

18/03/23

OLC1

# Manual de Usuario



*Universidad de San Carlos de Guatemala*

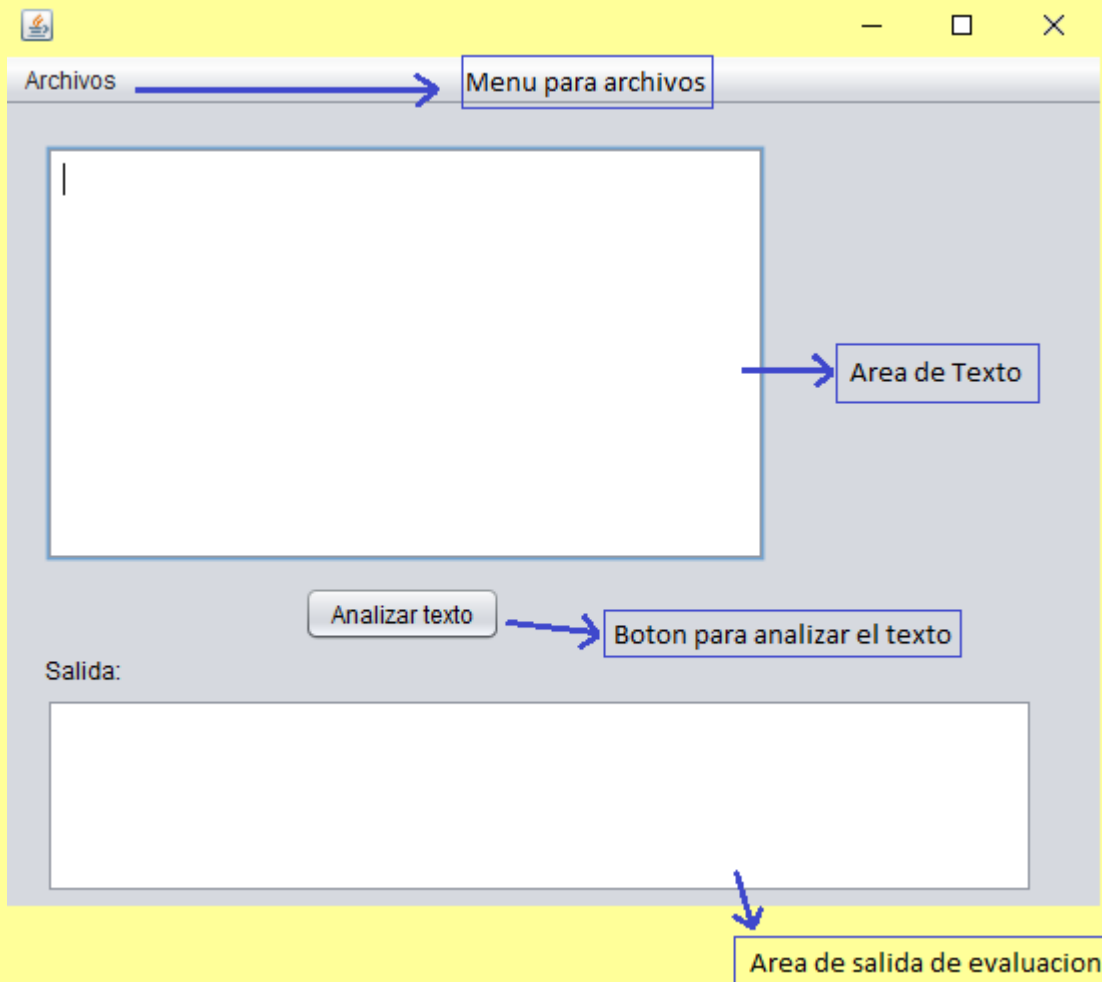
*Organización de Lenguajes y Compiladores*

*Carlos Eduardo Soto Marroquín  
201902502*

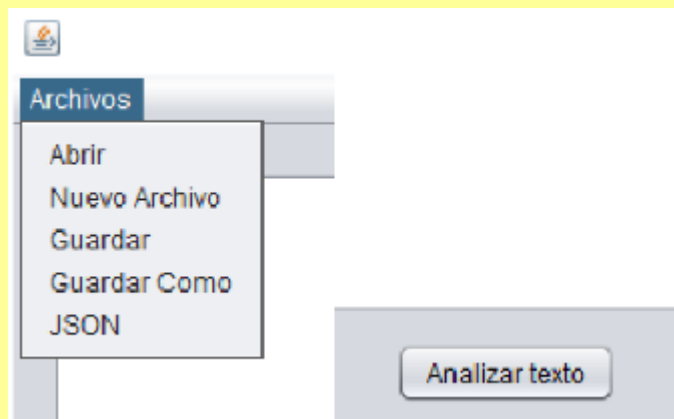
*Primer Semestre      marzo 2022*

## Contents

## Exregan



## Funcionalidades



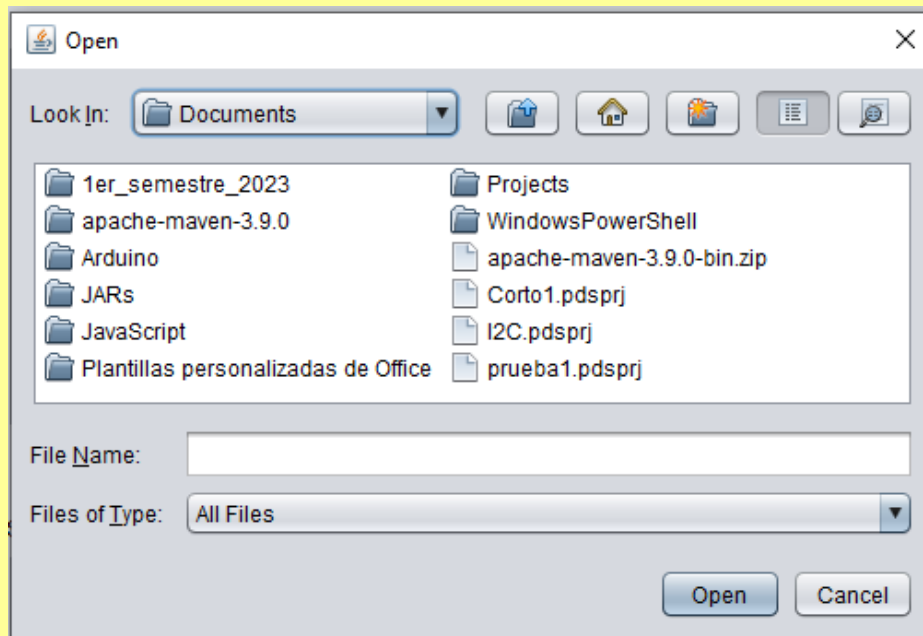
### Menu Archivo:

- Nuevo Archivo: Se podrá crear un archivo con extensión “.olc”.
- Abrir: Se podrá abrir un archivo que este guardado en disco, Los archivos que se tendrán que abrir será con extensión “.olc”
- Guardar: Se utiliza para guardar el archivo actual
- Guardar como: Nos permitirá guardar el archivo actual con otro nombre.

- Analizar texto: Analizará el archivo en base al área de expresiones regulares, generando sus respectivos reportes.
- JSON: Analizará el archivo en base a la cadena a evaluar con las expresiones regulares creadas anteriormente, indicando si es correcta o incorrecta su evaluación y guardará el archivo.

