Universidad San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería Escuela de Ciencias y Sistemas Organización de Lenguajes y Compiladores Sección C

Ing. Kevin Lajpop

Aux. Mynor Ruiz

Manual Técnico

José Manuel López Lemus

Carnet 202100308

Guatemala 23 de marzo de 2023

Compatibilidad

- -Windows 7,8,10
- -Linux

Especificaciones

Lenguaje Utilizado

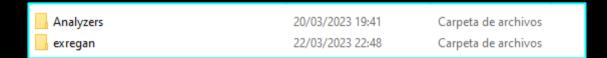
El lenguaje que se utilizó para este proyecto fue Java.

IDE y JDK utilizado

El IDE utilizado fue NetBeans en su versión 12.6, y el JDK utilizado fue 1.8.0.

Estructura del proyecto

El proyecto se divide en 2 paquetes, uno llamado "Analyzers", y el otro llamado "exregan".



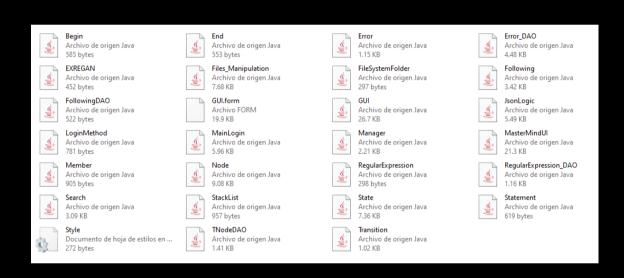
Paquete Analyzers

Este paquete tiene todo lo relacionado al analizador léxico y sintáctico, los cuales fueron empleados por las herramientas Jflex y cup.

| Generator | 20/03/2023 19:38 | Archivo de origen | 1 KB |
|---------------|------------------|-------------------|-------|
| lex.jflex | 20/03/2023 19:40 | Archivo JFLEX | 3 KB |
| Lexical | 20/03/2023 19:41 | Archivo de origen | 28 KB |
| Lexical.java~ | 20/03/2023 19:33 | Archivo JAVA~ | 28 KB |
| parser.cup | 20/03/2023 19:41 | Archivo CUP | 5 KB |
| Parser | 20/03/2023 19:41 | Archivo de origen | 35 KB |
| ≜ sym | 20/03/2023 19:41 | Archivo de origen | 2 KB |

Paquete exregan

Paquete donde viene todo el código fuente de la aplicación, el cual se divide en las distintas clases que fueron necesarias para la implementación de la solución.



Reportes

Existe una carpeta exclusiva para la generación de reportes, esta se encuentra en un directorio anterior a los paquetes anteriormente mencionados.

| Archivos | 20/03/2023 20:10 | Carpeta de archivos | , |
|-------------|------------------|---------------------|------|
| build | 14/03/2023 21:54 | Carpeta de archivos | |
| nbproject | 14/03/2023 21:54 | Carpeta de archivos | |
| Reportes | 20/03/2023 19:27 | Carpeta de archivos | |
| src | 22/03/2023 22:23 | Carpeta de archivos | |
| test | 13/03/2023 20:15 | Carpeta de archivos | |
| build | 10/03/2023 12:12 | Documento XML | 4 KB |
| manifest.mf | 10/03/2023 12:12 | Archivo MF | 1 KB |

En esta carpeta de reportes, se encuentran todos los reportes que se generarán en la ejecución, dependiendo el reporte será dividido en subcarpetas para una mejor organización.

| AFD_202100308 22/03/2023 22:16 Carpeta de archivos AFND_202100308 22/03/2023 22:16 Carpeta de archivos APDOLES 202100308 22/03/2023 22:16 Carpeta de archivos | |
|---|--|
| | |
| APPOLES 202100200 22/03/2023 22:15 Compate de configura | |
| ARBOLES_202100308 22/03/2023 22:16 Carpeta de archivos | |
| ERRORES_202100308 22/03/2023 23:03 Carpeta de archivos | |
| SALIDAS_202100308 22/03/2023 22:21 Carpeta de archivos | |
| SIGUIENTES_202100308 22/03/2023 22:37 Carpeta de archivos | |
| TRANSICIONES_202100308 22/03/2023 22:45 Carpeta de archivos | |

Documentación

En el mismo directorio donde se encuentra la carpeta de reportes, se encuentra la documentación, la cual incluye, el manual de usuario, manual técnico y la gramática empleada.