

# Informe de Conversión y Minimización

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

## Autómata Finito No Determinista (AFND)

Estados: [q0, q1, q2]

Alfabeto: [0, 1]

Estado Inicial: q0

Estados Finales: [q2]

Tabla de Transiciones AFND

Estado	0	1
->q0	[q1, q0]	[q0]
q1	-	[q2]
*q2	-	-

## Autómata Finito Determinista (AFD)

Estados: [{q0,q2}, {q0,q1}, {q0}]

Alfabeto: [0, 1]

Estado Inicial: {q0}

Estados Finales: [{q0,q2}]

Tabla de Transiciones AFD

Estado	0	1
*{q0,q2}	[{q0,q1}]	[{q0}]
{q0,q1}	[{q0,q1}]	[{q0,q2}]
->{q0}	[{q0,q1}]	[{q0}]

## Autómata Finito Determinista Minimizado (AFD Mínimo)

Estados: [Q1, Q2, Q0]

Alfabeto: [0, 1]

Estado Inicial: Q0

Estados Finales: [Q1]

### Tabla de Transiciones AFD Minimizado

Estado	0	1
*Q1	[Q2]	[Q0]
Q2	[Q2]	[Q1]
->Q0	[Q2]	[Q0]