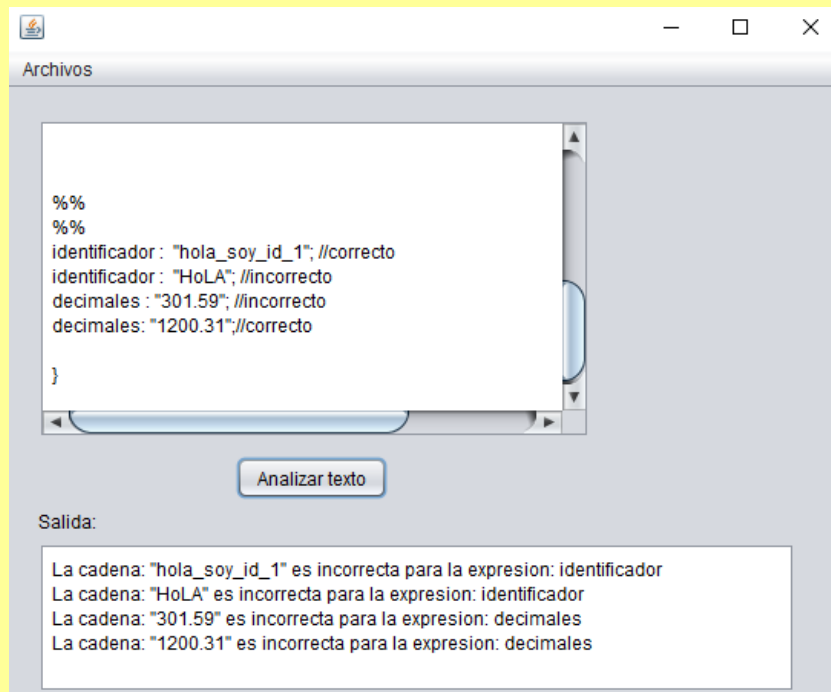
## Pasos a seguir

### 1. Abrir el archivo con extensión “.olc”.



Al seleccionar abrir archivo se cargará en el área de texto el archivo a analizarse.

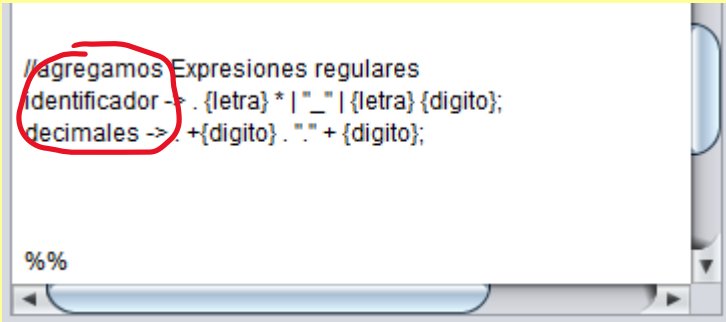
### 2. Analizar texto



Al darle a analizar texto se empezará a analizarse y en el área de salida se analizará si la cadena es válida para la expresión que se ejecuto siguiendo los pasos para crear un autómata primero por método del árbol luego tabla de siguientes luego tabla de transiciones y por último el autómata, cada uno se almacenará por carpetas de la siguiente manera:

AFD_201902502	3/6/2023 10:30 PM	File folder
AFND_201902502	3/6/2023 10:24 PM	File folder
Analizadores	3/18/2023 1:33 PM	File folder
ARBOLES_201902502	3/6/2023 10:24 PM	File folder
ERRORES_201902502	2/22/2023 11:17 PM	File folder
Main	3/6/2023 9:18 PM	File folder
SALIDAS_201902502	3/6/2023 9:56 PM	File folder
SIGUIENTES_201902502	3/6/2023 10:24 PM	File folder
TRANSICIONES_201902502	3/6/2023 10:24 PM	File folder

