

Instrucciones

Usuario

Hola requiero un script de python que lea la información de un archivo de documentación markdown y la muestre en consola, como ves el .md se divide en capítulos (titulares h2 o ##) requiero que el programa solicite al usuario la elección de un capítulo debe tener mensaje de bienvenida y despedida así como opción para finalizar el ciclo de peticiones al usuario, adapta automáticamente la ruta de ingreso del archivo.

Copilot

Excelente

Tu requerimiento está claro: quieres un programa en Python que:

1. Lea el contenido del archivo Markdown (.md).
2. Identifique los capítulos (líneas que empiezan con ##).
3. Permita al usuario elegir uno para mostrar su contenido.
4. Tenga un mensaje de bienvenida y despedida.
5. Funcione en bucle hasta que el usuario decida salir.

Aquí tienes el **script Python completo** y comentado, listo para ejecutarse:

```
# programa: leer_markdown.py
# Descripción: Lee el archivo Documentacion.md y permite al usuario elegir un
capítulo (##) para visualizar su contenido.

def leer_markdown(ruta_archivo):
    """Lee el archivo markdown y devuelve su contenido línea por línea."""
    with open(ruta_archivo, 'r', encoding='utf-8') as archivo:
        return archivo.readlines()

def obtener_capitulos(lineas):
    """Devuelve un diccionario con los títulos de nivel 2 (##) y su
    contenido."""
    capitulos = {}
    titulo_actual = None
    contenido_actual = []

    for linea in lineas:
        if linea.startswith("## "):
```

```

        # Si ya había un capítulo previo, lo guardamos antes de iniciar el
nuevo
        if titulo_actual:
            capitulos[titulo_actual] = "".join(contenido_actual).strip()
            contenido_actual = []
            titulo_actual = linea.strip().replace("## ", "")
        elif titulo_actual:
            contenido_actual.append(linea)

# Guarda el último capítulo
if titulo_actual:
    capitulos[titulo_actual] = "".join(contenido_actual).strip()

return capitulos

def mostrar_menu(capitulos):
    """Muestra el menú de capítulos disponibles."""
    print("\nCapítulos disponibles:\n")
    for i, capitulo in enumerate(capitulos.keys(), 1):
        print(f"{i}. {capitulo}")
    print(f"{len(capitulos) + 1}. Salir")

def main():
    print("👋 Bienvenido al lector de capítulos del archivo Documentacion.md
)

    ruta = "Proyecto Aurelion/Documentacion.md"

    try:
        lineas = leer_markdown(ruta)
        capitulos = obtener_capitulos(lineas)

        if not capitulos:
            print("⚠️ No se encontraron capítulos (##) en el archivo.")
            return

        while True:
            mostrar_menu(capitulos)
            opcion = input("\nSeleccione un capítulo por número: ")

            try:
                opcion = int(opcion)
            except ValueError:
                print("❌ Por favor ingrese un número válido.\n")
                continue

```

```
        if opcion == len(capitulos) + 1:
            print("\n👋 Gracias por usar el lector de Markdown. ¡Hasta
pronto!")
            break
        elif 1 <= opcion <= len(capitulos):
            titulo = list(capitulos.keys())[opcion - 1]
            print(f"\n--- {titulo} ---\n")
            print(capitulos[titulo])
            print("\n" + "-" * 50 + "\n")
        else:
            print("⚠️ Opción fuera de rango.\n")

    except FileNotFoundError:
        print("❌ No se encontró el archivo README.md en el directorio
actual.")

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