



Universidad Rafael Landívar
Campus Quetzaltenango
Facultad de ingeniería
Lenguajes Formales y Autómatas
Guillermo Danilo Herrera Castillo
No. de carné: 1509916
Proyecto 2

Manual de Usuario Proyecto

Al abrir el programa se muestra la siguiente ventana, para poder crear un nuevo autómata se debe de dar click en la pestaña donde dice **opciones**. Nos saldrán 3 opciones con la primera se puede crear un **nuevo autómata**, la segunda se puede **abrir un autómata** que ya esté en servidor y con guardar todo **guarda** todos los autómatas que se posee. Al dar clic en archivo (Imagen 3) nos dará la posibilidad de importar un archivo o de poder exportarlo.



Al dar **clic en nuevo autómata** abrirá la siguiente ventana (imagen 1) hay diferentes opciones y cada una despliega un diferente menú

Al dar clic en **EXPRESION REGULAR** debemos llenar los campos para que después nos abra la siguiente ventana es importante tener en cuenta que los símbolos que son aceptados son:

Concatenación ()

Elección /

Estrella de kleene *

Donde únicamente debemos de verificar los símbolos y de esta manera se creara el autómata.

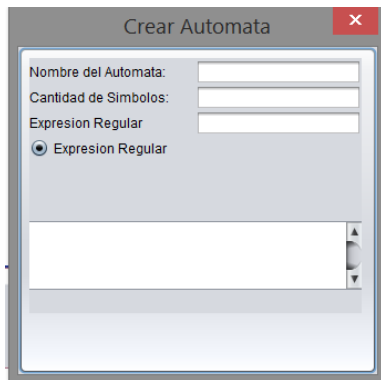


Imagen 1

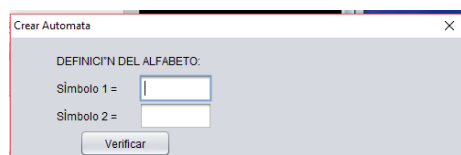


Imagen 2

Luego de llenar todos esos campos nos mostrara el autómata (imagen 3), en la parte de arriba se puede comprobar las cadenas si está aprobada nos saldrá que es aprobada (imagen 4) y si no saldrá que no lo es (imagen 5), en la parte de abajo encontramos que se puede borrar el autómata, en modificar podremos cambiar los estados (Imagen 6) se podrá guardar y también mover el grafico (imagen 7)

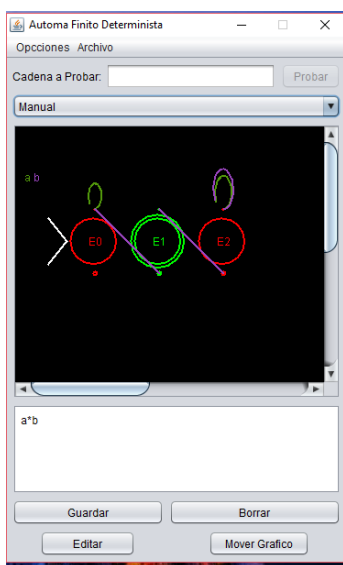


Imagen 5

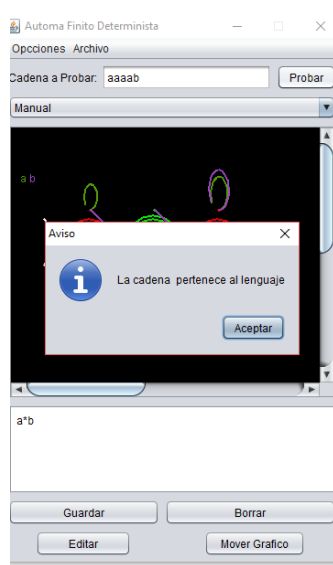


Imagen 6

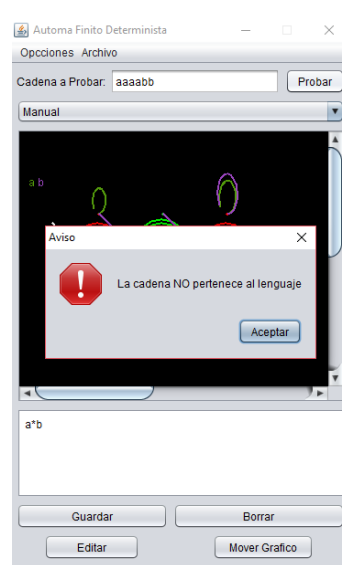


Imagen 7

Al Exportar un autómata nos pedirá desplegar la siguiente pestaña (Imagen 10) en la cual debemos de seleccionar en que parte queremos guardar el autómata. Al importar un autómata nos desplegará la siguiente pestaña (Imagen 14) debemos de seleccionar el autómata que queremos leer y de esta manera ya lo podremos visualizar en el programa.

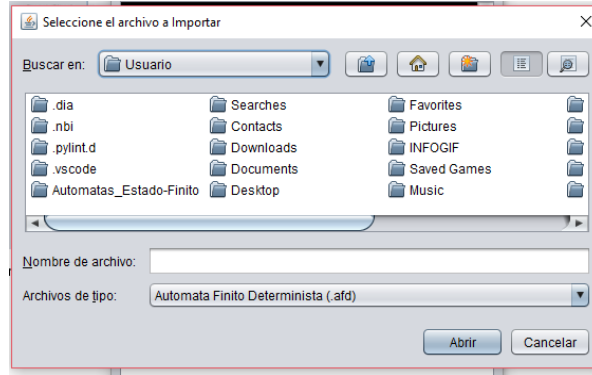


Imagen 10