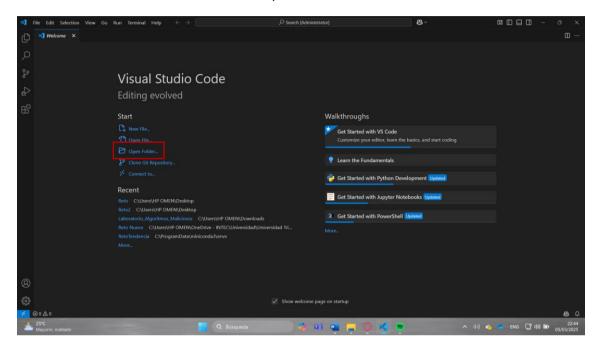
## Paso 1 – creación de Folder y códigos

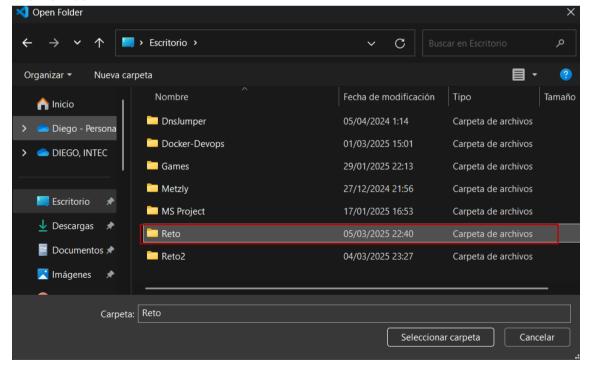
Crear un folder donde desee para poner los códigos



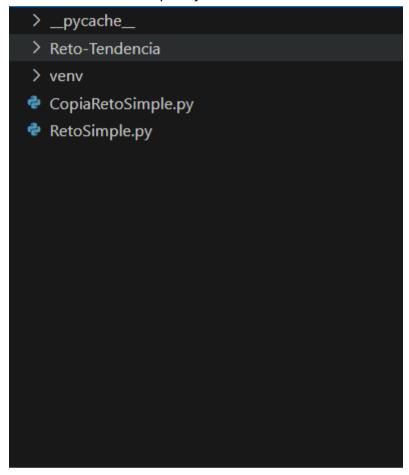
En este caso esta en el escritorio del pc



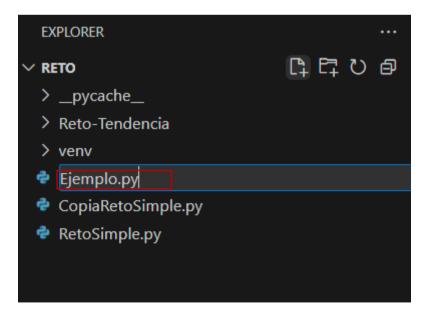
Seleccionamos Open Folder y busque donde este el folder que creo hace unos momentos



Seleccionamos la carpeta y se abrirá

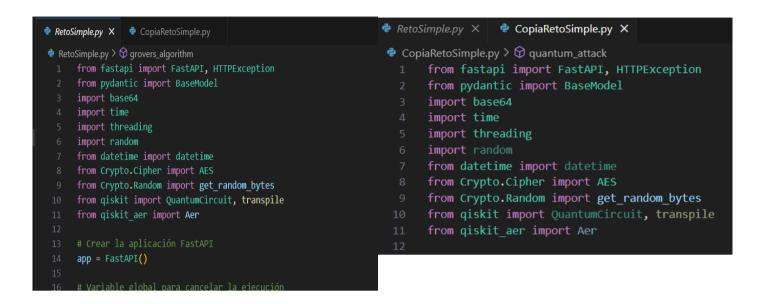


En la parte de la izquierda no habrá nada dentro le damos click derecho y creamos New File



En este caso creamos Ejemplo.py para más visibilidad

Entonces procedemos a insertar los dos códigos respectivamente cada uno en el archivo .py que haya creado



Después que insertemos los dos códigos presionamos Ctrl + S para guardar los cambios

Paso 2 – Creación de Entorno Virtual y descarga de librerías PIP

Procedemos a crear el entorno Virtual para descargar las librerías



Python -m venv venv (le recomiendo solo crearla así)

Ahora para activar el entorno virtual



.\venv\Scripts\activate (No olvide siempre darle Ctrl + S para guardar los cambios)

Las librerías que usaremos las deberemos descargar con el entorno virtual activo y después ponemos este código que nos descargara todas las librerías

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE <u>TERMINAL</u> PORTS COMMENTS

(venv) PS C:\Users\HP OMEN\Desktop\Reto> pip install fastapi uvicorn pycryptodome qiskit qiskit-aer

$\frac{1}{2} >> \Box
```

pip install fastapi uvicorn pycryptodome qiskit qiskit-aer (Esperara un rato para que se instalen todas y luego Ctrl + S para guardar)

```
# Ejecutar con: uvicorn RetoSimple:app --reload
# Ejecutar con: uvicorn CopiaRetoSimple:app --reload
```

al final de cada código está el código que deberá introducir en la terminal con el entorno virtual encendido siempre copiar después de los dos puntos y si le cambio el nombre a los archivos.py nada más en el código para ejecutar cambie el nombre que este en el código por el Nombre del archivo que desea abrir

```
(venv) PS C:\Users\HP OMEN\Desktop\Reto> uvicorn CopiaRetoSimple:app --reload

INFO: Will watch for changes in these directories: ['C:\\Users\\HP OMEN\\Desktop\\Reto']

INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)

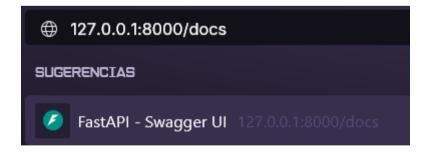
INFO: Started reloader process [16480] using StatReload

INFO: Started server process [5912]

INFO: Waiting for application startup.

INFO: Application startup complete.
```

Cuando le de enter presiona o copia el Http que nos presento



Para que pueda ejecutar el código mas fácil pondrá al final de 8000/docs para que se le habrá la interfaz



Nos llevara acá, para cada empoint le clickamos y le damos a try it out y después aexecute y listo