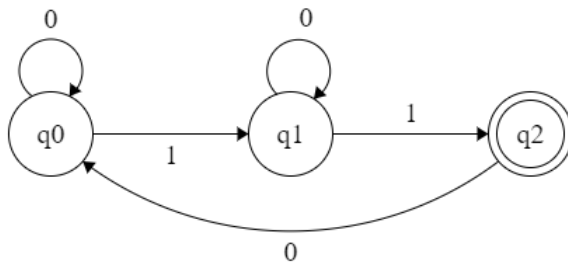


Autómata 1



Pruebas – palabras aceptadas

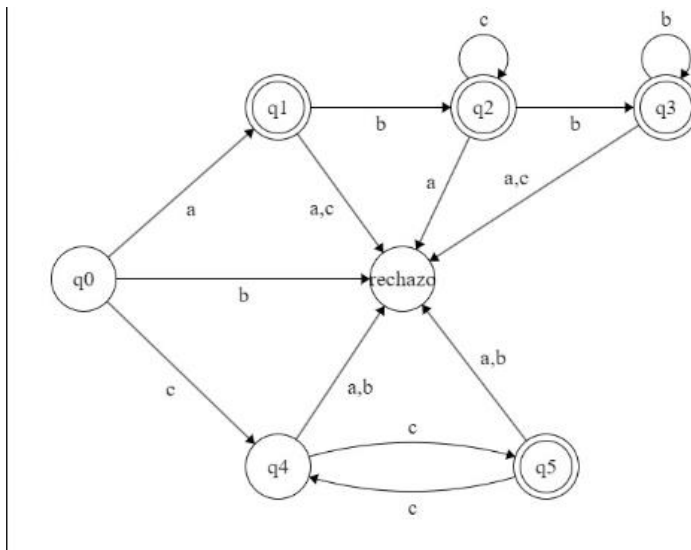
1. 0101
(q0, 0, q0)
(q0, 1, q1)
(q1, 0, q1)
(q1, 1, q2)
2. 1100101
(q0, 1, q1)
(q1, 1, q2)
(q2, 0, q0)
(q0, 0, q0)
(q0, 1, q1)
(q1, 0, q1)
(q1, 1, q2)

Palabras no aceptadas

1. 00111
(q0, 0, q0)
(q0, 0, q0)
(q0, 1, q1)
(q1, 1, q2)
(q2, 1, sumi)
2. 1100111
(q0, 1, q1)
(q1, 1, q2)
(q2, 0, q0)
(q0, 0, q0)
(q0, 1, q1)
(q1, 1, q2)
(q2, 1, sumi)

Autómata 2

$(abc^* \mid (ab^*)) \mid (cc)^*$



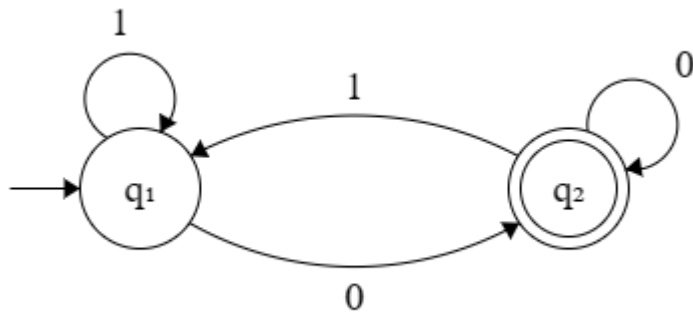
Pruebas – palabras aceptadas

1. Abcbbb
 - (q0, a, q1)
 - (q1, b, q2)
 - (q2, c, q2)
 - (q2, b, q3)
 - (q3, b, q3)
2. Cccc
 - (q0, c, q4)
 - (q4, c, q5)
 - (q5, c, q4)
 - (q4, c, q5)

Palabras no aceptadas

1. Aba
 - (q0, a, q1)
 - (q1, b, q2)
 - (q2, a, sumi)
2. Cbbcc
 - (q0, c, q4)
 - (q4, b, sumi)

Autómata 3



Pruebas – palabras aceptadas

1. 0000
(q1, 0, q2)
(q2, 0, q2)
(q2, 0, q2)
(q2, 0, q2)

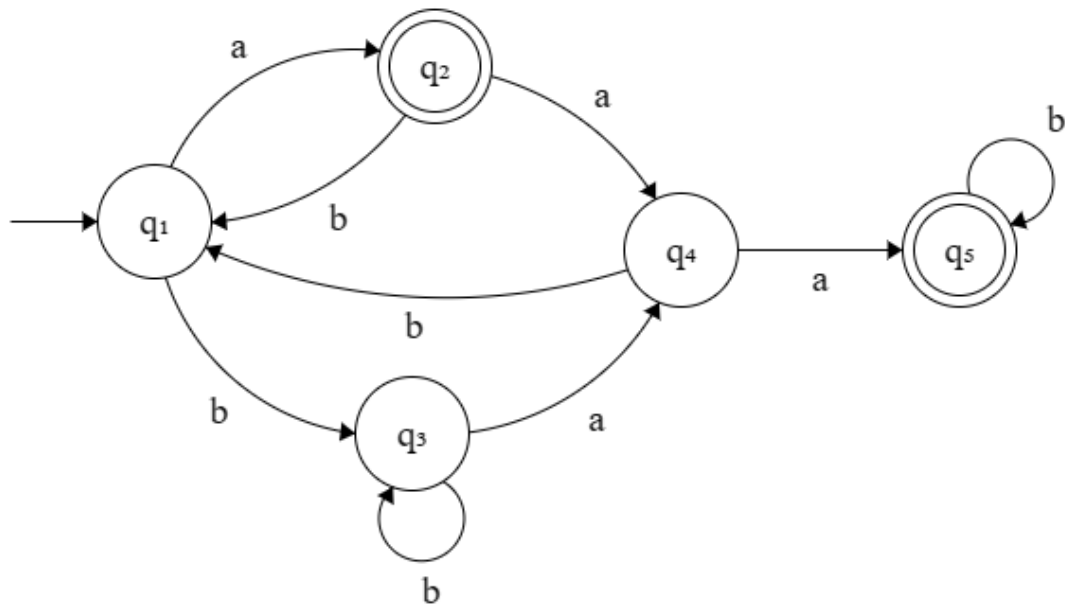
2. 00110
(q1, 0, q2)
(q2, 0, q2)
(q2, 1, q1)
(q1, 1, q1)
(q1, 0, q2)

Palabras no aceptadas

3. 11011
(q1, 1, q1)
(q1, 1, q1)
(q1, 0, q2)
(q2, 1, q1)
(q1, 1, q1) **Estado no final** palabra no aceptada

4. 010101
(q1, 0, q2)
(q2, 1, q1)
(q1, 0, q2)
(q2, 1, q1)
(q1, 0, q2)
(q2, 1, q1) **Estado no final** palabra no aceptada

Autómata 4



Pruebas – palabras aceptadas

1. abbaab
(q1, a, q2)
(q2, b, q1)
(q1, b, q3)
(q3, a, q4)
(q4, a, q5)
(q5, b, q5)
2. babbbaba
(q1, b, q3)
(q3, a, q4)
(q4, b, q1)
(q1, b, q3)
(q3, b, q3)
(q3, a, q4)
(q4, b, q1)
(q1, a, q2)

Palabras no aceptadas

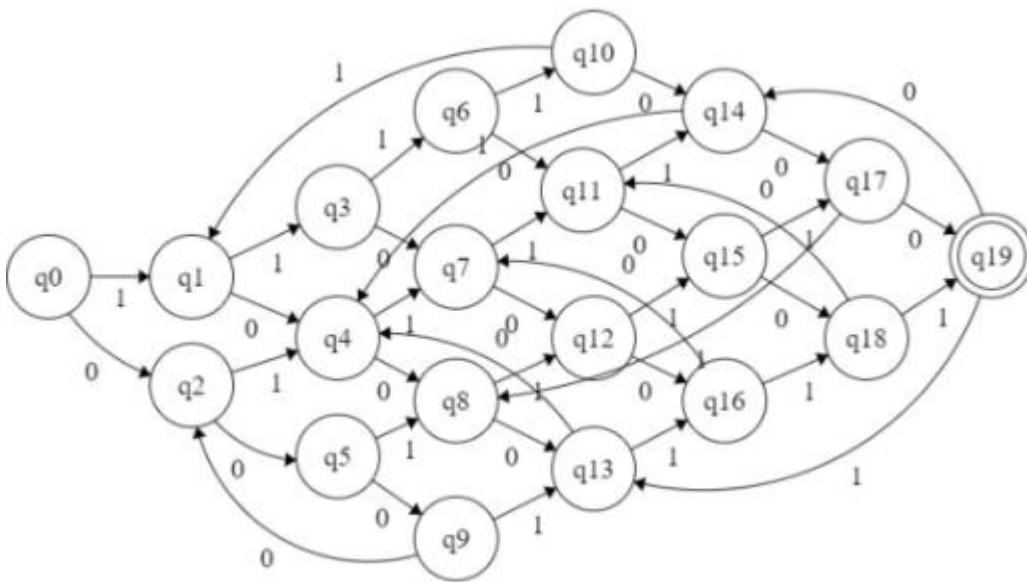
1. bbbb
(q1, b, q3)

(q3, b, q3)
 (q3, b, q3)
 (q3, b, q3) Estado no final palabra no aceptada

2. aaaa

(q1, a, q2)
 (q2, a, q4)
 (q4, a, q5)
 (q5, a, sumi)

Autómata 5



(0,1) 0 múltiplos de 3 y 1 múltiplos de 4

Aceptadas

Prueba 1 - 0100101100

(q0, 100101100, q2)

(q2, 00101100, q4)

(q4, 0101100, q8)

(q8, 101100, q13)

(q13, 01100, q16)

(q16, 1100, q7)

(q7, 100, q11)

(q11, 00, q14)

(q14, 0, q17)

(q17, ϵ , q19)

Prueba 2 - 1000111

(q0, 000111, q1)

(q1, 00111, q4)

(q4, 0111, q8)

(q8, 111, q13)

(q13, 11, q16)

(q16, 1, q18)

(q18, ϵ , q19)

No Aceptadas

Prueba 1 – 101011111

(q0, 01011111, q1)

(q1, 1011111, q4)

(q4, 011111, q7)

(q7, 11111, q12)

(q12, 1111, q15)

(q15, 111, q17)

(q17, 11, q8)

(q8, 1, q12)

(q12, ϵ , q15) **Estado no final**

Prueba 2 – 00101010100

(q0, 0101010100, q2)

(q2, 101010100, q5)

(q5, 01010100, q8)

(q8, 1010100, q13)

(q13, 010100, q16)

(q16, 10100, q7)

(q7, 0100, q11)

(q11, 100, q15)

(q15, 00, q17)

(q17, 0, q19)

(q19, ϵ , q14) **Estado no final**