

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Organización de Lenguajes y Compiladores 1
Sección N
Catedrático: Ing. Mario Bautista
Tutor académico: José Morán

**Proyecto No. 1:
Manual Técnico**

Victor Alejandro Cuches de León
Carne: 201807307
Guatemala, 5 de septiembre de 2021

Manual técnico

Los archivos deben pasar por los analizadores léxico y sintáctico, datos que se irán almacenando para ser mostrados en los reportes y analizados con los criterios de repitencias.

Analizador léxico:

Este análisis debe ser el primero ya este lee los caracteres de entrada y elaborar como salida una secuencia de componentes léxicos que utiliza el analizador sintáctico para hacer el análisis.

Se lee de manera completa el archivo y cada uno de los lexemas es separado de los demás y analizados, al encontrarse con los caracteres indicados que no pertenecen al lenguaje, son categorizados como errores y son eliminados para el siguiente analizador, serán utilizados para la tabla de errores. Los de más lexemas serán analizados por el proceso sintáctico.

Analizador sintáctico:

Al momento de encontrarse con errores sintácticos se despliega el siguiente método en el que se adjunta la línea, columna y el valor del error. Además, se agrega al método de errores.

Cuando se encuentra un error sintáctico en el que ya no es posible una recuperación de errores se utiliza el método anterior en el que recopila el error, la línea, columna. También se incluye a los errores para dicha tabla.

Diccionario de Clases:

- CompareFile
- GraficaBarras
- GraficaLinea
- GraficaPie
- VariablesGlo
- ErroresF
- Token
- Clase_
- Comentario
- Método
- Variables