

Manual del Usuario

ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1

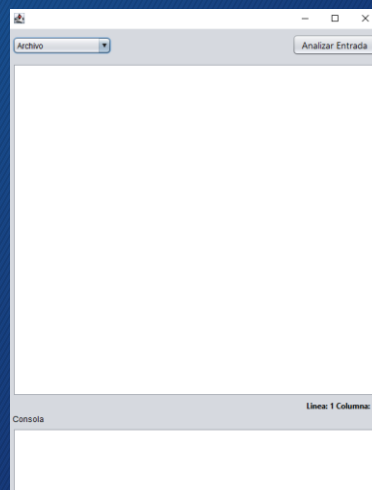
Manual del Usuario

Descripción

Esta es una app que te permitirá realizar la carga de archivos en formato ocl, escritura de nuevos archivos, guardarlos y guardar como, con un nombre y ruta específica, el objetivo de estos al cargarlos es mostrar su contenido en pantalla y analizarlo para así poder generar el AFND y el AFD mediante el método del árbol para así poder validar sus propias expresiones regulares escritas en notación polaca.

Interfaz gráfica

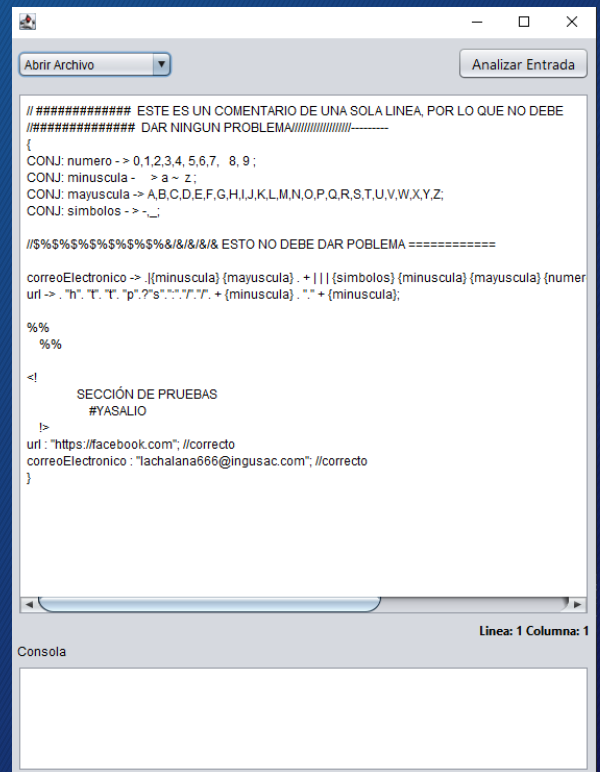
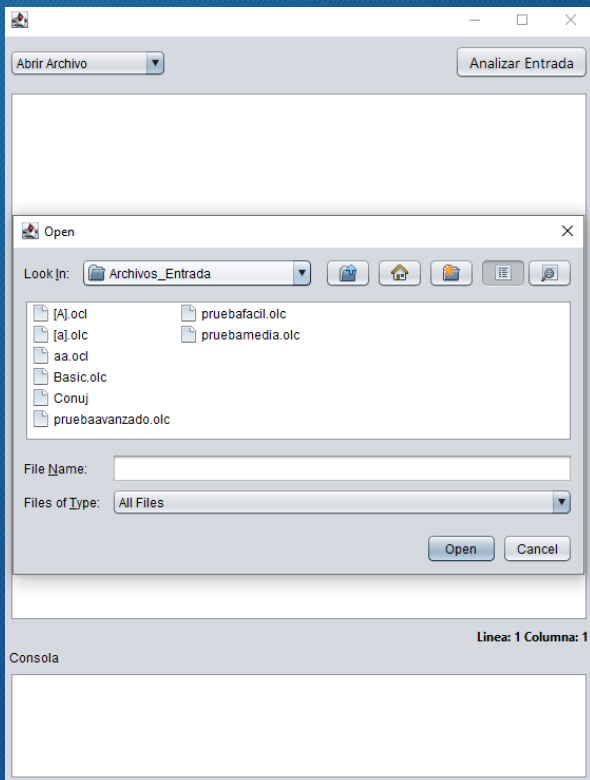
Al iniciar la aplicación se encontrara con un panel en blanco el cual será donde se almacene el contenido de los archivos, contará con un combo box que le permitirá escoger cargar, crear, guardar y guardar como, contará con un botón para analizar la entrada y la consola que indicará si es correcta o no.



