## Ajedrez con IA en Python

## **Requerimientos previos:**

- 1. Tener instalado Visual Studio Code: <a href="https://code.visualstudio.com/download">https://code.visualstudio.com/download</a>
- 2. Tener instalado la última versión de Python: <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a>
- 3. Abrir cmd en Windows
  - 3.1 Instalar chess con el comando: "pip install chess"

Nota: esto es para poder usar

import chess e import chess.engine

3.2 Instalar Forma visual con el comando: "pip install pygame chess"

Nota: esto es para poder ver la interfaz grafica

## 4. Modificación

En la línea 17 se tiene que hacer un cambio dentro del programa

```
# Ruta al ejecutable Stockfish

**TOCKFISH_PATH-=-os.path.join("C:\\Users\\youll\\OneDrive\\Desktop\\UDLA\II-SEMESTRE\\Programacion\\Ajedres_Con_IA_Proyecto_Final\\stockfish", "stockfish-windows-x86-64-avx2.exe"

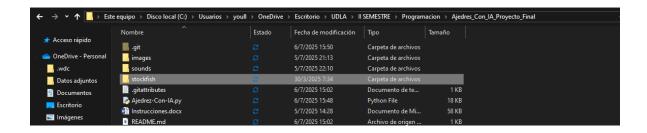
**TockFISH_PATH-=-os.path.join("C:\\Users\\youll\\OneDrive\\Desktop\\UDLA\II-SEMESTRE\\Programacion\\Ajedres_Con_IA_Proyecto_Final\\stockfish", "stockfish-windows-x86-64-avx2.exe"
```

Nota: Tienes que modificar la dirección donde se encuentra el arhivo

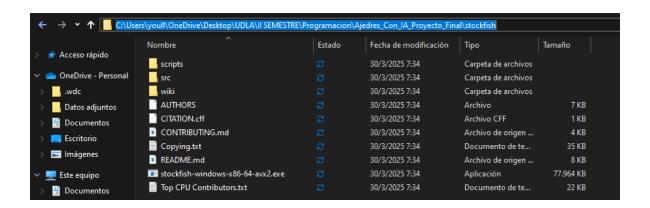
**Paso 1:** Ir a donde descargaste la carpeta "Ajedres\_Con\_IA\_Proyecto\_Final" y abrir la carpeta



Paso 2: Abrir la carpeta "Stockfish"



Paso 3: Copiar toda la dirección de donde estas ubicado



Paso 4: Ir a VisualCode en la línea 17 cambiar la dirección puesta por la que copiaste



Paso 5: Guardar y ejecutar



