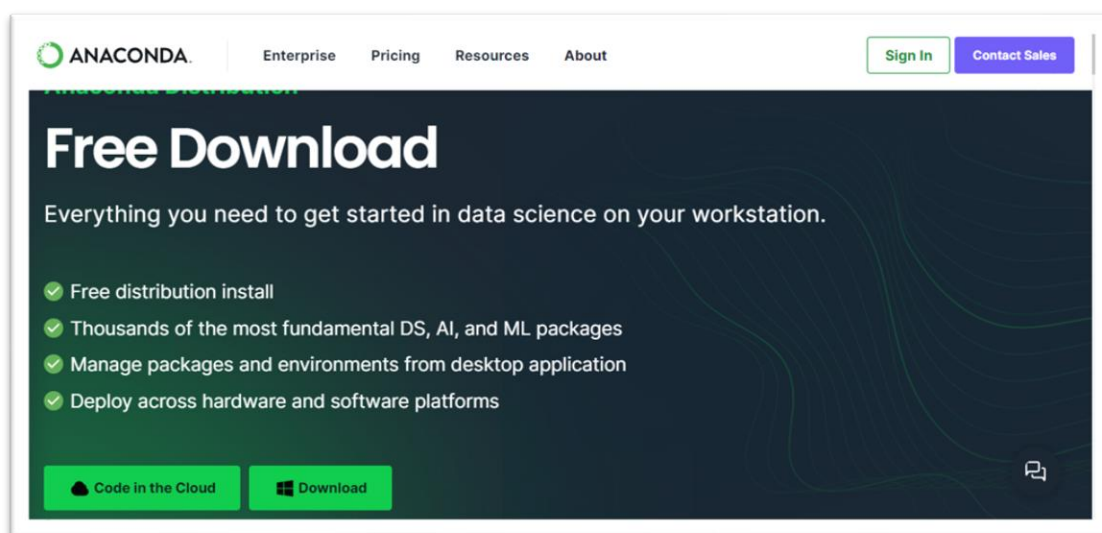
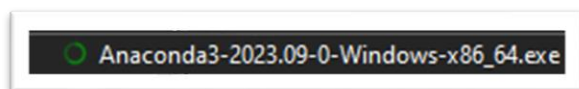


Manual de usuario - Entregable 02

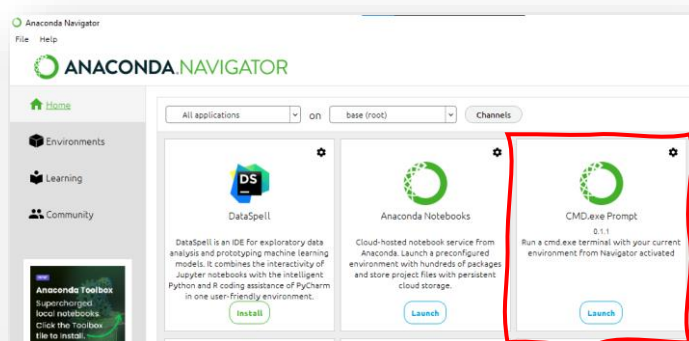
A) Instalación de PyQt5 y QTDesigner (Saltar si ya está instalado):

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

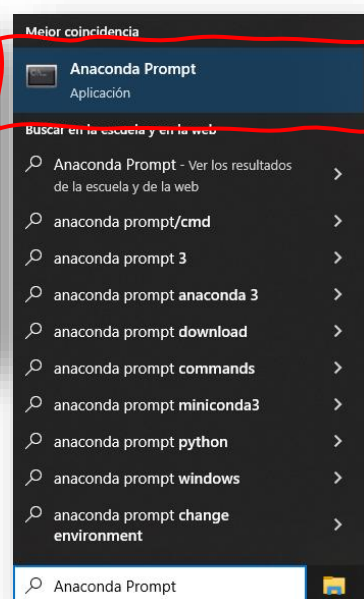


PASO 2: Entrar al “CMDPrompt” mediante Anaconda Navigator o “Anaconda Prompt” mediante la búsqueda del botón de inicio de Windows.

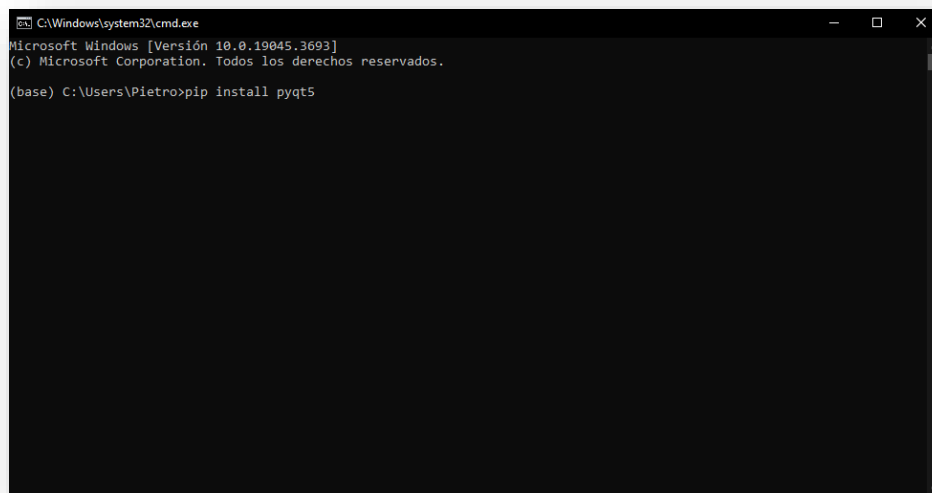
Anaconda Navigator



Búsqueda de inicio



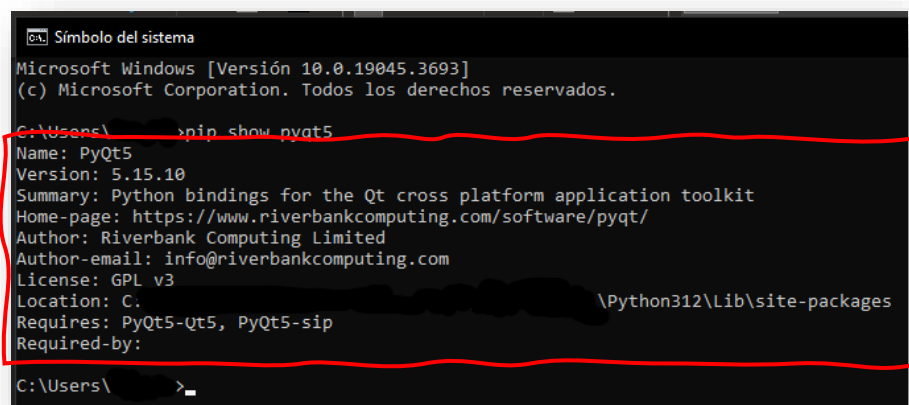
PASO 3: Ejecutar el comando “pip install pyqt5”, si no funciona puedes intentar con “pip install pyqt5 –user”.



```
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”



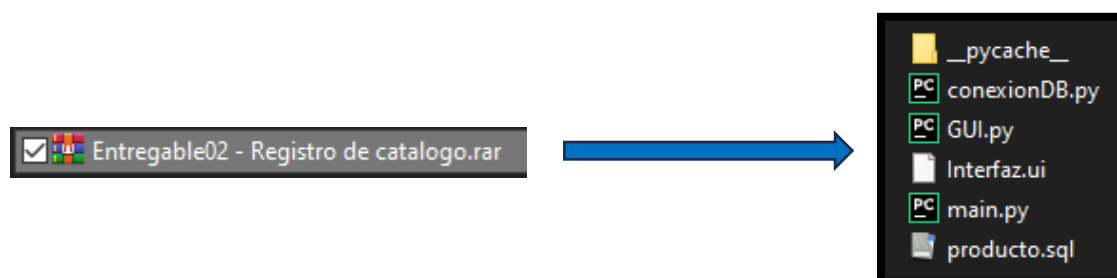
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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:
```

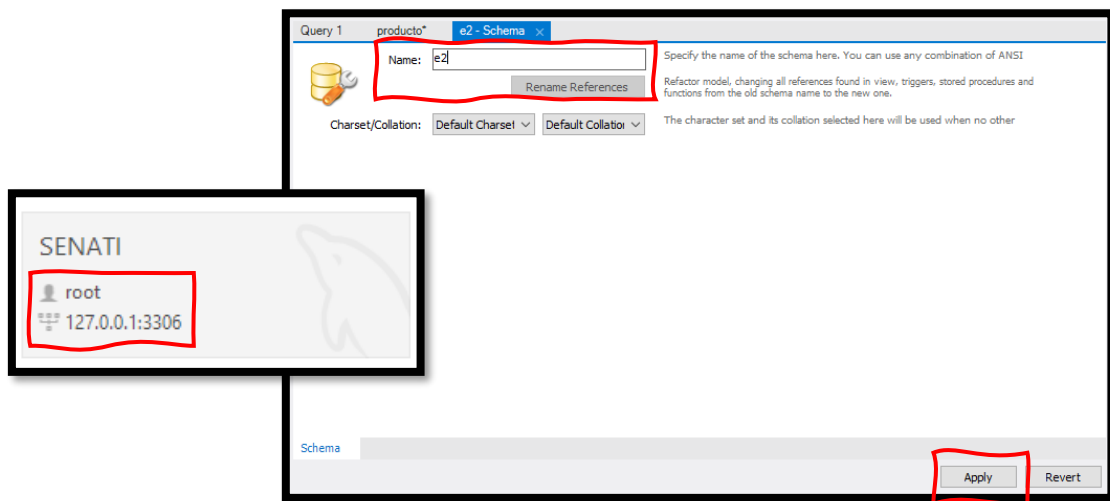
Con esto PyQT5 ya estaría instalado exitosamente.

B) Desplegar el proyecto:

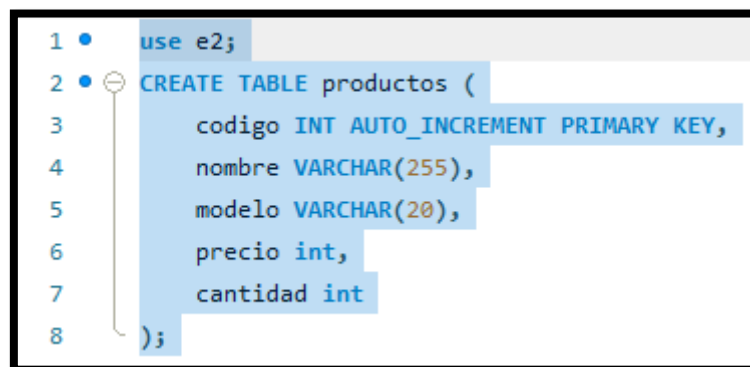
PASO 1: Extraer el archivo comprimido



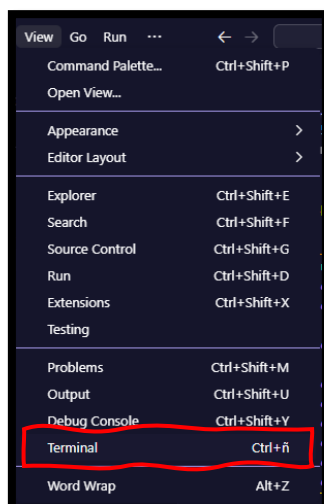
PASO 2: Entrar a MySQL y crear un esquema llamado “e2” usando su conexión localhost (3306)



PASO 3: Abrir nuestro script SQL “productos.sql” y ejecutar la línea “use e2;” para usar nuestro esquema, luego ejecutar las líneas de creación de la tabla “productos”.

