

Tarea No.3

Javier Andrés Monjes Solórzano

Ejemplo Ejercicio

100101

111

1

001011

5 Elementos que conforman e este AFD:

1) Estados $Q = \{q_0, q_1\}$

2) Alfabeto $\Sigma = \{0, 1\}$

3) Transición: δ

$\delta(q_0, 0) = q_0$

$\delta(q_0, 1) = q_1$

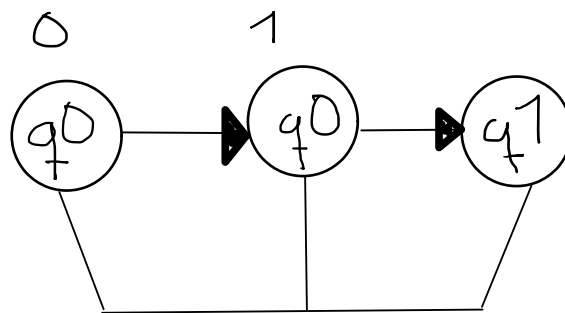
$\delta(q_1, 0) = q_1$

$\delta(q_1, 1) = q_0$

4) Estado Inicial = q_0

5) $F = \{q_1\}$

Grafo:



Ejemplo Ejercicio 2

aabaababa

aaaaaa

aababa

aab

Aaa

Los 5 Elementos que conforman este AFD:

1) Estados $Q = \{q_0, q_1, q_2\}$

2) Alfabeto $\Sigma = \{a, b\}$

3) Transición: δ

$\delta(q_0, a) = q_1$

$\delta(q_1, a) = q_2$

$\delta(q_2, b) = q_2$

$\delta(q_2, a) = q_2$

4) Inicial: q_0

5) $F = \{q_2\}$

Grafo:

