
MANUAL DE USUARIO

Ian Zea	1168522
Mario Izaguirre	1170522
Walter Martínez	1145222

Al ingresar tendremos este menú donde explicara brevemente cómo funciona, le daremos al botón “Deterministas” y “No Deterministas” para evaluar el autómata en este caso presionaremos el de “No Determinista”.

The screenshot shows a web application with a navigation bar at the top containing 'Automatas', 'Home', and 'Privacy'. The main heading is 'Proyecto Fase 4'. Below it, a paragraph explains the project's goal: 'La propuesta para la solución del proyecto es: Primero leemos la entrada del txt, luego, haciendo uso de las clases creadas de estadoN y automataN, construimos el automata, luego mediante de la entrada del usuario, se hace un recorrido de la estructura automata y si este está en un estado final, se devuelve que la cadena es aceptada, de lo contrario, se devuelve que la cadena es rechazada'. At the bottom, there are two buttons: 'Determinista' and 'No determinista'.

Nos enviara a la siguiente pantalla donde tendremos que subir un archivo txt donde este descrito el autómata.

The screenshot shows a web application with a navigation bar at the top containing 'Automatas', 'Home', and 'Privacy'. The main heading is 'Suba el archivo con su autómata'. Below it, a red box contains the text 'Seleccione un archivo válido.'. Underneath, there is a label 'Subir archivo CSV:' followed by a button 'Seleccionar archivo' and the text 'Sin archivos seleccionados'. Below this is a blue button 'Subir archivo'. At the bottom, there is a heading 'Primero suba su archivo por favor' and two buttons: 'Continuar' and 'volver'.

Le daremos a “Seleccionar archivo” y buscaremos el archivo en nuestra computadora con el autómata que queramos evaluar, des pues de subir el archivo le daremos al botón azul de “Subir archivo” para que la pagina pueda leerlo, ya por último le daremos a CONTINUAR.

Automatas Home Privacy

Error

Archivo subido erróneo, verifique el archivo subido y vuelva a intentar

Recuerde que la entrada es un txt con el siguiente formato:

- 1) cantidad de estados
- 2) Estado inicial (naturalmente solo puede ser un estado inicial)
- 3) Lista de estados finales (separados por coma)
- 4-en adelante) lista con las transiciones con el formato "estado" + "coma" + "caracter con el que se hace la transicion" + "coma" + "Estado"

Volver

Si el archivo es erróneo verifique que sea el indicado y si no verifique su archivo con las condiciones que el muestra en la pantalla.

Ya cuando tenga subido el archivo podrá colocar la cadena que quiera evaluar si es aceptable en el autómata.

Automatas Home Privacy

Autómata creado

Escriba su texto aquí

Comprobar

Resultado:

Volver

Si la cadena es aceptada o no se le mostrara en la pantalla.

Autómata creado

abbbabb

Comprobar

Resultado: aceptado

Volver

Autómata creado

aabbbbbbb

Comprobar

Resultado: no aceptado

Volver

Si la cadena es correcta mostrara el recorrido que dará por los estados para comprobar si la cadena es aceptada por el autómata. También mostrara los recorridos que no son aceptadas

[Automatas](#) [Home](#) [Privacy](#)

Autómata creado

Resultado: aceptado

Recorrido: 1->1->1->2->2->2->2->3->3->3

Podrá volver por si desea subir otro autómata y evaluar más cadenas para ese autómata.

Explicación código:

En el código que se implementó para leer un autómata finito de primero lo que se hizo fue que desde el archivo txt lo va a leer y tomara en cuenta cuantos estados tiene cual es el inicial, final y cuáles son sus transiciones, después al momento de escribir la cadena que se quiera evaluar este se la enviara y la evaluara si terminar en el estado final y cumple con toda la cadena enviara un mensaje que es aceptable de lo contrario si no cumple con un estado final o no completa la cadena enviara un mensaje que no es aceptable.

Se implemento que ahora también pueda leer autómatas no finitos y mostrara lo mismo evaluara la cadena carácter por carácter y verificara si esa cadena es aceptada por el autómata y mostrara el recorrido aceptado y los que no acepto.