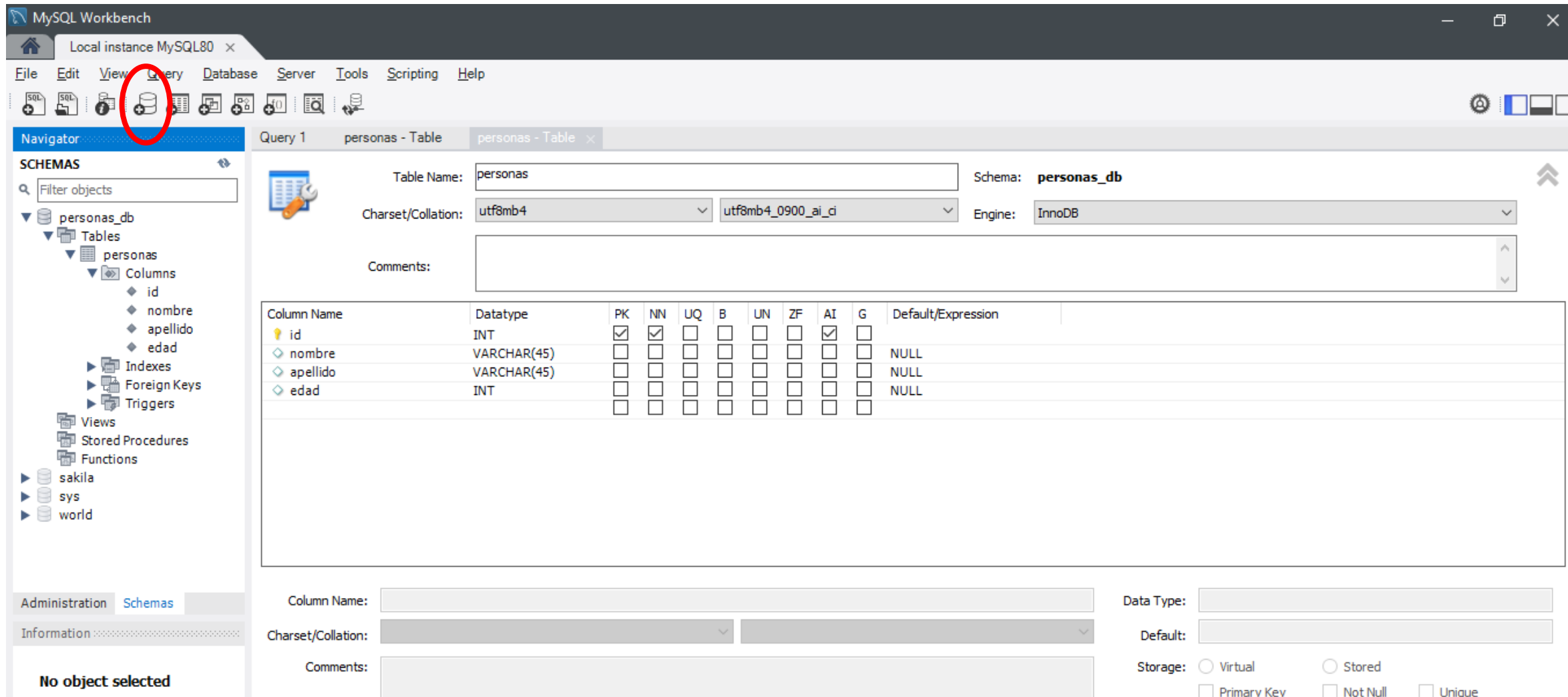


CREAR UNA TABLA

MY SQL

Darle click a ese icono

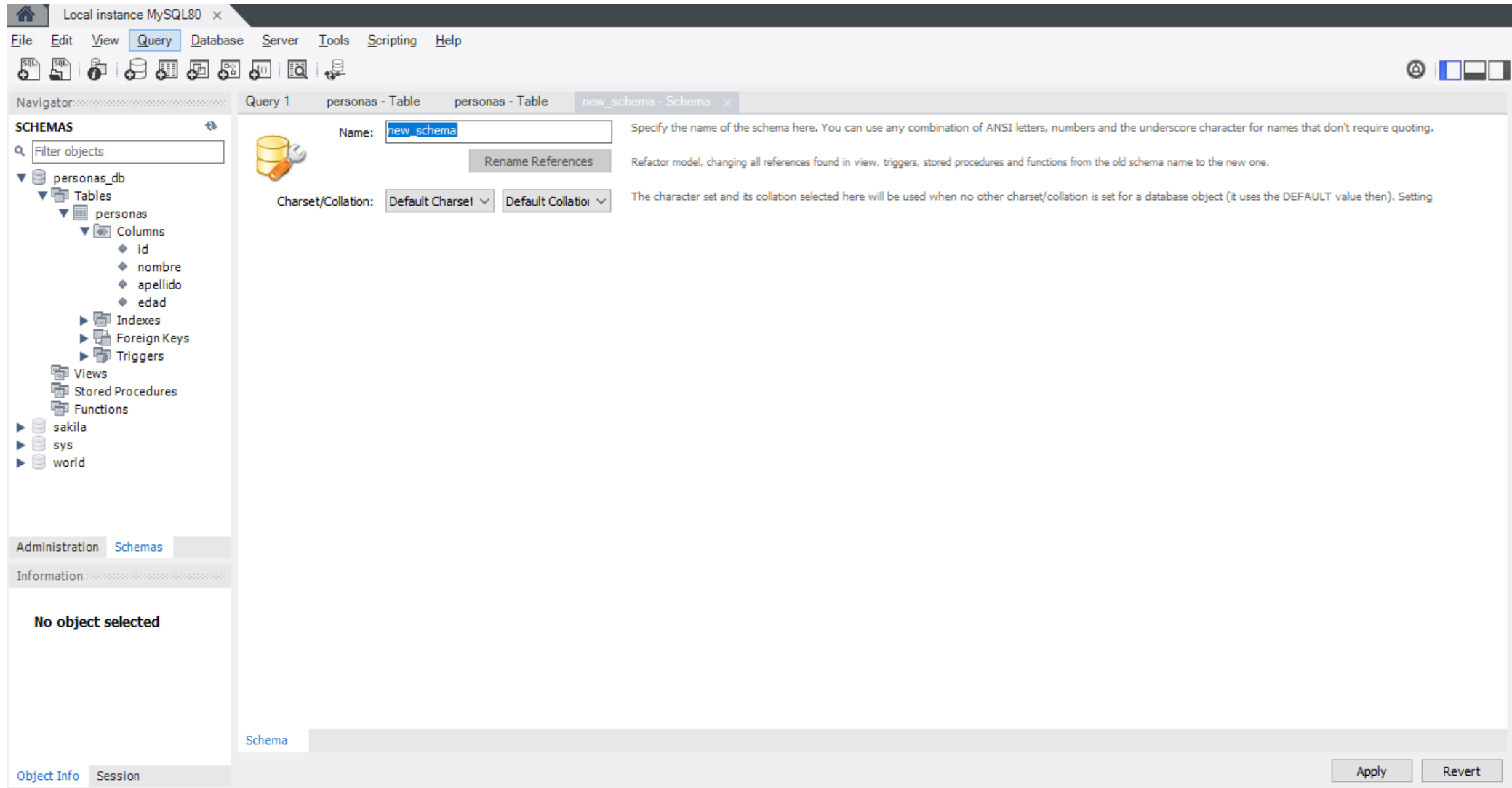


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top toolbar, the 'Table' icon (a cylinder with a plus sign) is circled in red. The left sidebar shows the 'Navigator' pane with the 'personas_db' schema expanded, showing the 'personas' table and its columns: id, nombre, apellido, and edad. The main pane displays the 'personas' table structure for the 'personas_db' schema. The table has the following columns:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nombre	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
apellido	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
edad	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

At the bottom of the interface, there are input fields for 'Column Name', 'Data Type', 'Charset/Collation', 'Default', and 'Storage' (Virtual, Stored, Primary Key, Not Null, Unique).

Colocale un nombre a la tabla y luego Dale a apply



Apply SQL Script to Database

Review SQL Script

Apply SQL Script

Review the SQL Script to be Applied on the Database

Online DDL

Algorithm:

Default

Lock Type:

