

# Tratamiento de datos

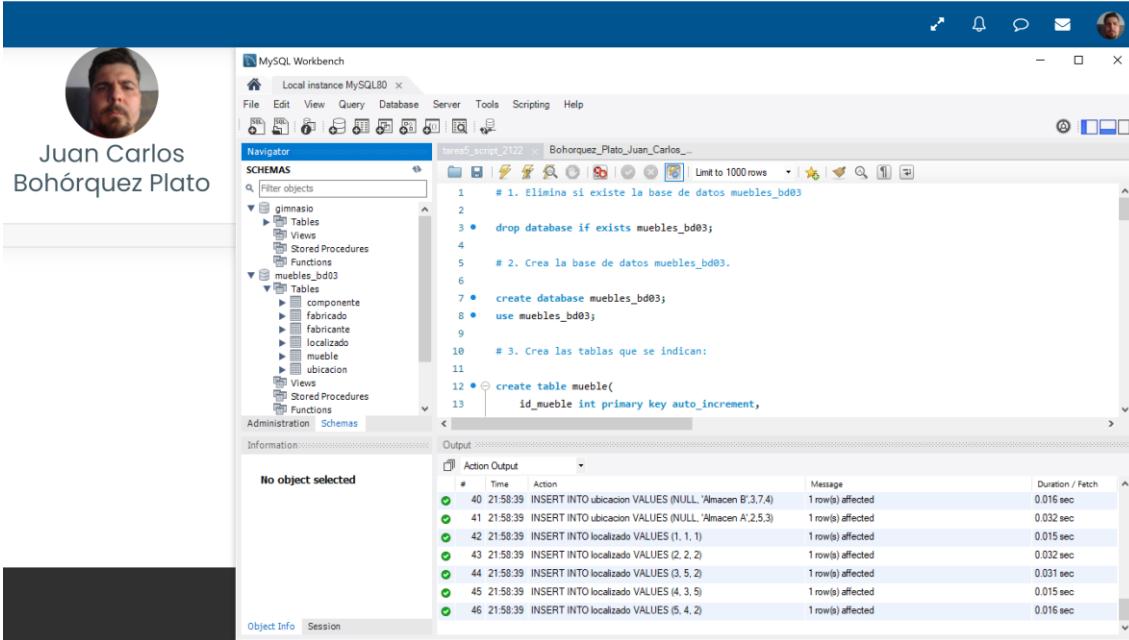
BASE DE DATOS  
JUAN CARLOS BOHORQUEZ PLATO

## Tabla de contenido

APARTADO A .....	2
1.- Inserta un nuevo registro en la tabla MUEBLE con los siguientes datos: .....	2
2.- Para mueble Lanzarote, modificar su descripción por 'Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no extensible', color 'metal - cristal al ácido, aguamarina', valoración_clientes: 4 y estado_catálogo: Activo. Modifica los datos en la tabla correspondiente. ....	4
3.-El mueble Fuerteventura es un producto de la competencia y ha sido introducido por error en nuestra base de datos, por lo que ha de ser eliminado de la tabla correspondiente.6	
APARTADO B .....	9
1.- Inserta los siguientes datos en la tabla COMPONENTE teniendo en cuenta que debes insertar sólo los valores necesarios en los campos correspondientes. Agrega el primero en su propia sentencia y los dos siguientes en una única sentencia.....	9
2.- Inserta para el último mueble creado todos los componentes del mueble Gomera-b. Debes hacerlo con una única sentencia.....	12
3.- Duplica el ancho del último componente insertado (usar last_insert_id).....	13
4.- Para el mueble Palma, actualiza los campos 'descripción', 'color' y 'valoración_cliente' con los valores "Recibidor con doble pueta", "Turquesa" y 4, respectivamente. Debes hacerlo con una única sentencia.....	15
5.- Aumenta en 1 punto, sin pasarse de 5, la valoración de clientes de todos los muebles con id entre 2 y 5 (inclusive). Debes hacerlo con una única sentencia. ....	16
6.- Disminuye a la mitad el peso de todos los componentes de muebles cuyo nombre sea 'Pata'. Debes hacerlo con una única sentencia.....	17
7.- Para todos los componentes cuyo fabricante tiene localidad "Córdoba", si la descripción de componente está en blanco o es nula, poner en 'descripción' el texto contenido en el campo 'nombre'. Debes hacerlo con una única sentencia. ....	19
8.- Muestra los componentes que son fabricados por el fabricante 'Componentes Garcia'. A continuación, actualiza el NIF de dicho fabricante a '12341234A'. Finalmente, muestra el NIF del fabricante (comprueba que se ha actualizado) y vuelve a mostrar los componentes que son fabricados por dicho fabricante: verifica siguen siendo los mismos, habiéndose actualizado en cascada la relación (captura de pantalla). ....	21
9.- Elimina aquellos fabricantes que nunca han fabricado un componente para nuestra empresa. Debes hacerlo con una única sentencia.....	24
10.- Crea la sentencia para borrar todas las ubicaciones de los componentes con nombre 'Pata' y comprueba que no se puede (captura de pantalla del error). ....	26
11.- Inicia una transacción. Inserta un nuevo registro en la tabla mueble. Pon un savepoint con etiqueta 'b_11' e inserta un segundo registro en mueble. Haz rollback hasta el savepoint y, a continuación, ejecuta commit. Verifica que existe el primer mueble insertado y no el segundo en una select.....	27

## TAREA 5

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
```



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top left, there is a profile picture of Juan Carlos Bohórquez Plato. The main window displays a script named 'tarea5\_script\_2122' which contains the following SQL code:

```

1 # 1. Elimina si existe la base de datos muebles_bd03
2
3 • drop database if exists muebles_bd03;
4
5 # 2. Crea la base de datos muebles_bd03.
6
7 • create database muebles_bd03;
8 • use muebles_bd03;
9
10 # 3. Crea las tablas que se indican:
11
12 • create table mueble(
13     id_mueble int primary key auto_increment,

```

The 'Information' pane at the bottom shows the execution results for the first 13 lines of the script, indicating successful insertions into the 'ubicacion' and 'localizado' tables.

## APARTADO A

1.- Inserta un nuevo registro en la tabla MUEBLE con los siguientes datos:

id\_mueble: NULL

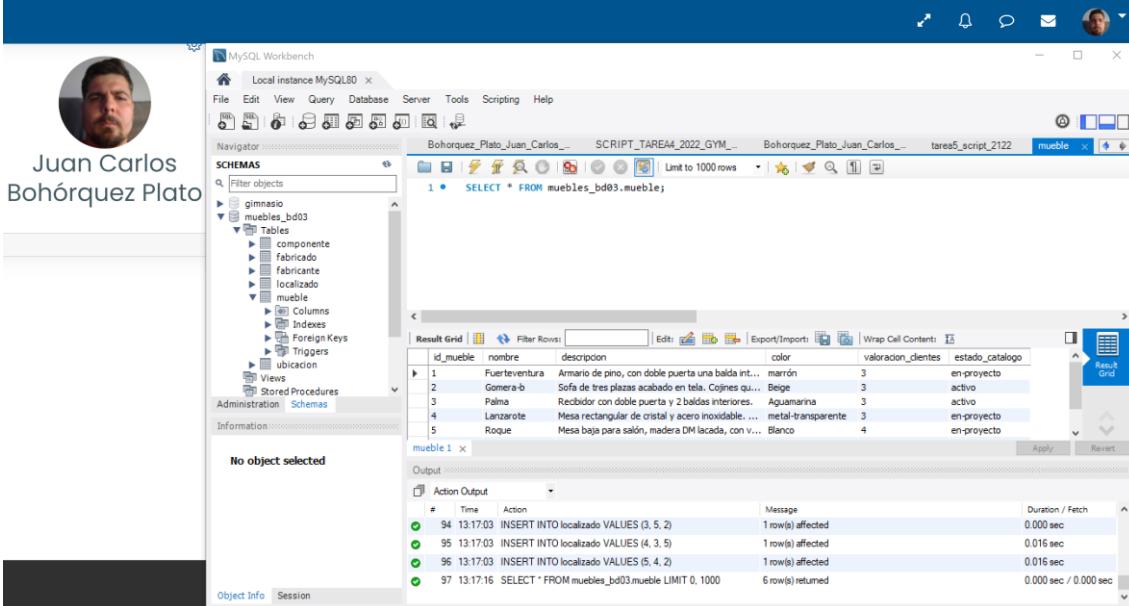
nombre: Gomera-n

descripción: Sofa de tres plazas acabado en tela. Cojines que ofrecen un apoyo cómodo y recuperan la forma.

color: Negro

valoración\_clientes: 3

estado\_catálogo: Activo



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top left, there is a profile picture of Juan Carlos Bohórquez Plato. The main window displays a query editor with the following SQL code:

```

1 • SELECT * FROM muebles_bd03.mueble;

```

The 'Result Grid' pane shows the current data in the 'mueble' table:

	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	Fuerteventura	Armario de pino, con doble puerta una balda inter...	marrón	3	en-proyecto	
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo	
3	Palma	Recibidor con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aguamarina	3	activo	
4	Lanzarote	Mesa rectangular de cristal y acero inoxidable. ...	metal-transparente	3	en-proyecto	
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto	

The 'Information' pane at the bottom shows the execution results for the last 6 lines of the script, indicating successful insertions into the 'localizado' table.

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'mueble' table selected. The table has columns: id\_mueble, nombre, descripcion, color, valoracion\_clientes, and estado\_catalogo. The data grid shows 8 rows of furniture items. Below the table, the 'Action Output' pane displays the SQL statements used to insert data into the 'localizado' table and a SELECT query.

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	Fuerteventura	Armario de pino, con doble puerta una balda inter...	marrón	3	en-proyecto
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo
3	Palma	Recibidor con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aguamarina	3	activo
4	Lanzarote	Mesa rectangular de cristal y acero inoxidable, ...	metal-transparente	3	en-proyecto
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	Alegranza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo
8					

Action Output:

```

1  INSERT INTO `muebles_bd03`.`mueble` (`id_mueble`, `nombre`, `descripcion`, `color`, `valoracion_clientes`, `estado_catalogo`)
2
3  94 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (3, 5, 2)           1 row(s) affected          0.000 sec
4  95 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (4, 3, 5)           1 row(s) affected          0.016 sec
5  96 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (5, 4, 2)           1 row(s) affected          0.016 sec
6  97 13:17:16 SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000   6 row(s) returned         0.000 sec / 0.000 sec

```

## CONSEJERIA DE EDUCACION Y DEPORTE

This screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'localizado' table selected. The table has columns: \_clientes and estado\_catalogo. The data grid shows 6 rows of localization data. Below the table, the 'Action Output' pane displays the SQL statements used to insert data into the 'localizado' table and a SELECT query.

_clientes	estado_catalogo
	en-proyecto
	activo
	activo
	en-proyecto
	en-proyecto
	activo
	activo

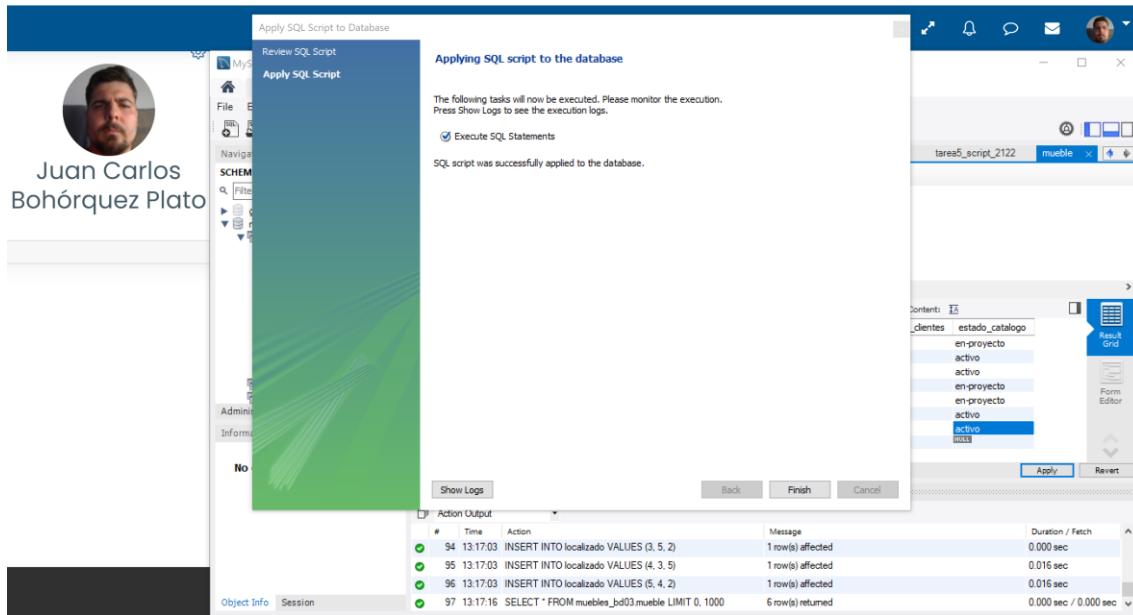
Action Output:

```

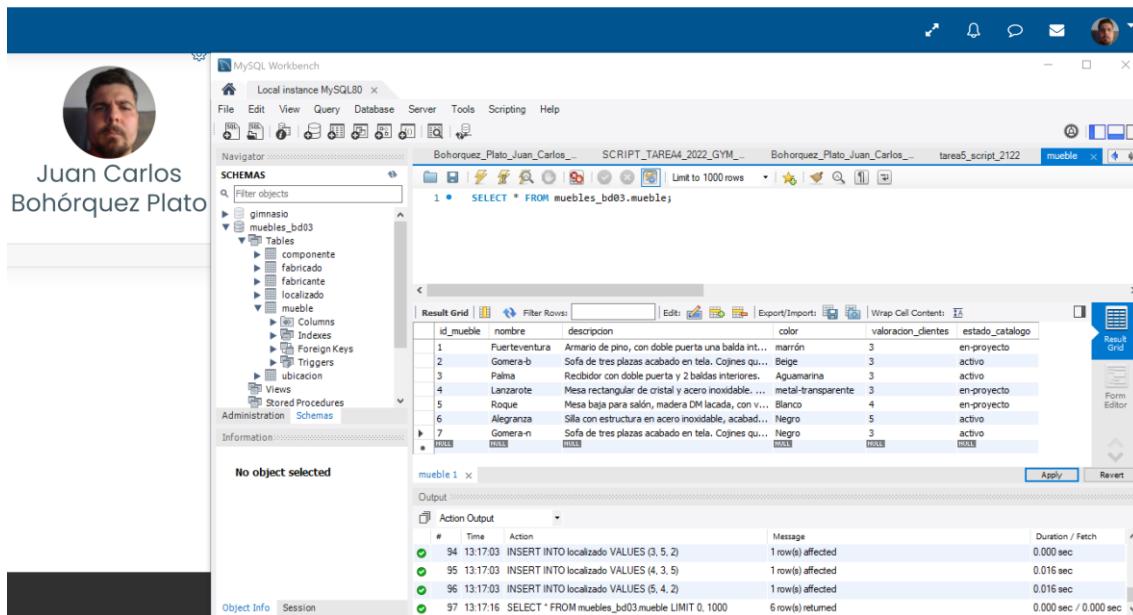
1  INSERT INTO `localizado`(`_clientes`, `estado_catalogo`)
2
3  94 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (3, 5, 2)           1 row(s) affected          0.000 sec
4  95 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (4, 3, 5)           1 row(s) affected          0.016 sec
5  96 13:17:03 INSERT INTO localizado VALUES (5, 4, 2)           1 row(s) affected          0.016 sec
6  97 13:17:16 SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000   6 row(s) returned         0.000 sec / 0.000 sec

```

## TAREA 5



2.- Para mueble Lanzarote, modificar su descripción por 'Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no extensible', color 'metal - cristal al ácido, aguamarina', valoración\_clients: 4 y estado\_catálogo: Activo. Modifica los datos en la tabla correspondiente.



## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The current schema is 'muebles\_bd03'. The 'Tables' section lists 'componente', 'fabricado', 'fabricante', 'localizado', and 'mueble'.
- Query Editor:** The query is: `SELECT * FROM muebles_bd03.mueble;`
- Result Grid:** The results show 7 rows of furniture items. The columns are: id\_mueble, nombre, descripcion, color, valoracion\_clientes, and estado\_catalogo.
- Action Output:** The log shows the execution of several INSERT statements and a SELECT statement.

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	Fuerteventura	Armario de pino, con doble puerta una balda inter...	marrón	3	en-proyecto
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo
3	Palma	Reclinator con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aquamarina	3	activo
4	Lanzarote	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	metal-transparente	3	en-proyecto
5	Roque	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Blanco	4	en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The current schema is 'muebles\_bd03'. The 'Tables' section lists 'componente', 'fabricado', 'fabricante', 'localizado', and 'mueble'.
- Query Editor:** The query is: `SELECT * FROM muebles_bd03.mueble;`
- Result Grid:** The results show 7 rows of furniture items. The columns are: id\_mueble, nombre, descripcion, color, valoracion\_clientes, and estado\_catalogo.
- Action Output:** The log shows the execution of several INSERT statements and a SELECT statement.

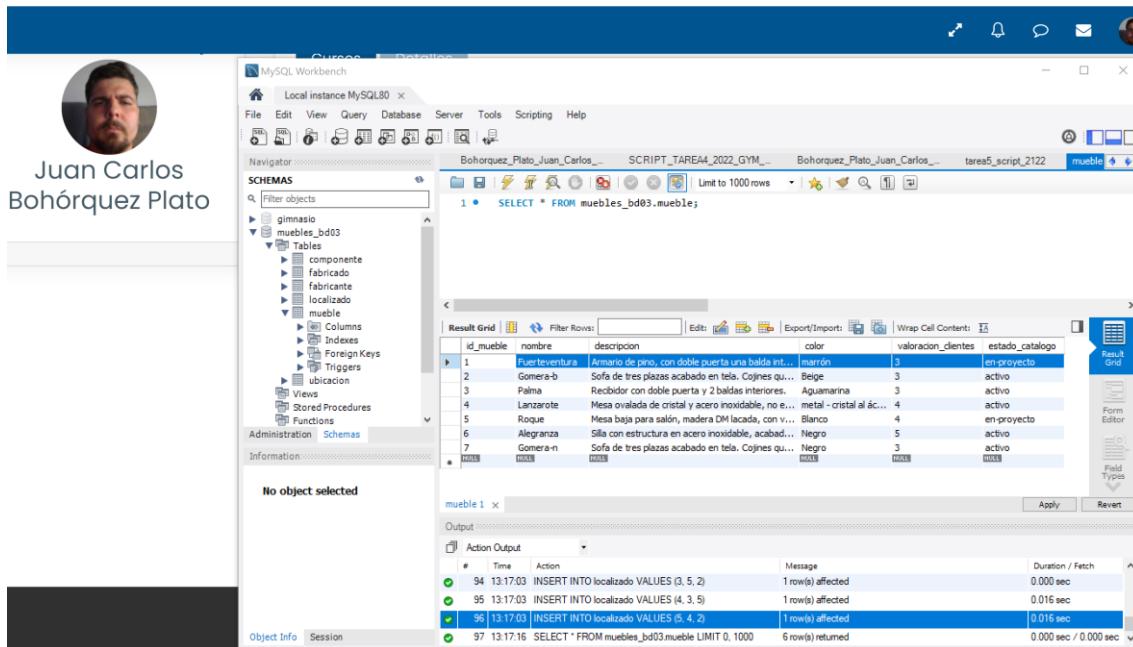
id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	Fuerteventura	Armario de pino, con doble puerta una balda inter...	marrón	3	en-proyecto
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo
3	Palma	Reclinator con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aquamarina	3	activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	metal - cristal al ác...	4	activo
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo

## TAREA 5

The screenshot shows the Oracle Database SQL Developer interface. On the left, there's a sidebar with a profile picture of Juan Carlos Bohórquez Plato and his name. The main area has a 'Review SQL Script' dialog open, displaying a script to update a table named 'mueble'. Below the dialog, the database session shows several recent actions, including INSERT statements and a SELECT query. To the right, a table editor window is visible, showing rows of data for 'en-proyecto' and 'activo' categories.

3.-El mueble Fuerteventura es un producto de la competencia y ha sido introducido por error en nuestra base de datos, por lo que ha de ser eliminado de la tabla correspondiente.

## TAREA 5

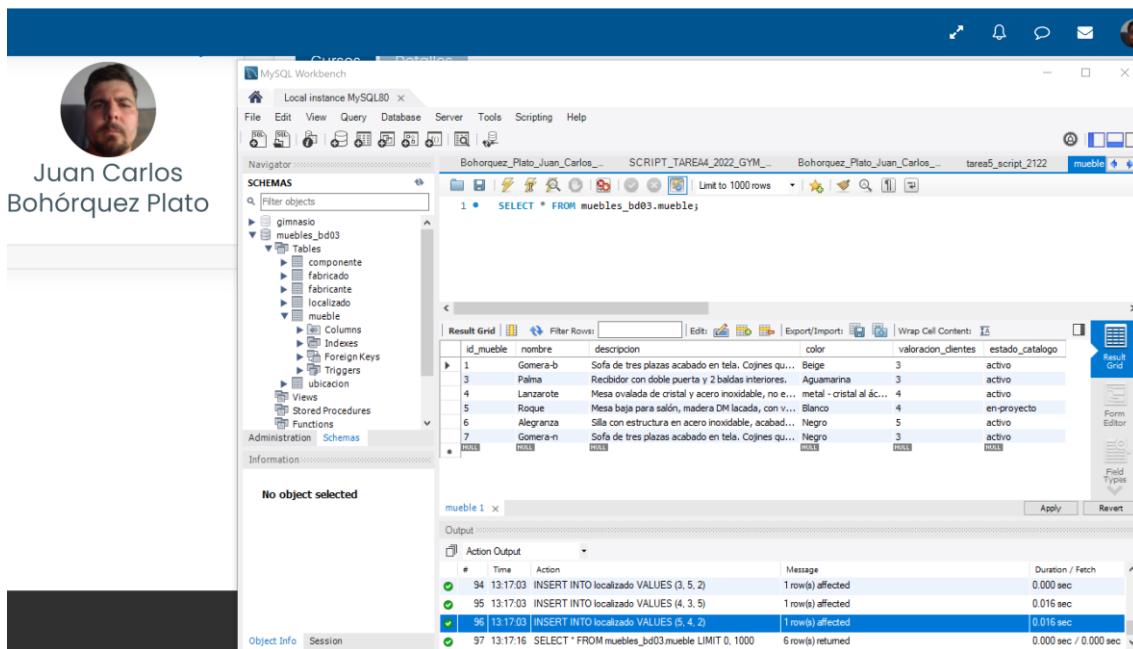


The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** Local instance MySQL80, Schemas: ginnasio, muebles\_bd03.
- Tables:** muebles\_bd03.mueble
- Query:** SELECT \* FROM muebles\_bd03.mueble;
- Result Grid:**

	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	1	Fuenteventura	Armario de pino, con doble puerta una baldosa interior.	marrón	3	en-proyecto
2	2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines que...	Beige	3	activo
3	3	Palma	Recibidor con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aquamarina	3	activo
4	4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	metal - cristal al ác...	4	activo
5	5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	6	Alegranza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines que...	Negro	3	activo
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
- Action Output:**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
94	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (3, 5, 2)	1 row(s) affected	0.000 sec
95	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (4, 3, 5)	1 row(s) affected	0.016 sec
96	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (5, 4, 2)	1 row(s) affected	0.016 sec
97	13:17:16	SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec



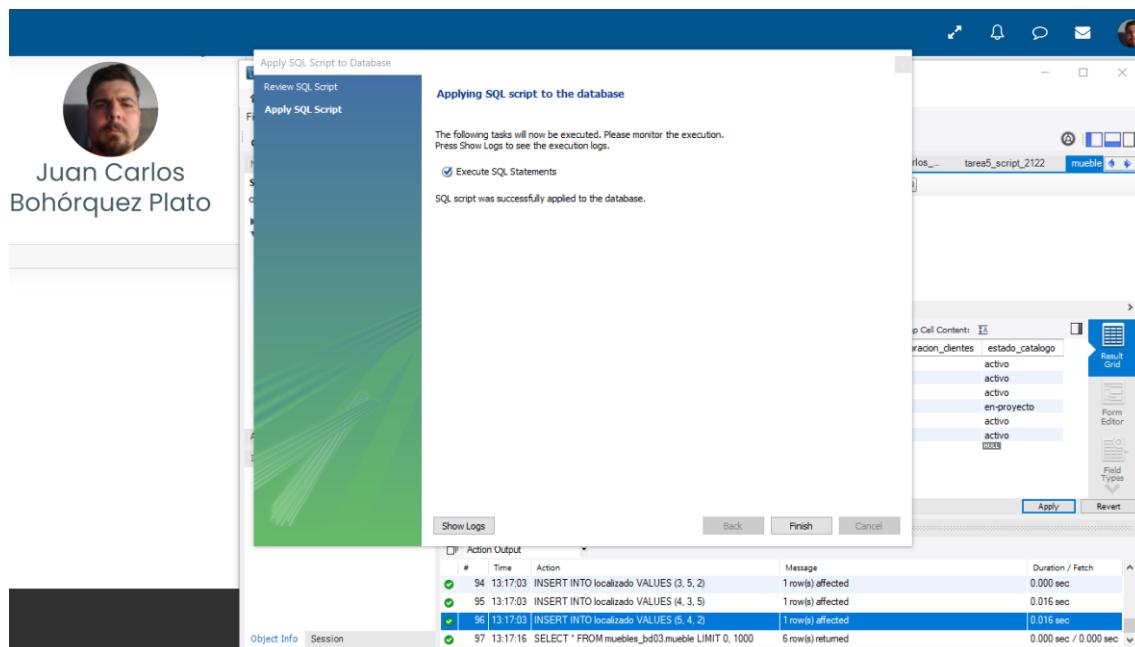
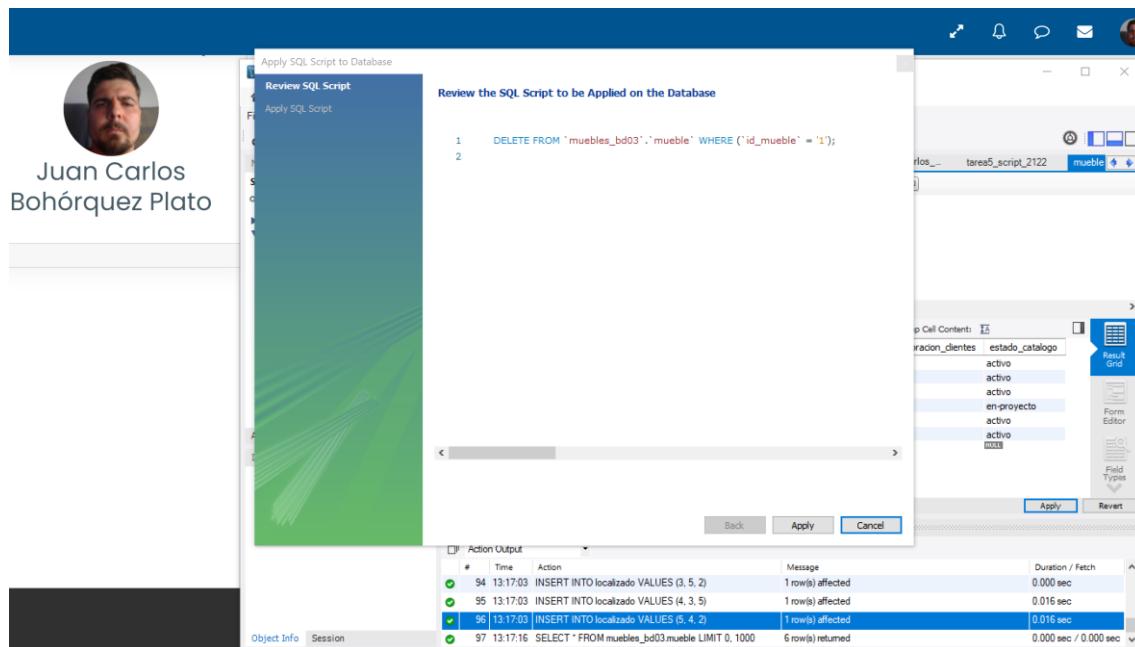
The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** Local instance MySQL80, Schemas: ginnasio, muebles\_bd03.
- Tables:** muebles\_bd03.mueble
- Query:** SELECT \* FROM muebles\_bd03.mueble;
- Result Grid:**

	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1	1	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines que...	Beige	3	activo
3	3	Palma	Recibidor con doble puerta y 2 baldas interiores.	Aquamarina	3	activo
4	4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	metal - cristal al ác...	4	activo
5	5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	6	Alegranza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines que...	Negro	3	activo
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
- Action Output:**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
94	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (3, 5, 2)	1 row(s) affected	0.000 sec
95	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (4, 3, 5)	1 row(s) affected	0.016 sec
96	13:17:03	INSERT INTO localizado VALUES (5, 4, 2)	1 row(s) affected	0.016 sec
97	13:17:16	SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

## TAREA 5



## APARTADO B

1.- Inserta los siguientes datos en la tabla COMPONENTE teniendo en cuenta que debes insertar sólo los valores necesarios en los campos correspondientes.

Agrega el primero en su propia sentencia y los dos siguientes en una única sentencia.

COMPONENTE							
id_componente	id_mueble	Nombre	Descripción	Alto	Ancho	Fondo	Peso
0	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	null	1,500
0	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	null
0	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1,975

#1

```
INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '3', 'Puerta', 'Puerta de madera DM lacada.', '650', '350', null, '1.500');
```

```
INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '5', 'Asiento', 'Asiento para silla tapizado en cuero', '70', '450', '500', null),
('0', '5', 'Respaldo', 'Respaldo para silla tapizado en cuero', '56', '450', '750', '1.975');
```

## TAREA 5

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Schemas: gimnasio, muebles\_bd03

Tables: componente, fabricado, fabricante, localizado, mueble

Query:

```
1 • SELECT * FROM muebles_bd03.componente;
```

Result Grid:

	id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08	
2	2	Cojin	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15	
3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3	
4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu... NULL	600	150	150	4.65	
5	6	Cojin	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15	
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86	
7	3	Puerta	Puerta de cristal templado para mesa	300	300	100	0.15	
*	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
46	21:58:39	INSERT INTO localizado VALUES (5, 4, 2)	1 row(s) affected	0.016 sec
47	22:01:13	SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
48	22:05:18	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
49	22:05:42	SELECT * FROM muebles_bd03.componente LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Schemas: gimnasio, muebles\_bd03

Tables: componente, fabricado, fabricante, localizado, mueble

Query:

```
1 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
2
3
4 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '3', 'Puerta', 'Puerta de madera DM lacada.', '650', '350', null, '1.500');
5
6
7 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '3', 'Asiento', 'Asiento para silla tapizado en cuero', '70', '450', '500', null),
('0', '5', 'Respaldo', 'Respaldo para silla tapizado en cuero', '56', '450', '750', '1.975');
8
9
10 • #2
11 • #3
12 • INSERT INTO componente (id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
SELECT (SELECT MAX(id_mueble) FROM mueble), nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso FROM componente WHERE
id_componente = 0;
13
14
15 • #3
16 • UPDATE componente
    SET nombre = 'Pata' WHERE id_componente = 1;
```

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
47	22:01:13	SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
48	22:05:18	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
49	22:05:42	SELECT * FROM muebles_bd03.componente LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
50	22:06:46	INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, ...	1 row(s) affected	0.015 sec

## TAREA 5

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Schemas: gimnasio, muebles\_bd03

Tables: componente, fabricado, fabricante, localizado, mueble

Query:

```
1 • SELECT * FROM muebles_bd03.componente;
```

Result Grid:

	<b>id_componente</b>	<b>id_mueble</b>	<b>nombre</b>	<b>descripcion</b>	<b>alto</b>	<b>ancho</b>	<b>fondo</b>	<b>peso</b>
1	1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
2	2	2	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
3	3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3
4	4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu... mble	600	150	150	4.65
5	5	6	Cojin	Cojin	300	300	100	0.15
6	6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
7	7	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	300	300	100	0.15
8	8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	100	1.5

Action Output:

```

# 47 22:01:13 SELECT * FROM muebles_bd03.mueble LIMIT 0, 1000
# 48 22:05:18 SET SQL_SAFE_UPDATES = 0
# 49 22:05:42 SELECT * FROM muebles_bd03.componente LIMIT 0, 1000
# 50 22:06:46 INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)

```

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Schemas: gimnasio, muebles\_bd03

Tables: componente, fabricado, fabricante, localizado, mueble

Query:

```

1 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
2
3
4 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '3', 'Puerta', 'Puerta de madera DM lacada.', '650', '350', null, '1.500');
5
6
7 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
VALUES ('0', '5', 'Asiento', 'Asiento para silla tapizado en cuero', '70', '450', '500', null),
('0', '5', 'Respaldo', 'Respaldo para silla tapizado en cuero', '56', '450', '750', '1.975');
8
9
10 • #2
11 • #3
12 • INSERT INTO componente (id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
SELECT (SELECT MAX(id_mueble) FROM mueble), nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso FROM componente WHERE id_mueble = last_insert_id();
13
14
15 • #3
16 • UPDATE componente
SET ancho=ancho * 1.2
17
18 • WHERE id_componente = last_insert_id() + 1;

```

Action Output:

```

# 49 22:05:42 SELECT * FROM muebles_bd03.componente LIMIT 0, 1000
# 50 22:06:46 INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, ... 2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
# 51 22:08:26 INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, ...

```

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'componente' table selected. The table has columns: id\_componente, id\_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, and peso. The data grid shows 10 rows of component parts for different furniture pieces.

	id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
2	2	2	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
3	3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3
4	4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu... mues	600	150	150	4.65
5	6	4	Cojin	mues	300	300	100	0.15
6	4	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
7	3	3	Puerta	mues	300	300	100	0.15
8	3	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5
9	5	5	Asesto	Asesto para silla tapizado en cuero	70	450	500	NULL
10	5	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1.975

2.- Inserta para el último mueble creado todos los componentes del mueble  
Gomera-b. Debes hacerlo con una única sentencia.

#2

INSERT INTO componente (id\_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)  
SELECT (SELECT MAX(id\_mueble) FROM mueble), nombre, descripcion, alto, ancho, fondo,  
peso FROM componente WHERE id\_mueble = '2';

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'mueble' table selected. The table has columns: id\_mueble, nombre, descripcion, color, valoracion\_clientes, and estado\_catalogo. The data grid shows several furniture pieces, with the last one being 'Gomera-n'.

	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo	
3	Palma	Reclinator con doble puerta y 2 balda interiores.	Aguamarina	3	activo	
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	Blanco	4	activo	
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto	
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo	
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo	

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The 'muebles\_bd03' schema is selected.
- Tables:** The 'componente' table is selected.
- Script:** A script named 'tarea5\_script\_2122' is open in the central pane, containing the following SQL code:
 

```

1 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
2
3 •
4 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
      VALUES ('0', '3', 'Puerta', 'Puerta de madera DM lacada.', '650', '350', null, '1.500');
6
7 • INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
      VALUES ('0', '5', 'Asiento', 'Asiento para silla tapizado en cuero', '70', '450', '500', null),
9 ('0', '5', 'Respaldo', 'Respaldo para silla tapizado en cuero', '56', '450', '750', '1.975');
11 •
12 • INSERT INTO componente (id_mueble, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)
      SELECT (SELECT MAX(id_mueble) FROM mueble), nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso FROM componente
14
15 •
16 • UPDATE componente
      SET ancho=ancho * 2'
17 WHERE id_componente = last_insert_id() + 1;
18
      
```
- Action Output:** Shows the execution of the script with three successful rows inserted and one update operation.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The 'muebles\_bd03' schema is selected.
- Tables:** The 'componente' table is selected.
- Query:** A query 'SELECT \* FROM muebles\_bd03.componente;' is run, resulting in a 'Result Grid' showing the following data:

	id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
2	2	2	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
3	3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3
4	4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu...	600	150	150	4.65
5	6	2	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
6	6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
7	3	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	300	300	100	0.15
8	3	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	150	1.5
9	5	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	0.08
10	5	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1.975
11	7	7	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
12	7	7	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15

- Action Output:** Shows the execution of the query with two successful rows selected.

3.- Duplica el ancho del último componente insertado (usar last\_insert\_id).

#3

UPDATE componente

SET ancho=ancho \* '2'

Where id\_componente = last\_insert\_id() +1;

## TAREA 5

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Navigator: Schemas, Tables, Views, Stored Procedures, Functions, Triggers, Fabricado, Fabricante, Localizado, mueble.

Tables: componente, muelbe.

Table: componente

Columns: id\_componente int AI PK, id\_muelle int, nombre varchar(250), descripcion varchar(250), alto double, ancho double, fondo double, peso double.

Result Grid:

	id_componente	id_muelle	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08	
2	2	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15	
3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3	
4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu...	600	150	150	4.65	
5	6	Cojin	Cojin	300	300	100	0.15	
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86	
7	3	Puerta	Puerta	300	300	100	0.15	
8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5	
9	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	NULL	
10	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1.975	
11	7	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08	
12	7	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15	

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Navigator: Schemas, Tables, Views, Stored Procedures, Functions, Triggers, Fabricado, Fabricante, Localizado, mueble.

Tables: componente, muelbe.

Table: componente

Columns: id\_componente int AI PK, id\_muelle int, nombre varchar(250), descripcion varchar(250), alto double, ancho double, fondo double, peso double.

Script Editor:

```

14
15 • #3
16 • UPDATE componente
17 SET ancho=ancho * 2
18 WHERE id_componente = last_insert_id() + 1;
19
20 • #4
21 • UPDATE muelle SET descripcion = 'Recibidor con doble pueta', color = 'Turquesa', valoracion_clientes= '4'
22 WHERE nombre= 'Palma';
23
24 • #5
25 • UPDATE muelle SET valoracion_clientes = (valoracion_clientes)+1
26 WHERE (id_muelle between '2' and '5') and (valoracion_clientes<'5');
27
28 • #6

```

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
48	22:05:18	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
49	22:05:42	SELECT * FROM muelbe .bd03.componente LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
50	22:06:46	INSERT INTO componente (id_componente, id_muelle, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)	1 row(s) affected	0.015 sec
51	22:08:26	INSERT INTO componente (id_componente, id_muelle, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)	2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
52	22:10:39	INSERT INTO componente (id_componente, id_muelle, nombre, descripcion, alto, ancho, fondo, peso)	2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
53	22:12:52	UPDATE componente SET ancho=ancho * 2 Where id_compon...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Wa...	0.000 sec

Juan Carlos  
Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Navigator: Schemas, Tables, Views, Stored Procedures, Functions, Triggers, Fabricado, Fabricante, Localizado, mueble.

Tables: componente, muelbe.

Table: componente

Columns: id\_componente int AI PK, id\_muelle int, nombre varchar(250), descripcion varchar(250), alto double, ancho double, fondo double, peso double.

Result Grid:

	id_componente	id_muelle	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08	
2	2	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15	
3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.3	
4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu...	600	150	150	4.65	
5	6	Cojin	Cojin	300	300	100	0.15	
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86	
7	3	Puerta	Puerta	300	300	100	0.15	
8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5	
9	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	NULL	
10	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1.975	
11	7	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08	
12	7	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	600	100	0.15	

Action Output:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
48	22:05:18	SET SQL_SAFE_UPDATES = 0	0 row(s) affected	0.000 sec
49	22:05:42	SELECT * FROM muelbe .bd03.componente LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

## TAREA 5

4.- Para el mueble Palma, actualiza los campos 'descripción', 'color' y 'valoración\_cliente' con los valores "Recibidor con doble pueta", "Turquesa" y 4, respectivamente. Debes hacerlo con una única sentencia.

#4

```
UPDATE mueble SET descripcion = 'Recibidor con doble pueta', color = 'Turquesa',
valoracion_clientes= '4'
where nombre= 'Palma';
```

	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo	
3	Palma	Recibidor con doble puerta y 2 balda interiores...	Aguamarina	3	activo	
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	'metal - cristal al á...	4	activo	
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto	
6	Alegranza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo	
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo	
*	MUELE	MUELE	MUELE	MUELE	MUELE	

```

14
15 #3
16 • UPDATE componente
17   SET ancho=ancho * '2'
18   WHERE id_componente = last_insert_id();
19
20 #4
21 • UPDATE mueble SET descripcion = 'Recibidor con doble pueta', color = 'Turquesa', valoracion_clientes= '4'
22 WHERE nombre= 'Palma';
23
24 #5
25 • UPDATE mueble SET valoracion_clientes = (valoracion_clientes)+1

```

## TAREA 5

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofa de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo
3	Palma	Recibidor con doble puerta	Turquesa	4	activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	'metal - cristal al á...	4	activo
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofa de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo

5.- Aumenta en 1 punto, sin pasarse de 5, la valoración de clientes de todos los muebles con id entre 2 y 5 (inclusive). Debes hacerlo con una única sentencia.

#5

UPDATE mueble SET valoracion\_clientes = (valoracion\_clientes)+1  
WHERE (id\_mueble between '2' and '5') and (valoracion\_clientes<'5');

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofa de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	3	activo
3	Palma	Recibidor con doble puerta	Turquesa	4	activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	'metal - cristal al á...	4	activo
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	4	en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofa de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo

## TAREA 5

```

#3
#4
#5
#6

```

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	4	activo
3	Palma	Recibidor con doble pueta	Turquesa	5	activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	Metal - cristal al á...	5	activo
5	Roque	Mesa basa para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	5	en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo
8	WSS	WSS	WSS	WSS	WSS

6.- Disminuye a la mitad el peso de todos los componentes de muebles cuyo nombre sea 'Pata'. Debes hacerlo con una única sentencia.

#6

UPDATE componente SET peso = (peso /'2')  
WHERE nombre='Pata';

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The current schema is "muebles\_bd03".
- Tables:** The "componente" table is selected.
- Result Grid:** Displays the following data:

id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
9	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	NULL
2	2	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
5	6	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
12	7	Cojin	Cojin cómodo que recupera la forma.	300	600	100	0.15
1	2	Patas	Patas de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
3	3	Patas	Patas de madera lacada en blanco nuclear	150	30	30	0.3
4	4	Patas	Patas de acero inoxidable con acabado brillo. Pu...	600	150	150	4.65
11	7	Patas	Patas de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.08
7	3	Puerta	Puerta	300	300	100	0.15
8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5
10	5	Respaldo	Respaldo para sillón tapizado en cuero	56	450	750	1.975
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Object Info:** Shows the structure of the componente table.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Schemas:** The current schema is "muebles\_bd03".
- Tables:** The "componente" table is selected.
- Script Editor:** Displays the following SQL code:

```

28 • #6
29 • UPDATE componente SET peso = (peso / 2)
30 • WHERE nombre='Patas';
31 #
32 #
33 • update componente
34     inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
35     inner join fabricante on componente.nif = fabricado.nif_fabricante
36     set componente.descripcion = componente.nombre
37     where componente.id_componente in(select componente.id_componente where (componente.descripcion is null or
38
39     #8
40 • Select componente.* from componente
41     inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
42     inner join fabricante on componente.nif = fabricado.nif_fabricante

```

- Output:** Shows the execution log with the following entries:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
51	22:08:26	INSERT INTO componente (id_componente, id_mueble, nombre, ...)	2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
52	22:10:39	INSERT INTO componente (id_mueble, nombre, descripcion, alto, ...)	2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
53	22:12:52	UPDATE componente SET ancho=ancho * 2 Where id_componen...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
54	22:14:29	UPDATE mueble SET descripcion = 'Reclinator con doble pueta', ...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.016 sec
55	22:16:59	UPDATE mueble SET valoracion_clientes = (valoracion_clientes+...	4 row(s) affected Rows matched: 4 Changed: 4 Warnings: 0	0.015 sec
56	22:19:29	UPDATE componente SET peso = (peso / 2) WHERE nombre='P...	4 row(s) affected Rows matched: 4 Changed: 4 Warnings: 0	0.000 sec

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the Navigator pane displays the database schema with tables like gimnasio, muebles\_bd03, componente, fabricado, fabricante, localizado, and mueble. The componente table is selected. The main area shows a Result Grid with data for the componente table. A query editor at the top shows a simple SELECT statement. The status bar at the bottom indicates the execution of an INSERT INTO statement.

id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
10	5	Respaldo	Respaldo para sillín tapizado en cuero	56	450	750	1.975
7	3	Puerta		300	300	100	0.15
8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5
1	2	Patas	Patas de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
3	3	Patas	Patas de madera lacada en blanco nublar.	150	30	30	0.15
4	4	Patas	Patas de acero inoxidable con acabado brillo. P... ...rte de la mesa.	600	150	150	2.325
11	7	Patas	Patas de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
2	2	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
5	6	Cojín		300	300	100	0.15
12	7	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	600	100	0.15
9	5	Ayiento	Ayiento para sillín tapizado en cuero	70	450	500	NULL
				NULL	NULL	NULL	NULL

7.- Para todos los componentes cuyo fabricante tiene localidad "Córdoba", si la descripción de componente está en blanco o es nula, poner en 'descripción' el texto contenido en el campo 'nombre'. Debes hacerlo con una única sentencia.

#7

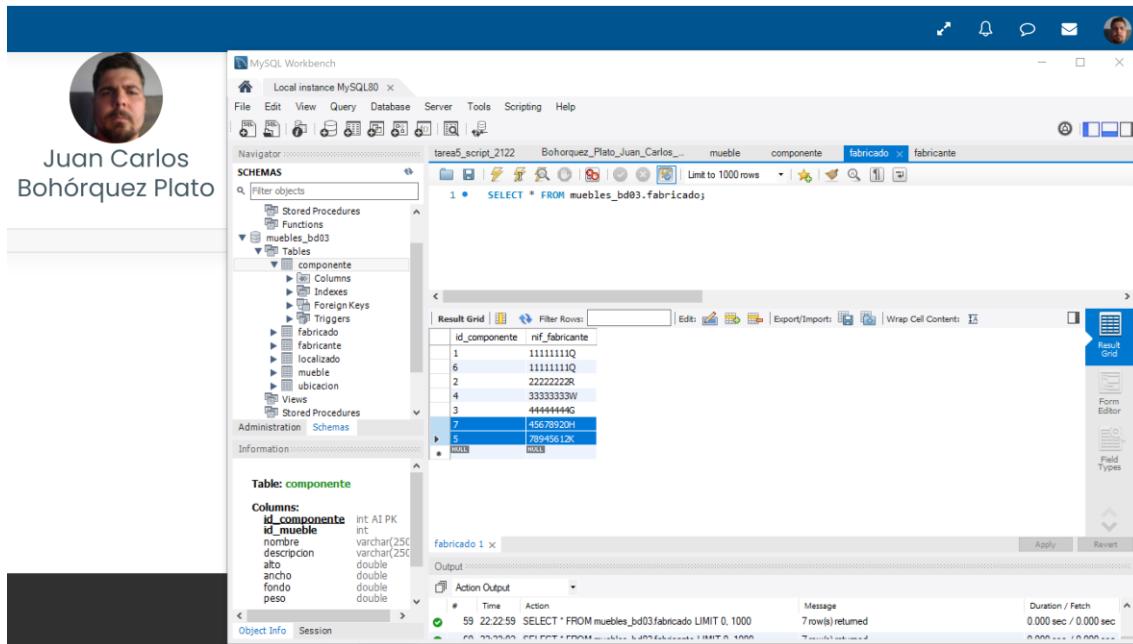
update componente

