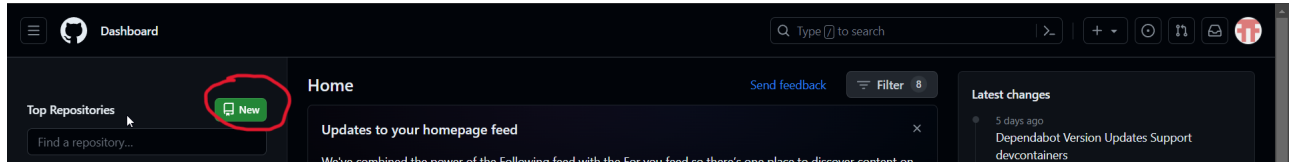


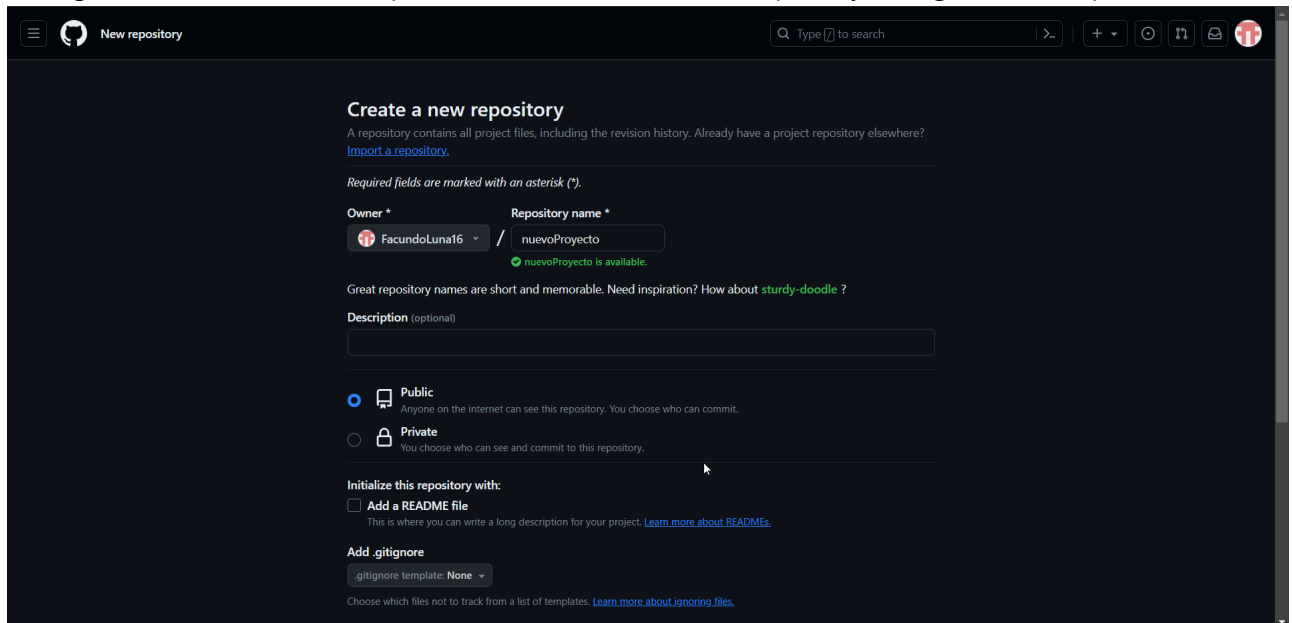
UP! Subir Proyecto de Python a GitHub

Crear un Repositorio en GitHub

1. Inicia sesión en GitHub.
2. En la esquina superior Izquierda, haz clic en el icono "new"



3. Configura la información del repositorio, como nombre, descripción y configuraciones opcionales.



4. Haz clic en "Crear repositorio".

Configurar Git en tu Proyecto Local

Existen varias formas de configurar el proyecto, el sitio de github al crearlo te sugiere 2 formas. Primero nos ubicamos en la raíz de nuestro proyecto

Forma 1: Crear un nuevo proyecto desde línea de comandos

- Ejecuta los siguientes comandos para inicializar un repositorio Git local y configurar la conexión con el repositorio remoto de GitHub:

```
echo "# nuevoProyecto" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "Nuevo proyecto..."
git remote add origin https://github.com/FacundoLuna16/nuevoProyecto.git
git push -u origin master
```

A veces puede que te solicite las credenciales de GitHub para conectarte.

Forma 2: Subir un proyecto existente desde linea de comando

Este caso, es si tenemos un proyecto ya de git creado en nuestra maquina local y queremos subirlo a GitHub, solo debemos ejecutar el comando

```
git remote add origin https://github.com/FacundoLuna16/nuevoProyecto.git
git push -u origin master
```

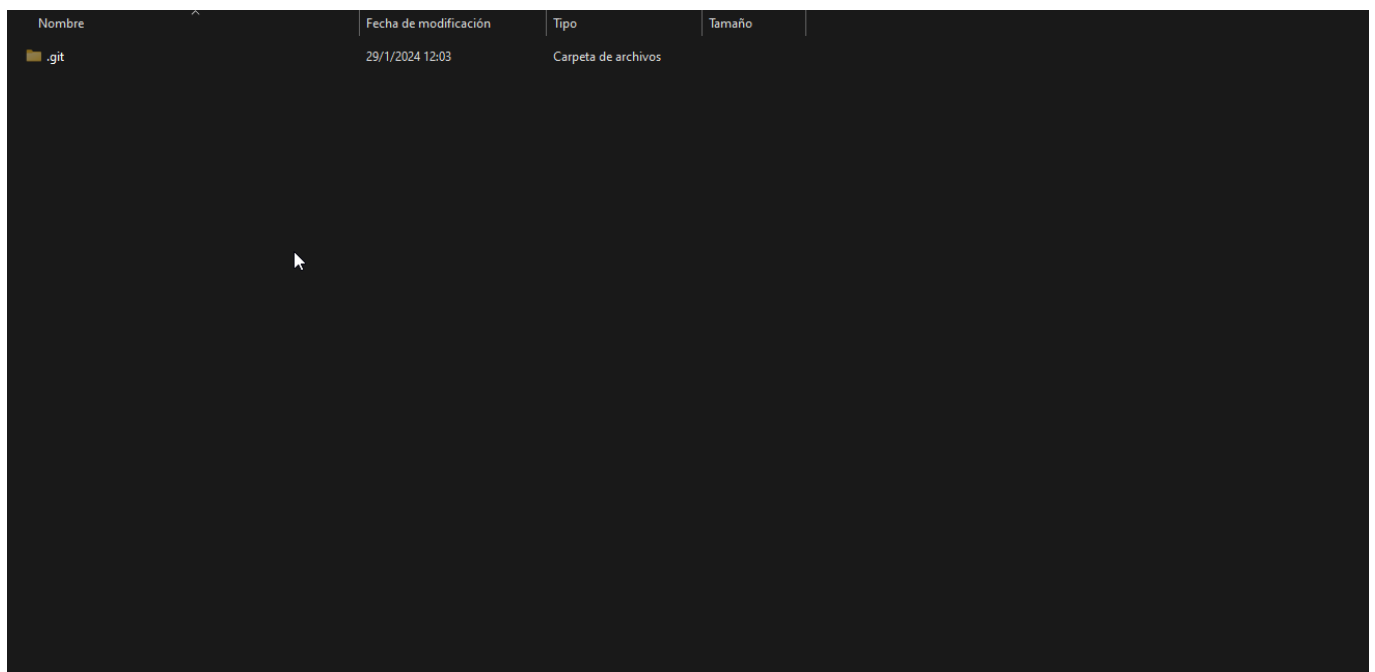
Otra forma de subir un proyecto

En ocasiones una forma mas sencilla es clonar el repositorio y arrastrar el proyecto a esa carpeta.

```
git clone https://github.com/FacundoLuna16/nuevoProyecto.git
```

el formato del comando es `git clone <URL del proyecto>`

Este comando nos creara una carpeta con el nombre del proyecto, como se ve en la siguiente imagen.



vamos a crear un script en python para subir a este repositorio, reutilizaremos una funcion que vimos anteriormente en datos externos, con el nombre prueba.py

```
import pytest
test_data = [
    (2, 3, 5),
    (0, 0, 0),
    (-1, 1, 0),
]
@pytest.mark.parametrize("a, b, resultado_esperado", test_data)
def test_suma(a, b, resultado_esperado):
```

```
resultado = a + b
assert resultado == resultado_esperado

if __name__ == "__main__":
    pytest.main()
```

- Arrastramos este archivo a la carpeta clonada

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	29/1/2024 12:18	Carpeta de archivos	
prueba	29/1/2024 12:15	Archivo de origen Python	1 KB

- Abrimos la terminal y colocamos los siguientes comandos

```
git add prueba.py
git commit -m "nuevo Proyecto"
git push
```

Se puede colocar `git add .` para añadir todos los cambios en un commit.

y con esto, nuestro GitHub quedaria con el nuevo proyecto subido.

Clonando el repositorio de cero y ejecutando

- Clonamos el repositorio con

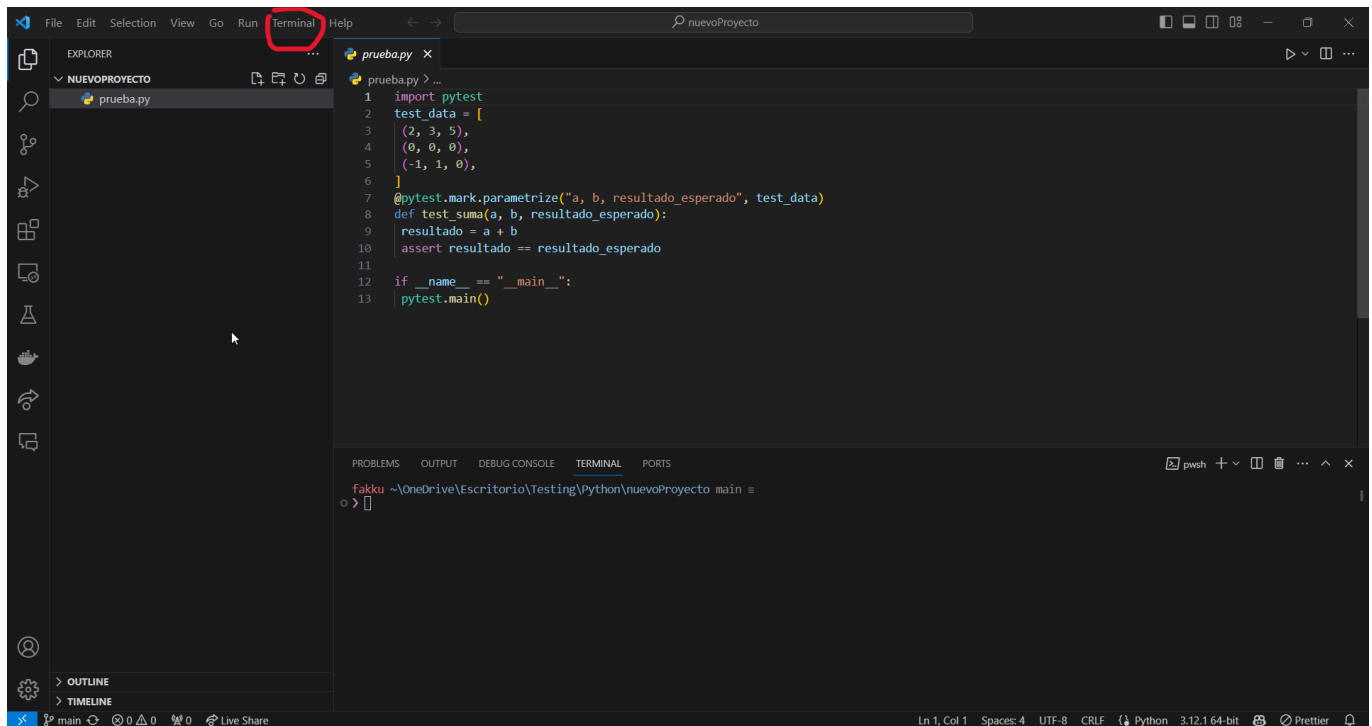
```
git clone https://github.com/FacundoLuna16/nuevoProyecto.git
```

Podemos abrir Visual Estudio Code desde la terminal con el comando

```
code .
```

Esto nos abra el VS Code con la carpeta donde estamos ubicados

- Abrimos la terminal que nos provee VS Code seleccionando la opcion de `terminal` que aparece en las opciones del menu superior



colocamos en esta terminal:

```
pytest -vs .\prueba.py
```

esto nos ejecuta el test, como se ve en la imagen