Default

```
1 CREATE SCHEMA `new_schema` ;  
2
```

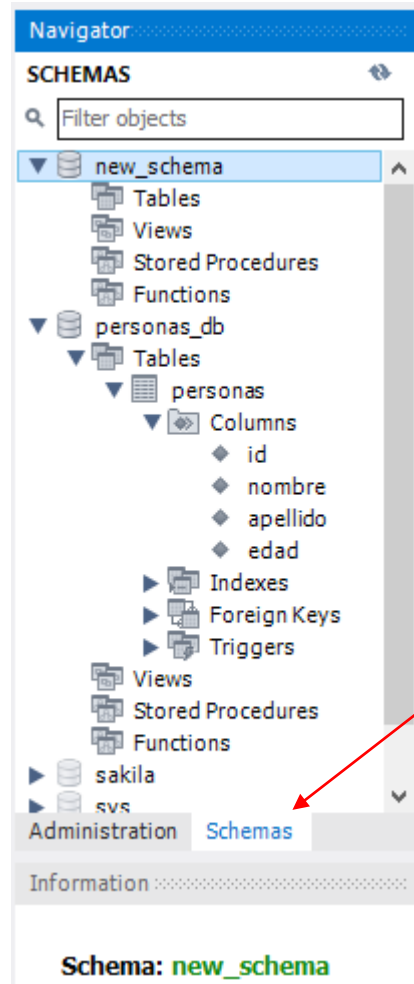
Apply y luego finish

< >

Back

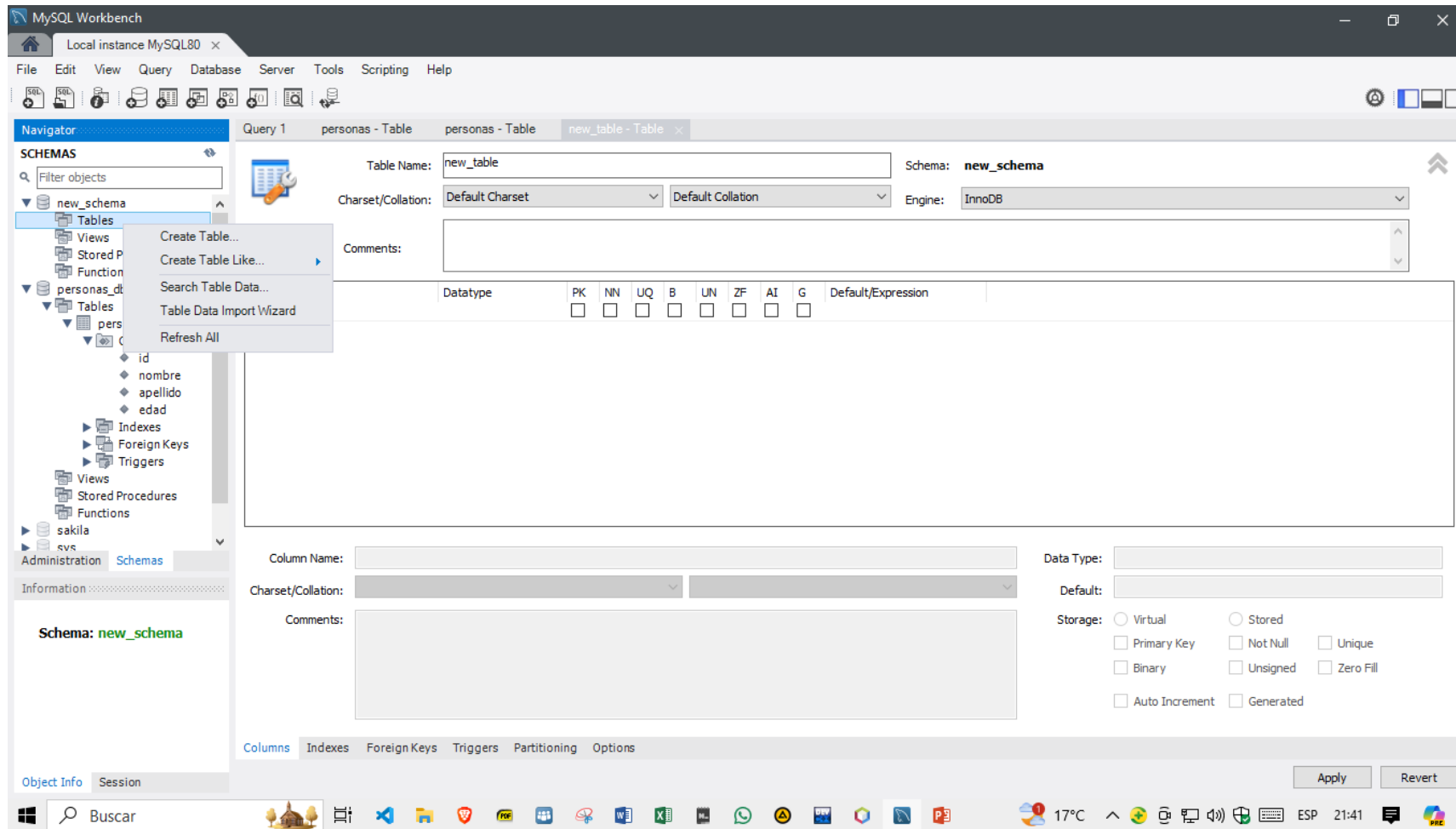
Apply

Cancel




Click aquí y luego
En new_schema(“nombre
De su tabla”)

Click derecho y luego CREATE TABLE



AQUÍ LLENAN LAS COLUMNAS DE SU TABLA

Query 1 personas - Table personas - Table **new_table - Table** ×

 Table Name: Schema: **new_schema**

Charset/Collation: Engine:

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

LUEGO LE DAN A APPLY QUE ESTA ABAJO

LE DAN A
APPLY Y
LUEGO
FINISH



Review the SQL Script to be Applied on the Database

Online DDL

Algorithm:

Default

Lock Type:

Default

```
1 CREATE TABLE `new_schema`.`new_table` (  
2   `IDENTIFICADOR` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3   `NOMBRE` VARCHAR(45) NULL,  
4   PRIMARY KEY (`IDENTIFICADOR`));  
5
```

