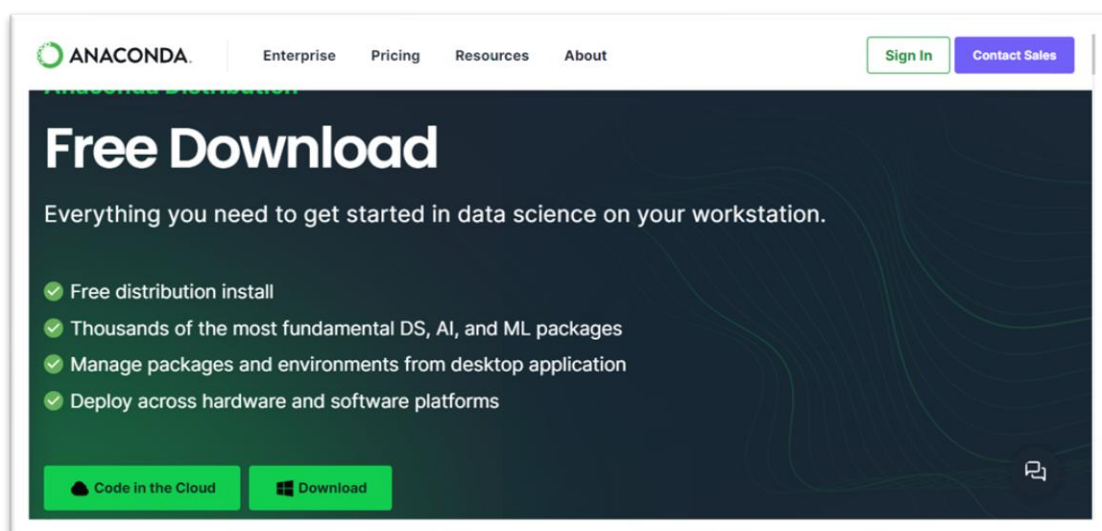
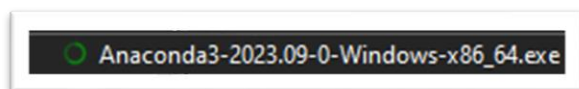


# Manual de usuario – Trabajo Final

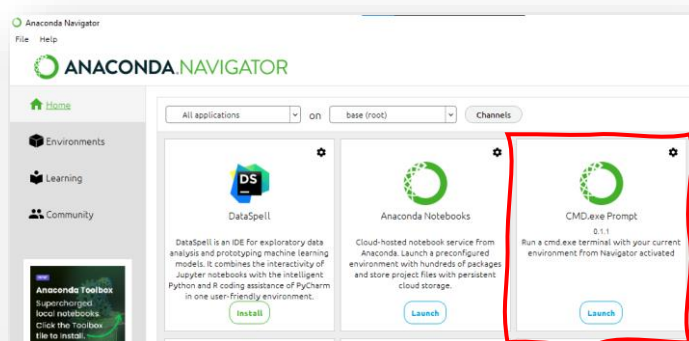
## A) Instalación de PyQt5 y QTDesigner (Saltar si ya está instalado):

**PASO 1:** Tener instalado Anaconda Navigator: <https://www.anaconda.com/download>

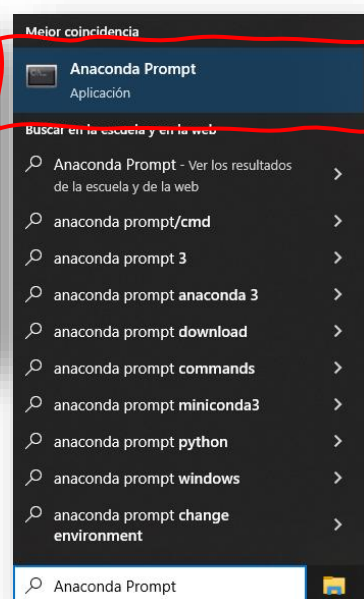


**PASO 2:** Entrar al “CMDPrompt” mediante Anaconda Navigator o “Anaconda Prompt” mediante la búsqueda del botón de inicio de Windows.

Anaconda Navigator



Búsqueda de inicio



**PASO 3:** Ejecutar el comando “pip install pyqt5”, si no funciona puedes intentar con “pip install pyqt5 –user”.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
(base) C:\Users\Pietro>pip install pyqt5
```

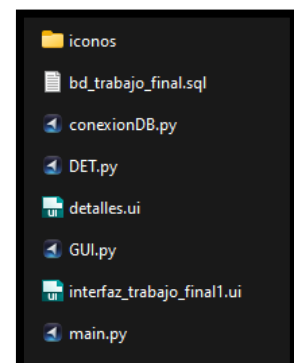
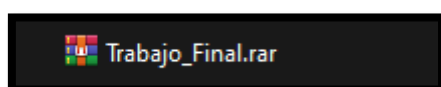
**PASO 4:** Comprobar la instalación y ruta con “pip show pyqt5”

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Pietro>pip show pyqt5
Name: PyQt5
Version: 5.15.10
Summary: Python bindings for the Qt cross platform application toolkit
Home-page: https://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/
Author: Riverbank Computing Limited
Author-email: info@riverbankcomputing.com
License: GPL v3
Location: C:\Python312\Lib\site-packages
Requires: PyQt5-Qt5, PyQt5-sip
Required-by:
```

