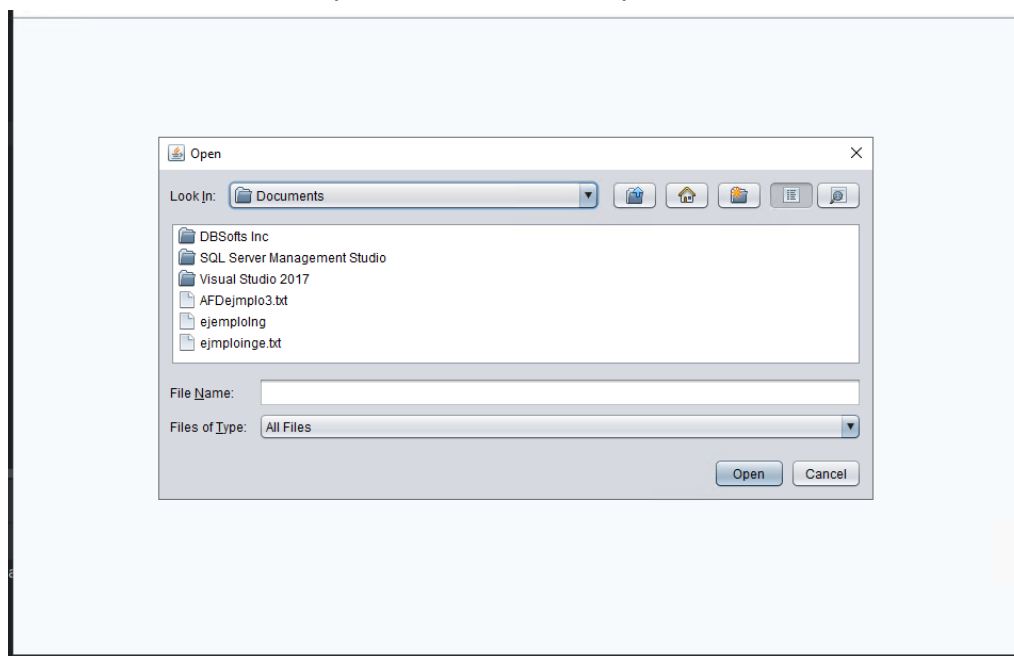


Pantalla inicial del menú

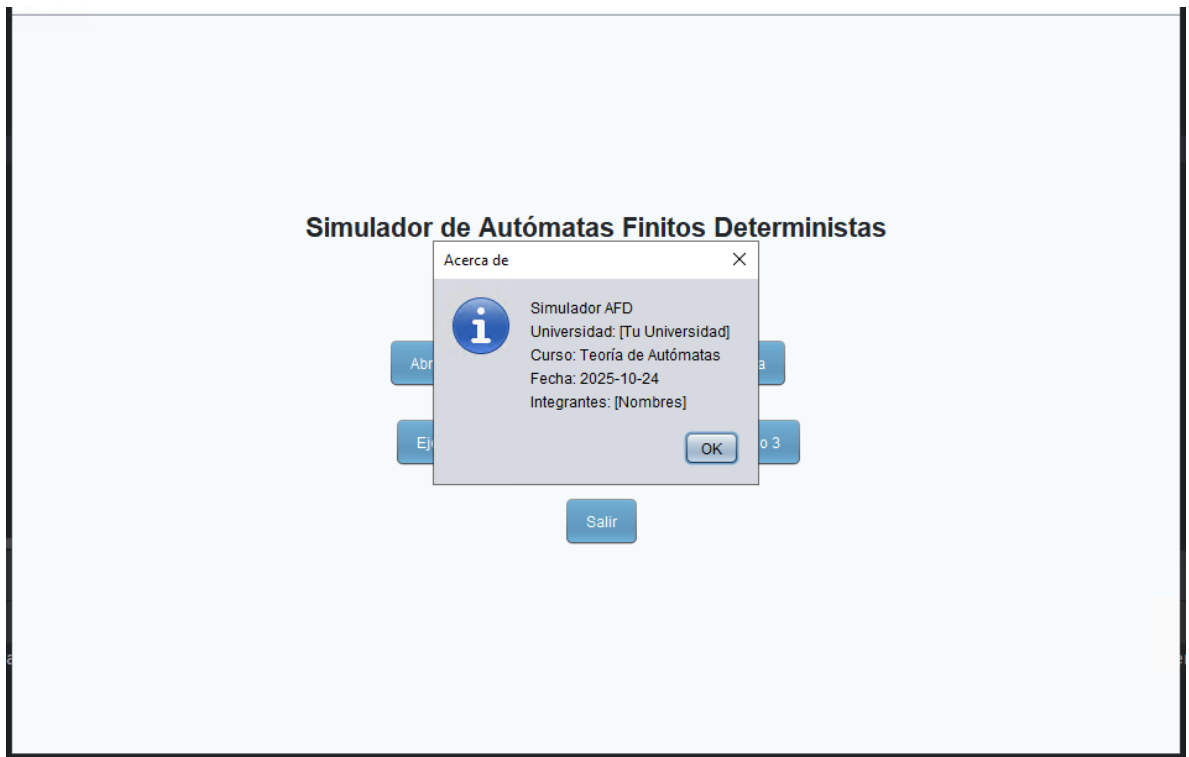


Los siguientes botones