

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Organización de Lenguajes y Compiladores 1

Catedrático: Ing. Manuel Castillo

Auxiliar: René Corona

Proyecto 1

Proyecto 1, Manual de Usuario

**“Copy Analyzer”**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARNÉ** |
| Julio César Eduardo Flores Tubac | 2012-12558 |

*Guatemala, miércoles 8 de septiembre del 2021*

# Introducción

El siguiente documento contiene información sobre el uso adecuado de la aplicación solicitada COPY ANALIZER. El cual cuenta con pasos a seguir para usarla de la forma correcta.

Fue realizada en el lenguaje JAVA, con librerías como JFLEX, JCUP principalmente, y con programación orientada a objetos.

# Objetivos

* El objetivo principal de esta aplicación es buscar y encontrar copias entre proyectos
* Generar reporte de token
* Generar reporte de errores
* Generar graficas para comparaciones.

# Uso correcto de la Aplicación.

La aplicación cuenta con pestañas, Archivo, Pestañas, Ejecutar y Reportes, cada una de estas poseen distintas tareas

* Archivo Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
  + Abrir, abrirá un buscador de archivos para abrir el archivo con extensión “fca”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* + Guardar, Guardara automáticamente el archivo y si es uno que no se ha guardado abrirá un buscador de carpetas para guardarlo y ponerle nombre

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* + Guardar Como, de igual forma que el botón guardar, abrirá un buscador de archivos para guardar Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

    Descripción generada automáticamente
* Pestañas Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
  + Nuevo: abre una nueva pestañaInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

    Descripción generada automáticamente
  + Eliminar actual: elimina la pestaña que se muestra en pantallaInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

    Descripción generada automáticamente
* Ejecuta, solo mostrara un botón para ejecutar

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Reportes, generara los reportes HTML y JSON

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

También cuenta con una consola donde se mostraran los logs y errores que vaya encontrando en la aplicación, también posee un botón para limpiar la consola.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Posee un árbol de directorios donde se podrán ver los archivos de ambos proyectos que se están analizando.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Reporte HTML

Cuenta con 3 secciones, Resumen, Graficas y Tablas

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Resumen, se muestra una pequeña tabla donde se ve el resumen de los proyectos, como también las gráficas de línea donde indican que tanta coincidencia existe entre ambos proyectos.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

* Graficas, muestra dos opciones, las gráficas de Barras y las graficas de líneas, al presionarlas se abrirá un modal donde se podrá visualizar todas las gráficas solicitadas de ese tipo.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Tablas, la sección de tablas muestra las tables de tokens y la de errores.
  + Tokens

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

* + Errores

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Reporte JSON, genera un archivo con extensión “json”. Donde se podrá ver el puntaje General de la copia y el puntaje específico del archivo que se solicite.

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente