

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Organización de Lenguajes y Compiladores 1

Manual de Usuario
Proyecto 2

Gerson Alejandro Beltetón Urbina

201807228

22/05/2020

Detector de Copias

Esta aplicación cumple la función de detectar posibles copias en códigos escritos en lenguaje Java, dando como resultado las variables, métodos, y clases que pueden considerarse copia. A continuación, se describirá cada una de sus partes.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and a light blue body. The interface is divided into several sections: 'Código principal' (main code) with a large text area, 'Analizar' (analyze) button, 'Código copia' (copy code) with a text area, 'Tokens' with a text area, and 'Errores lexicos' (lexical errors) at the bottom. The 'Analizar' button is highlighted in blue.

Código principal

Analizar

Código copia

Tokens

Errores lexicos

Código Principal: aquí se escribirá el código original

Analizar: al presionar el botón se ejecutará el análisis que detectará las copias

Tokens: Muestra la lista de tokens

Errores lexicos
Errores Sintacticos
Copia Clase
Copia Metodo
Copia Variable

Errores Lexicos: Si al introducir el código en java, se presenta un carácter que no pertenece al lenguaje se mostrará en la sección de errores léxicos

Errores Sintacticos: Si al introducir el código en java, se presenta una palabra, o símbolo en algún lugar incorrecto para la gramática, se mostrará en la sección de errores sintácticos.

Copa Clase: En esta sección se mostrará la lista de clases que se consideran copia.

Copia Metodo: en esta sección se mostrará la lista de métodos que se consideran copia.

Copa Variable: en esta sección se mostrará la lista de variables que se consideran copia.

AST	
<ul style="list-style-type: none"> Clase <ul style="list-style-type: none"> Instrucciones <ul style="list-style-type: none"> Metodo <ul style="list-style-type: none"> Parametros Instrucciones <ul style="list-style-type: none"> Imprimir <ul style="list-style-type: none"> Valor <ul style="list-style-type: none"> Primitivo 	

AST: Mostrará jerárquicamente las secciones del código introducido