

# **Manual De Usuario**

## **Descripción del Programa:**

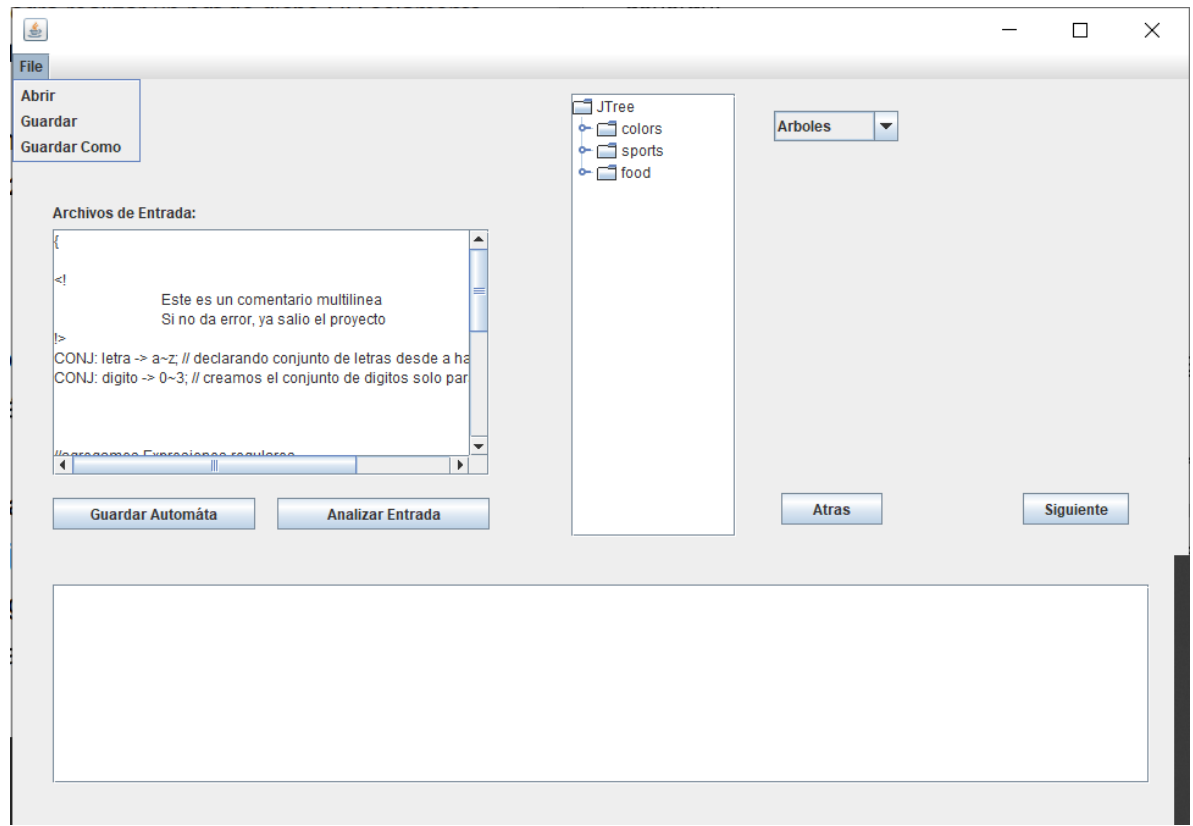
El programa tendrá una interfaz agradable para el usuario, donde podrá cargar sus archivos .ocl y analizarlos. Este programa fue enfocado para que alumnos dentro de la Facultad de ingeniería, puedan verificar de una manera mas eficiente y eficaz sus gramáticas regulares, también para que verifiquen sus gráficos que se generan.

## **Requerimientos Mínimos del sistema:**

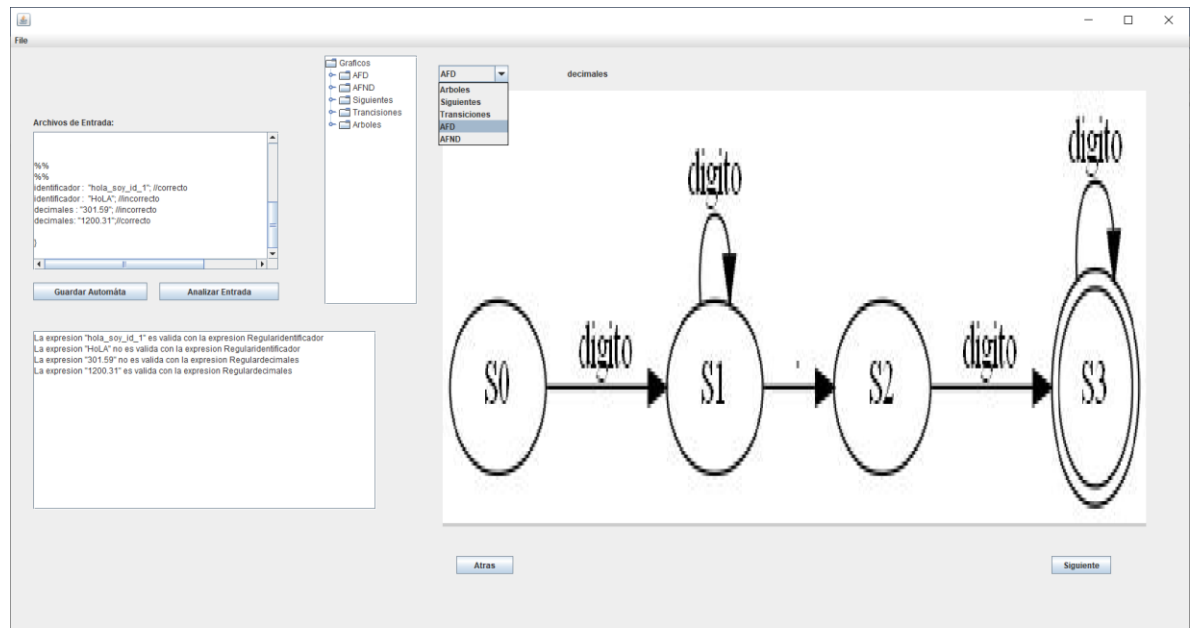
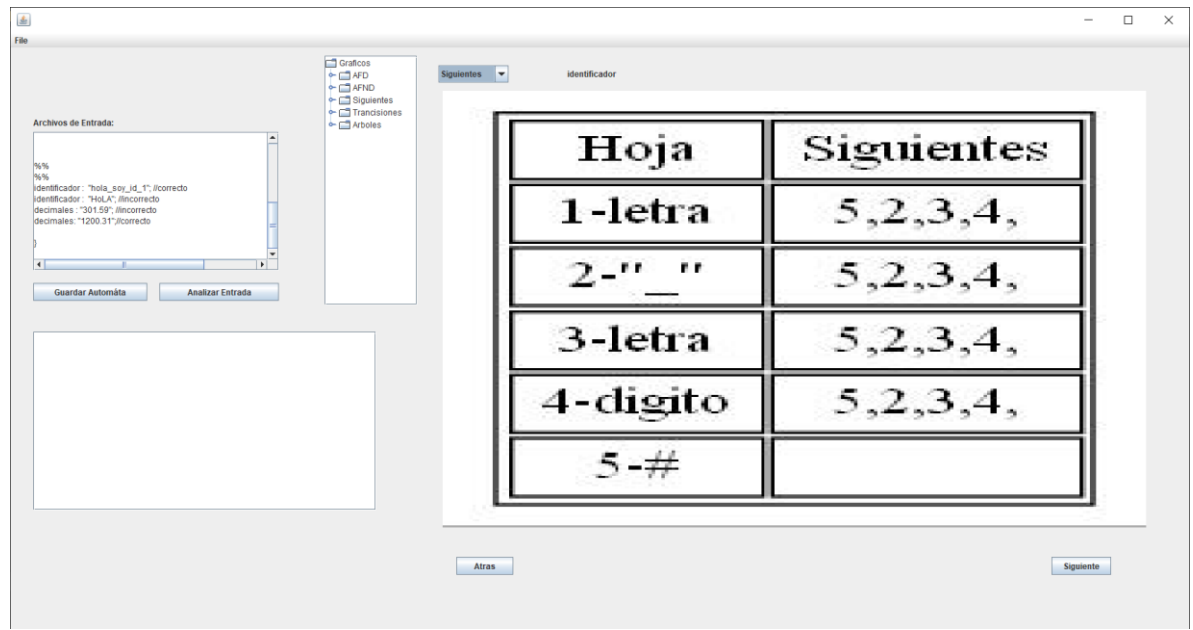
- Windows 10 Home
- Intel(R) Core(TM) i7-8565U CPU @ 1.80GHz 1.99 GHz
- 12 GB de memoria RAM.
- Sistema operativo de 64 bits.
- java version "1.8.0\_281"

## **Descripción de los pasos mas importantes para el uso:**

1. Al principio de la aplicación deberá cargar un archivo .ocl, en la esquina superior izquierda tendrá la pestaña "Archivo" dentro de ella estará la opción "Abrir" presionaremos esa opción y buscaremos nuestro archivos .ocl. Al seleccionarlo podremos observar que en el área de texto se llenara con lo que se encontraba dentro del archivo seleccionado.



2. Luego para poder generar los archivos se tendrá que presionar “Guardar Automáta”, al presionarlo se generaran diversos gráficos en la cual se podrán visualizar en el espacio que se encuentra en la parte derecha. Si desea visualizar otro tipo de gráficos solamente elige la opción en el JComboBox, y para ver otras imágenes presionamos siguiente o anterior.



3. Luego para poder verificar las entradas, se presionara "Analizar Entrada" esta opción analizara las cadena de entrada que se encontraban dentro del archivo .ocl y nos generará un archivo .json donde se podrá verificar si la cadena es aceptada por la Gramática Regular o se rechaza, previamente en el espacio en blanco de la parte inferior izquierda se podrá observar si es valido o no es valido.

File

Archivos de Entrada:

%%  
%%  
Identificador: "hola\_soy\_id\_1"; ilicorredo  
Identificador: "hOLA"; ilicorredo  
decimales: "301.59"; ilicorredo  
decimales: "1200.31"; ilicorredo  
}

Guardar Automática   Analizar Entrada

La expresion "hola\_soy\_id\_1" es valida con la expresion Regularidentificador  
La expresion "hOLA" no es valida con la expresion Regularidentificador  
La expresion "301.59" no es valida con la expresion Regulardecimales  
La expresion "1200.31" es valida con la expresion Regulardecimales

Gráficos  
AFD  
AFND  
Siguietes  
Transiciones  
Arboles

Siguietes

Identificador

Hoja	Siguietes
1-letra	5,2,3,4,
2-"_"	5,2,3,4,
3-letra	5,2,3,4,
4-digito	5,2,3,4,
5-#	

Atras   Siguiete