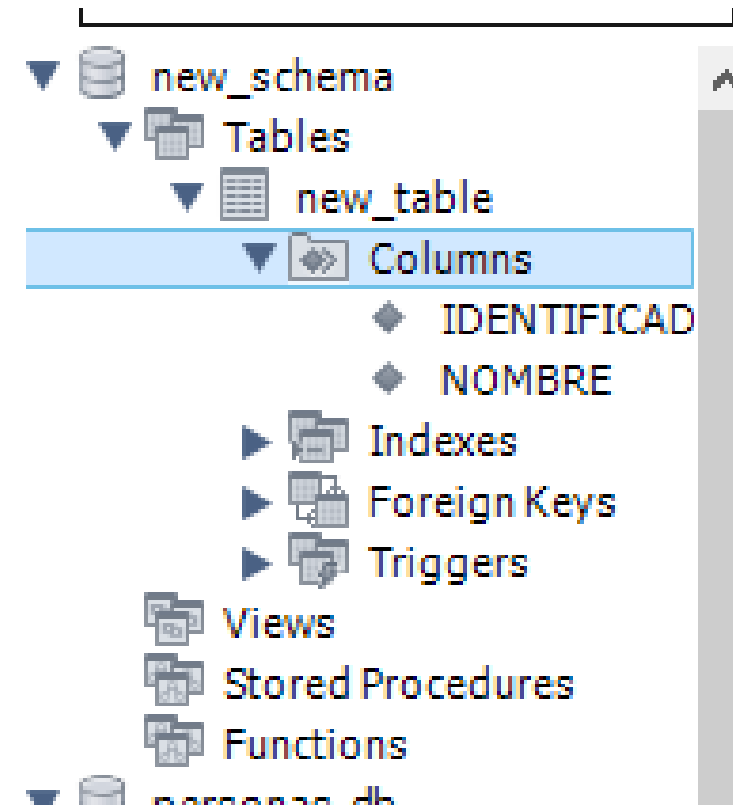


Back

Apply

Cancel

Se generará unas
columnas. Si deseas
modificar o añadir
mas columnas,dale
click derecho y luego
ALTER TABLE



LISTO

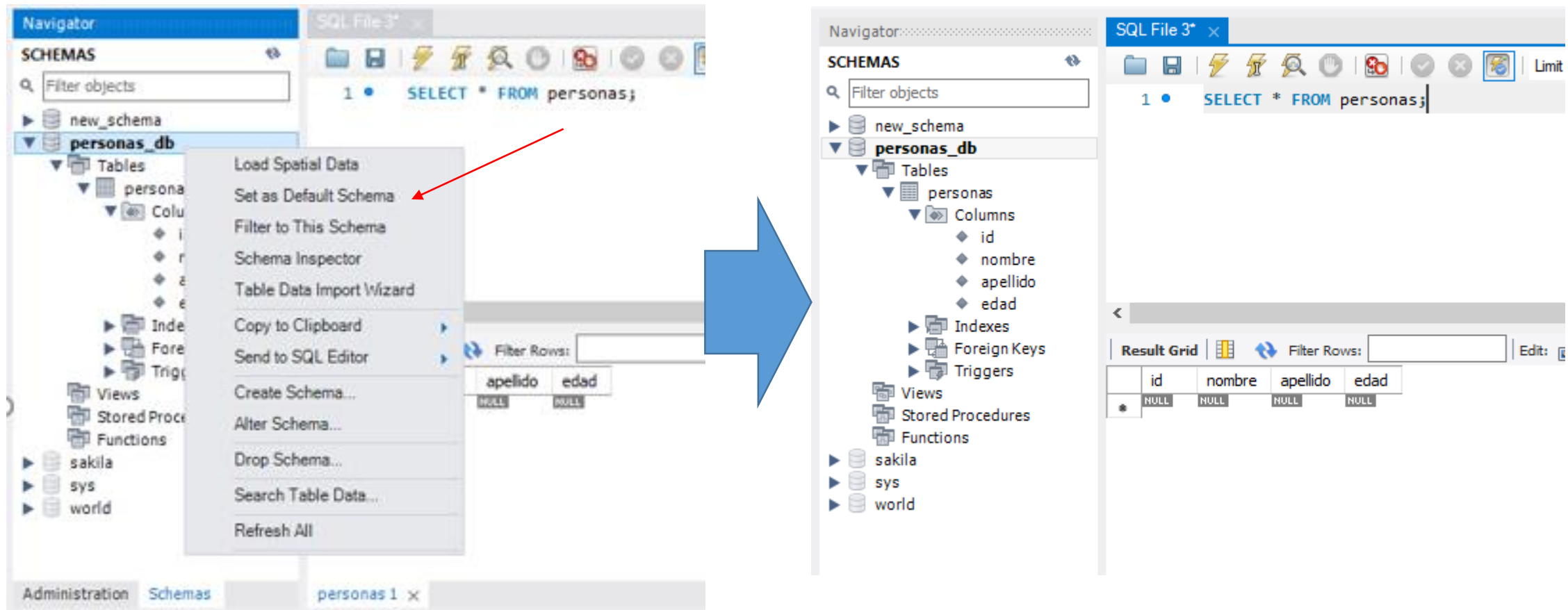
SELECT

PRIMERO CREAS UNA HOJA PARA CONSULTAS

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Navigator' pane displays the 'personas_db' database structure, including tables, columns, indexes, foreign keys, triggers, views, stored procedures, and functions. A red arrow points to the 'personas_db' database. In the center, a new query window titled 'SQL File 3*' is open, showing the SQL query: `SELECT * FROM personas;`. The window includes a toolbar with various icons and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. At the bottom, the 'Result Grid' is visible, showing a single row with four columns: 'id', 'nombre', 'apellido', and 'edad'. The first row of data is marked with an asterisk and contains 'NULL' values for all four columns.

