### **Integrantes:**

- Díaz Hernández Marcos Bryan
- Tafolla Rosales Esteban

### Tarea:

Implementando semántica de archivos.

# El lenguaje y entorno:

- Python en Visual Studio Code

## ¿Qué tengo que saber / tener / hacer para ejecutar su programa en mi computadora?

- Con el comando básico en cmd: py T3\_DíazBryan-TafollaEsteban.py

# La estrategia que funcionó:

Para poder desarrollar el programa, primero analizamos las operaciones permitidas: *read, write, seek*, para cada modo: *A, W, R*. Conociendo las limitaciones para cada modo es como pudimos simular el comportamiento de un sistema de pseudo archivos.

#### Modo A:

Para el modo de modificación está permitida la lectura y la escritura, lo que concluimos para este modo es que la escritura será al final de la cadena, y sólo se podrá escribir en otra posición si se realiza un seek que cambie el índice.

### Modo W:

Para el modo de escritura solo está permitida la escritura, por lo que no se puede realizar la lectura, también se puede realizar el seek.

#### Modo R:

Para el modo de lectura solo está permitida la lectura por lo que no se puede realizar la escritura, y también se puede realizar el seek.

En base a lo anterior, se comprueba que el archivo esté abierto para poder realizar las operaciones y se comprueba en qué modo está, además se hace una comprobación de la sintaxis de las operaciones que se insertan en el shell.

# Ejecución: