

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA, INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS
ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1 SECCIÓN N

MANUAL TÉCNICO
PROYECTO #1

CARLOS JAVIER MARTÍNEZ POLANCO

CARNÉ: 201709282

05/09/2021

ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES DEL PROYECTO

Lenguaje: Java

IDE: Netbeans

Librerías:

java-cup versión 11b

Java-cup-runtime versión 11b

jcommon versión 1.0.23

jflex-full versión 1.7.0

jfreechart versión 1.0.19

Ruta del directorio principal: C:\Users\Carlos Martinez\Desktop\P1_OLC1_201709282

Enlace del Repositorio: https://github.com/2730538920101/P1_OLC1_201709282.git

Observaciones: Uso del modelo singleton para la implementación del analizador.

El analizador es el puente de comunicación entre el generador de lenguaje y nuestra interfaz.

Se utilizó el paradigma de programación orientada a objetos para la formación del árbol sintáctico que almacena la información que se genera del análisis. La implementación del ArrayList como estructura de datos dinámica que servirá como almacenamiento.

Recomendaciones: No olvidar consultar la API de Java para conocer a profundidad la funcionalidad del ArrayList y los genéricos. También consultar el manual de Jflex y Cup para el buen manejo del generador de lenguaje.

DIAGRAMA DE CLASES