```
inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
set componente.descripcion = componente.nombre
where componente.id_componente in(select componente.id_componente
where (componente.descripcion is null or '') and fabricante.localidad = 'Córdoba');
```

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The componente table is still selected in the Navigator. The main area shows a Result Grid with data for the fabricante table. A query editor at the top shows a simple SELECT statement. The status bar at the bottom indicates the execution of a SELECT statement.

nif	razon_social	localidad	fecha Alta	nivel_fidelizacion
11111111Q	Componentes Garcia	Alcalá de Guadaira	2022-04-15	8
45678920W	Carpintería El Pino	Córdoba	2022-04-15	7
78945612X	Taller de Tello	Córdoba	2022-04-15	7
22222222R	Taller de Urbano	Fuente de Híjar	2022-04-15	5
98765432P	Componentes Industriales del Sur	Lucena	2022-04-15	7
33333333W	Carpintería metálica Chromium	Marmolejo	2022-04-15	9
44444444G	Carpintería Madecom	Puente Genil	2022-04-15	7

## TAREA 5



Juan Carlos Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Navigator: tareas5\_script\_2122, Bohorquez\_Plato\_Juan\_Carlos\_, mueble, componente, fabricado, fabricante

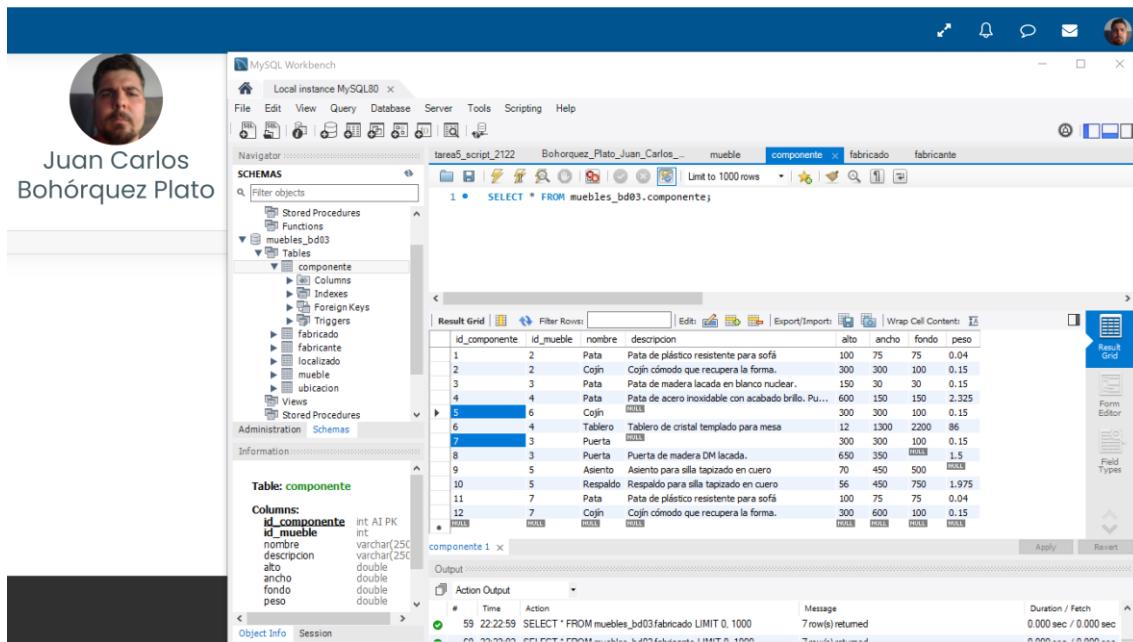
Table: componente

Columns:

	<b>id_componente</b>	<b>id_mueble</b>	<b>nombre</b>	<b>descripcion</b>	<b>alto</b>	<b>ancho</b>	<b>fondo</b>	<b>peso</b>
1	1	1111111Q			100	75	75	0.04
6	6	1111111Q			300	300	100	0.15
2	2	2222222R			150	30	30	0.15
4	4	3333333W			600	150	150	2.325
3	3	4444444G			300	300	100	0.15
7	7	45678902H			300	300	100	0.15
5	5	78945612K			70	450	500	1.5
*	MUE	MUE			56	480	750	1.975

Action Output:

- # Time Action Message Duration / Fetch
- 59 22:22:59 SELECT \* FROM muebles\_bd03.fabricado LIMIT 0, 1000 7rows) returned 0.000 sec / 0.000 sec
- 60 22:22:59 SELECT \* FROM muebles\_bd03.fabricado LIMIT 0, 1000 7rows) returned 0.000 sec / 0.000 sec



Juan Carlos Bohórquez Plato

MySQL Workbench - Local instance MySQL80

Navigator: tareas5\_script\_2122, Bohorquez\_Plato\_Juan\_Carlos\_, mueble, componente, fabricado, fabricante

Table: componente

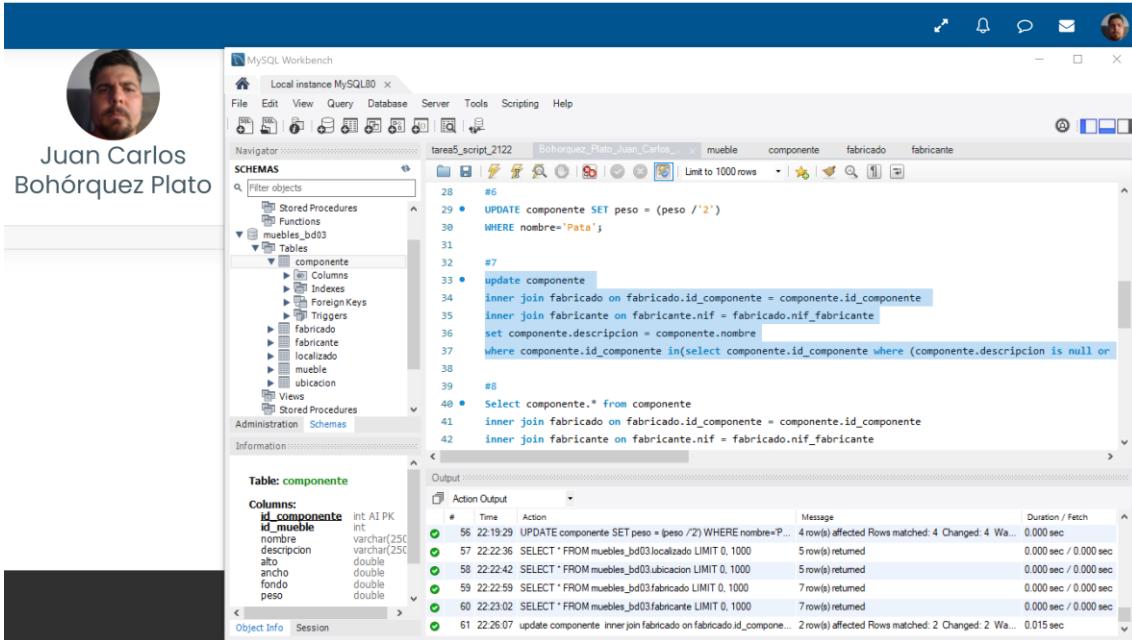
Columns:

	<b>id_componente</b>	<b>id_mueble</b>	<b>nombre</b>	<b>descripcion</b>	<b>alto</b>	<b>ancho</b>	<b>fondo</b>	<b>peso</b>
1	2		Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
2	2		Cojin	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
3	3		Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.15
4	4		Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu...	600	150	150	2.325
5	6		Cojin	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
6	4		Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
7	3		Puerta	Puerta	300	300	100	0.15
8	3		Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	100	1.5
9	5		Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	56	480	750	1.975
10	5		Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	70	450	500	0.04
11	7		Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
12	7		Cojin	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	600	100	0.15
*	MUE	MUE			56	480	750	1.975

Action Output:

- # Time Action Message Duration / Fetch
- 59 22:22:59 SELECT \* FROM muebles\_bd03.fabricado LIMIT 0, 1000 7rows) returned 0.000 sec / 0.000 sec
- 60 22:22:59 SELECT \* FROM muebles\_bd03.fabricado LIMIT 0, 1000 7rows) returned 0.000 sec / 0.000 sec

## TAREA 5



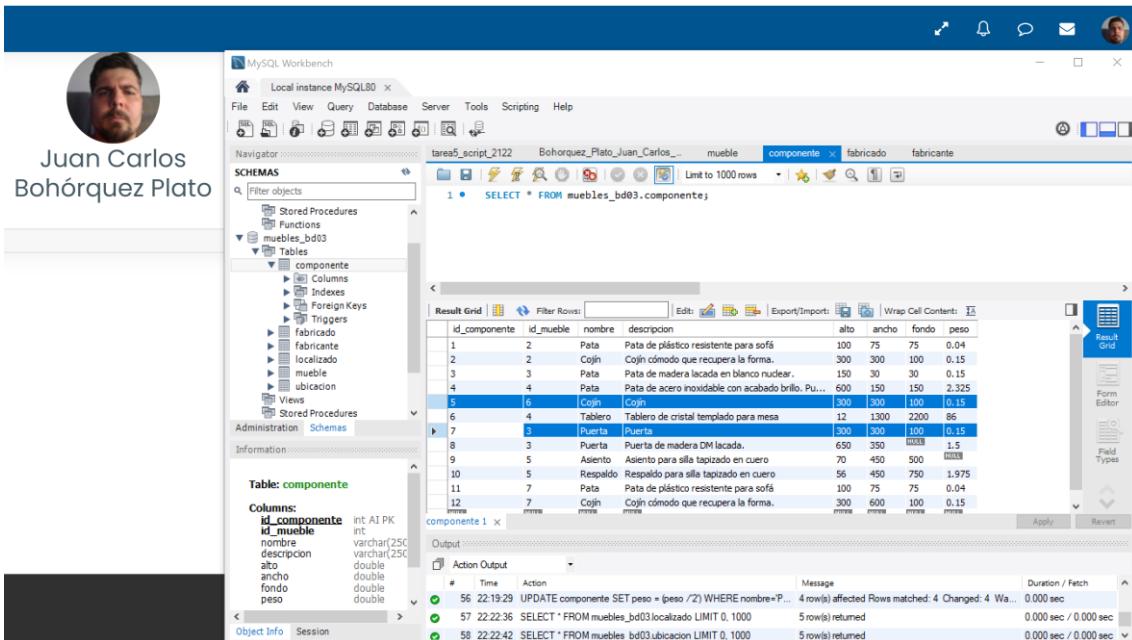
```

#6
UPDATE componente SET peso = (peso /2)
WHERE nombre='Pata';

#7
update componente
inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
set componente.descripcion = componente.nombre
where componente.id_componente in(select componente.id_componente where (componente.descripcion is null or

#8
Select componente.* from componente
inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
where fabricante.razon_social = 'Componentes Garcia';

```



id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
2	2	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	300	100	0.15
3	3	Pata	Pata de madera lacada en blanco nuclear.	150	30	30	0.15
4	4	Pata	Pata de acero inoxidable con acabado brillo. Pu... <td>600</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>2.325</td>	600	150	150	2.325
5	6	Cojín	Cojín	300	300	100	0.15
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86
7	3	Puerta	Puerta	300	300	100	0.15
8	3	Puerta	Puerta de madera DM lacada.	650	350	NULL	1.5
9	5	Asiento	Asiento para silla tapizado en cuero	70	450	500	NULL
10	5	Respaldo	Respaldo para silla tapizado en cuero	56	450	750	1.975
11	7	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04
12	7	Cojín	Cojín cómodo que recupera la forma.	300	600	100	0.15

8.- Muestra los componentes que son fabricados por el fabricante 'Componentes Garcia'. A continuación, actualiza el NIF de dicho fabricante a '12341234A'. Finalmente, muestra el NIF del fabricante (comprueba que se ha actualizado) y vuelve a mostrar los componentes que son fabricados por dicho fabricante: verifica si siguen siendo los mismos, habiéndose actualizado en cascada la relación (captura de pantalla).

#8

```

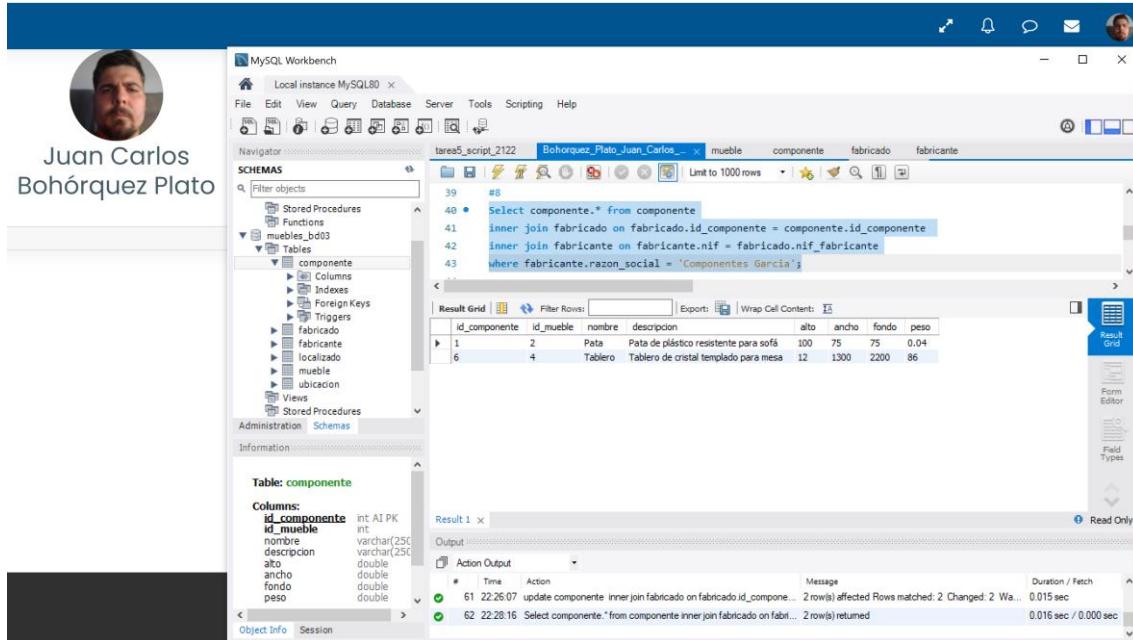
Select componente.* from componente
inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
where fabricante.razon_social = 'Componentes Garcia';

```

## TAREA 5

