UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA SEGUNDO SEMESTRE 202

C



Nombre: Angel Francisco Sique Santos

Carné: 202012039

INTRODUCCIÓN

El curso de Organización de Lenguajes y Compiladores 1, ha puesto en marcha un nuevo proyecto, requerido por la Escuela de Ciencias y Sistemas de la Facultad de Ingeniería, que consiste en crear un lenguaje de programación para que los estudiantes, del curso de Introducción a la Programación y Computación 1, aprendan a programar y tener conocimiento de todas las generalidades de un lenguaje de programación. Cabe destacar, que este lenguaje será utilizado para generar sus primeras prácticas de laboratorio del curso antes mencionado.

Por lo tanto, a usted, que es estudiante del curso de Compiladores 1, se le encomienda realizar el proyecto llamado MFMScript, dado sus altos conocimientos en temas de análisis léxico, sintáctico y semántico.

REQUISITOS MÍNIMOS

500mb de disco duro

2gb de RAM

Windows 7

Equipo Intel Pentium o superior

Herramientas de análisis léxico y sintáctico: JFlex/CUP

Java 14

Graphviz

OPCIONES DEL PROGRAMA

Ventana Principal



Aquí es donde se coloca el código a analizar, aquí están las opciones de Cargar Archivo, Abrir Archivo, Crear uno nuevo y guardarlo. También está la opción de ejecutar, esta es la que analiza el código y genera los reportes.

Arriba tenemos la barra de navegación, con la cual podemos movernos hacía Reportes y Sobre el proyecto. También hay un icono de usuario donde nos muestra la información del estudiante.



La opción de reportes nos envía a una página donde podemos ver los reportes del último código analizado.



Podemos ver la tabla de símbolos, la cuál nos muestra todos los símbolos encontrados y guardados en el analisis.



La opción árbol AST nos muestra el ast generado en el último análisis realizado por el programa.

La opción Reporte de errores nos muestra una tabla con los errores léxicos y sintácticos encontrados en la entrada a analizar.



En la parte de Sobre e proyecto tenemos una pequeña introducción a la estructura del proyecto.

