

Informe de Conversión y Minimización

Los que tienen -> Son Estado Inicial y los que tienen * Son Estados Finales

Autómata Finito Determinista (AFD)

Estados: [q0, q1, q2]

Alfabeto: [a, b]

Estado Inicial: q0

Estados Finales: [q2]

Tabla de Transiciones AFD

Estado	a	b
->q0	[q1]	[q0]
q1	[q2]	[q0]
*q2	[q2]	[q2]

Autómata Finito Determinista Minimizado (AFD Mínimo)

Estados: [Q1, Q2, Q0]

Alfabeto: [a, b]

Estado Inicial: Q0

Estados Finales: [Q2]

Tabla de Transiciones AFD Minimizado

Estado	a	b
Q1	[Q2]	[Q0]
*Q2	[Q2]	[Q2]
->Q0	[Q1]	[Q0]

Resultados de validación de cadenas

Cadena	AFND	AFD	AFDmin
abaabab	Rechazado	Aceptado	Aceptado
ab	Rechazado	Rechazado	Rechazado

Cadena	AFND	AFD	AFDmin
aaaaa	Rechazado	Aceptado	Aceptado
bbbbbb	Rechazado	Rechazado	Rechazado
babbaaba	Rechazado	Aceptado	Aceptado