Manual del Usuario

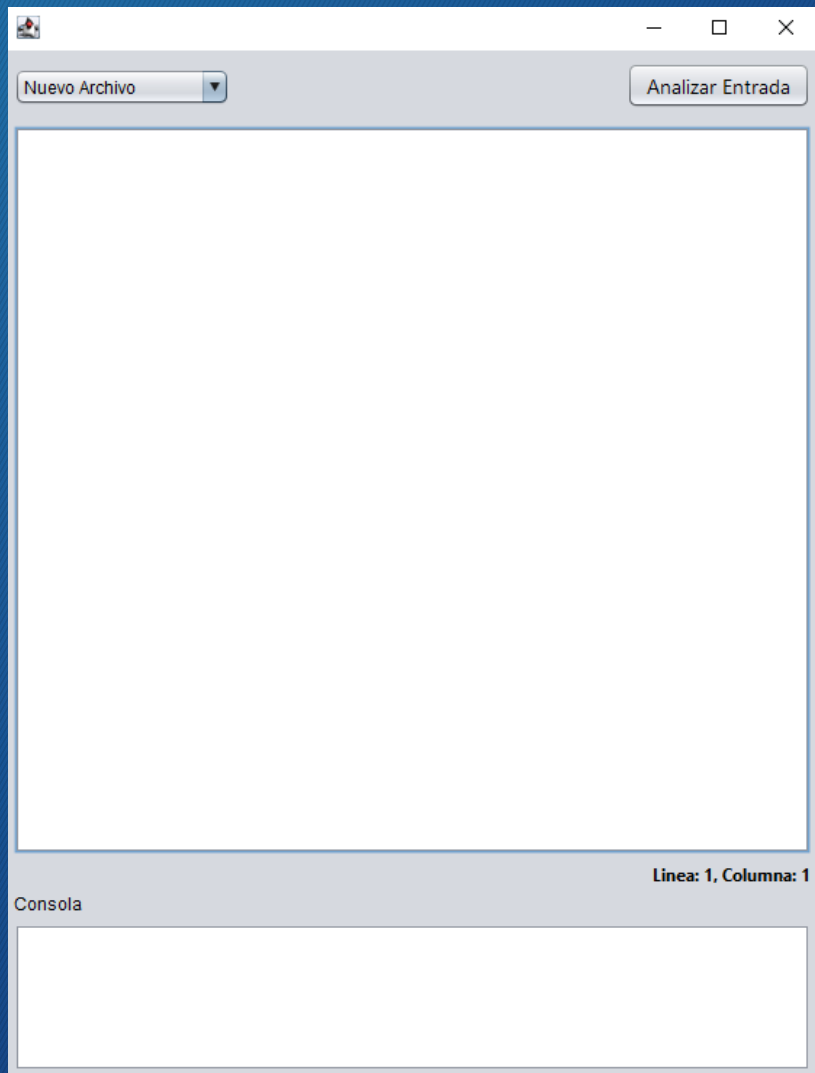
Combo box

1. **Cargar Archivo:** Le permite escoger la ubicación para cargarlo y luego mostrarlo en pantalla.



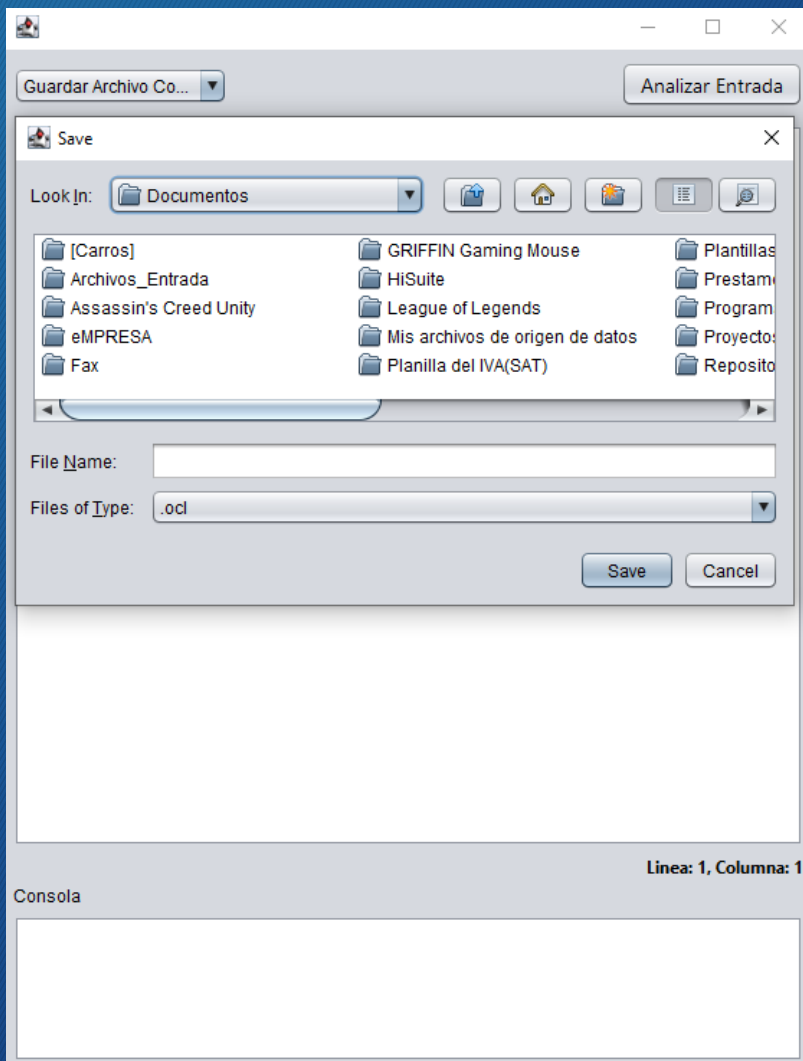
Manual del Usuario

2. **Nuevo Archivo:** Le permite limpiar el panel para su escritura.



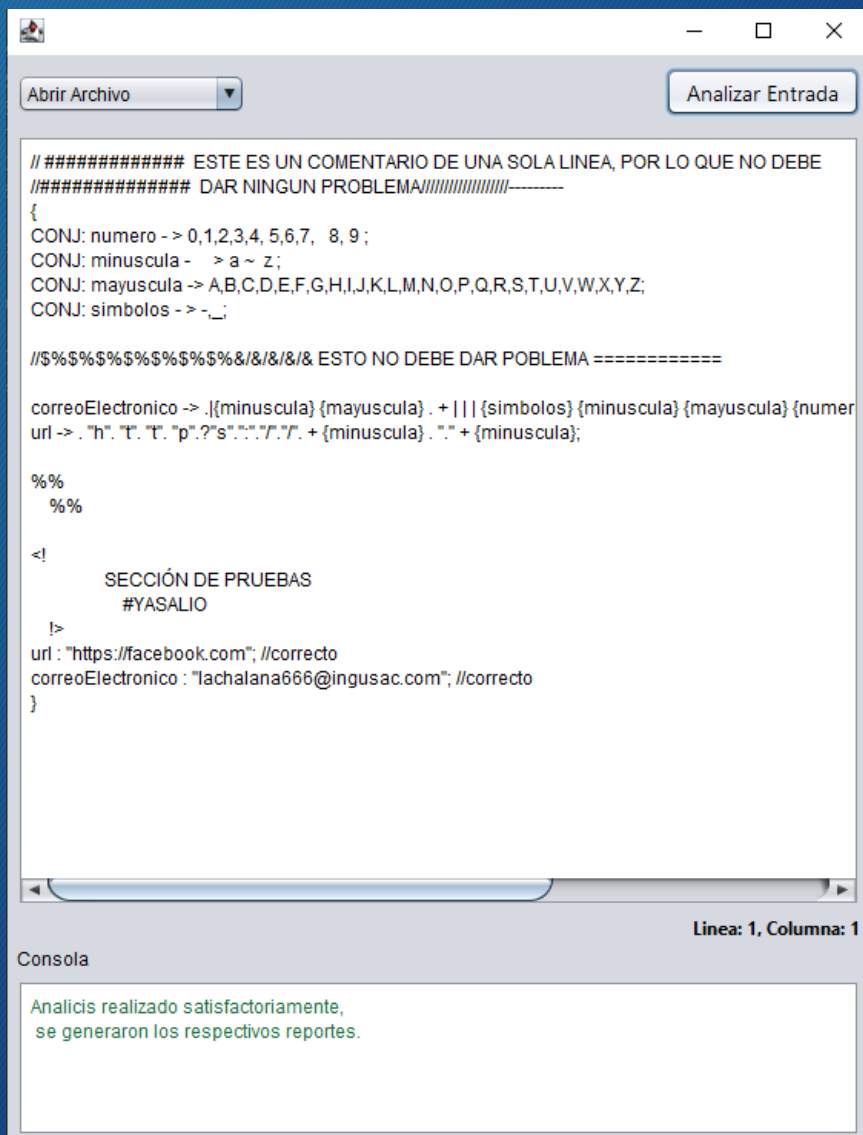
Manual del Usuario

3. **Guardar y Guardar Como:** Guardar le permite guardar el archivo en la ubicación donde se abrió, guardar como le permite escoger una nueva ruta y asignarle un nombre.