realizan las acciones:

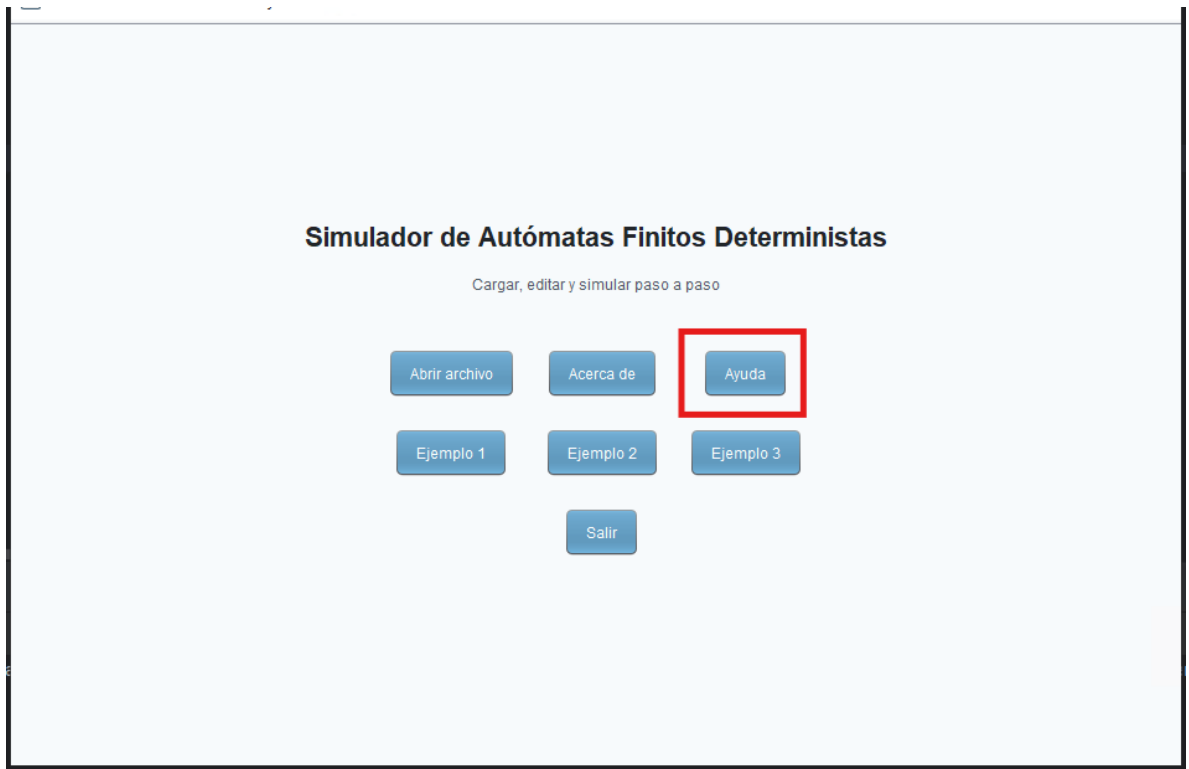
- Abrir Archivo: Abre el explorador de archivos para seleccionar el txt



