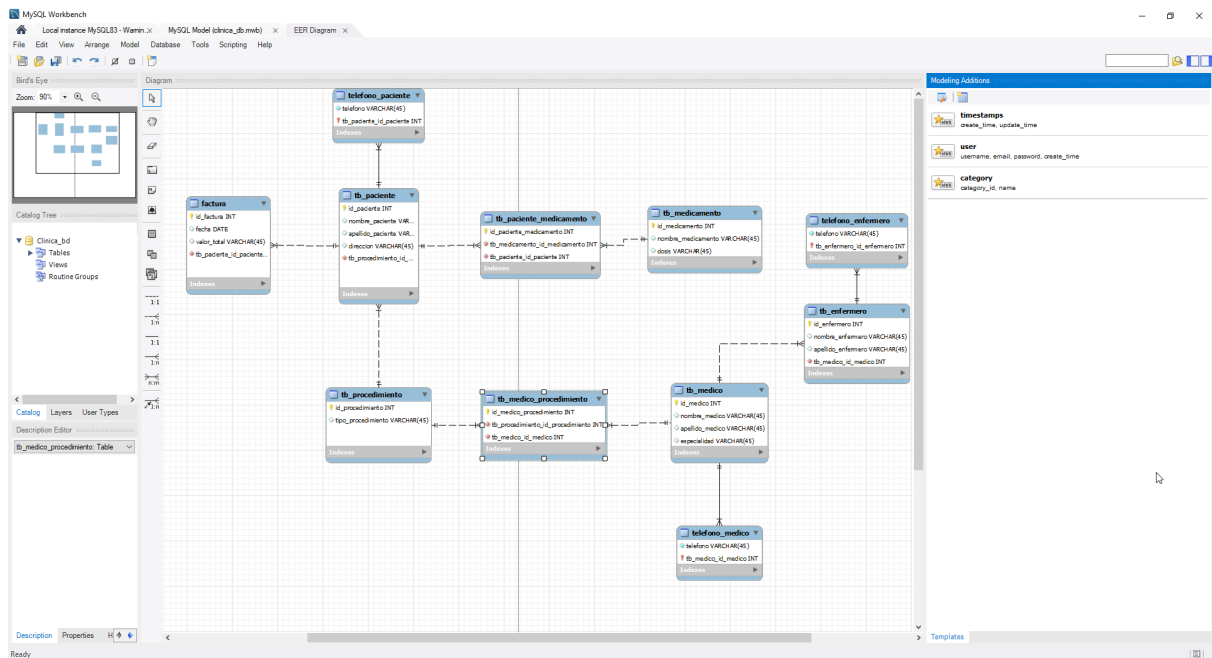
Snippets

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



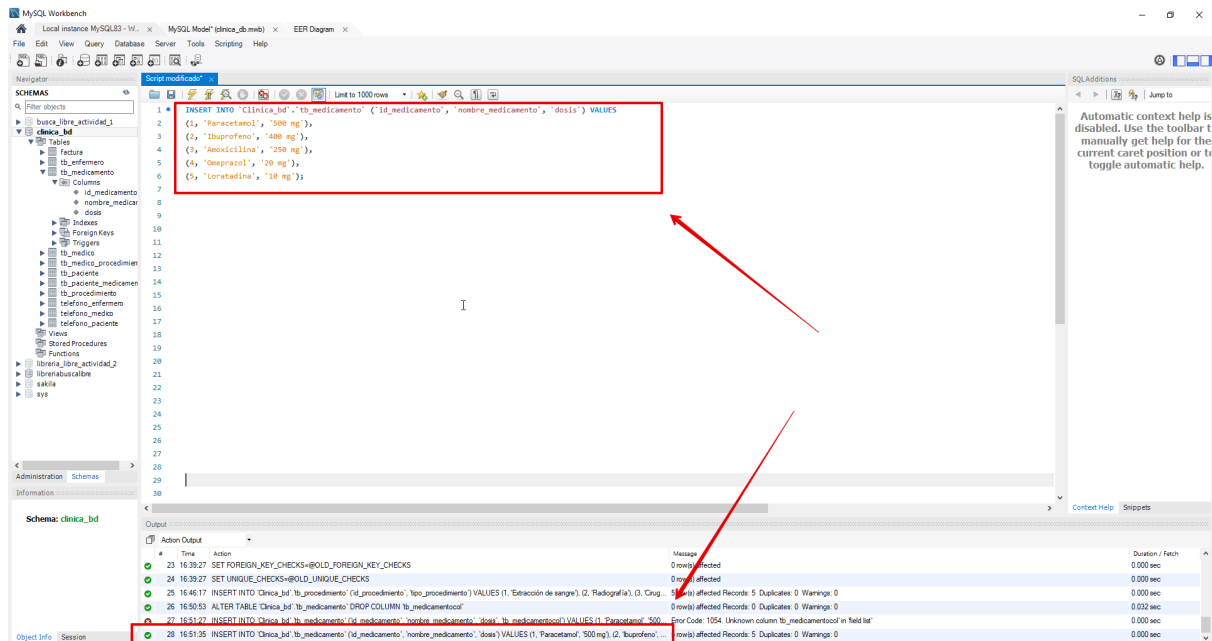
- parte 3 Realice las dos vistas que considere sean las más importantes y explique el motivo de su selección.

Usando joins para conectar las tablas y conseguir la información de todo fue algo complicado al inicio ya que no entendía muy bien como usar los AS y los ON pero pude entenderlo bien al final, en el primer view se puede ver uno sobre la información general de un libro como su nombre, autor y editorial, en el segundo es sobre los libros vendidos y que libro compro que cliente, decidí ir por estos dos ya que solicitar la información de un libro me parece de las cosas más básicas y vitales de una librería, y poder solicitar un historial de ventas de libros con sus clientes también me parece vital para saber que libro es popular y poder enviar publicidad a los clientes relacionadas con los libros que compraron como una segunda parte del libro por ejemplo.



- parte 2, Complete la información para las tablas realizadas con almenos 5 registros por tabla.

al igual que con el ejercicio pasado poble la base usando un insert into con los valores correspondientes para todas las tablas, se pueden ver las bases pobladas en la carpeta de evidencias bases pobladas



- parte 3 realice una consulta que me permita conocer que medicamentos a

tomado cada paciente y la dosis suministrada.

aquí fue cuando comenzo a complicarse para mí pero pude lograr hacer los joins correctamente para las tablas

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Script' tab is active, displaying a SQL query that joins several tables: `tb_paciente`, `tb_paciente_medication`, `tb_medication`, and `tb_paciente_medication`. The query is as follows:

```
1 SELECT p.nombre_paciente, p.apellido_paciente, m.nombre_medication, m.dosis
2 FROM
3 tb_paciente p
4 JOIN
5 tb_paciente_medication pm ON p.id_paciente = pm.tb_paciente_id_paciente
6 JOIN
7 tb_medication m ON pm.tb_medication_id_medication = m.id_medication;
8
```

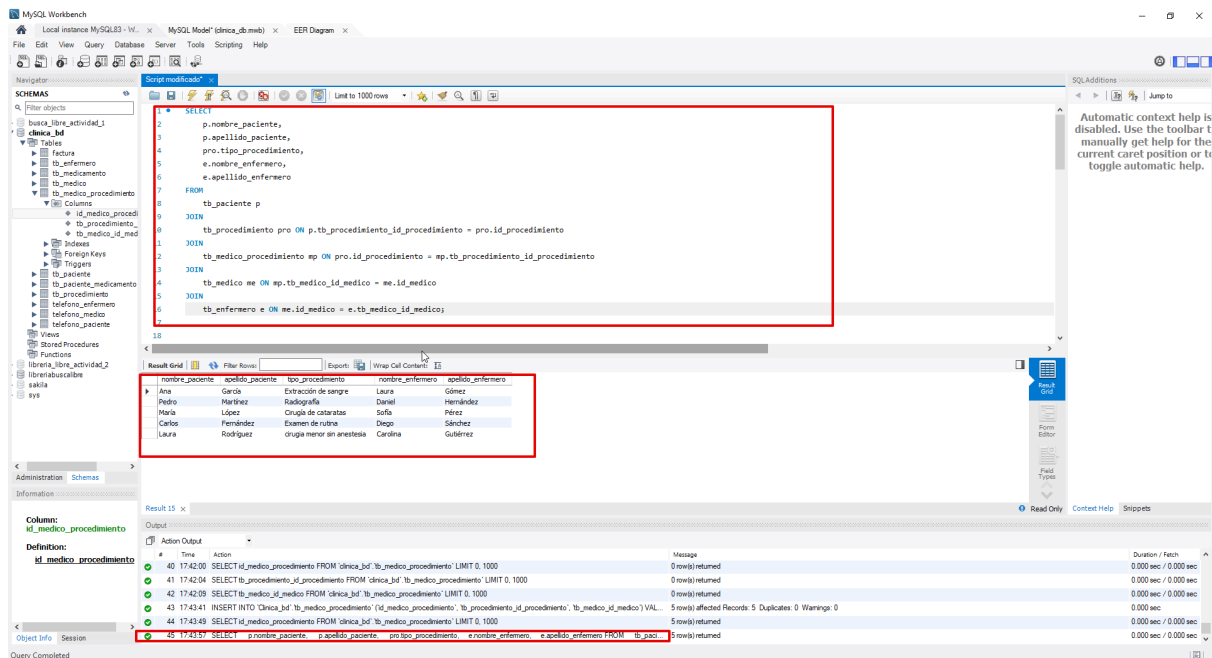
The 'Result Grid' shows the output of the query, which is a table with four columns: `nombre_paciente`, `apellido_paciente`, `nombre_medication`, and `dosis`. The results are as follows:

nombre_paciente	apellido_paciente	nombre_medication	dosis
Ana	García	Paracetamol	500 mg
Pedro	Marthéz	Ibuprofeno	400 mg
María	López	Amoxicilina	250 mg
Carlos	Fernández	Omeprazol	20 mg
Laura	Rodríguez	Lorazepam	1 mg

The 'Messages' tab at the bottom shows the execution of the query, indicating that it was successful and returned 5 rows.

- parte 4 , realice una consulta que me permita conocer que enfermeros estuvieron en los procedimientos de los pacientes.

esta creo que fue la parte mas complicada de todo el taller para mí, interconectar tantas tablas me estaba generando bastante confusion especialmente con las claves foraneas y claves primarias pero fue interesante conectar casi todas las tablas para realizar consultas especificas



•parte 5, Realice las tres vistas que considere sean las más importantes y explique el motivo de su selección.

al igual que con la libreria decidi ir por lo que considere serian las consultas mas comunes la primera siendo de todo el personal medico para con sus respectivos numeros de telefono para poder contactarlos, la segunda un historial para de los pacientes donde se podra ver que procedimiento se hizo, los medicamentos que se le recetaron, el costo de el procedimiento, la fecha basicamente estaba pensando si un paciente solicitaba la informacion sobre su procedimiento este view podria darle respuesta de todo lo que podria necesitar, el ultimo fue un view de un historial de los procedimientos, mas orientado para el personal para tener un historial claro de los procedimientos hechos, quien los hizo, cuando y que se hizo.

mi logica con esto fue como mencione antes entregar los casos mas comunes que se necesitarian en una clinica.

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V1... x MySQL Model (clinica_db_mdb) x EER Diagram x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Script modified: x

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```

1 SELECT
2   m.id_medico AS id_medico,
3   m.nombre_medico AS nombre_medico,
4   m.apellido_medico AS apellido_medico,
5   m.especialidad AS especialidad_medico,
6   m.telefono AS telefono_medico,
7   e.id_enfermero AS id_enfermero,
8   e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero,
9   e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero,
10  e.telefono AS telefono_enfermero
11 FROM
12   Clinica_bd.tb_medico m
13 JOIN
14   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
15 JOIN
16   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
17 JOIN
18   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
19 JOIN
20   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
21 JOIN
22   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
23 JOIN
24   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
25 JOIN
26   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
27 JOIN
28   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
29 JOIN
30   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
31 JOIN
32   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
33 JOIN
34   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
35 JOIN
36   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
37 JOIN
38   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
39 JOIN
40   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
41 JOIN
42   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
43 JOIN
44   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
45 JOIN
46   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
47 JOIN
48   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
49 JOIN
50   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
51 JOIN
52   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
53 JOIN
54   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
55 JOIN
56   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
57 JOIN
58   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
59 JOIN
60   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
61 JOIN
62   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
63 JOIN
64   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
65 JOIN
66   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
67 JOIN
68   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
69 JOIN
70   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
71 JOIN
72   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
73 JOIN
74   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
75 JOIN
76   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
77 JOIN
78   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
79 JOIN
80   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
81 JOIN
82   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
83 JOIN
84   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
85 JOIN
86   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
87 JOIN
88   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
89 JOIN
90   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
91 JOIN
92   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
93 JOIN
94   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
95 JOIN
96   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
97 JOIN
98   Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico
99 JOIN
100  Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico

```

Result Grid

id_medico	nombre_medico	apellido_medico	especialidad_medico	telefono_medico	id_enfermero	nombre_enfermero	apellido_enfermero	telefono_enfermero
1	Juan	García	Cardiología	310-111111	1	Laura	Gómez	310-456789
2	Maria	Martínez	Pediatría	310-222222	2	David	Hernández	310-654321
3	Carlos	López	Oftalmología	311-333333	3	Sofía	Pérez	310-789123
4	Ana	Fernández	Dermatología	310-444444	4	Diego	Sánchez	310-512387
5	Pedro	Rodríguez	Urología	310-555555	5	Carolina	Gutiérrez	310-987654

Administration Schemas

Information

No object selected

Result 19 x

Action Output

Time	Action	Message	Duration / Fetch
48 17:48:51	CREATE VIEW Informacion_De_Personal_Medico AS SELECT m.id_medico AS id_medico, m.nombre_medico AS nombre_medico, m.apellido_medico AS apellido_medico, m.especialidad AS especialidad_medico, m.telefono AS telefono_medico, e.id_enfermero AS id_enfermero, e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero, e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero, e.telefono AS telefono_enfermero FROM Clinica_bd.tb_medico m JOIN Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico	0 rows(s) affected	0.000 sec
49 17:50:43	SELECT m.id_medico AS id_medico, m.nombre_medico AS nombre_medico, m.apellido_medico AS apellido_medico, m.especialidad AS especialidad_medico, m.telefono AS telefono_medico, e.id_enfermero AS id_enfermero, e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero, e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero, e.telefono AS telefono_enfermero FROM Clinica_bd.tb_medico m JOIN Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico	5 rows(s) returned	0.000 sec / 0.016 sec
50 17:50:55	DROP VIEW Clinica_bd.tb_informacion_de_personal_medico	0 rows(s) affected	0.000 sec
51 17:51:24	CREATE VIEW Informacion_personal_medico AS SELECT m.id_medico AS id_medico, m.nombre_medico AS nombre_medico, m.apellido_medico AS apellido_medico, m.especialidad AS especialidad_medico, m.telefono AS telefono_medico, e.id_enfermero AS id_enfermero, e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero, e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero, e.telefono AS telefono_enfermero FROM Clinica_bd.tb_medico m JOIN Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico	Error Code: 1060. Duplicate column name 'id'	0.000 sec
52 17:51:40	CREATE VIEW Informacion_personal_medico AS SELECT m.id_medico AS id_medico, m.nombre_medico AS nombre_medico, m.apellido_medico AS apellido_medico, m.especialidad AS especialidad_medico, m.telefono AS telefono_medico, e.id_enfermero AS id_enfermero, e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero, e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero, e.telefono AS telefono_enfermero FROM Clinica_bd.tb_medico m JOIN Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico	0 rows(s) affected	0.000 sec
53 17:51:46	SELECT m.id_medico AS id_medico, m.nombre_medico AS nombre_medico, m.apellido_medico AS apellido_medico, m.especialidad AS especialidad_medico, m.telefono AS telefono_medico, e.id_enfermero AS id_enfermero, e.nombre_enfermero AS nombre_enfermero, e.apellido_enfermero AS apellido_enfermero, e.telefono AS telefono_enfermero FROM Clinica_bd.tb_medico m JOIN Clinica_bd.tb_enfermero e ON m.id_medico = e.tb_medico_id_medico	5 rows(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

Query Completed

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V1... x MySQL Model (clinica_db_mdb) x EER Diagram x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Script modified: x

Limit to 1000 rows

SQL Additions

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

```

1 CREATE VIEW
2   historial_paciente_Procedimiento_Medicamento AS
3 SELECT
4   p.id_paciente,
5   p.nombre_paciente,
6   p.apellido_paciente,
7   t.telefono AS telefono_paciente,
8   m.nombre_medico,
9   m.dosis,
10  pro.tipo_procedimiento,
11  f.fecha,
12  f.valor_total
13 FROM
14   Clinica_bd.tb_paciente p
15 JOIN
16   Clinica_bd.tb_paciente t ON p.id_paciente = t.tb_paciente_id_paciente
17 JOIN
18   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
19 JOIN
20   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
21 JOIN
22   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
23 JOIN
24   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
25 JOIN
26   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
27 JOIN
28   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
29 JOIN
30   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
31 JOIN
32   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
33 JOIN
34   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
35 JOIN
36   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
37 JOIN
38   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
39 JOIN
40   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
41 JOIN
42   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
43 JOIN
44   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
45 JOIN
46   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
47 JOIN
48   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
49 JOIN
50   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
51 JOIN
52   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
53 JOIN
54   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
55 JOIN
56   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
57 JOIN
58   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
59 JOIN
60   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
61 JOIN
62   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
63 JOIN
64   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
65 JOIN
66   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
67 JOIN
68   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
69 JOIN
70   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
71 JOIN
72   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
73 JOIN
74   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
75 JOIN
76   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
77 JOIN
78   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
79 JOIN
80   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
81 JOIN
82   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
83 JOIN
84   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
85 JOIN
86   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
87 JOIN
88   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
89 JOIN
90   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
91 JOIN
92   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
93 JOIN
94   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
95 JOIN
96   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
97 JOIN
98   Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente
99 JOIN
100  Clinica_bd.tb_paciente_medico m ON p.id_paciente = m.tb_paciente_id_paciente

```

Result Grid

id_paciente	nombre_paciente	apellido_paciente	telefono_paciente	nombre_medico	dosis	tipo_procedimiento	fecha	valor_total
1	Juan	García	310-111111	Cardiología	100mg	Consulta	2023-01-01	50.00
2	Maria	Martínez	310-222222	Pediatría	500mg	Consulta	2023-01-01	25.00
3	Carlos	López	311-333333	Oftalmología	100mg	Consulta	2023-01-01	15.00
4	Ana	Fernández	310-444444	Dermatología	100mg	Consulta	2023-01-01	10.00
5	Pedro	Rodríguez	310-555555	Urología	100mg	Consulta	2023-01-01	10.00

Administration Schemas

Information

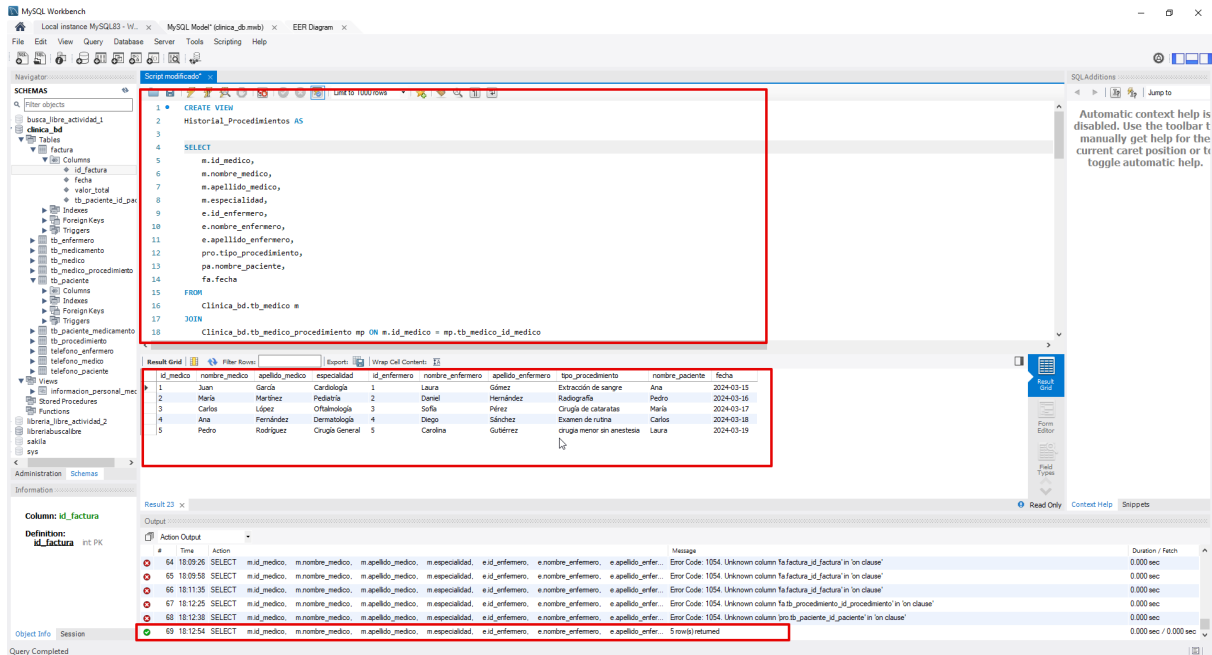
View: informacion_personal_medico

Columns:

Column	Table	Field	Field Type
id_medico	informacion_personal_medico	id_medico	int
nombre_medico	informacion_personal_medico	nombre_medico	varchar
apellido_medico	informacion_personal_medico	apellido_medico	varchar
especialidad_medico	informacion_personal_medico	especialidad_medico	varchar
telefono_medico	informacion_personal_medico	telefono_medico	varchar
id_enfermero	informacion_personal_medico	id_enfermero	int
nombre_enfermero	informacion_personal_medico	nombre_enfermero	varchar
apellido_enfermero	informacion_personal_medico	apellido_enfermero	varchar

Object Info Session

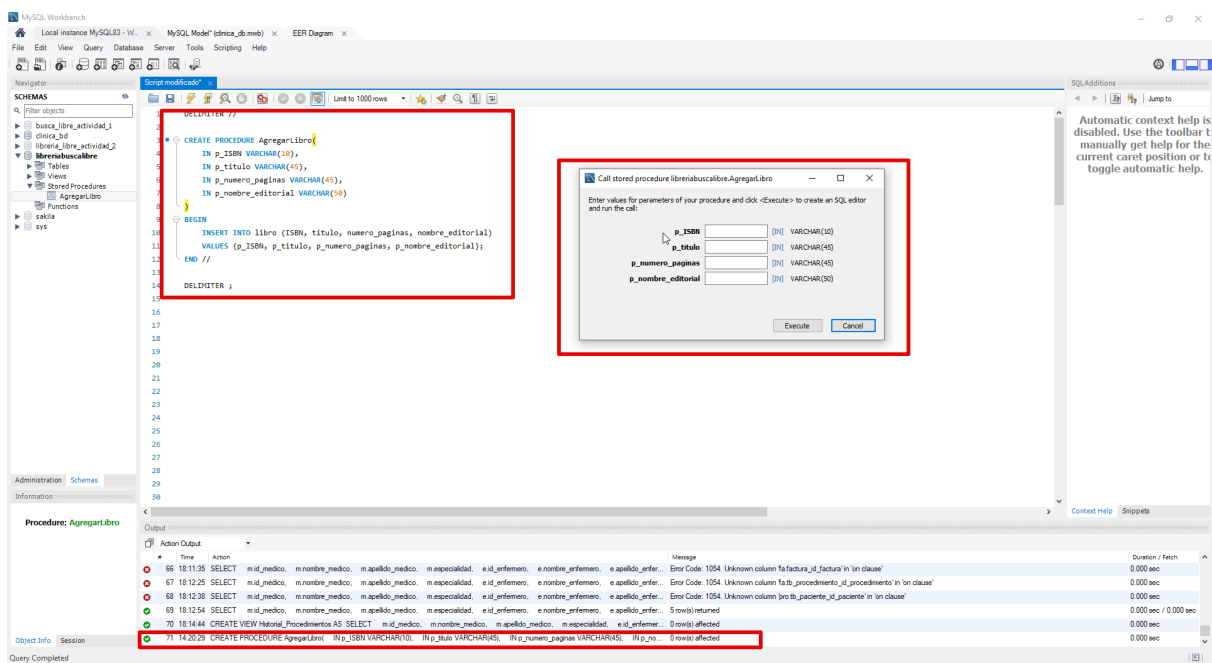
Query Completed



Actividad 3

- parte 1, Elabore 4 procedimientos almacenados que me permitan agregar, actualizar, consultar y borrar, en una de las tablas de la librería (primera actividad).

para el proyecto de entrada hice un CRUD completo para la base de datos y esto fue probablemente lo mas familiar para mi



MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (idmca_db.mdb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

- busca_libro_actividad_1
- clinica_bd
- libreria_libro_actividad_2
- libreria_buscacalibre
- libreria_buscacalibre
 - Columns
 - ISBN
 - titulo
 - numero_paginas
 - nombre_editorial
 - Indexes
 - ForeignKeys
 - Triggers
 - libro_autor
 - libro_cliente
 - telefono_cliente
 - Views
 - Stored Procedures
 - ActualizarLibroPorISBN
 - ConsultarLibro
 - AgregarLibro
 - Functions
 - Tables
 - sys

Script modified

1 call libreria_buscacalibre.ConsultarLibro('0000000001');

2

Result Grid

ISBN	titulo	numero_paginas	nombre_editorial
0000000001	Cien años de soledad	308	Babel Libros

Procedure: ConsultarLibro

Object Info Session

Query Completed

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

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (idmca_db.mdb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

- busca_libro_actividad_1
- clinica_bd
- libreria_libro_actividad_2
- libreria_buscacalibre
- libreria_buscacalibre
 - Columns
 - ISBN
 - titulo
 - numero_paginas
 - nombre_editorial
 - Indexes
 - ForeignKeys
 - Triggers
 - libro_autor
 - libro_cliente
 - telefono_cliente
 - Views
 - Stored Procedures
 - ActualizarLibroPorISBN
 - ConsultarLibro
 - AgregarLibro
 - Functions
 - Tables
 - sys

Script modified

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

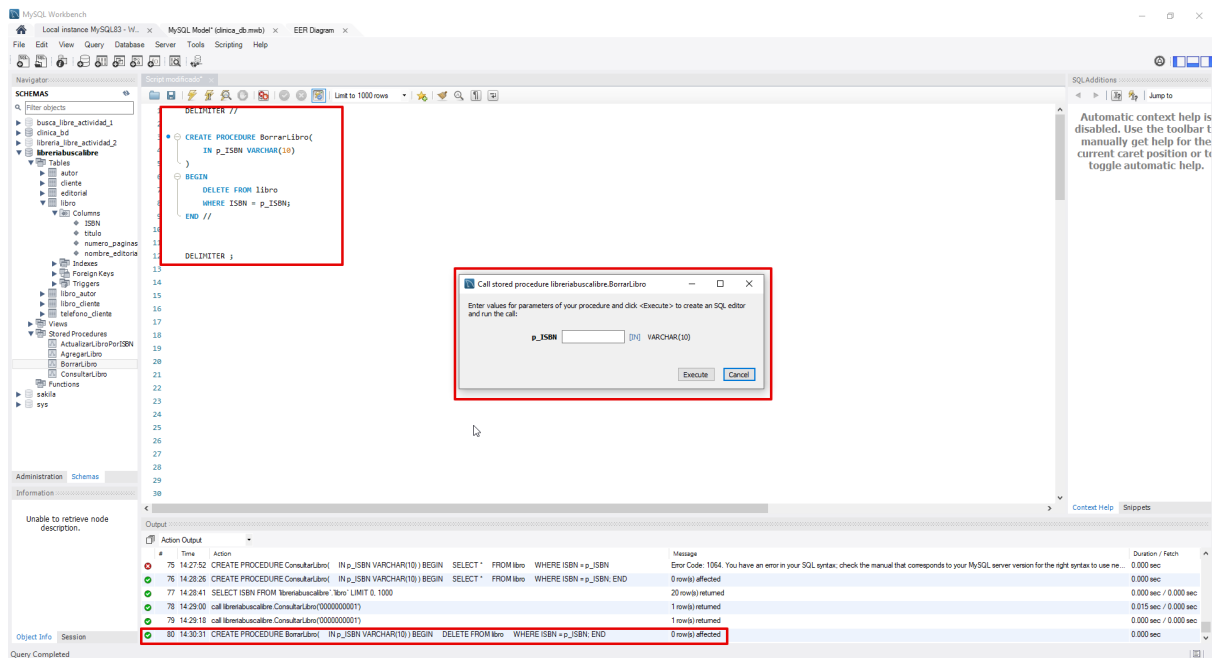
1250

1251

1252

1253

1254



- parte 2 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.

los triggers completamente nuevo para mi, cuando lei que teniamos que crear triggers de hecho me asuste por que pense que seria algo complicado pero tuvo mucho sentido que se pueda crear algo que registre cuando una accion sucede en la base de datos puse en agregar y eliminar libros ya que lo considere lo mas basico

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... x MySQL Model (idmca_db.mdb) x EER Diagram x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

Schemas

- busca_libro_actividad_1
- clmca_db
- libreria_libro_actividad_2
- libreria_buscacalibre
- libreria_buscacalibre
 - autor
 - cliente
 - control_de_cambios_libro
 - editorial
 - libro
 - libro_autor
 - libro_cliente
 - telefono_cliente
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
 - tablas
 - sys

Script modified

```

-- CREATE TABLE IF NOT EXISTS control_de_cambios_libreria (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  usuario VARCHAR(40),
  accion VARCHAR(100),
  fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);

```

SQLAdditions

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

Object Info

Session

Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:34 PM 3/31/2024

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
76	14:28:26	CREATE PROCEDURE ConsultarLibro(IN p_USBN VARCHAR(10)) BEGIN SELECT * FROM libro WHERE ISBN = p_USBN; END	0 row(s) affected	0.000 sec
77	14:28:41	SELECT ISBN FROM libreria_buscacalibre 'libro' LIMIT 0, 1000	20 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
78	14:29:00	call libreria_buscacalibre ConsultarLibro(0000000001)	1 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
79	14:29:18	call libreria_buscacalibre ConsultarLibro(0000000001)	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
80	14:30:31	CREATE PROCEDURE BorrartLibro(IN p_USBN VARCHAR(10)) BEGIN DELETE FROM libro WHERE ISBN = p_USBN; END	0 row(s) affected	0.000 sec
81	14:34:01	CREATE TABLE IF NOT EXISTS control_de_cambios_libreria (id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, usuario VARCHAR(40), accion V...	0 row(s) affected	0.031 sec

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... x MySQL Model (idmca_db.mdb) x EER Diagram x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

Schemas

- busca_libro_actividad_1
- clmca_db
- libreria_libro_actividad_2
- libreria_buscacalibre
- libreria_buscacalibre
 - autor
 - cliente
 - control_de_cambios_libro
 - editorial
 - libro
 - libro_autor
 - libro_cliente
 - telefono_cliente
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
 - tablas
 - sys

Script modified