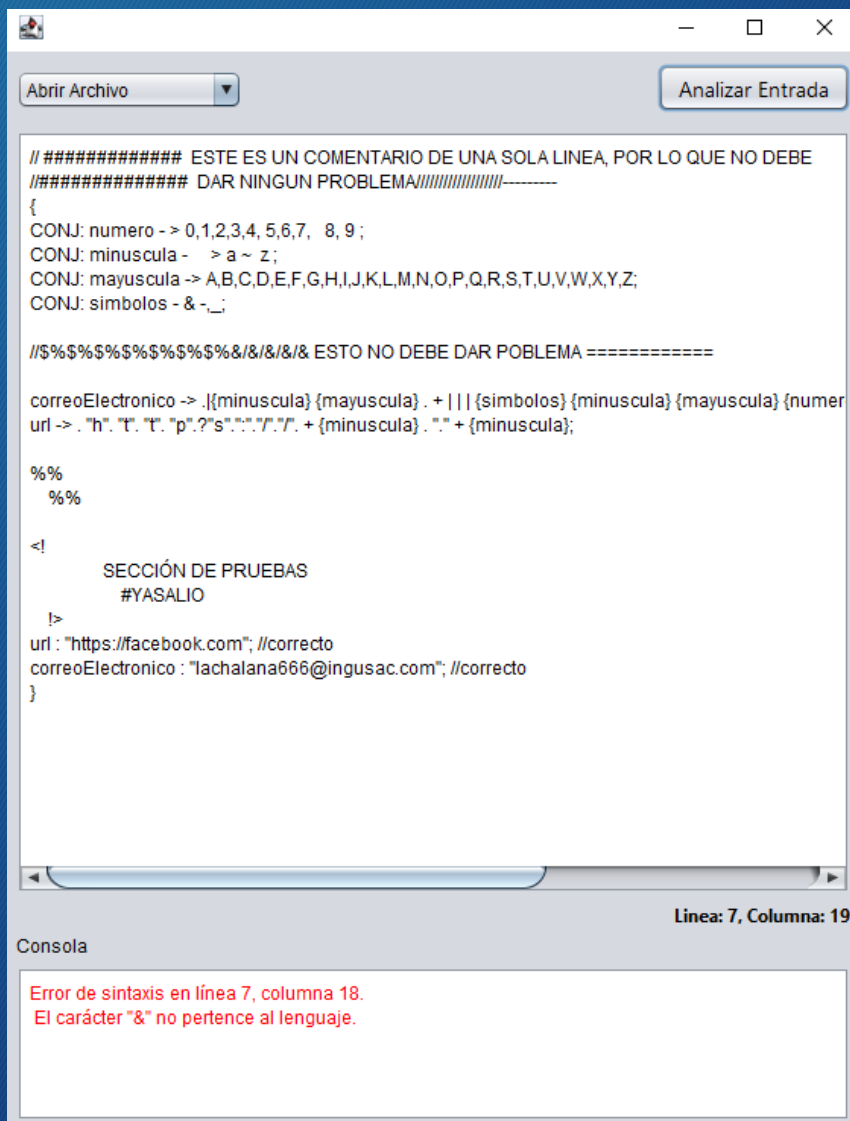
Manual del Usuario

Analizar: El botón analizar se encarga de leer la entrada, de ser correcta lo muestra con un mensaje en consola y genera los reportes.