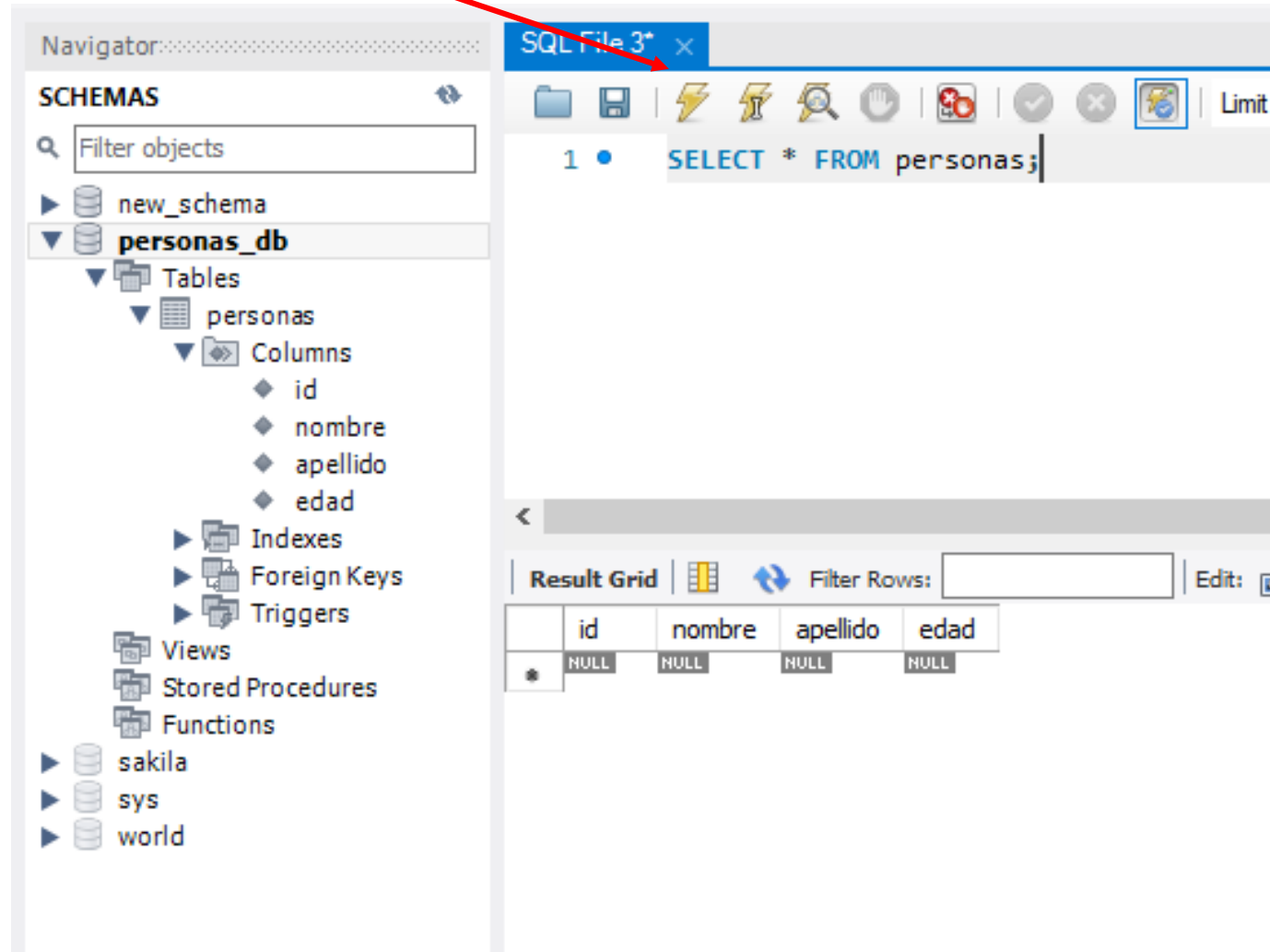
	id	nombre	apellido	edad
*	NULL	NULL	NULL	NULL

LUEGO ELIGES LA BASE DE DATOS COMO SET AS DEFAULT SCHEMA



CON ESTO MUESTRAS TODAS LAS COLUMNAS

EJECUTAS



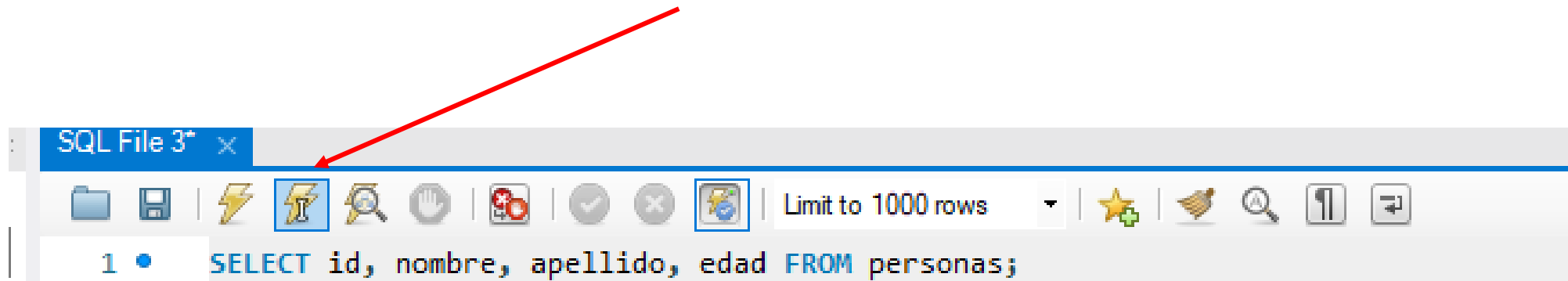
The screenshot displays a database management interface. On the left, the 'Navigator' pane shows a tree structure of databases: 'new_schema', 'personas_db' (selected), 'sakila', 'sys', and 'world'. Under 'personas_db', the 'Tables' folder is expanded, showing the 'personas' table with columns 'id', 'nombre', 'apellido', and 'edad'. The main window shows a SQL query in a file named 'SQL File 3*':

```
1 • SELECT * FROM personas;
```