```
UPDATE fabricante SET nif = '12341234A'
WHERE razon_social='Componentes Garcia';
```

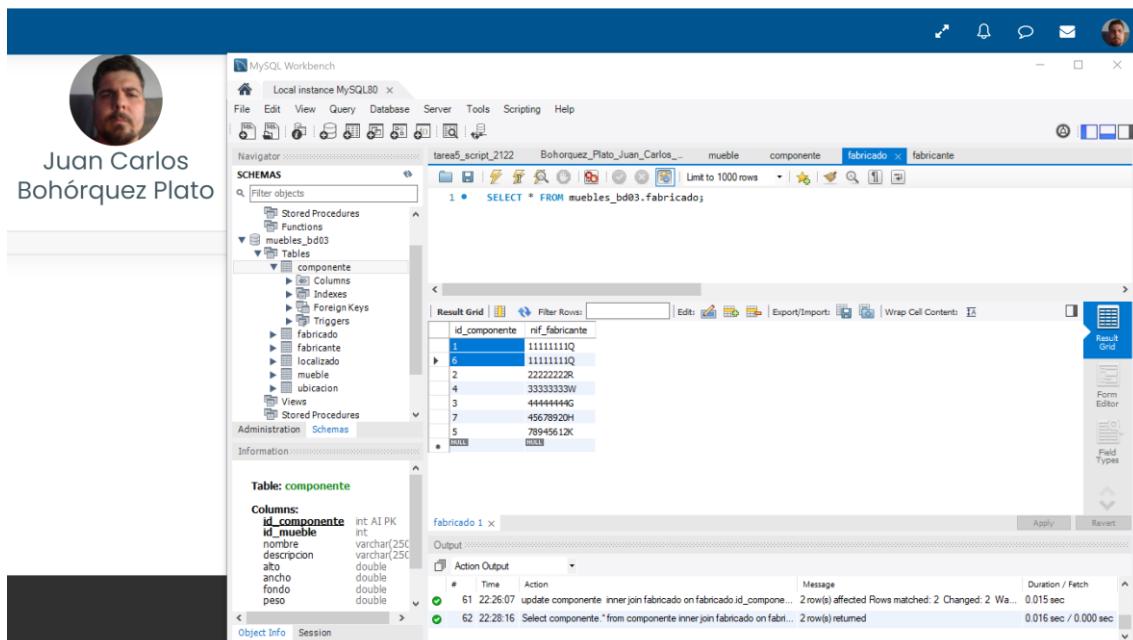
```
Select componente.* , fabricado.id_componente, fabricante.nif,fabricado.nif_fabricante from componente
inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
where fabricante.razon_social = 'Componentes Garcia';
```



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Session:** Juan Carlos Bohórquez Plato
- Query Editor:** The query is displayed in the editor.
- Result Grid:**

	id_componente	id_mueble	nombre	descripcion	alto	ancho	fondo	peso
1	2	Pata	Pata de plástico resistente para sofá	100	75	75	0.04	
6	4	Tablero	Tablero de cristal templado para mesa	12	1300	2200	86	
- Action Output:**
  - Row 61: 22:26:07 update componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Wa... Duration / Fetch: 0.015 sec
  - Row 62: 22:28:16 Select componente.\* from componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) returned Duration / Fetch: 0.016 sec / 0.000 sec



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Session:** Juan Carlos Bohórquez Plato
- Query Editor:** The query is displayed in the editor.
- Result Grid:**

	id_componente	nif_fabricante
1		1111111Q
6		1111111Q
2		2222222R
4		3333333W
3		4444444G
7		45678920H
5		78945612K
		NULL
- Action Output:**
  - Row 61: 22:26:07 update componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Wa... Duration / Fetch: 0.015 sec
  - Row 62: 22:28:16 Select componente.\* from componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) returned Duration / Fetch: 0.016 sec / 0.000 sec

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor window titled "tarea5\_script\_2122". The query is:

```
1. • SELECT * FROM muebles_bd03.fabricante;
```

The result grid displays data from the "fabricante" table:

nif	razon_social	localidad	fecha Alta	nivel_fidelizacion
11111111Q	Componentes García	Alcalá de Guadaña	2022-04-15	8
45678920H	Carpintería El Pino	Córdoba	2022-04-15	7
78945612K	Tapizados Tela	Córdoba	2022-04-15	7
22222222R	Tapizados Urbano	Fernán Núñez	2022-04-15	5
98765432P	Componentes Industriales del Sur	Lucena	2022-04-15	7
3333333W	Carpintería metálica Chromium	Marmolejo	2022-04-15	9
4444444G	Carpintería Madecom	Puente Genil	2022-04-15	7

The status bar at the bottom shows the following log entries:

- 61 22:26:07 update componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Wa... 0.015 sec
- 62 22:28:16 Select componente.\* from componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) returned 0.016 sec / 0.000 sec

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a script editor window titled "tarea5\_script\_2122". The script contains the following SQL code:

```

#8
40 • Select componente.* from componente
41   inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
42   inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
43   where fabricante.razon_social = 'Componentes García';
44
45 • UPDATE fabricante SET nif = '12341234A'
46   WHERE razon_social='Componentes García';
47
48 • Select componente.*, fabricado.id_componente, fabricante.nif, fabricado.nif_fabricante from componente
49   inner join fabricado on fabricado.id_componente = componente.id_componente
50   inner join fabricante on fabricante.nif = fabricado.nif_fabricante
51   where fabricante.razon_social = 'Componentes García';
52
53 #
54 • DELETE FROM fabricante
55   WHERE nif not IN (SELECT nif_fabricante FROM fabricado);
56
57 #10

```

The status bar at the bottom shows the following log entries:

- 62 22:28:16 Select componente.\* from componente inner join fabricado on fabricado.id\_componente = componente.id\_componente 2 row(s) returned 0.016 sec / 0.000 sec
- 63 22:30:38 UPDATE fabricante SET nif = '12341234A' WHERE razon\_social... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Wa... 0.000 sec

## TAREA 5

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top right, there's a user profile for 'Juan Carlos Bohórquez Plato'. The main area displays a query results grid for the 'componente' table. The grid has columns: nif, razon\_social, localidad, fecha Alta, and nivel\_fidelizacion. The data includes rows for various companies like 'Componentes Garcia', 'Tapizados Urbano', 'Carpintería metálica Chromium', etc., with their respective details. Below the grid, an 'Action Output' window shows two log entries related to the query.

nif	razon_social	localidad	fecha Alta	nivel_fidelizacion
12341234A	Componentes Garcia	Alcalá de Guadaíra	2022-04-15	8
22222222R	Tapizados Urbano	Fernán Núñez	2022-04-15	5
33333333W	Carpintería metálica Chromium	Marmolejo	2022-04-15	9
44444444G	Carpintería Madecom	Puente Genil	2022-04-15	7
45678920H	Carpintería El Pino	Córdoba	2022-04-15	7
78945612K	Tapizados Tela	Córdoba	2022-04-15	7
98765432P	Componentes Industriales del Sur	Lucena	2022-04-15	7
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

This screenshot shows the MySQL Workbench interface again. The top part of the screen displays a query editor with several lines of SQL code. The code involves multiple joins between tables like 'componente', 'fabricado', and 'fabricante', and uses UPDATE statements to modify data in the 'fabricante' table based on specific conditions. The bottom part shows the resulting data grid from the previous screenshot, which now reflects the changes made by the executed query.

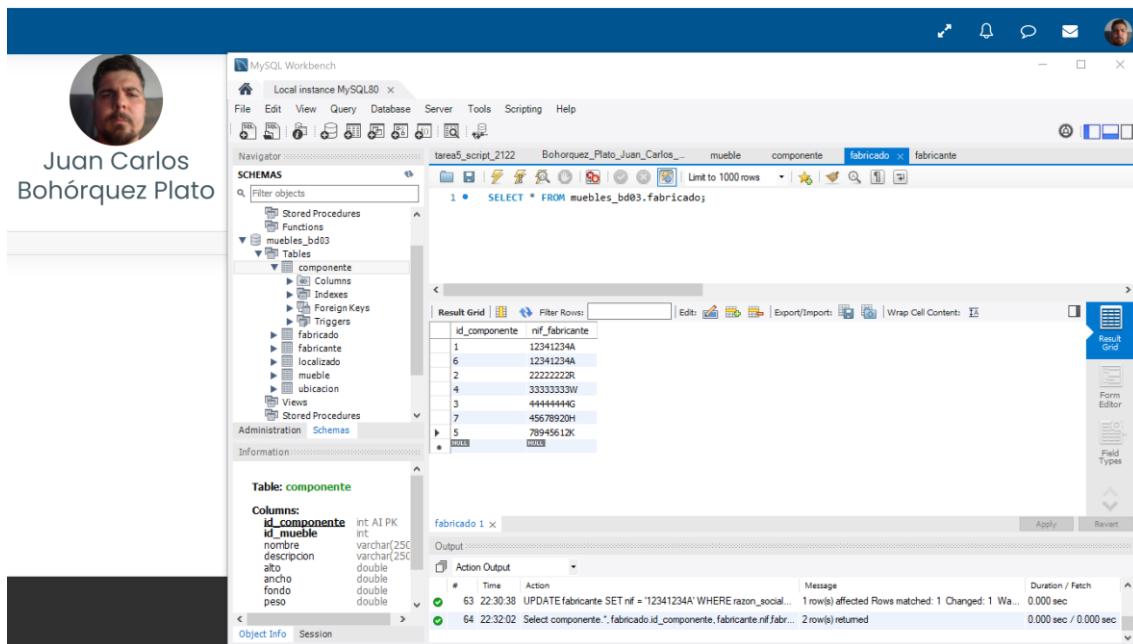
9.- Elimina aquellos fabricantes que nunca han fabricado un componente para nuestra empresa. Debes hacerlo con una única sentencia.

#9

DELETE FROM fabricante

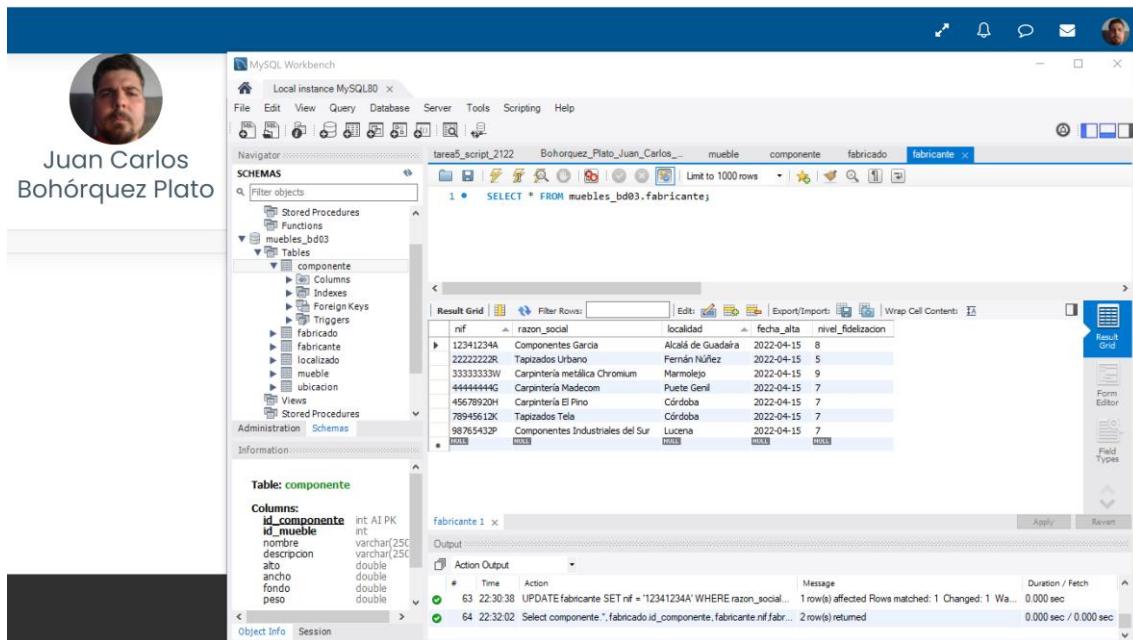
WHERE nif not IN (SELECT nif\_fabricante FROM fabricado);

## TAREA 5



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'componente' table selected. The table has columns: id\_componente (int AI PK), id\_mueble (int), nombre (varchar(250)), descripción (varchar(250)), alto (double), ancho (double), fondo (double), and peso (double). The data grid shows the following rows:

		id_componente	id_mueble	nombre	descripción	alto	ancho	fondo	peso
1		12341234A							
6		12341234A							
2		22222222R							
4		33333333W							
3		44444444G							
7		45678920H							
5		78945612K							
*		NULL							



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'fabricante' table selected. The table has columns: nf (int AI PK), razon\_social (varchar(250)), localidad (varchar(250)), fecha\_alta (date), and nivel\_fidelizacion (int). The data grid shows the following rows:

		nf	razon_social	localidad	fecha_alta	nivel_fidelizacion
1		12341234A	Componentes Garcia	Alcalá de Guadaira	2022-04-15	8
2		22222222R	Tapizados Urbano	Fernán Núñez	2022-04-15	5
3		33333333W	Carpintería metálica Chromium	Marmolejo	2022-04-15	9
4		44444444G	Carpintería Madecom	Puente Genil	2022-04-15	7
5		45678920H	Carpintería El Pino	Córdoba	2022-04-15	7
6		78945612K	Tapizados Tela	Córdoba	2022-04-15	7
7		98765432P	Componentes Industriales del Sur	Lucena	2022-04-15	7
*		NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## TAREA 5

```

#9
54 • DELETE FROM fabricante
WHERE nif not IN (SELECT nif_fabricante FROM fabricado);
55
56
#10
58 • DELETE FROM ubicacion
59 WHERE referencia IN (SELECT referencia_ubicacion FROM localizado
60 INNER JOIN localizado ON localizado.id_componente=componente.id_componente
61 WHERE componente.nombre='Pata');
62
63
#11
64 • START TRANSACTION;
65 • INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_clientes,estado_catalogo)
VALUES ('prueba1','Marco de puerta para sujeción en pared','Blanco',4,'activo');
66
67 • SAVEPOINT b_11;
68 • INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_clientes,estado_catalogo)
VALUES ('prueba2','Marco de puerta para sujeción en pared','Rojo',3,'activo');
69
70 • ROLLBACK TO SAVEPOINT b_11;
71 • COMMIT;

```

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
64	22:32:02	Select componente *, fabricado.id_componente, fabricante.nif_fab...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	22:36:03	DELETE FROM fabricante WHERE nif not IN (SELECT nif_fab... 1 row(s) affected		0.015 sec

Result Grid

nif	razon_social	localidad	fecha Alta	nivel_fidelizacion
12341234A	Componentes Garcia	Alcalá de Guadaña	2022-04-15	8
22222222R	Tapizados Urbano	Fernán Núñez	2022-04-15	5
33333333W	Carpintería metálica Chromium	Marmolejo	2022-04-15	9
44444444G	Carpintería Madecom	Puente Genil	2022-04-15	7
45678920H	Carpintería El Pino	Córdoba	2022-04-15	7
78945612K	Tapizados Tela	Córdoba	2022-04-15	7
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
64	22:32:02	Select componente *, fabricado.id_componente, fabricante.nif_fab...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	22:36:03	DELETE FROM fabricante WHERE nif not IN (SELECT nif_fab... 1 row(s) affected		0.015 sec

10.- Crea la sentencia para borrar todas las ubicaciones de los componentes con nombre 'Pata' y comprueba que no se puede (captura de pantalla del error).

#10

DELETE FROM ubicacion

WHERE referencia IN (SELECT referencia\_ubicacion FROM localizado)

INNER JOIN localizado ON localizado.id\_componente=componente.id\_componente

WHERE componente.nombre='Pata');

## TAREA 5

```

#9
54 • DELETE FROM fabricante
55 WHERE nif not IN (SELECT nif_fabricante FROM fabricado);
56
#10
58 • DELETE FROM ubicacion
59 WHERE referencia IN (SELECT referencia_ubicacion FROM localizado)
60 INNER JOIN localizado ON localizado.id_localizado=componente.id_componente;
61 WHERE componente.nombre='Pata');
62
#11
64 • START TRANSACTION;
65 • INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_clientes,estado_catalogo)
66 VALUES ('prueba1','Marco de puerta para sujeción en pared', 'Blanco', 4, 'activo');

#12

```

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
61	22:26:07	update componente inner join fabricado on fabricado.id_compon...	2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Wa...	0.015 sec
62	22:28:16	Select componente.* from componente inner join fabricado on fabr...	2 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
63	22:30:38	UPDATE fabricante SET nif = '12341234A' WHERE razon_social...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Wa...	0.000 sec
64	22:32:02	Select componente.* ,fabricado.id_componente,fabricante.nif,fab...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	22:36:03	DELETE FROM fabricante WHERE nif not IN (SELECT nif_fabricante ...)	1 row(s) affected	0.015 sec
66	22:37:33	DELETE FROM ubicacion WHERE referencia IN (SELECT refere...	Error Code: 1066. Not unique table/alias: 'localizado'	0.000 sec

11.- Inicia una transacción. Inserta un nuevo registro en la tabla mueble. Pon un savepoint con etiqueta 'b\_11' e inserta un segundo registro en mueble. Haz rollback hasta el savepoint y, a continuación, ejecuta commit. Verifica que existe el primer mueble insertado y no el segundo en una select.

#11

START TRANSACTION;

INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion\_clientes,estado\_catalogo)

VALUES ('prueba1','Marco de puerta para sujeción en pared', 'Blanco', 4, 'activo');

SAVEPOINT b\_11;

INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion\_clientes,estado\_catalogo)

VALUES ('prueba2','Marco de puerta para sujeción en pared', 'Rojo', 3, 'activo');

ROLLBACK TO SAVEPOINT b\_11;

COMMIT;

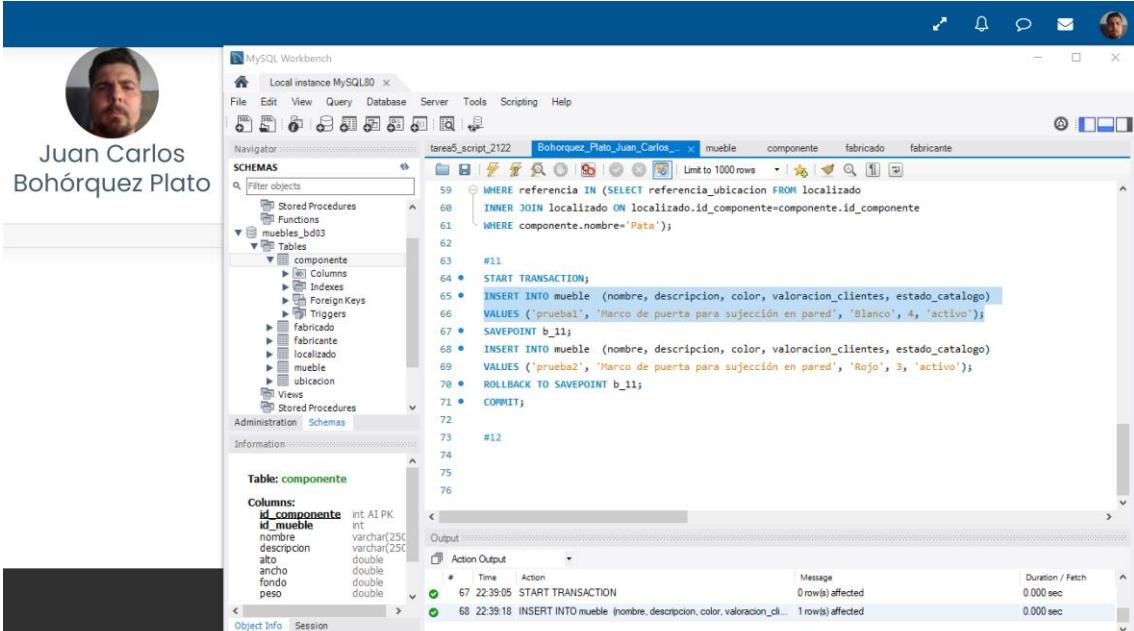
Result Grid

id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	4	activo
3	Pálma	Reclinator con doble puesta	Turquesa	5	activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	metal - cristal al á...	5	activo
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	5	en-proyecto
6	Alegranza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabado...	Negro	5	activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3	activo

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
61	22:26:07	update componente inner join fabricado on fabricado.id_compon...	2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Wa...	0.015 sec
62	22:28:16	Select componente.* from componente inner join fabricado on fabr...	2 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
63	22:30:38	UPDATE fabricante SET nif = '12341234A' WHERE razon_social...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Wa...	0.000 sec

## TAREA 5



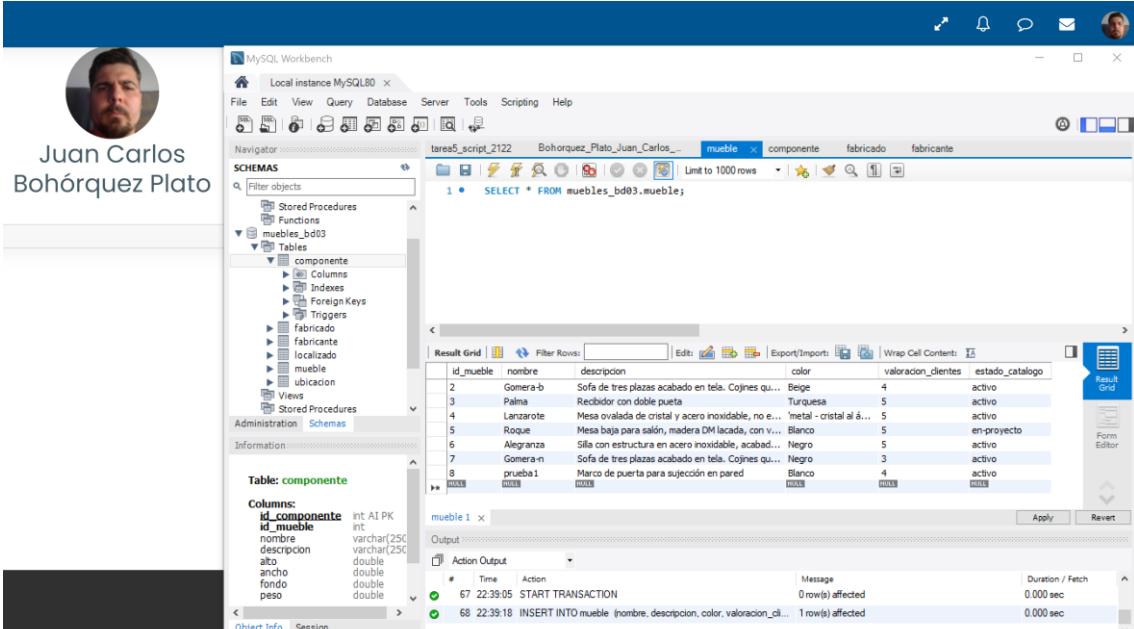
```

59 • WHERE referencia IN (SELECT referencia ubicacion FROM localizado
60 INNER JOIN localizado ON localizado.id_componente=componente.id_componente
61 WHERE componente.nombre='Pata');
62
63 #11
64 • START TRANSACTION;
65 • INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_clientes,estado_catalogo)
VALUES ('prueba1','Marco de puerta para sujeción en pared','Blanco',4,'activo');
66 • SAVEPOINT b_11;
67 • INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_clientes,estado_catalogo)
VALUES ('prueba2','Marco de puerta para sujeción en pared','Rojo',3,'activo');
68 • ROLLBACK TO SAVEPOINT b_11;
69 • COMMIT;
70
71 #12
72
73
74
75
76

```

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
67	22:39:05	START TRANSACTION	0 row(s) affected	0.000 sec
68	22:39:18	INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_cli...)	1 row(s) affected	0.000 sec

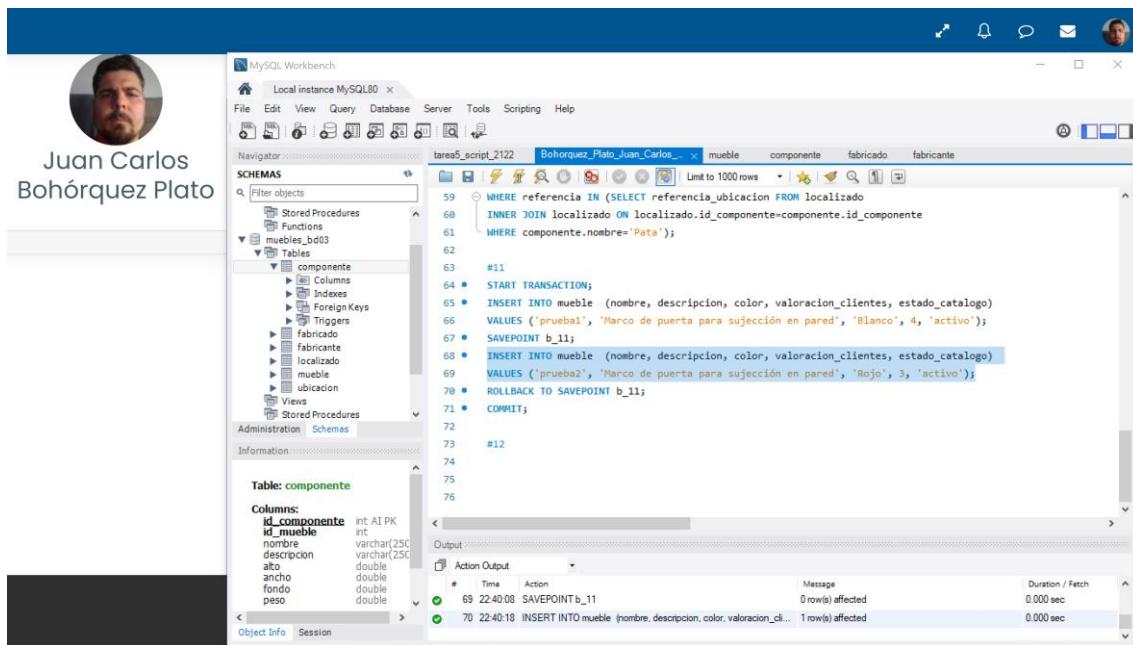


	id_mueble	nombre	descripcion	color	valoracion_clientes	estado_catalogo
1						
2	Gomera-b	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Beige	4		activo
3	Palma	Reclinatorio con doble puesta	Turquesa	5		activo
4	Lanzarote	Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e...	'metal - cristal al á...	5		activo
5	Roque	Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v...	Blanco	5		en-proyecto
6	Aleganza	Silla con estructura en acero inoxidable, acabad...	Negro	5		activo
7	Gomera-n	Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu...	Negro	3		activo
8	prueba1	Marco de puerta para sujeción en pared	Blanco	4		activo

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
67	22:39:05	START TRANSACTION	0 row(s) affected	0.000 sec
68	22:39:18	INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_cli...)	1 row(s) affected	0.000 sec

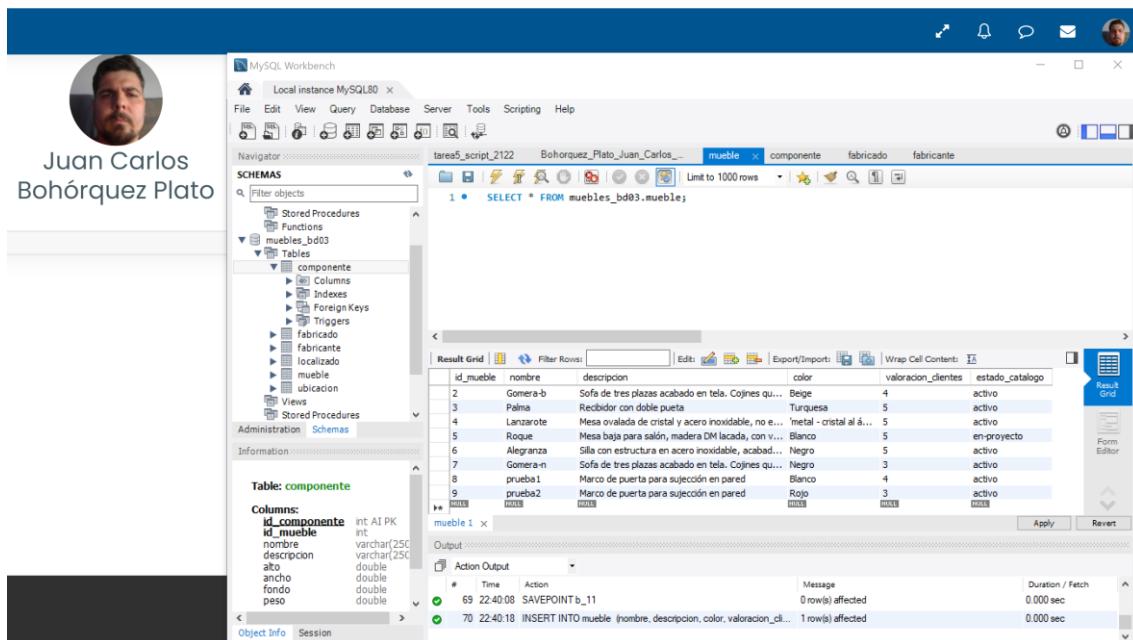
## TAREA 5



```

MySQL Workbench - Local instance MySQL80 - tarea5_script_2122 - Bohorquez_Plato_Juan_Carlos_ - mueble componente fabricado fabricante
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
Navigator Schemas tareas5_script_2122 Bohorquez_Plato_Juan_Carlos_ - mueble componente fabricado fabricante
Tables Filter objects
Schemas Stored Procedures Functions
muebles_bd03 Tables
componente
Columns:
id_componente int AI PK
id_mueble int
nombre varchar(250)
descripcion varchar(250)
alto double
ancho double
fondo double
peso double
#11
START TRANSACTION;
#12
INSERT INTO mueble (nombre, descripcion, color, valoracion_clientes, estado_catalogo)
VALUES ('prueba1', 'Marco de puerta para sujeción en pared', 'Blanco', 4, 'activo');
SAVEPOINT b_11;
#13
INSERT INTO mueble (nombre, descripcion, color, valoracion_clientes, estado_catalogo)
VALUES ('prueba2', 'Marco de puerta para sujeción en pared', 'Rojo', 3, 'activo');
ROLLBACK TO SAVEPOINT b_11;
#14
COMMIT;
#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
Output
Action Output
# Time Action Message Duration / Fetch
69 22:40:08 SAVEPOINT b_11 0 row(s) affected 0.000 sec
70 22:40:18 INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_cli... 1 row(s) affected 0.000 sec
Object Info Session

```

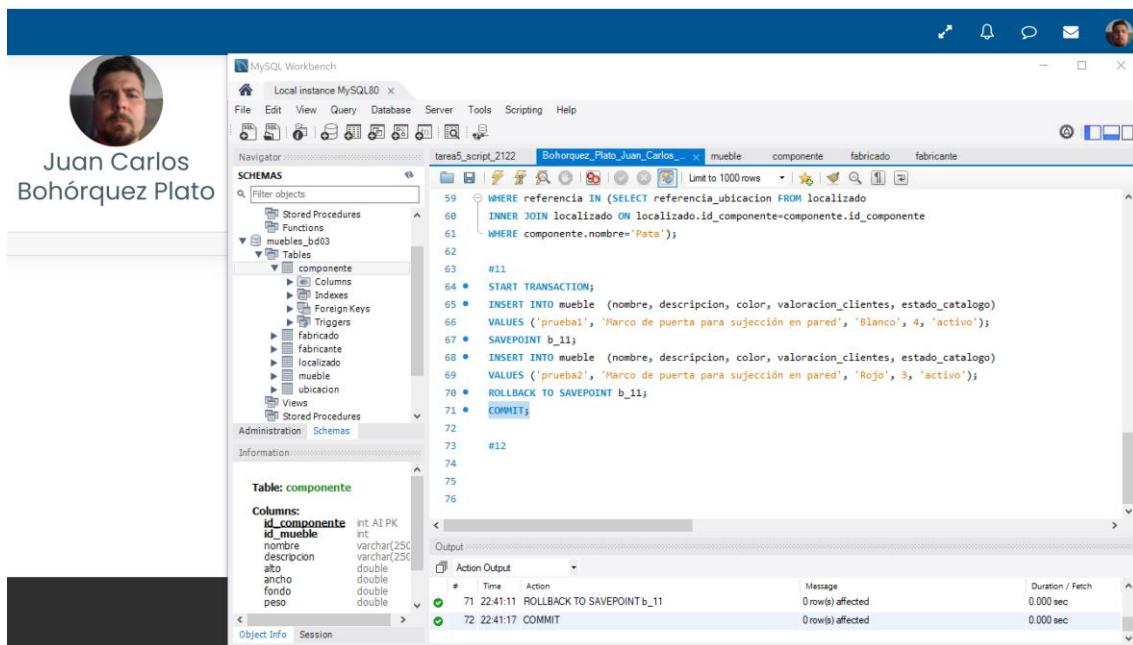


```

MySQL Workbench - Local instance MySQL80 - tarea5_script_2122 - Bohorquez_Plato_Juan_Carlos_ - mueble componente fabricado fabricante
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
Navigator Schemas tareas5_script_2122 Bohorquez_Plato_Juan_Carlos_ - mueble componente fabricado fabricante
Tables Filter objects
Schemas Stored Procedures Functions
muebles_bd03 Tables
componente
Columns:
id_componente int AI PK
id_mueble int
nombre varchar(250)
descripcion varchar(250)
alto double
ancho double
fondo double
peso double
#1
SELECT * FROM muebles_bd03.mueble;
Result Grid
Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: Result Grid Form Editor
#1
id_mueble nombre descripcion color valoracion_clientes estado_catalogo
2 Gomera-B Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu... Beige 4 activo
3 Palma Recibidor con doble puerta Turquesa 5 activo
4 Lanzarote Mesa ovalada de cristal y acero inoxidable, no e... Metal - cristal al á... 5 activo
5 Roque Mesa baja para salón, madera DM lacada, con v... Blanco 5 en-proyecto
6 Aleganza Silla con estructura en acero inoxidable, acabad... Negro 5 activo
7 Gomera-n Sofá de tres plazas acabado en tela. Cojines qu... Negro 3 activo
8 prueba1 Marco de puerta para sujeción en pared Blanco 4 activo
9 prueba2 Marco de puerta para sujeción en pared Rojo 3 activo
mueble 1
Output
Action Output
# Time Action Message Duration / Fetch
69 22:40:08 SAVEPOINT b_11 0 row(s) affected 0.000 sec
70 22:40:18 INSERT INTO mueble (nombre,descripcion,color,valoracion_cli... 1 row(s) affected 0.000 sec
Object Info Session

```

## TAREA 5

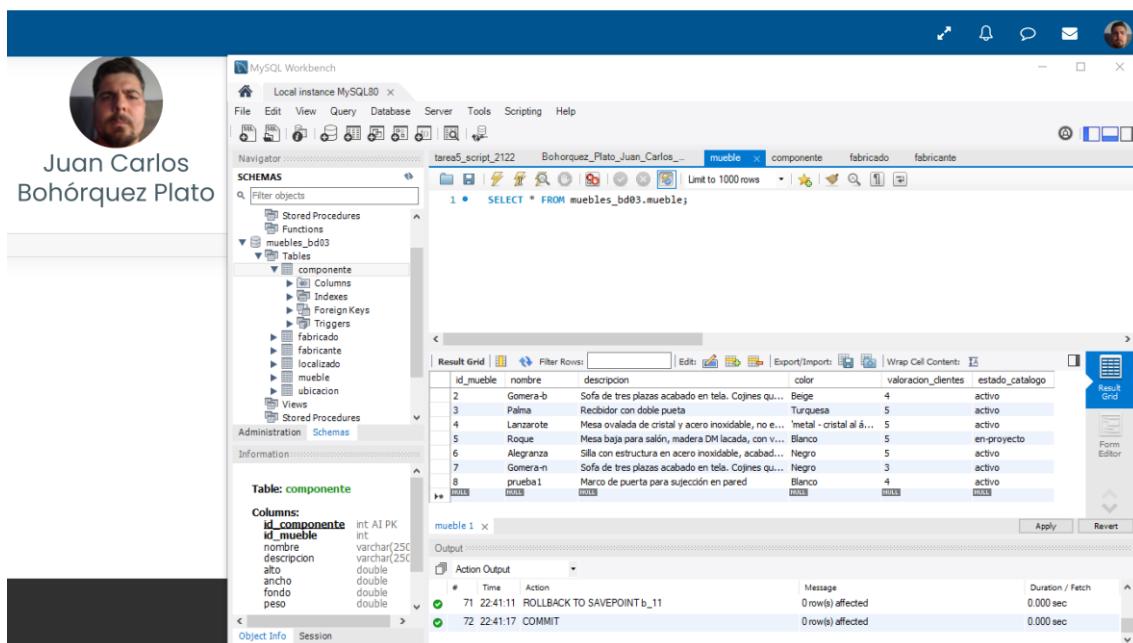


```

MySQL Workbench - Local instance MySQL80 - tareas5_script_2122 - Bohórquez_Plato_Juan_Carlos - mueble componente fabricado fabricante
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
Navigator Schemas Filter objects
Schemas
Stored Procedures
Functions
Tables
muebles_bd03
componente
fabricado
fabricante
localizado
mueble
ubicacion
Views
Stored Procedures
Administration Schemas
Information
Table: componente
Columns:
id_componente int AI PK
id_mueble int
nombre varchar(250)
descripcion varchar(250)
alto double
ancho double
fondo double
peso double
Output Action Output
# Time Action Message Duration / Fetch
71 22:41:11 ROLLBACK TO SAVEPOINT b_11 0 row(s) affected 0.000 sec
72 22:41:17 COMMIT 0 row(s) affected 0.000 sec
Object Info Session

```

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a script editor containing an SQL script for inserting data into the 'componente' table. The script includes a transaction block with a savepoint, a rollback to the savepoint, and a final commit. The output window shows the execution of these statements.



```

MySQL Workbench - Local instance MySQL80 - tareas5_script_2122 - Bohórquez_Plato_Juan_Carlos - mueble componente fabricado fabricante
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
Navigator Schemas Filter objects
Schemas
Stored Procedures
Functions
Tables
muebles_bd03
componente
fabricado
fabricante
localizado
mueble
ubicacion
Views
Stored Procedures
Administration Schemas
Information
Table: componente
Columns:
id_componente int AI PK
id_mueble int
nombre varchar(250)
descripcion varchar(250)
alto double
ancho double
fondo double
peso double
Result Grid Filter Rows: Edit Export/Import: Wrap Cell Content: Result Grid Form Editor
1 • SELECT * FROM muebles_bd03.mueble;
Output Action Output
# Time Action Message Duration / Fetch
71 22:41:11 ROLLBACK TO SAVEPOINT b_11 0 row(s) affected 0.000 sec
72 22:41:17 COMMIT 0 row(s) affected 0.000 sec
Object Info Session

```

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor running a SELECT statement on the 'componente' table. The results are displayed in a result grid, showing various furniture items with their descriptions, colors, and other attributes.