

Manual de Usuario - Simulador de AFD

Este programa permite cargar, visualizar y simular autómatas finitos deterministas (AFD).

Funcionalidades principales:

1. Cargar un archivo .txt con la definición del autómata.
2. Visualizar su grafo (generado automáticamente con Graphviz).
3. Analizar cadenas para determinar si son aceptadas o rechazadas.
4. Crear nuevos autómatas de forma manual con el botón "Nuevo".

Estructura esperada del archivo:

Simbolos: 0,1

Estados: Q0,Q1,Q2

Estado inicial: Q0

Estados de aceptación: Q2

Transiciones:

Q0->Q1,Q0

Q1->Q2,Q0

Q2->Q2,Q1

Cadenas a analizar:

0,1,0

1,0,1,1

Recomendaciones:

- Asegúrese de tener Graphviz instalado y configurado en el sistema.
- Los archivos deben tener formato de texto plano (.txt).
- Puede reiniciar y analizar paso a paso una simulación desde la interfaz.