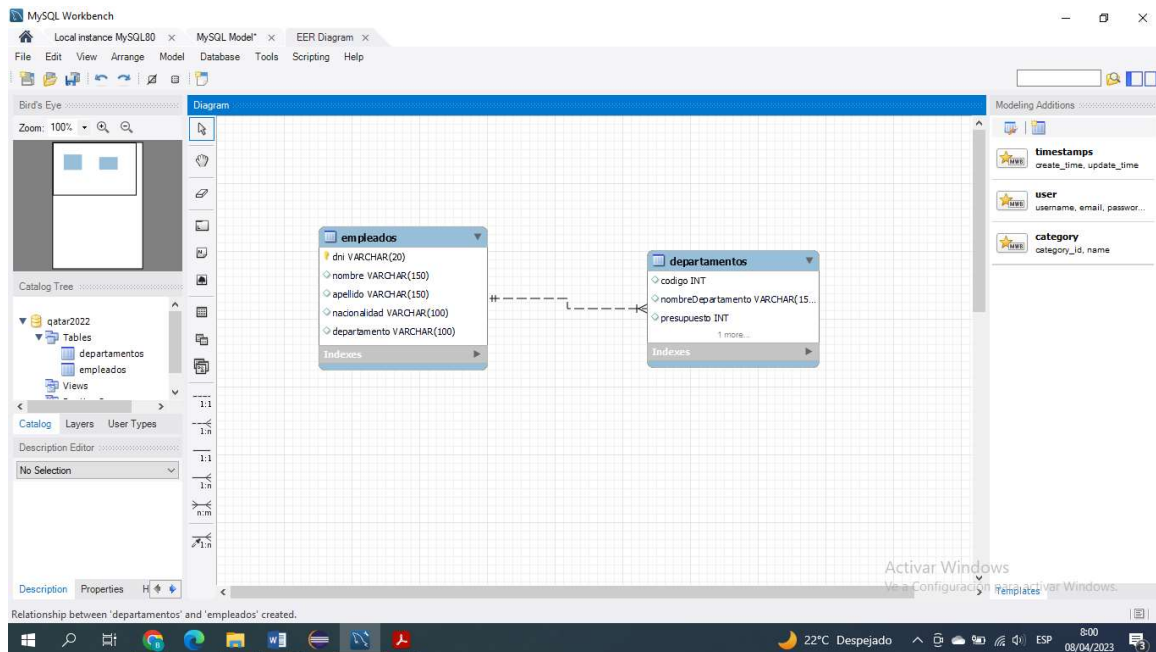


Guía de Ejercicios N° Clase 12 – Curso de Introducción a Java

Ejercicio 1.

Realizar el modelo relacional del enunciado propuesto.



Ejercicio 2.

Generar el modelo en algún motor de DB (oracle, mysql, sqlite, etc.)

```

1 CREATE DATABASE qatar2022;
2 USE qatar2022;
3 CREATE TABLE empleados(
4     dni VARCHAR(20),
5     nombre VARCHAR(150),
6     apellido VARCHAR(150),
7     nacionalidad VARCHAR(100),
8     departamento VARCHAR(100)
9 );
10
11 CREATE TABLE departamentos(
12     codigo INT(10),
13     nombreDepartamento VARCHAR(150),
14     presupuesto INT(100)
15 );
16

