

Actividad portafolio nº1: 'Consulta de datos de una base de datos relacional'

Nicolás Jofré Andrade - Desarrollo Python Full stack

Considerando la instrucciones del portafolio solicitado:

1. Utiliza un RDBMS de tu elección y herramienta de administración.
2. Crear una base de datos llamada "EjercicioBD".
3. Crear tabla: Clientes (ID Pk, Nombre, Apellido, Edad).
4. Insertar 3 registros ficticios en Clientes.
5. Crear una consulta para recuperar todos los clientes cuya edad sea mayor a 25 años.
6. Ejecutar la consulta y verificar que los datos sean correctos.
7. Subir documentación de la actividad.

Desarrollo:

1. Se utiliza RDBMS PostgreSQL y como herramienta de administración se utiliza pgAdmin4.
2. Se creó una base de datos en PostgreSQL llamada 'EjercicioBD'
3. Se crea tabla 'Clientes':



The screenshot displays the pgAdmin4 interface. At the top, there are tabs for 'Query' and 'Query History'. The 'Query' tab is active, showing a SQL command in a text editor. The command is: `1 CREATE TABLE Clientes (
2 id INT PRIMARY KEY,
3 nombre VARCHAR(50),
4 apellido VARCHAR(50),
5 edad INT
6);`. Below the editor, there are tabs for 'Data Output', 'Messages', and 'Notifications'. The 'Messages' tab is active, showing the output: 'CREATE TABLE' and 'Query returned successfully in 133 msec.'

```
Query    Query History
1 CREATE TABLE Clientes (
2     id INT PRIMARY KEY,
3     nombre VARCHAR(50),
4     apellido VARCHAR(50),
5     edad INT
6 );
Data Output  Messages  Notifications
CREATE TABLE
Query returned successfully in 133 msec.
```

- Se insertan 4 registros ficticios en la tabla Clientes

Query Query History

```
1 INSERT INTO Clientes (id, nombre, apellido, edad) VALUES
2 (1, 'Nicolás', 'Jofré', 27),
3 (2, 'Elliot', 'Sepúlveda', 38),
4 (3, 'Claudia', 'Martínez', 30),
5 (4, 'Bastian', 'Blandskron', 35)
```

Data Output Messages Notifications

INSERT 0 4

Query returned successfully in 129 msec.

- Crear una consulta para recuperar todos los clientes que sean mayor a 25:

Query Query History

```
7
8 -- Llamar a persona que tengan sobre 25 años
9 SELECT *
10 FROM Clientes
11 WHERE
12     edad > 25
13
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	edad integer
1	1	Nicolás	Jofré	27
2	2	Elliot	Sepúlveda	38
3	3	Claudia	Martínez	30
4	4	Bastian	Blandskron	35

- Ejecutar la consulta =
- Subir documentación de la actividad =