```

DELIMITER //
CREATE TRIGGER agregar_libro_trigger
AFTER INSERT ON libro
FOR EACH ROW
BEGIN
  INSERT INTO control_de_cambios_libreria (usuario, accion)
  VALUES (USER(), 'Agregar libro');
END;
//

```

SQLAdditions

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

Object Info

Session

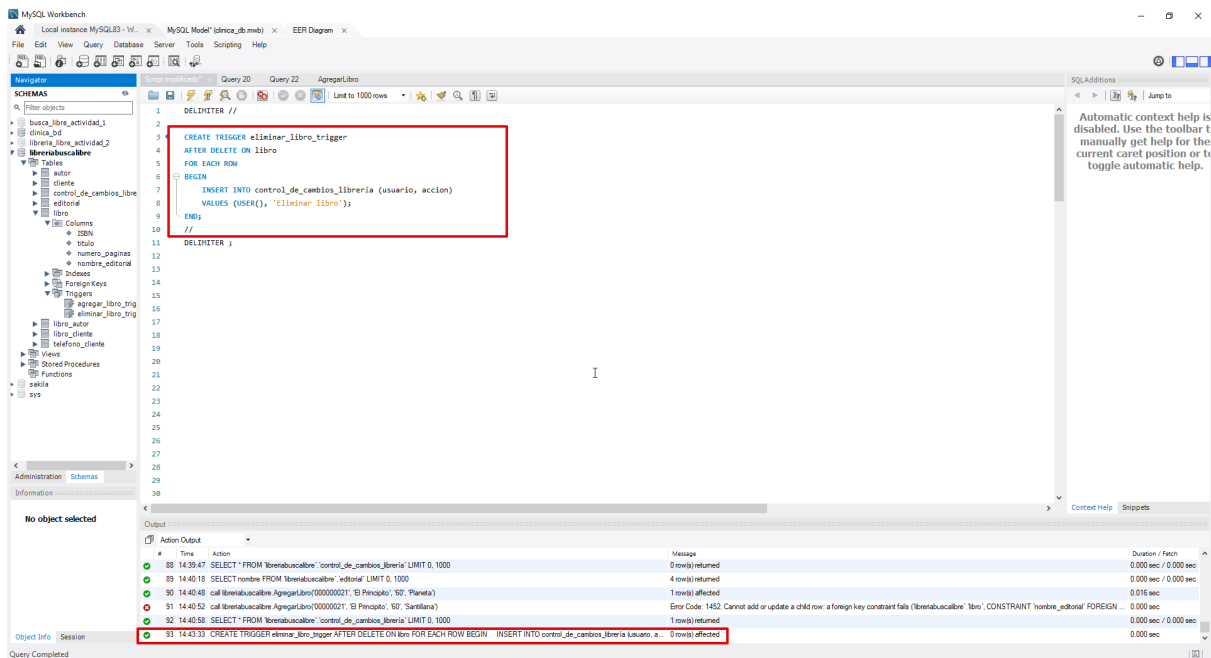
Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:34 PM 3/31/2024

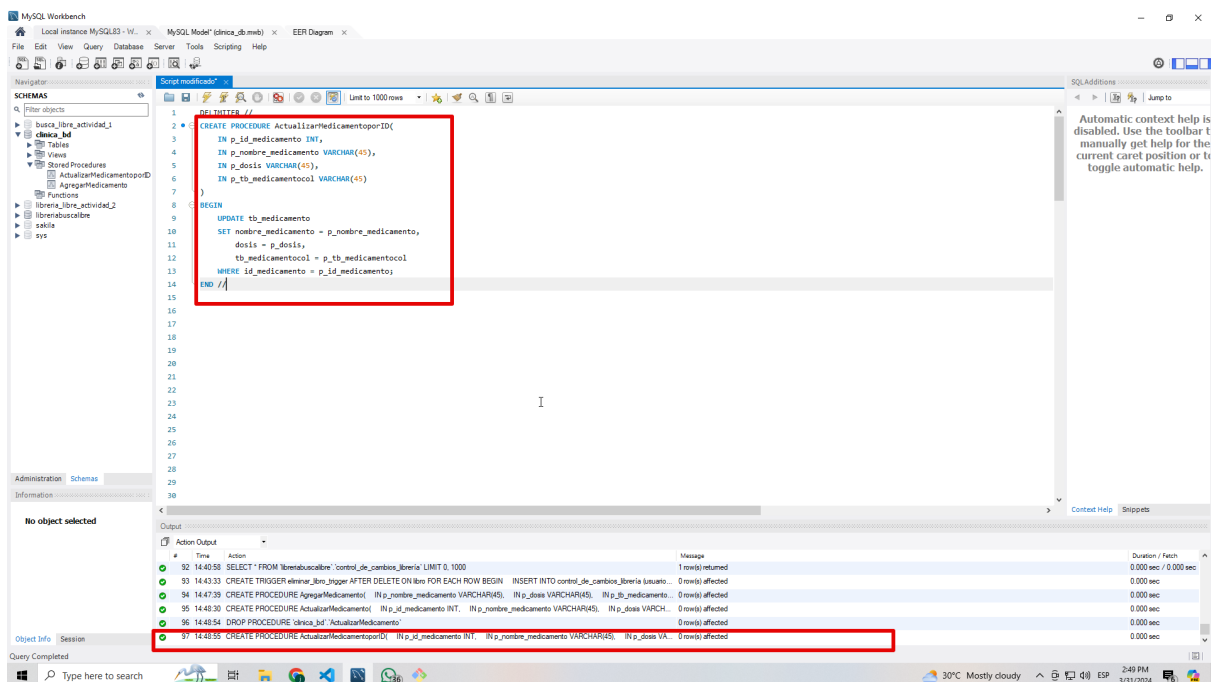
Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
87	14:39:29	call libreria_buscacalibre AgregarLibro(0000000021: 'El Principito', '50', 'Sanfilippo')	Error Code: 1452. Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('libreria_buscacalibre' 'libro', CONSTRAINT 'nombre_editorial' FOREIGN	0.000 sec
88	14:39:47	SELECT * FROM libreria_buscacalibre 'control_de_cambios_libreria' LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
89	14:40:18	SELECT nombre FROM libreria_buscacalibre 'editorial' LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
90	14:40:48	call libreria_buscacalibre AgregarLibro(0000000021: 'El Principito', '50', 'Planeta')	1 row(s) affected	0.016 sec
91	14:40:52	call libreria_buscacalibre AgregarLibro(0000000021: 'El Principito', '50', 'Sanfilippo')	Error Code: 1452. Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('libreria_buscacalibre' 'libro', CONSTRAINT 'nombre_editorial' FOREIGN	0.000 sec
92	14:40:58	SELECT * FROM libreria_buscacalibre 'control_de_cambios_libreria' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec



- parte 3, Elabore 4 procedimientos almacenados que me permitan agregar, actualizar, consultar y borrar, en una de las tablas del Hospital (segunda actividad).

aqui ya fue basicamente repetir todo el proceso que se hizo en la libreria pero con la clinica, creando los procedimientos uno a uno y chequear que funcionan bien, los hice alrededor de la tabla medicamento



MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (clinica_db.mwb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

busca_libro_actividad_i

clinica_bd

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

libreria_libro_actividad_2

libreria_bucacalbre

sakila

sys

Script modified

