



Práctica #1

Manual Técnico

La presente aplicación se realizó con ayuda del programa ApacheNetbeans en el lenguaje java, implementado en JForms por medio del sistema de Drag and Drop.

Durante su elaboración, se utilizaron cuatro clases formales java y una clase parcial (el único form usado). A continuación una breve descripción de cada una por orden de implementación:

- Tokens: la presente clase se usa estrictamente para catalogar cada lexema recibido durante el análisis, utilizando un “enum” para listar cada una de las posibilidades de token, y getters y setters para poder rellenar este campo. La función externa de esta clase es proporcionar un token a cada lexema aceptado, cosa que se ve reflejada en la tabla de reportes.
- Analizador Léxico: esta clase fue usada para analizar el documento de entrada caracter a caracter y concatenar lo necesario para poder generar lexemas aceptados, además de encontrar errores en el mismo.
 - La LinkedList escanear se encarga de detectar y clasificar tokens por medio de la comparación caracter a caracter de coincidencias entre símbolos, cadenas y palabras reservadas.
 - El método AgregarToken sirve como auxiliar a la lista superior, limpiando el auxiliar léxico y agregando los lexemas ya sorteados a la lista.
- ObjToken: es una clase cuyo propósito es reunir todos los puntos de información necesarios de cada token aprobado en un solo objeto, y así poder ser añadidos a una lista y posteriormente a la tabla de reportes.
- ErrorLéxico: el propósito de esta clase es reunir todos los puntos de información requeridos para completar la tabla de errores léxicos dentro de los reportes de manera satisfactoria, para luego ser añadidos como objeto a una lista y posteriormente pasar al html.