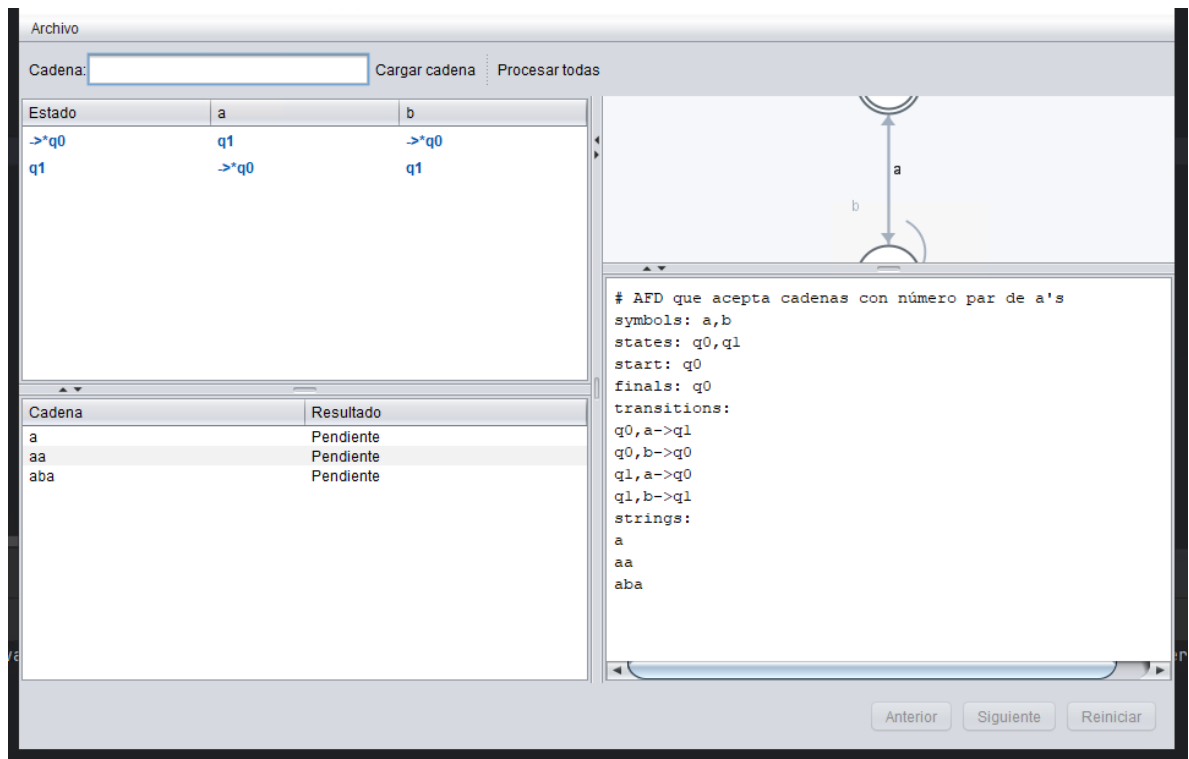
- Acerca de: Abre ventana con información del curso, universidad, alumno



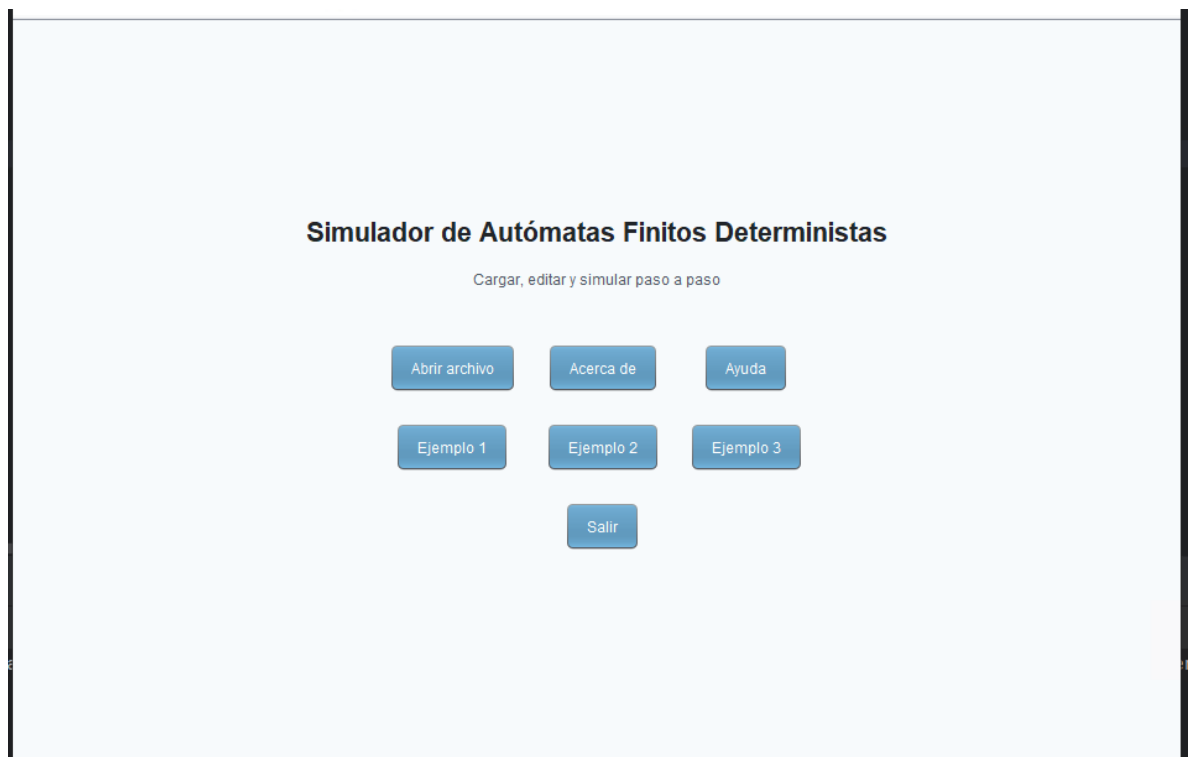
- Ayuda: Abre el PDF con la guía de usuario



