

Manual Automaton Program

1.Escoger la representación a utilizar.

REDUCCION AUTOMATA

Estados\Simbolos

MealyMoore

2.Agregar los símbolos del alfabeto del autómata.

Estados\Simbolos

Agregar SimboloTerminar de agregar simbolos

3.Agregar los estados del autómata.

Estados\Simbolos				Salidas
	Entrada	Entrada	Entrada	
	Entrada	Entrada	Entrada	
	Entrada	Entrada	Entrada	

Agregar EstadoMinimizar

4.Rellenamos la tabla.

Estados\Simbolos	a	b	c	Salidas
A	B	A	D	0
B	C	B	A	1
C	D	C	A	0
D	A	D	B	1

Agregar EstadoMinimizar

5.Finalmente al darle minimizar, obtendremos el autómata conexo y además su primera partición P1.

REDUCCION AUTOMATA

Estados\Simbolos	a	b	c	Salidas
A	B	A	D	0
B	C	B	A	1
C	D	C	A	0
D	A	D	B	1

P1=[[A][B][D][C]]

Agregar Estado

Minimizar