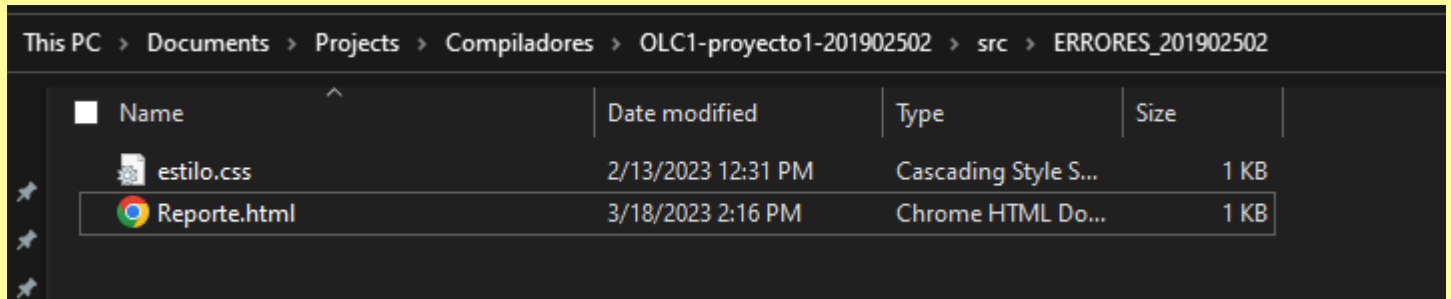
En cada una de las carpetas se creará los distintos pasos para llegar al autómata cada uno con el nombre de la expresión del archivo cargado previamente.



Name	Date modified	Type	Size
decimales.dot	3/18/2023 2:16 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
decimales.jpg	3/18/2023 2:16 PM	JPG File	10 KB
erAzar.dot	3/18/2023 1:53 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
erAzar.jpg	3/18/2023 1:53 PM	JPG File	11 KB
EXP5.dot	3/6/2023 10:26 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
EXP5.jpg	3/6/2023 10:26 PM	JPG File	13 KB
fecha.dot	3/18/2023 1:53 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
fecha.jpg	3/18/2023 1:53 PM	JPG File	10 KB
identificador.dot	3/18/2023 2:16 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
identificador.jpg	3/18/2023 2:16 PM	JPG File	7 KB
igusername.dot	3/18/2023 1:53 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
igusername.jpg	3/18/2023 1:53 PM	JPG File	10 KB
Pl.dot	3/6/2023 10:26 PM	Plantilla de Micros...	1 KB
Pl.jpg	3/6/2023 10:26 PM	JPG File	11 KB

## Reporte de Errores

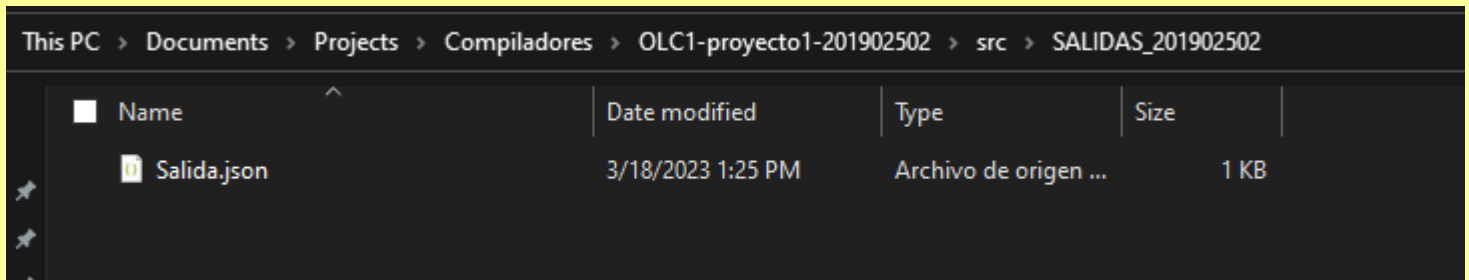
En la carpeta de errores se encontrará un archivo html con el reporte de los distintos errores léxicos que se encontraron en el archivo de entrada (Si es que existen).



Name	Date modified	Type	Size
estilo.css	2/13/2023 12:31 PM	Cascading Style S...	1 KB
Reporte.html	3/18/2023 2:16 PM	Chrome HTML Do...	1 KB

## Reporte de Salidas

En la carpeta de salidas esta un archivo json con las cadenas que se evaluaron con sus autómatas respectivos y verificando si son válidas o no:



Name	Date modified	Type	Size
Salida.json	3/18/2023 1:25 PM	Archivo de origen ...	1 KB