The toolbar includes an 'Execute' button (a lightning bolt icon), which is highlighted by a red arrow originating from the word 'EJECUTAS'. Below the query editor, the 'Result Grid' is visible, showing a single row of data with all fields set to 'NULL':

	id	nombre	apellido	edad
*	NULL	NULL	NULL	NULL

extra



Esto hace que ejecutes la línea
Donde esta el cursor

Podemos
especificar las
columnas
En vez de
llamar a todo

```
1 • SELECT apellido, edad FROM personas;  
2 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Luis', 'Bizarro', '20');  
3 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Marta', 'Diaz', '20');  
4 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Juana', 'Vargas', '22');
```

Result Grid	
Filter Rows:	Export: Wrap Cell Content:
apellido	edad
Bizarro	20
Bizarro	20
Bizarro	20
Bizarro	20
Diaz	20
Vargas	22

INSERT

Notese que cada vez que se ejecuta la línea
De insert
Se agrega una nueva fila sin importar
Si se repite el nombre,apellido o edad
Tener cuidado

```
2 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Luis', 'Bizarro', '20');  
3 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Marta', 'Diaz', '20');  
4 • INSERT INTO personas(nombre, apellido, edad) VALUES('Juana', 'Vargas', '22');
```

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

id	nombre	apellido	edad
1	Luis	Bizarro	20
2	Luis	Bizarro	20

UPDATE

ACTUALIZAREMOS REGISTROS

```
UPDATE table_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition
```

```
SQL File 3* x
Limit to 1000 rows
1 • SELECT * FROM personas;
2 • UPDATE personas SET nombre = 'Luis2', apellido = 'Bizarro2' WHERE id = 2;
```

Con eso le dices en que id

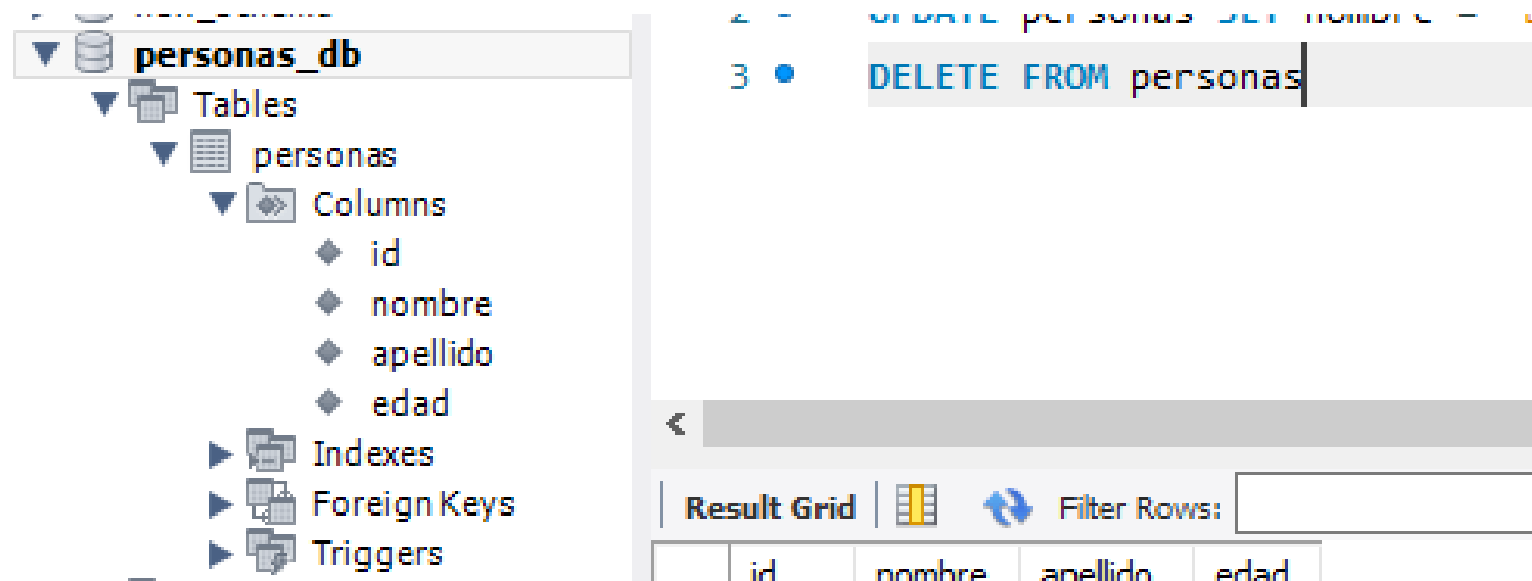
Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	id	nombre	apellido	edad
▶	1	Luis	Bizarro	20
	2	Luis2	Bizarro2	20