- Ejemplo 1, Ejemplo 2 y Ejemplo 3: Abre los ejemplos de autómatas cargados en el programa



- Salir: cierra el programa



- En la pantalla principal tenemos 4 divisiones
Tenemos la tabla de transiciones

Archivo

Cadena: Cargar cadena Procesar todas

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E

Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Cadena Resultado
xxy Pendiente
yxyx Pendiente

Anterior Siguiente Reiniciar

Diagrama del autómata

Archivo

Cadena: Cargar cadena Procesar todas

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E

Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Cadena Resultado
xxy Pendiente
yxyx Pendiente

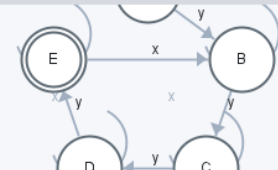
Anterior Siguiente Reiniciar

Procesar cadena

Archivo

Cadena: Cargar cadena Procesar todas

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E



Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Cadena	Resultado
xyy	Pendiente
yyxx	Pendiente

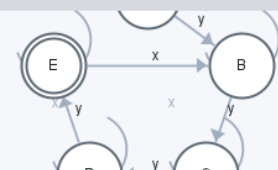
Anterior Siguiente Reiniciar

Editor de autómatas

Archivo

Cadena: Cargar cadena Procesar todas

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E



Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Cadena	Resultado
xyy	Pendiente
yyxx	Pendiente

Anterior Siguiente Reiniciar

Botones para navegar entre la diagramación del autómata

The screenshot shows a software interface for a finite automaton. At the top, there is a menu bar with 'Archivo'. Below it, a text input field labeled 'Cadena:' is followed by 'Cargar cadena' and 'Procesar todas' buttons. The main area is divided into three sections: a table of states and transitions, a diagram of the automaton, and a text area with metadata. At the bottom right, three buttons are highlighted with a red box: 'Anterior', 'Siguiente', and 'Reiniciar'.

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E

Diagrama del autómata:

```
graph LR; A((A)) -- x --> B((B)); B -- y --> C((C)); C -- y --> D((D)); D -- y --> E((E)); E -- x --> B; E -- y --> D; E -- x --> E; B -- x --> B; C -- x --> C; D -- x --> D; E -- x --> E;
```

Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Anterior Siguiente Reiniciar

Cargar cadena, escribirla en el input y presionar el botón Cargar Cadena

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Cargar cadena' button is highlighted with a red box, indicating the action to be performed.

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E

Diagrama del autómata:

```
graph LR; A((A)) -- x --> B((B)); B -- y --> C((C)); C -- y --> D((D)); D -- y --> E((E)); E -- x --> B; E -- y --> D; E -- x --> E; B -- x --> B; C -- x --> C; D -- x --> D; E -- x --> E;
```

Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Anterior Siguiente Reiniciar

Presionar le botón “Procesar todas” para que valide cada cadena

Archivo

Cadena: Cargar cadena **Procesar todas**

Estado	x	y
->A	->A	B
B	B	C
C	C	D
D	D	*E
*E	B	*E

```
graph LR; A((A)) -- x --> B((B)); B -- y --> C((C)); C -- x --> D((D)); D -- y --> E((E)); E -- x --> B; B -- y --> E; E -- y --> D; D -- x --> C; style A fill:#fff,stroke:#000,stroke-width:2px; style B fill:#fff,stroke:#000,stroke-width:2px; style C fill:#fff,stroke:#000,stroke-width:2px; style D fill:#fff,stroke:#000,stroke-width:2px; style E fill:#fff,stroke:#000,stroke-width:2px;
```

Cadena	Resultado
xy	Pendiente
yx	Pendiente

Simbolos: x,y
Estados: A,B,C,D,E
Estado inicial: A
Estados de aceptación: E
Transiciones:
A,B
B,C
C,D
D,E
B,E
C,E
Cadenas a analizar:
x,x,y
y,x,y,x

Anterior Siguiente Reiniciar