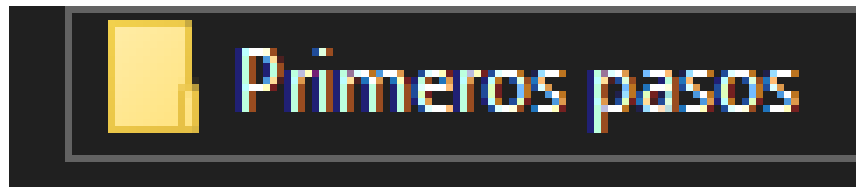
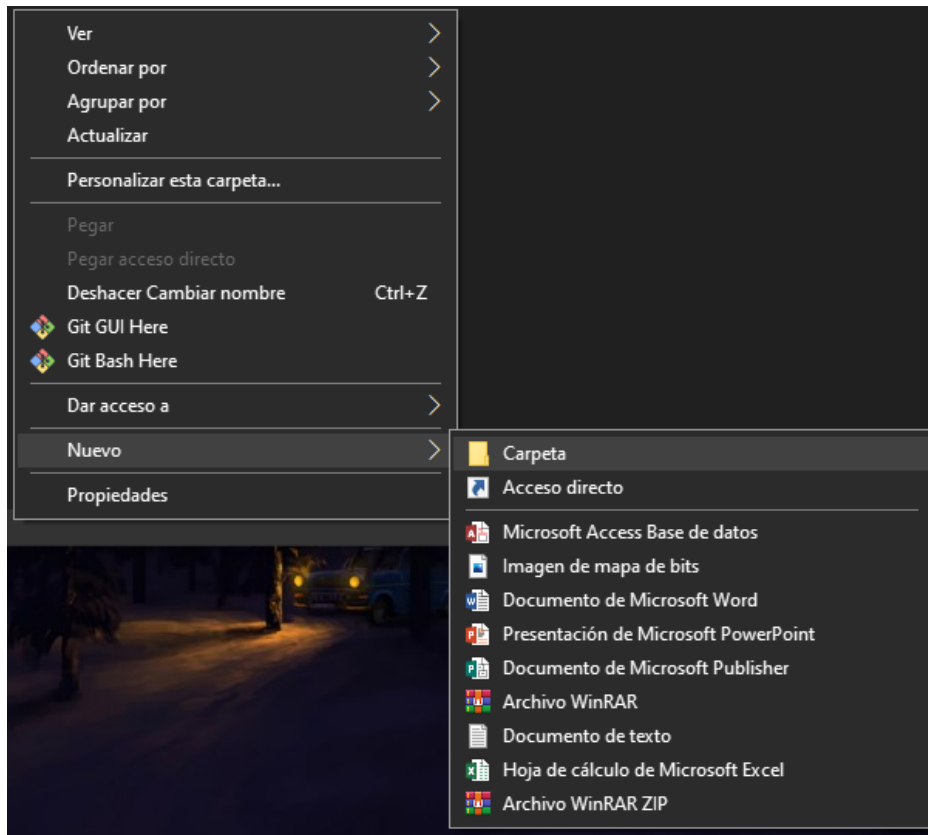
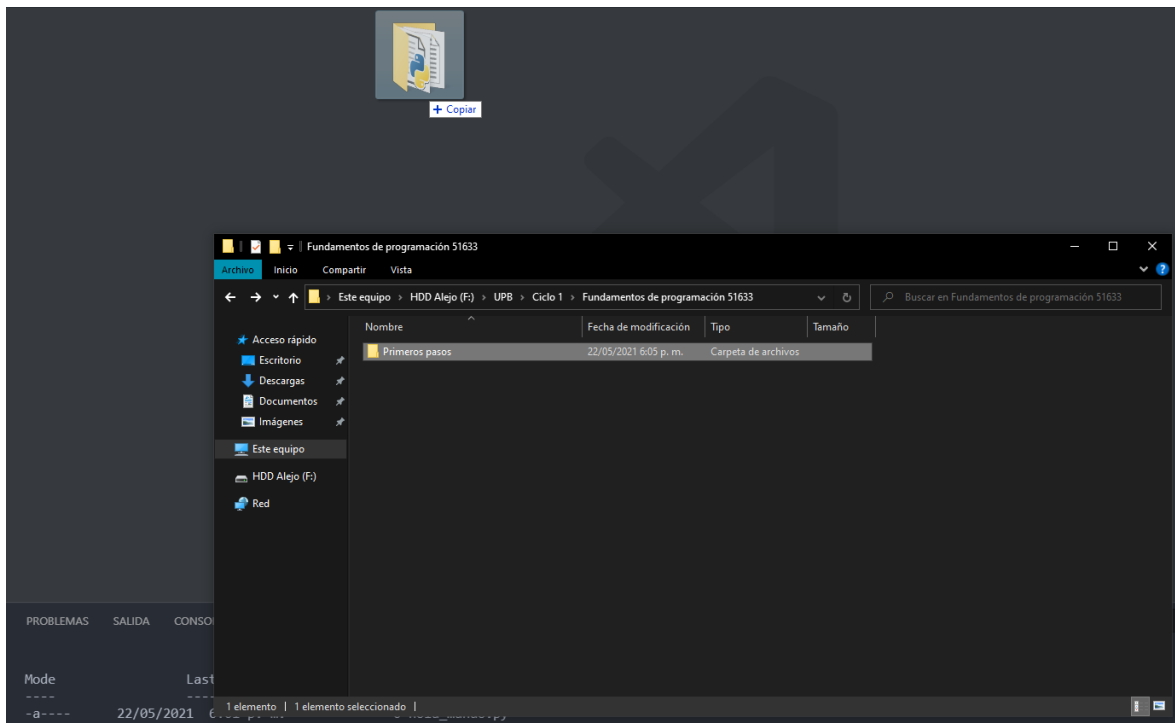


Paso a paso de la elaboración del programa hola mundo:

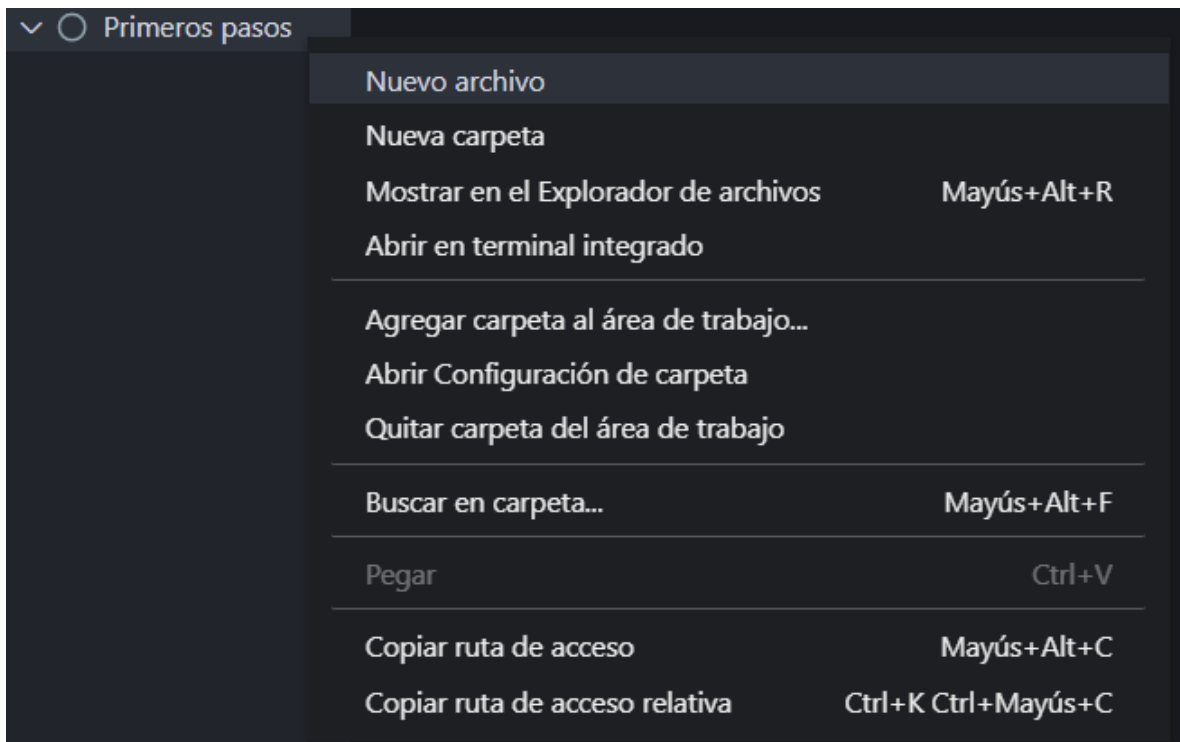
1. Se crea una carpeta base para almacenar los archivos.



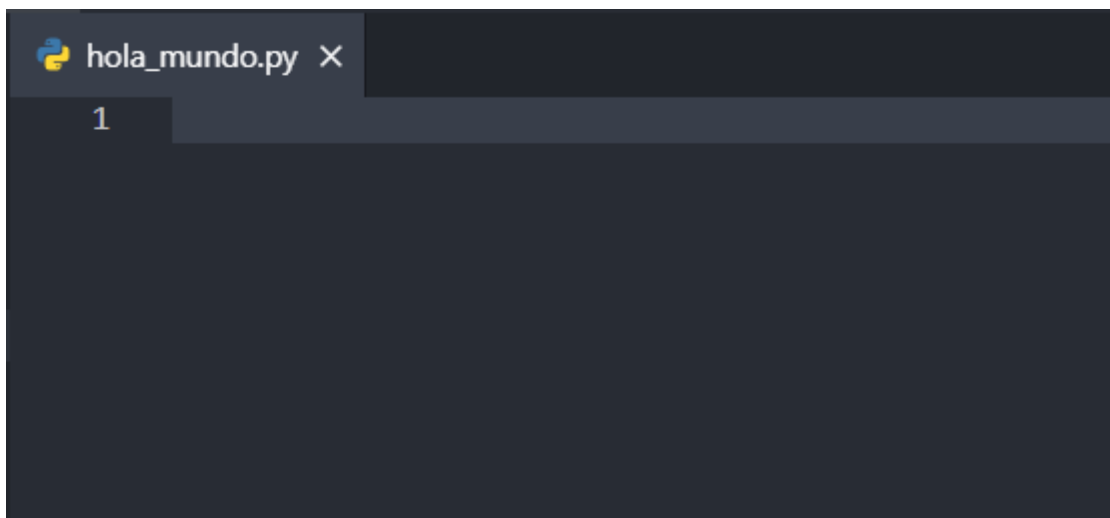
2. Copiamos la carpeta a Visual Studio Code para crear un área de trabajo.



3. Seleccionando la carpeta, creamos un nuevo archivo



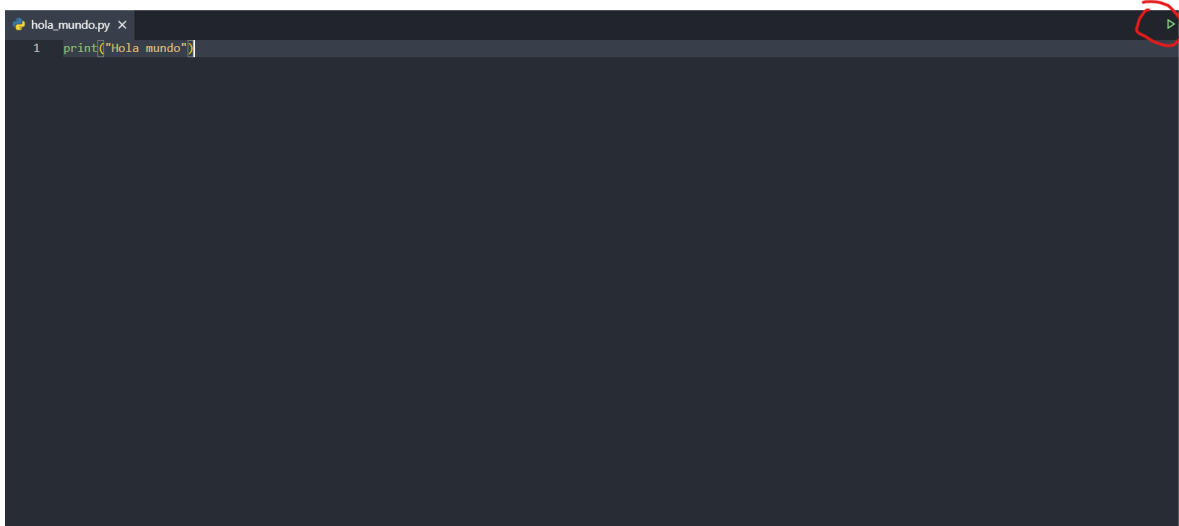
El archivo se llamará hola_mundo con la extensión de python .py



4. Le damos instrucciones al archivo de python, en este caso un print con valor "Hola mundo"

```
1 print("Hola mundo")
```

5. Lo ejecutamos de "Forma rápida" desde Visual Studio Code.



Este es el resultado:

```
PS F:\UPB\Ciclo 1\Fundamentos de programación 51633\Primeros pasos> & "C:/Program Files/Python39/python.exe" "f:/UPB/Ciclo 1/Fundamentos de programación 51633/Primeros pasos/hola_mundo.py"
Hola mundo
```

6. También probamos ejecutarlo desde la consola, en este caso desde la terminal de Visual Studio Code

```
PS F:\UPB\Ciclo 1\Fundamentos de programación 51633\Primeros pasos> python .\hola_mundo.py
```

Este es el resultado:

```
PS F:\UPB\Ciclo 1\Fundamentos de programación 51633\Primeros pasos> python .\hola_mundo.py
Hola mundo
```

¿Por qué son importantes las herramientas utilizadas para el desarrollo?

Las herramientas utilizadas (Python, Visual Studio Code) son importantes ya que, por ejemplo, sin tener Python instalado, nos sería imposible hacer y ejecutar programas hechos en este lenguaje porque no tenemos el intérprete.

Por otro lado, Visual Studio Code nos permite escribir código con más facilidad y rapidez, aparte de tener una interfaz amigable, fácil de entender y muy funcional. Visual Studio Code no es una herramienta indispensable ya que desde un editor de texto plano como el bloc de notas podemos programar, aunque sería más tedioso.