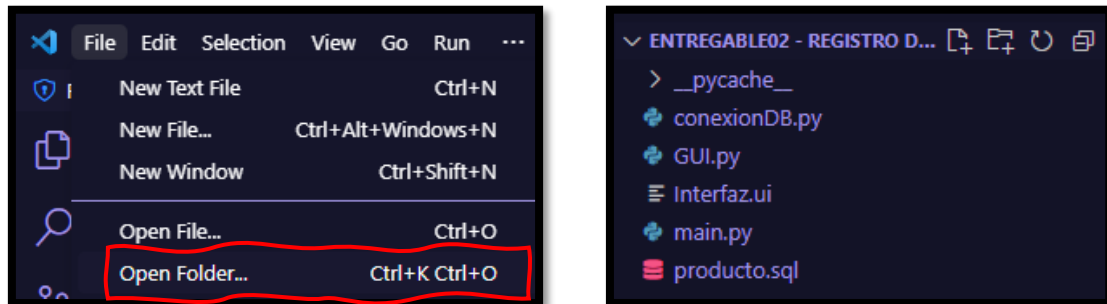


PASO 4: Con nuestro esquema y tabla creados exitosamente, nos dirigimos a nuestro Visual Studio Code e instalamos MySQLConnector y PyQt5 con los siguientes comandos:



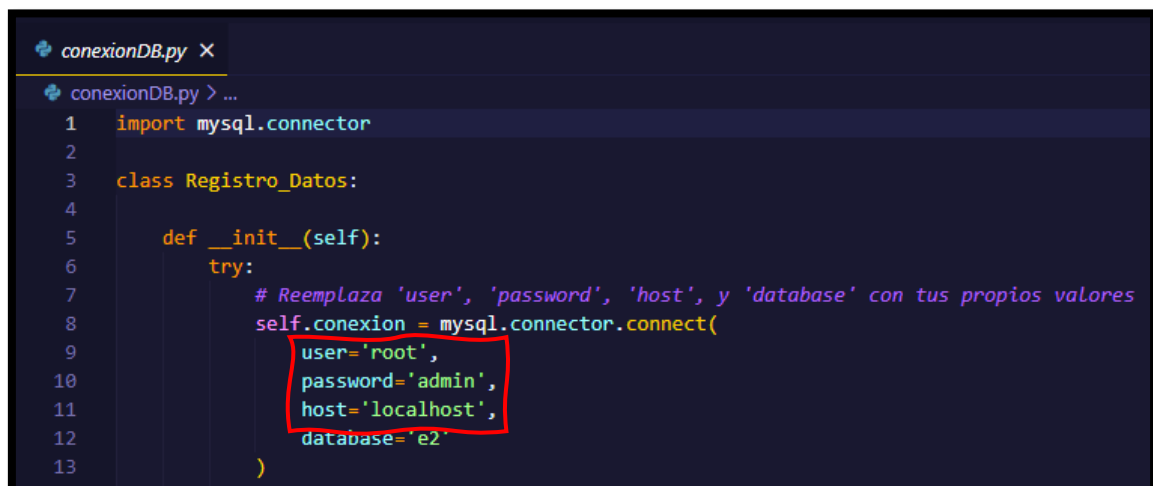
- **pip install mysql-connector-python**
- **pip install pyqt5**

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.

- I. **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.
- II. **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.
- III. **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.



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

```
main.py x
main.py > ...
1 import sys
2 from GUI import *
3 from conexionDB import *
4 from PyQt5.QtWidgets import QTableWidgetItem
5 import time
6
7
8 class MiApp(QtWidgets.QMainWindow):
9
10     def __init__(self):
11         super().__init__()
12         self.ui = Ui_Form()
13         self.ui.setupUi(self)
14
15         self.datosTotal = Registro_Datos()
16
17         self.ui.bt_refrescar.clicked.connect(self.m_productos)
18         self.ui.bt_agregar.clicked.connect(self.insert_productos)
19         self.ui.bt_buscar.clicked.connect(self.buscar_producto)
20         self.ui.id_buscar.clicked.connect(self.cargar_producto)
```