```

1 DELIMITER //
2
3 CREATE PROCEDURE AgregarMedicamento(
4     IN p_nombre_medimento VARCHAR(45),
5     IN p_dosis VARCHAR(45),
6     IN p_tb_medimentocol VARCHAR(45)
7 )
8 BEGIN
9     INSERT INTO tb_medimento (nombre_medimento, dosis, tb_medimentocol)
10    VALUES (p_nombre_medimento, p_dosis, p_tb_medimentocol);
11 END //
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
89	14:40:18	SELECT nombre FROM libreria_bucacalbre WHERE nombre = 'El Principito';	4 rows(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
90	14:40:48	call libreria_bucacalbre AgregarLibro(0000000021, 'El Principito', '50', 'Planeta')	1 row(s) affected	0.016 sec
91	14:40:52	call libreria_bucacalbre AgregarLibro(0000000021, 'El Principito', '50', 'Sanitilana')	Error Code: 1452 Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (libreria_bucacalbre: 'libro', CONSTRAINT 'nombre_edicional' FOREIGN	0.000 sec
92	14:40:58	SELECT FROM libreria_bucacalbre WHERE nombre = 'El Principito';	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
93	14:43:33	CREATE TRIGGER eliminar_libro_trigger AFTER DELETE ON libro FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO control_de_cambios_libreria (usuario, a	0 row(s) affected	0.000 sec
94	14:47:38	CREATE PROCEDURE AgregarMedicamento(IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR(45), IN p_tb_medimentocol	0 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:47 PM 3/31/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (clinica_db.mwb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

busca_libro_actividad_i

clinica_bd

Tables

Views

Stored Procedures

ActualizarMedicamentoPorId

AgregarMedicamento

libreria_libro_actividad_2

libreria_bucacalbre

sakila

sys

Script modified

```

1 DELIMITER //
2
3 CREATE PROCEDURE BorrarMedicamento(
4     IN p_id_medimento INT
5 )
6 BEGIN
7     DELETE FROM tb_medimento
8     WHERE id_medimento = p_id_medimento;
9 END //
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

```

Output

Action Output

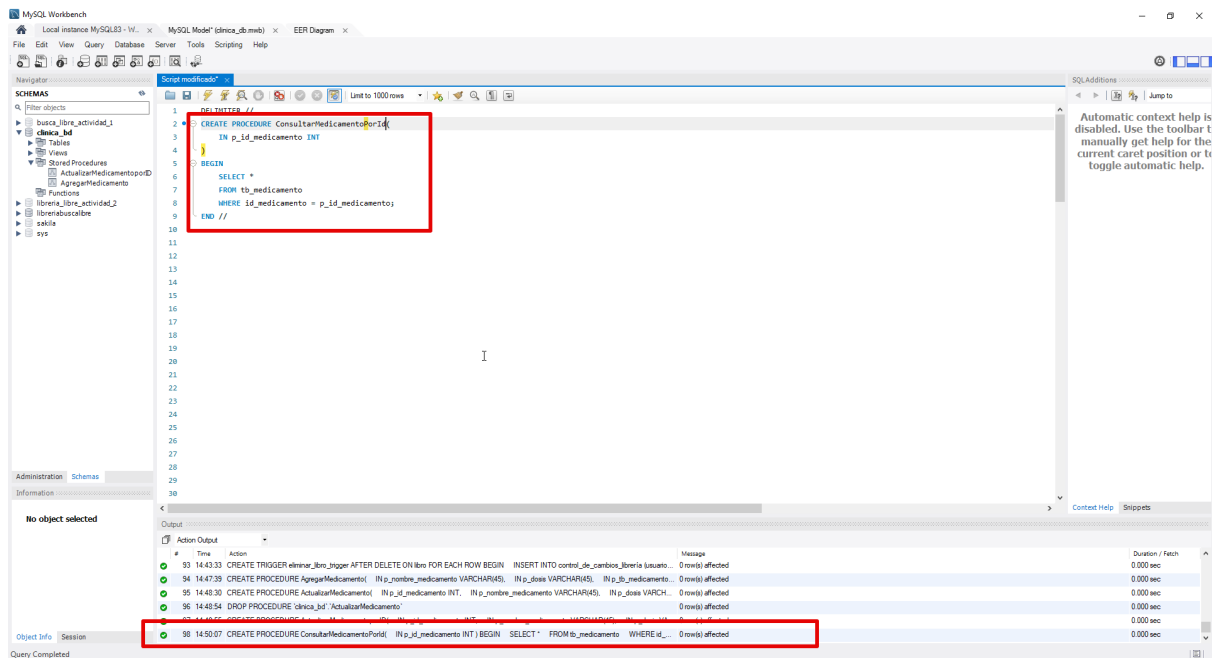
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
94	14:47:39	CREATE PROCEDURE AgregarMedicamento(IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR(45), IN p_tb_medimentocol	0 row(s) affected	0.000 sec
95	14:48:30	CREATE PROCEDURE ActualizarMedicamento(IN p_id_medimento INT, IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR	0 row(s) affected	0.000 sec
96	14:48:54	DROP PROCEDURE 'clinica_bd'.'ActualizarMedicamento'	0 row(s) affected	0.000 sec
97	14:48:55	CREATE PROCEDURE ActualizarMedicamentoPorId(IN p_id_medimento INT, IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VA	0 row(s) affected	0.000 sec
98	14:50:07	CREATE PROCEDURE ConsultarMedicamentoPorId(IN p_id_medimento INT) BEGIN SELECT * FROM tb_medimento WHERE id_medimento	0 row(s) affected	0.000 sec
99	14:51:01	CREATE PROCEDURE BorrarMedicamento(IN p_id_medimento INT) BEGIN DELETE FROM tb_medimento WHERE id_medimento =	0 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:51 PM 3/31/2024



- parte 4, Elabore una nueva tabla llamada "control_de_cambios_hospital" 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.

al igual que el ejercicio pasado fue basicamente seguir la misma logica que en la libreria, los triggers fueron tambien para la tabla de medicamentos, y se activan cuando se agrega o elimina algo de la tabla.

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (clinica_db.mdb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

busca_libre_actividad_i

clinica_db

Tables

Views

Stored Procedures

ActualizarMedicamentoPorID

ActualizarMedicamento

Functions

libreria_libre_actividad_2

libreria_buscacalibre

sakila

sys

Script modified

```

1 CREATE TABLE IF NOT EXISTS control_de_cambios_hospital (
2   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
3   usuario VARCHAR(45),
4   accion VARCHAR(100),
5   fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
6 );

```

SQLAdditions

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

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
95	14:43:30	CREATE PROCEDURE ActualizarMedicamento(IN p_id_medimento INT, IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR(45))	0 rows affected	0.000 sec
96	14:48:54	DROP PROCEDURE 'clinica_db'.'ActualizarMedicamento'	0 rows affected	0.000 sec
97	14:48:55	CREATE PROCEDURE ActualizarMedicamentoPorID(IN p_id_medimento INT, IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR(45))	0 rows affected	0.000 sec
98	14:50:07	CREATE PROCEDURE ConsultarMedicamentoPorID(IN p_id_medimento INT) BEGIN SELECT * FROM tb_medimento WHERE id_medimento = p_id_medimento;	0 rows affected	0.000 sec
99	14:51:01	CREATE PROCEDURE BorrarMedicamento(IN p_id_medimento INT) BEGIN DELETE FROM tb_medimento WHERE id_medimento = p_id_medimento;	0 rows affected	0.000 sec
100	14:53:24	CREATE TABLE IF NOT EXISTS control_de_cambios_hospital (id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, usuario VARCHAR(45), accion VARCHAR(100), fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);	0 rows affected	0.015 sec

Object Info Session

Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:53 PM 3/31/2024

MySQL Workbench

Local instance MySQL83 - V... MySQL Model (clinica_db.mdb) EER Diagram

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Schemas

Filter objects

busca_libre_actividad_i

clinica_db

Tables

Views

Stored Procedures

ActualizarMedicamentoPorID

ActualizarMedicamento

Functions

libreria_libre_actividad_2

libreria_buscacalibre

sakila

sys

Script modified

```

1 DELIMITER //
2
3 CREATE TRIGGER insertar_medimento_trigger
4 AFTER INSERT ON clinica_db.tb_medimento
5 FOR EACH ROW
6 BEGIN
7   INSERT INTO control_de_cambios_hospital (usuario, accion)
8   VALUES (USER(), 'Agregar medicamento');
9 END;
10
11 DELIMITER ;

```

SQLAdditions

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

Output

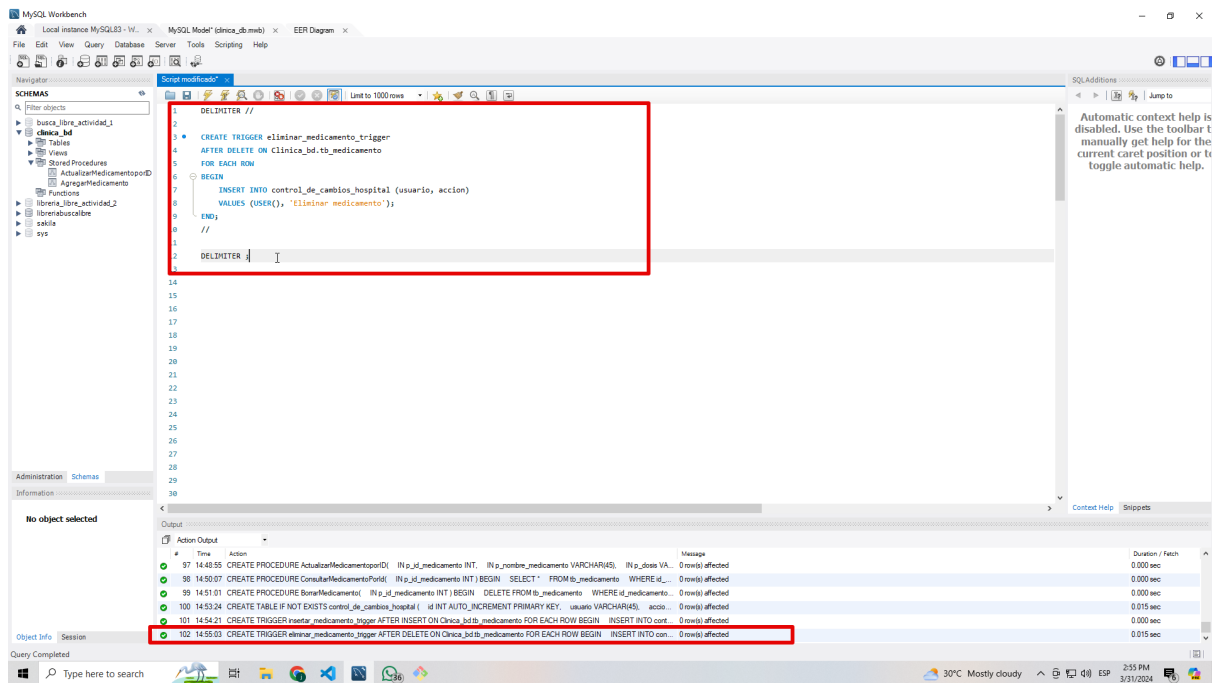
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
95	14:48:54	DROP PROCEDURE 'clinica_db'.'ActualizarMedicamento'	0 rows affected	0.000 sec
97	14:48:55	CREATE PROCEDURE ActualizarMedicamentoPorID(IN p_id_medimento INT, IN p_nombre_medimento VARCHAR(45), IN p_dosis VARCHAR(45))	0 rows affected	0.000 sec
98	14:50:07	CREATE PROCEDURE ConsultarMedicamentoPorID(IN p_id_medimento INT) BEGIN SELECT * FROM tb_medimento WHERE id_medimento = p_id_medimento;	0 rows affected	0.000 sec
99	14:51:01	CREATE PROCEDURE BorrarMedicamento(IN p_id_medimento INT) BEGIN DELETE FROM tb_medimento WHERE id_medimento = p_id_medimento;	0 rows affected	0.000 sec
100	14:53:24	CREATE TABLE IF NOT EXISTS control_de_cambios_hospital (id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, usuario VARCHAR(45), accion VARCHAR(100), fecha TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);	0 rows affected	0.015 sec
101	14:54:21	CREATE TRIGGER insertar_medimento_trigger AFTER INSERT ON clinica_db.tb_medimento FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO control_de_cambios_hospital (usuario, accion) VALUES (USER(), 'Agregar medicamento');	0 rows affected	0.000 sec

Object Info Session

Query Completed

Type here to search

30°C Mostly cloudy 2:54 PM 3/31/2024



Después de realizar el trabajo responda ¿Qué le agregaría al modelo para dar mas información y esa información cuál sería?

supongo que debere comentar de ambos modelos de la libreria y la clinica e intentare no agregar una nueva tabla si no solo agregar informacion en las tablas existentes que puedan ser utiles para los empleados de dichos lugares:

Libreria

una simple cosa que se le puede agregar es el costo de los libros, ya que no se puede saber en la base de datos cual es el costo de cada libro y considero esa deberia ser una funcion bastante basica que deberia tener.

Clinica

A el modelo de la clinica se le puede agregar en la tabla del paciente el tipo de sangre, vale la pena para operaciones mas complejas o para emergencias que puedan suceder con el paciente.

