**Módulo principal**

Consiste en la clase Main. Es la encargada de inicializar el analizador léxico y el manejador de archivos. Una vez creados, solicita de forma iterada al analizador léxico los *tokens* del archivo pasado como parámetro al ejecutar el programa y los imprime por pantalla. También se encarga de manejar las excepciones generadas por el analizador léxico.

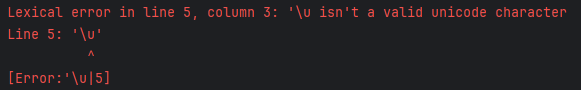
**Módulo manejador de archivos**

Consiste en la clase EfficientSourceManager y su interfaz. Recibe en su constructor una ruta a un archivo. Brinda servicios para leer dicho archivo, ya sea carácter por carácter o una línea completa.

**Módulo analizador léxico**

Consiste en la clase LexicalAnalyzer y su interfaz. Utiliza el manejador de archivos para analizar el contenido de este e implementa el autómata que transforma el flujo de caracteres en tokens reconocidos o errores léxicos.

Al detectar un error léxico, el programa lo muestra por pantalla, indicando la línea y columna donde se encuentra el error, imprimiendo dicha línea por pantalla e indicando dónde se encuentra el lexema que contiene el error.



El programa reconoce los siguientes tipos de errores léxicos:



**Tokens reconocidos**