```

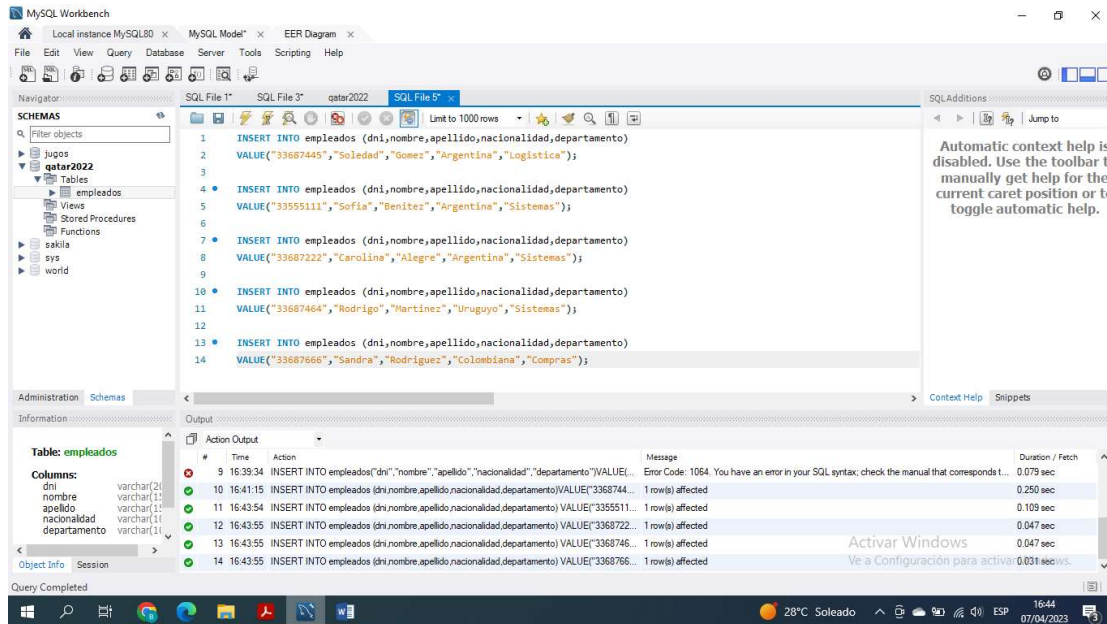
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
30	07:50:34	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
31	07:53:31	DELETE FROM departamentos WHERE codigo = 4	1 row(s) affected	0.110 sec
32	07:53:39	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
33	07:54:08	SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE departamento = 'logistica' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
34	07:54:27	SELECT * FROM departamentos ORDER BY nombreDepartamento ASC LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Ejercicio 3.

Realizar las consultas para:

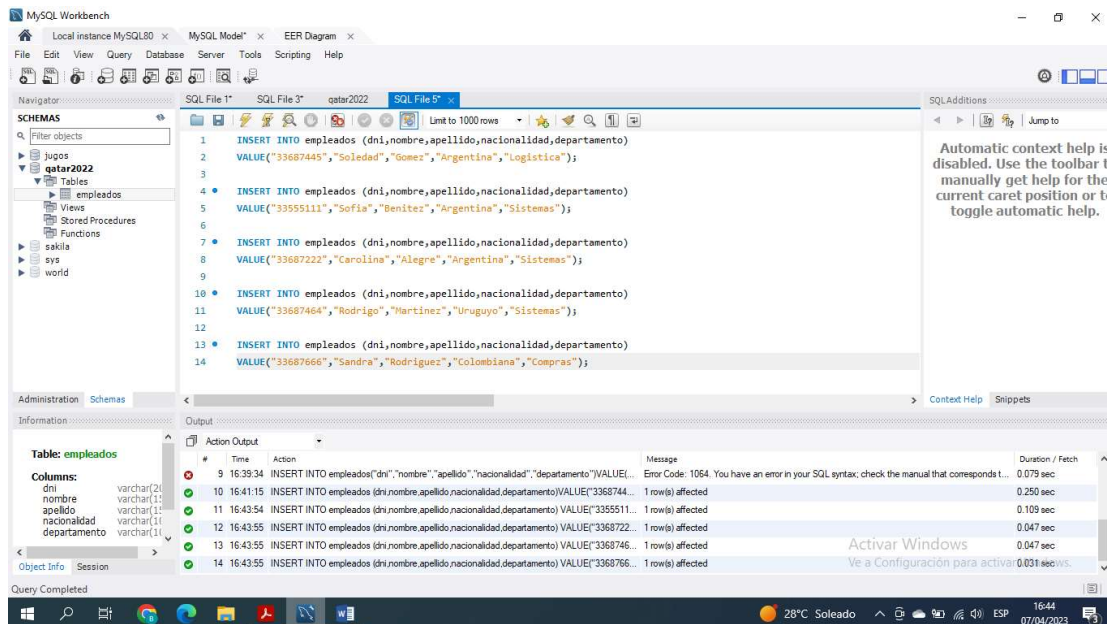
Ejercicio 4.

Insertar un empleado nuevo en la nómina de trabajo.



Ejercicio 5.

Modificar la nacionalidad de algún empleado.



Ejercicio 6.

Eliminar un departamento.

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Query 1 SQL File 2* SQL File 3* SQL File 5* SQL File 6* SQL File 7* SQL File 8* SQL File 9*

```

1 INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto)
2 VALUE(1,"Logistica",1000);
3
4 INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto)
5 VALUE(2,"Sistemas",3000);
6
7 INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto)
8 VALUE(3,"Compras",2500);
9
10 INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto)
11 VALUE(4,"Marketing",3500);
12

```

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
26	07:50:24	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(1,"Logist...	1 row(s) affected	0.156 sec
27	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(2,"Sistem...	1 row(s) affected	0.172 sec
28	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(3,"Compr...	1 row(s) affected	0.375 sec
29	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(4,"Market...	1 row(s) affected	0.203 sec
30	07:50:34	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Query 1 SQL File 2* SQL File 3* SQL File 5* SQL File 6* SQL File 7* SQL File 8* SQL File 9*

```

1 SELECT * FROM departamentos;
2
3 DELETE FROM departamentos
4 WHERE codigo = 4;

```

Result Grid

codigo	nombreDepartamento	presupuesto
1	Logistica	1000
2	Sistemas	3000
3	Compras	2500
4	Marketing	3500

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
26	07:50:24	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(1,"Logist...	1 row(s) affected	0.156 sec
27	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(2,"Sistem...	1 row(s) affected	0.172 sec
28	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(3,"Compr...	1 row(s) affected	0.375 sec
29	07:50:25	INSERT INTO departamentos (codigo,nombreDepartamento,presupuesto) VALUE(4,"Market...	1 row(s) affected	0.203 sec
30	07:50:34	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Elimino el dpto. con código 4:

MySQL Workbench interface showing a query in the SQL Editor:

```

1 SELECT * FROM departamentos;
2
3 DELETE FROM departamentos
4 WHERE codigo = 4;

```

The Result Grid displays the following data:

codigo	nombreDepartamento	presupuesto
1	Logística	1000
2	Sistemas	3000
3	Compras	2500

The Output tab shows the execution log with messages for the DELETE operation.

Ejercicio 7.

Conocer los empleados que trabajan en el departamento de “logística” (puede ser cualquiera de los que agreguen).

MySQL Workbench interface showing a query in the SQL Editor:

```

1 SELECT nombre, apellido
2 FROM empleados
3 WHERE departamento = 'logística';

```

The Result Grid displays the following data:

nombre	apellido
Soledad	Gomez

The Output tab shows the execution log with messages for the SELECT operation.

Ejercicio 8.

Mostrar todos los departamentos ordenados alfabéticamente.

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

Schemas

- jugos
- gatar2022
 - empleados
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sakila
- sys
- world

Query 1 SQL File 2* SQL File 3* SQL File 5* SQL File 6* SQL File 7* SQL File 8* SQL File 9*

```
1 SELECT * FROM departamentos
2 ORDER BY nombreDepartamento ASC;
```

Limit to 1000 rows

Result Grid

codigo	nombreDepartamento	presupuesto
3	Compras	2500
1	Logística	1000
2	Sistemas	3000

Export: Wrap Cell Contents

Information

departamentos 3 x

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
30	07:50:34	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
31	07:53:31	DELETE FROM departamentos WHERE codigo = 4	1 row(s) affected	0.110 sec
32	07:53:39	SELECT * FROM departamentos LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
33	07:54:08	SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE departamento = 'logistica' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
34	07:54:27	SELECT * FROM departamentos ORDER BY nombreDepartamento ASC LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

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

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows

22°C Despejado 7:54 08/04/2023