Manual del Usuario

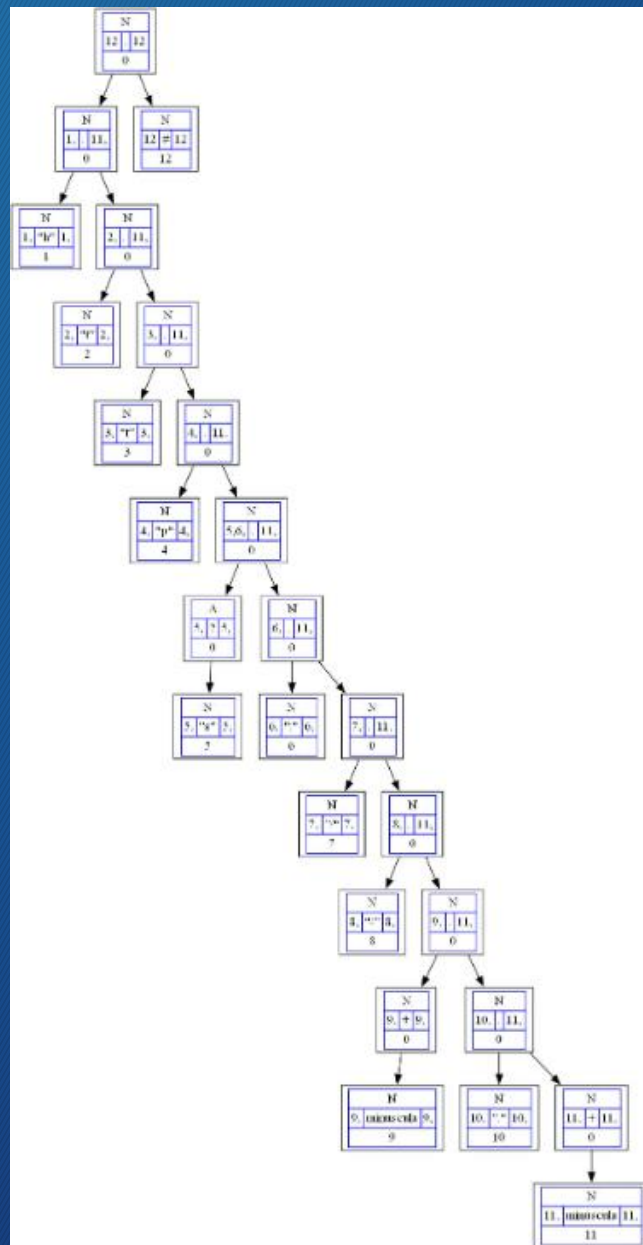
Analizar: El boton analizar se encarga de leer la entrada de ser incorrecta mostrará una alerta de error y genera el reporte de errores.



Manual del Usuario

Reportes:

ARBOL:



Manual del Usuario

Reportes:

Siguientes:

Hoja		Siguientes
"h"	1	2
"t"	2	3
"t"	3	4
"p"	4	5,6
"s"	5	6
","	6	7
"/"	7	8
"/"	8	9
minuscúla	9	9,10
","	10	11
minuscúla	11	11,12,12
#	12	--

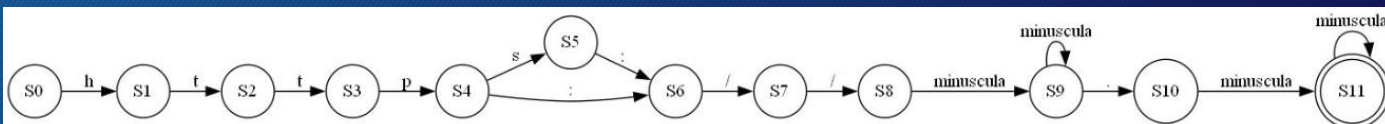
Manual del Usuario

Reportes:

Transiciones:

Estado	Terminales
S0 {1}	Sig("h")={2}=S1,
S1 {2}	Sig("t")={3}=S2,
S2 {3}	Sig("t")={4}=S3,
S3 {4}	Sig("p")={5,6}=S4,
S4 {5,6}	Sig("s")={6}=S5, Sig(":")={7}=S6,
S5 {6}	Sig(":")={7}=S6,
S6 {7}	Sig("/")={8}=S7,
S7 {8}	Sig("/")={9}=S8,
S8 {9}	Sig(minuscula)={9,10}=S9,
S9 {9,10}	Sig(minuscula)={9,10}=S9, Sig(".")={11}=S10,
S10 {11}	Sig(minuscula)={11,12}=S11,
S11 {11,12}	Sig(minuscula)={11,12}=S11,

• AFD:



Manual del Usuario

Reportes:

Errores:

Errores

Errores

#	Tipo de Error	Descripción	Línea	Columna
1	Lexico	El carácter "&" no pertenece al lenguaje.	7	18

Oscar Eduardo Morales Girón - 201603028

Manual del Usuario

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Proyecto [Compi1]

Primer semestre

Oscar Eduardo Morales Girón

201603028