Si no colocas eso afectas TODOS
LOS REGISTROS

DELETE


```
DELETE FROM table_name  
WHERE condition;
```



Con esto eliminas TODO

SQL File 3*

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM personas;  
2 • UPDATE personas SET nombre = 'Luis2', apellido = 'Bizarro2' WHERE id = 2;  
3 • DELETE FROM personas WHERE id = 2
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Conte

	id	nombre	apellido	edad
▶	1	Luis	Bizarro	20
	2	Luis2	Bizarro2	20
	3	Luis	Bizarro	20
	4	Luis	Bizarro	20
	5	Marta	Diaz	20
	6	Juana	Vargas	22
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Con esto
vamos a
Eliminar esta
fila

Se eliminó
pero ahora, id
= 2 ya no se
podrá
utilizar como
nuevo id

Result Grid				
	id	nombre	apellido	edad
▶	1	Luis	Bizarro	20
	3	Luis	Bizarro	20
	4	Luis	Bizarro	20
	5	Marta	Diaz	20
	6	Juana	Vargas	22
⊙	NULL	NULL	NULL	NULL

Los comentarios se agregan con -

```
1      -- CRUD - Create (insert) - Read (select) - Update - Delete
2
3 •    SELECT * FROM personas;
4 •    UPDATE personas SET nombre = 'Luis2',apellido ='Bizarro2' WHERE id = 2;
```

TAMBIEN PODEMOS MODIFICAR, agregar y eliminar DATOS DESDE LA TABLA

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

	id	nombre	apellido	edad
	1	Luis	Bizarro	20
	3	Luis	Bizarro	20
▶	4	Luis	Bizarro 12	20
	5	Marta	Diaz	20
	6	Juana	Vargas	22
*	NULL	NULL	NULL	NULL

personas 12 x

Apply Revert

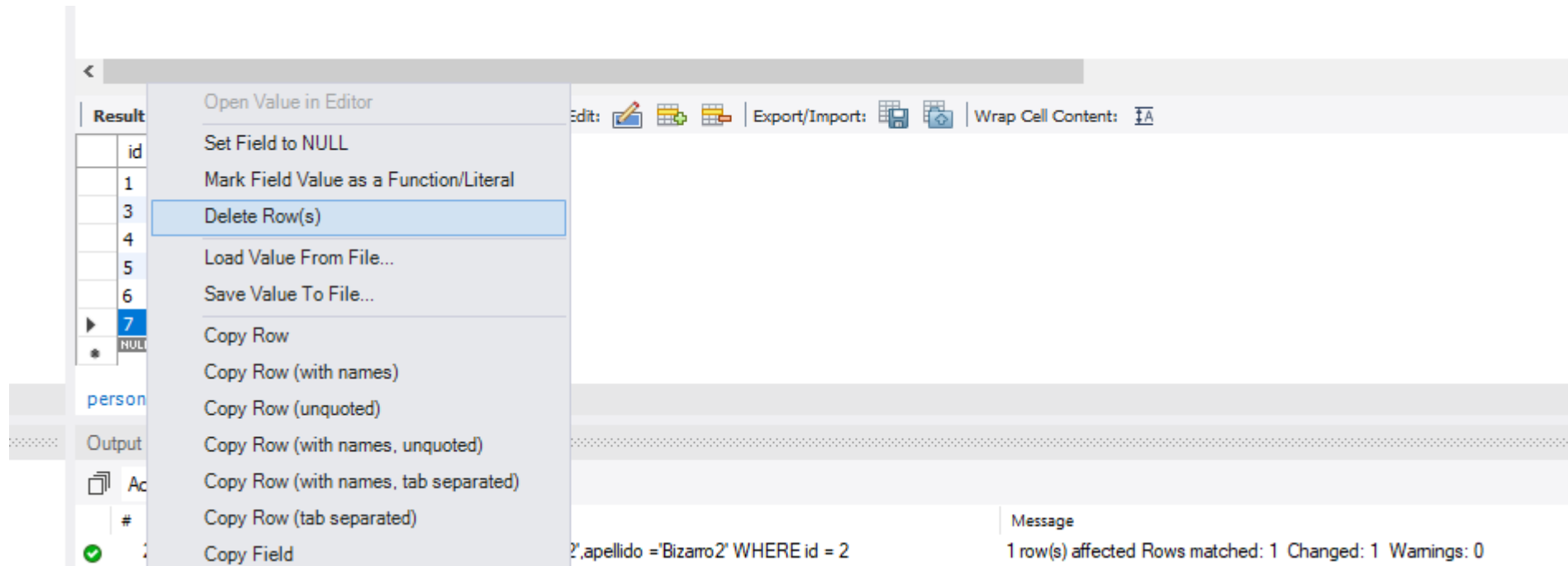
Result Grid

Form Editor

MODIFICAS

LUEGO APPLY

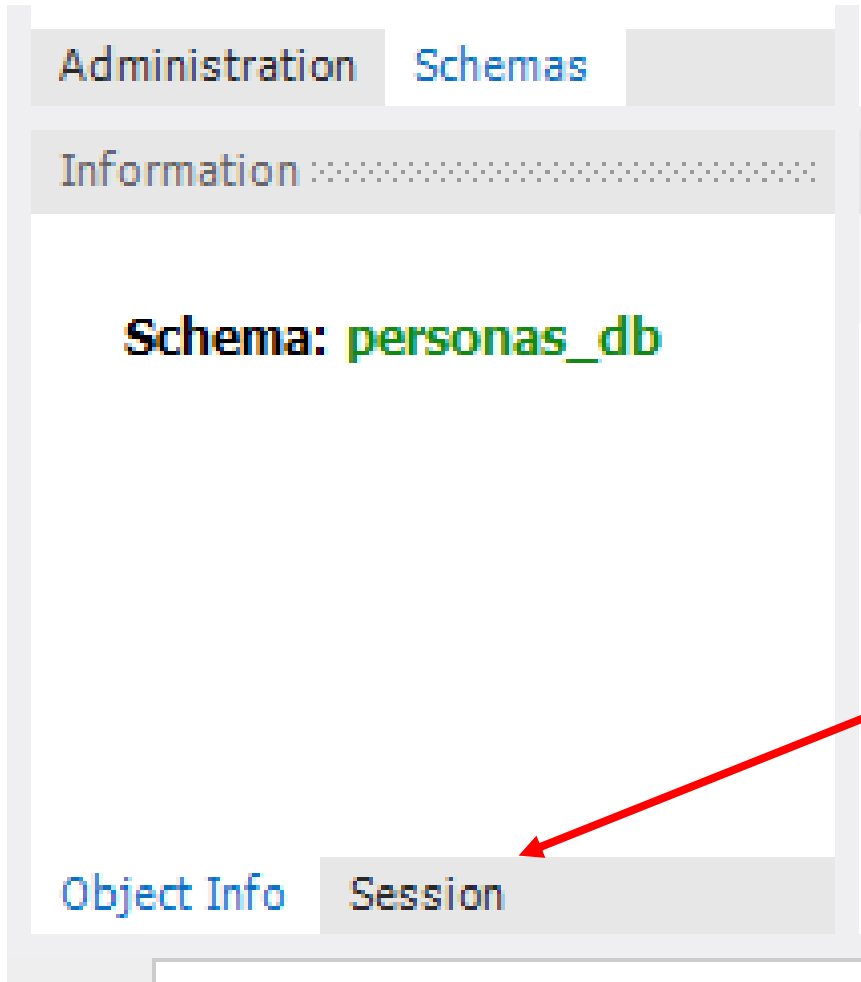
LUEGO APPLY > FINISH



Esto es para eliminar desde la tabla

Conectar MySQL con python

```
pip install mysql-connector-python
```

Vas a
necesitar
esta
información
Para la
conexión

Functions

sakila

sys

world

Administration

Schemas

Information

Connection Details

Name: Local instance

Host: localhost

Port: 3306

Login User: root

Current User: root@localhost

SSL cipher: SSL not used

Server

Product: MySQL Commu

Version: 8.0.39

Object Info

Session

3			CREATE
4	Luis	Bizarri	
5	Marta	Diaz	
6	Juana	Vargas	
7	Luis	Domin	
	NULL	NULL	NULL

personas 2 x

Output

Action Output

	#	Time	Action
✓	25	22:11:34	UPDA1
✓	26	22:11:36	SELEC
✓	27	22:17:30	DELET
✓	28	22:17:33	SELEC
✓	29	22:25:30	SELEC
✓	30	22:25:46	SELEC

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows a tree view with 'new_schema' expanded, containing 'personas_db' and 'Tables'. Below it, 'Functions' are listed. The 'Administration' tab is active, showing 'Connection Details' for 'Local instance' with 'Host: localhost', 'Port: 3306', and 'Login User: root'. The 'Server' section shows 'Product: MySQL Commu' and 'Version: 8.0.39'. The 'Output' pane shows a table with 30 rows and 3 columns. The first row is highlighted in blue.

#	Time	Action
✓ 25	22:11:34	UPDAT
✓ 26	22:11:36	SELEC
✓ 27	22:17:30	DELET
✓ 28	22:17:33	SELEC
✓ 29	22:25:30	SELEC
✓ 30	22:25:46	SELEC

CONECTAR CON MYSQL

```
import mysql.connector
```

✓ 0.2s

```
personas_db = mysql.connector.connect(  
    host = 'localhost',  
    user = 'root',  
    password = 'mondongo',  
    database = 'personas_db'  
)
```

✓ 0.0s

Ejecutar la sentencia select

```
# crearemos una variable para ejecutar comandos de SQL  
cursor = personas_db.cursor()  
  
cursor.execute('SELECT * FROM personas');
```

La contraseña es personal

