

Manual de Usuario Proyecto No. #1

“ANALIZADOR LEXICO

Aybson Diddiere Mercado Grijalva | Organización de Lenguajes y Compiladores 1 | 16 de
septiembre de 2020

Índice

Introducción.....	2
Objetivos del Sistema.....	3
Requisitos del Sistema	4
<i>Requisitos de Software:</i>	4
<i>Requisitos Mínimos de Hardware:</i>	4
<i>Requisitos Recomendados de Hardware:</i>	4
Guía de Uso	5
<i>INICIO:</i>	5
Solución de Problemas.....	6

Introducción

Siendo muy extenso el campo de aplicación de estas soluciones tecnológicas, se implementa un sistema que permita a la Escuela de Ciencias y Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, brindar a los estudiantes de Ingeniería en Ciencias y Sistemas, un analizador léxico para sus archivos HTML, CSS y JavaScript para la eliminación de caracteres que pueden ocasionar algún inconveniente en la ejecución.

Objetivos del Sistema

- ✚ Analizar archivos HTML.
- ✚ Analizar archivos CSS.
- ✚ Analizar archivos JS
- ✚ Analizar archivos RMT
- ✚ Implementar un análisis léxico a cada uno de los tipos de archivos anteriormente mencionados
- ✚ Eliminar errores léxicos.
- ✚ Reubicar los archivos en la ruta solicitada

Requisitos del Sistema

Requisitos de Software:

- ✚ Sistema Operativo Windows, Mac Os, Linux.
- ✚ Python 3.
- ✚ Pantalla con una resolución mínima de 1280 * 720 pixeles.

Requisitos Mínimos de Hardware:

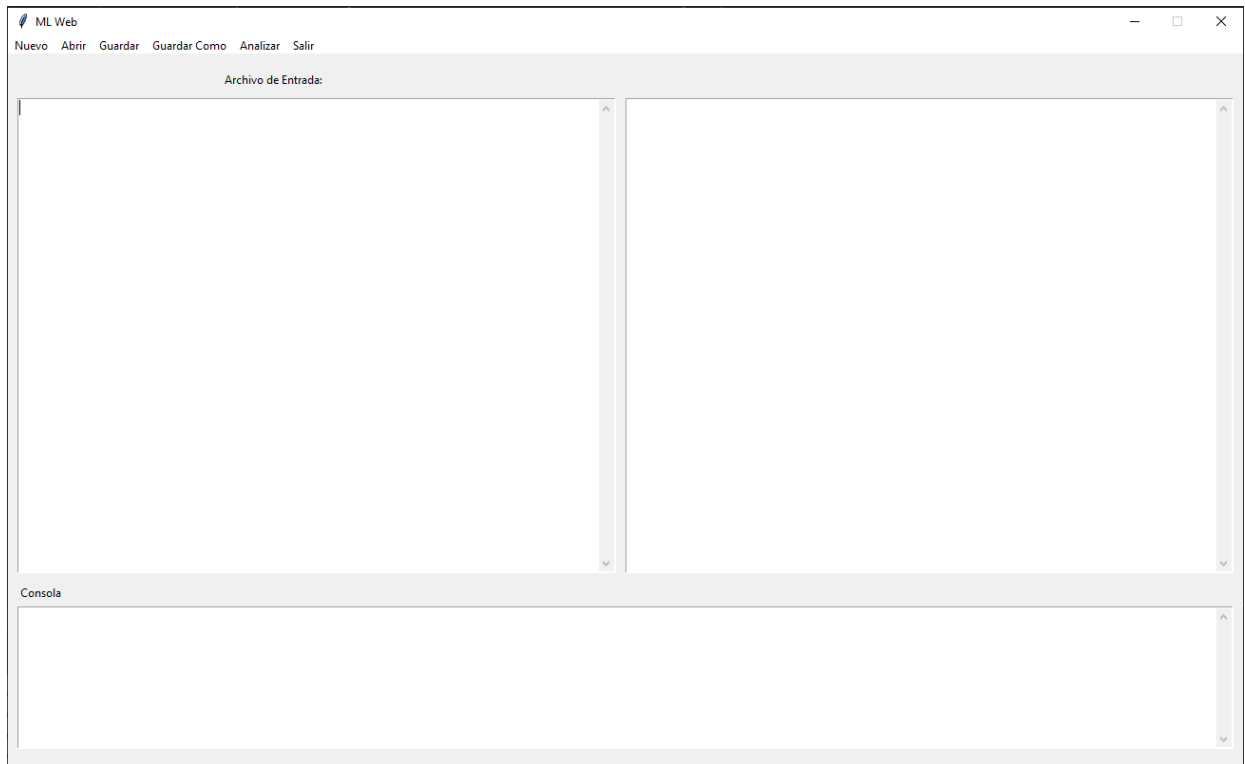
- ✚ Procesador de 32 bits.
- ✚ Procesador Intel Celeron o AMD.
- ✚ Procesador con 2 núcleos.
- ✚ 1 GB de memoria RAM.
- ✚ Conexión a internet.

Requisitos Recomendados de Hardware:

- ✚ Un procesador de 64 bits.
- ✚ Procesador Intel Core I3 o un Ryzen 3.
- ✚ 4 GB de memoria RAM.
- ✚ 10 GB de espacio disponible en el sistema.
- ✚ Tarjeta Grafica de 2GB de VRAM.
- ✚ Conexión a internet.

Guía de Uso

INICIO:



- La pantalla de inicio cuenta con todo lo necesario para realizar el análisis léxico de los lenguajes antes mencionados.
- La interfaz cuenta con un editor de texto ubicado a la izquierda en el cual se mostrará el contenido de los archivos o bien se pueden editar los archivos, además con el visor de texto a la derecha en donde se podrá ver el archivo sin errores léxicos y una consola debajo en el cual se puede observar la ejecución del análisis con la salida de tokens y errores.
- Cuenta con un menú con las siguientes opciones:
 - o Nuevo: para crear un nuevo archivo
 - o Abrir: Permite abrir un archivo
 - o Guardar: Permite guardar los cambios en el archivo y de no existir archivo, guarda el contenido que se encuentre en el editor.
 - o Guardar como: Permite guardar un archivo y renombrarlo
 - o Analizar: Permite realizar el correspondiente análisis léxico de los distintos tipos de archivo, automáticamente determinara el análisis que debe de realizar.
 - o Salir: Permite salir de la interfaz
- Luego de haber realizado el análisis de los archivos, automáticamente se abrirán los reportes correspondiente para cada tipo de archivo.

Solución de Problemas

Cualquier duda o sugerencia comunicarse al 1234-5678 o al correo electrónico:
controltecnicoSoftware@ingenieria.usac.edu.gt