

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

## Manual usuario

FERNANDO AUGUSTO ARMIRA RAMÍREZ - 201503961

## **Manual**

En el siguiente manual se dará a conocer detalladamente las características del software REGEXIVE para que el usuario pueda usar con facilidad y conocer todas las funcionalidades del programa.

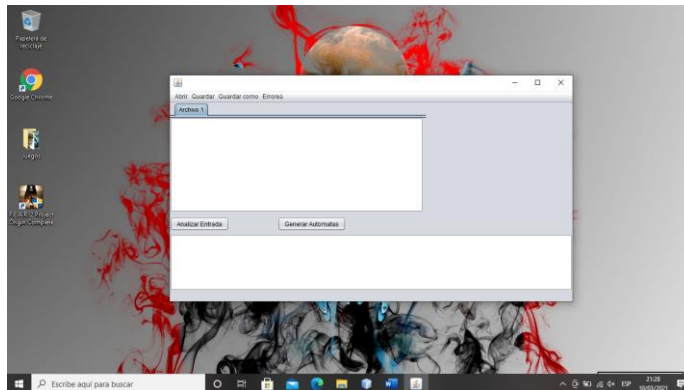
## I. REGEXIVE

### A. Que es REGEXIVE

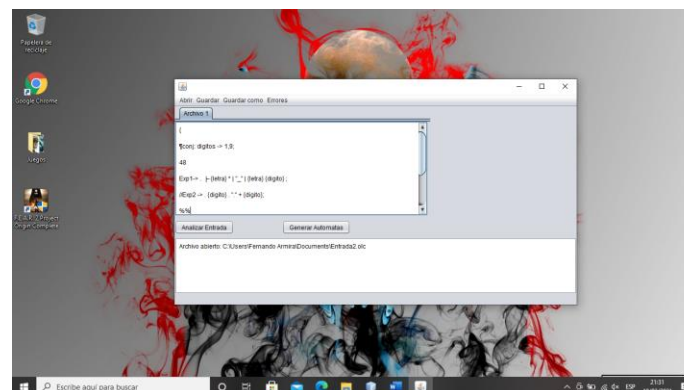
REGEXIVE es un programa el cual su función principal es que los estudiantes puedan verificar que las respuestas de las tareas y exámenes del curso son correctas.

## II. Funciones REGEXIVE

- 1 Interprete de expresiones regulares: Esta función permitirá validar distintas cadenas a través de expresiones regulares. Cabe mencionar que las expresiones deben estar en notación polaca o prefija
- 2 La interfaz del programa cuenta con las opciones básicas, abrir, guardar, guardar como.

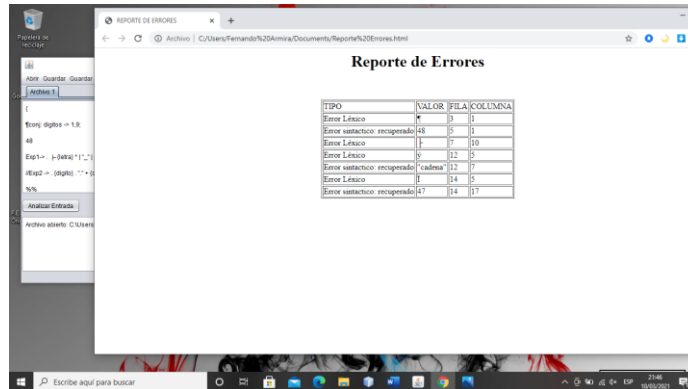


- 3 El programa cuenta con un editor de texto, donde podrá editar los archivos de entrada con extensión OLC.



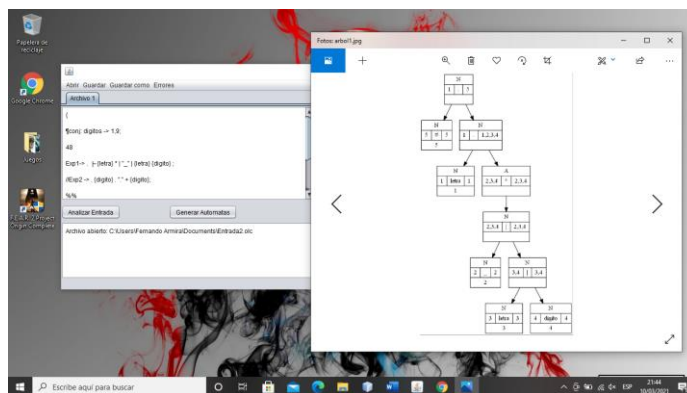
- 4 La opción generar autómatas iniciara el análisis léxico y sintáctico del archivo de entrada, generando así los distintos autómatas a través del método del árbol y thompson.

- 5 Si el archivo de entrada tiene errores ya sea de tipo léxico o sintáctico el programa será capaz de recuperarse y presentar reporte de los errores.



- 6 Entre los distintos reportes que el usuario podrá visualizar tenemos:

- Árbol de la expresión



- Tabla de sigüientes

Tipo	Numero	Sigüientes
...	2	2,3,4,5
letra	3	2,3,4,5
digito	4	2,3,4,5
letra	1	2,3,4,5
#	5	-