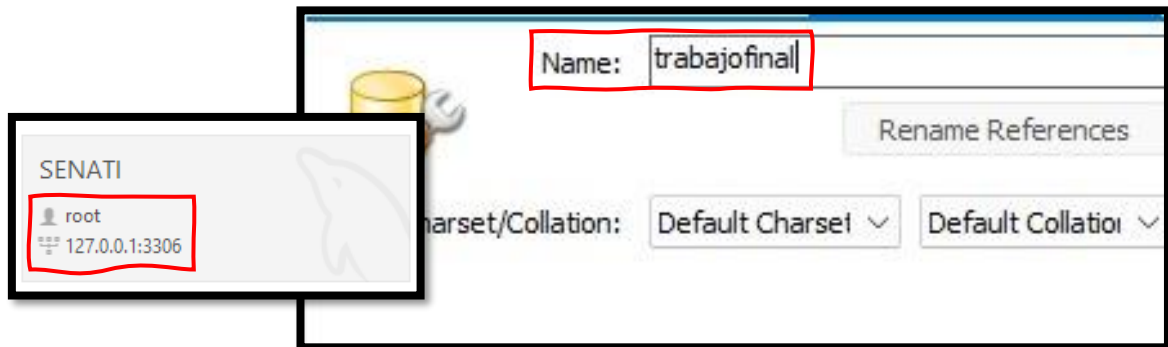
Con esto PyQT5 ya estaría instalado exitosamente.

## B) Desplegar el proyecto:

**PASO 1:** Extraer el archivo comprimido



**PASO 2:** Entrar a MySQL y crear un esquema llamado “trabajofinal” usando su conexión localhost (3306)

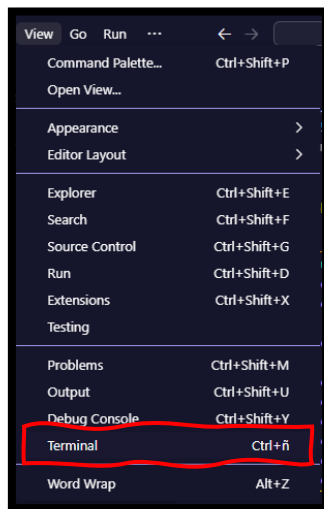


**PASO 3:** Abrir nuestro script SQL “bd\_trabajo\_final.sql” y ejecutar la línea “use trabajofinal;” para usar nuestro esquema, luego ejecutar las líneas de creación de la tabla “productos”.

```
1 • USE trabajofinal;
2
3 • DROP TABLE venta;
4 • DROP TABLE detalle_venta;
5
6 • CREATE TABLE venta (
7     codigo_venta INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
8     comprador_nombre VARCHAR(255),
9     venta_fecha VARCHAR(10),
10    venta_monto DOUBLE,
11    venta_igv DOUBLE,
12    venta_montofinal DOUBLE
13 );
14
15 • CREATE TABLE detalle_venta (
16     codigo_venta INT,
17     producto_id INT,
18     producto_nombre VARCHAR(255),
19     producto_precio DOUBLE,
20     producto_cantidad INT,
21     producto_total DOUBLE,
22     FOREIGN KEY (codigo_venta) REFERENCES venta(codigo_venta),
23     primary key(codigo_venta, producto_id)
24 );
```

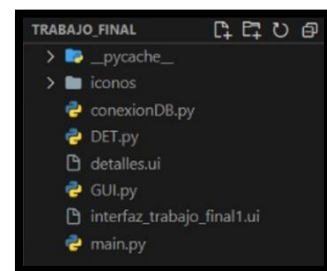
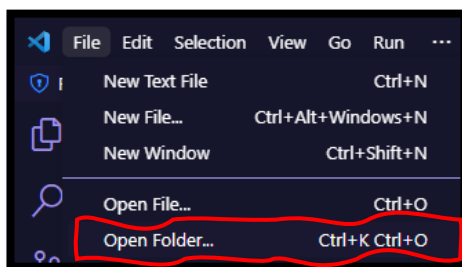
**Siguiente página ↓↓↓**

**PASO 4:** Con nuestro esquema y tabla creados exitosamente, nos dirigimos a nuestro Visual Studio Code e instalamos MySQLConnector y PyQt5 con los siguientes comandos:



- **pip install mysql-connector-python**
- **pip install pyqt5**

**PASO 5:** Con nuestro esquema y tabla creados exitosamente, nos dirigimos a nuestro Visual Studio Code y abrimos nuestra carpeta.



**PASO 6 IMPORTANTE (Comprobación de conexión):** Comprobar el archivo “conexionDB.py”, la conexión establecida en el código concuerda con los pasos anteriormente enseñados.

- USER:** Si su nombre de usuario de conexión de MySQL no es “root” como en mi caso, cambie la **línea 9** del código por el nombre de usuario usted haya creado.
- PASSWORD:** Verifique su clave de MySQL, con mi clave “admin” establecida en el código, cambie la **línea 10** por la clave le asignó a su MySQL en el momento que lo instaló.
- HOST:** Si no tiene la conexión “localhost 3306” de MySQL disponible, cambie la **línea 11** del código “host = ...” seguido de la ruta de su conexión funcional de MySQL.

```
1 import mysql.connector
2
3 class Registro_Datos:
4
5     def __init__(self):
6         try:
7             # Reemplaza 'user', 'password', 'host', y 'database' con tus propios valores
8             self.conexion = mysql.connector.connect(
9                 user='root',
10                password='1234',
11                host='localhost',
12                database='trabajofinal'
13            )
14
15            if self.conexion.is_connected():
16                print("¡Conexión exitosa!")
17
18        except mysql.connector.Error as err:
19            print(f"Tienes un error: {err}")
```

**PASO 7:** Abra “main.py” y ejecútelo, el proyecto se desplegará.