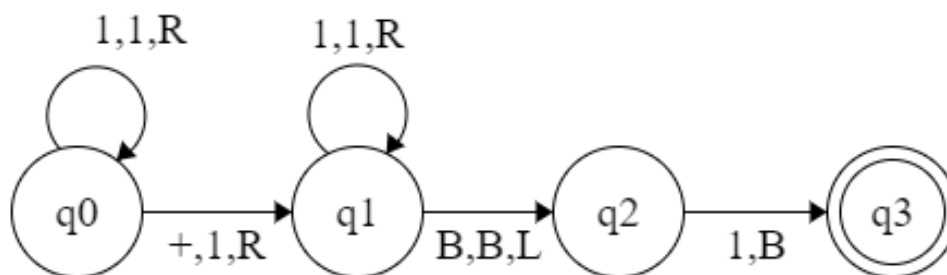


Suma

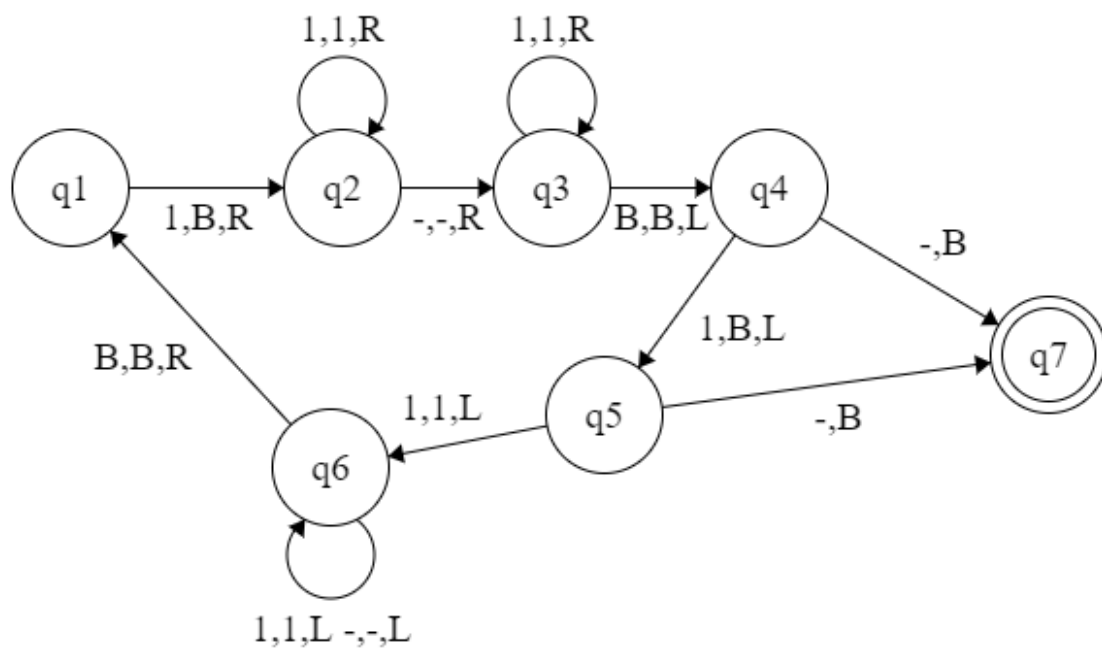
$M = (\{1, +, B\}, \{1, +\}, \{B\}, \{q_0, q_1, q_2, q_3\}, \{q_0\}, \{q_3\})$



	1	"+"	B
q0	q0,1,R	q1,1,R	_
q1	q1,1,R	_	q2,B,L
q2	q3,B,N	_	_
*q3	_	_	_

Resta

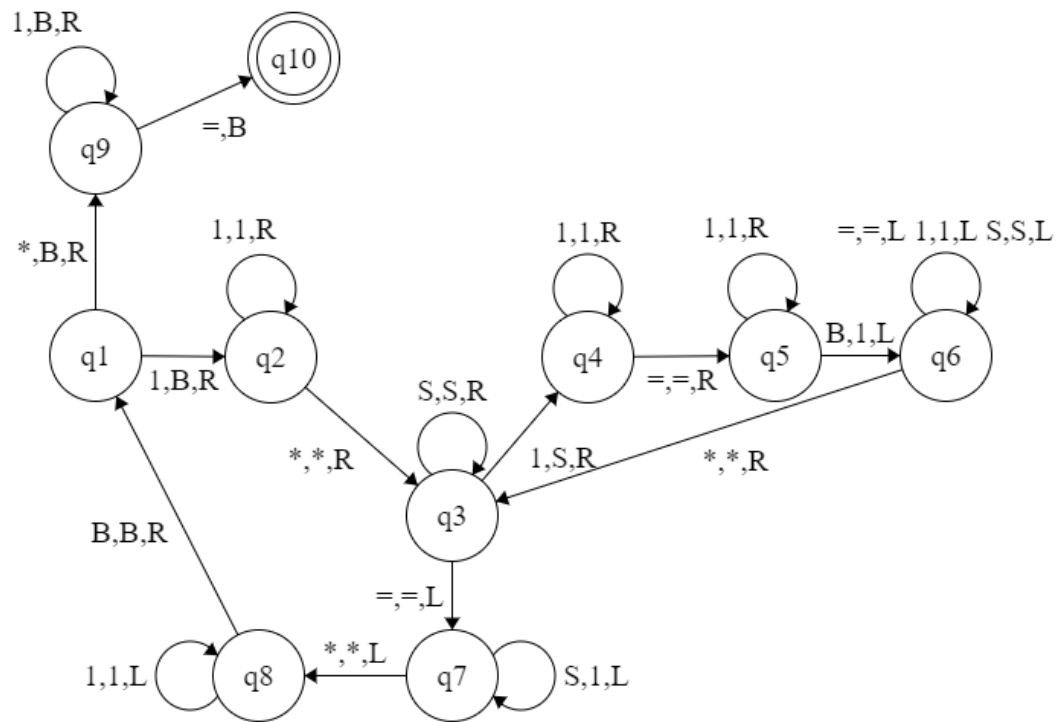
$M = (\{1, -, B\}, \{1, -\}, \{B\}, \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7\}, \{q_0\}, \{q_7\})$



		1	(-)	B
q0	q1,B,R	_		_
q1	q1,1,R	q2,(-),R		_
q2	q2,1,R	_		q3,B,L
q3	q5,B,L	q6,B,N		_
q4	q4,1,L	q4,(-),L		q0,B,R
q5	q4,1,L	q6,B,N		_
*q6				

Multiplicación

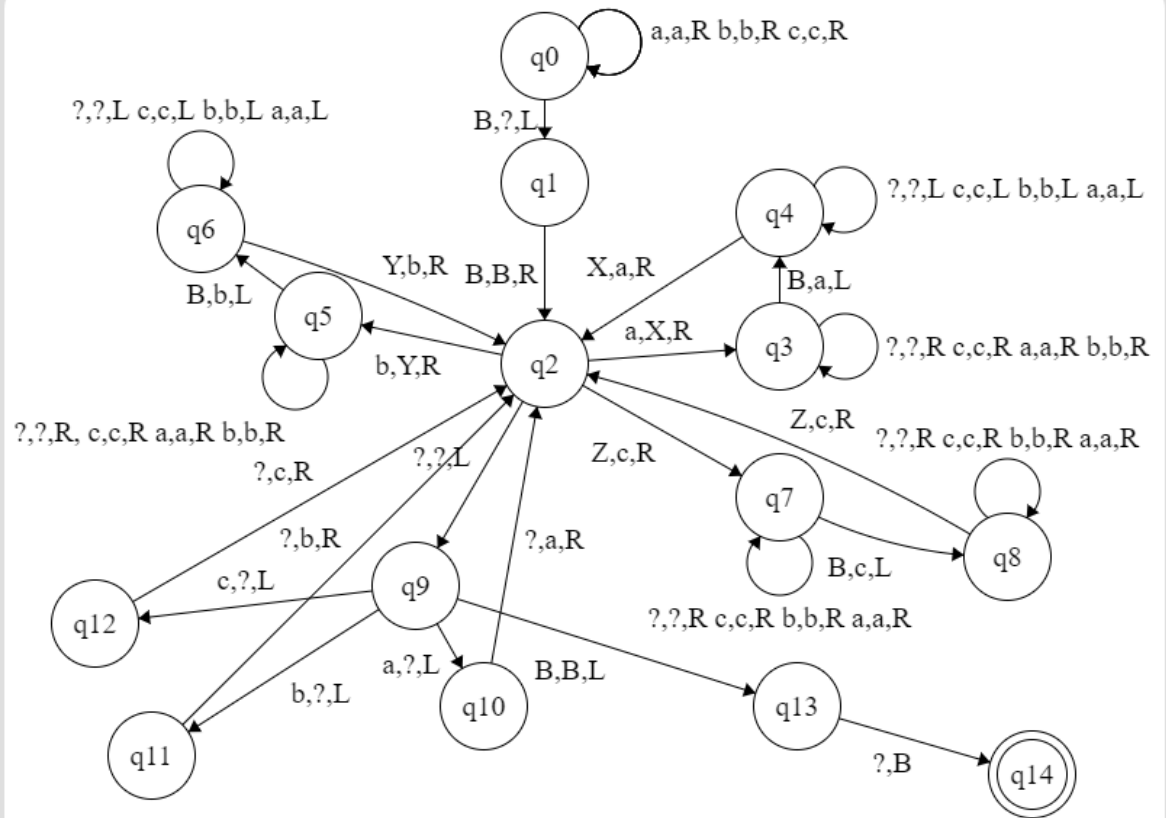
$M = (\{1, *, B, =\}, \{1, *, =\}, \{B\}, \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8, q_9, q_{10}\}, \{q_0\}, \{q_{10}\})$



	1	*	(=)	S	B
q0	q1,B,R	q8,B,R	—	—	—
q1	q1,1,R	q2,*,R	—	—	—
q2	q3,S,R	—	q6,(=),L	q2,S,R	—
q3	q3,1,R	—	q4,(=),R	—	—
q4	q4,1,R	—	—	—	q5,1,L
q5	q5,1,L	q2,*,R	q5,(=),L	q5,S,L	—
q6	—	q7,*,L	—	q6,1,L	—
q7	q7,1,L	—	—	—	q0,B,R
q8	q8,B,R	—	q9,B,N	—	—
*q9					

Copia

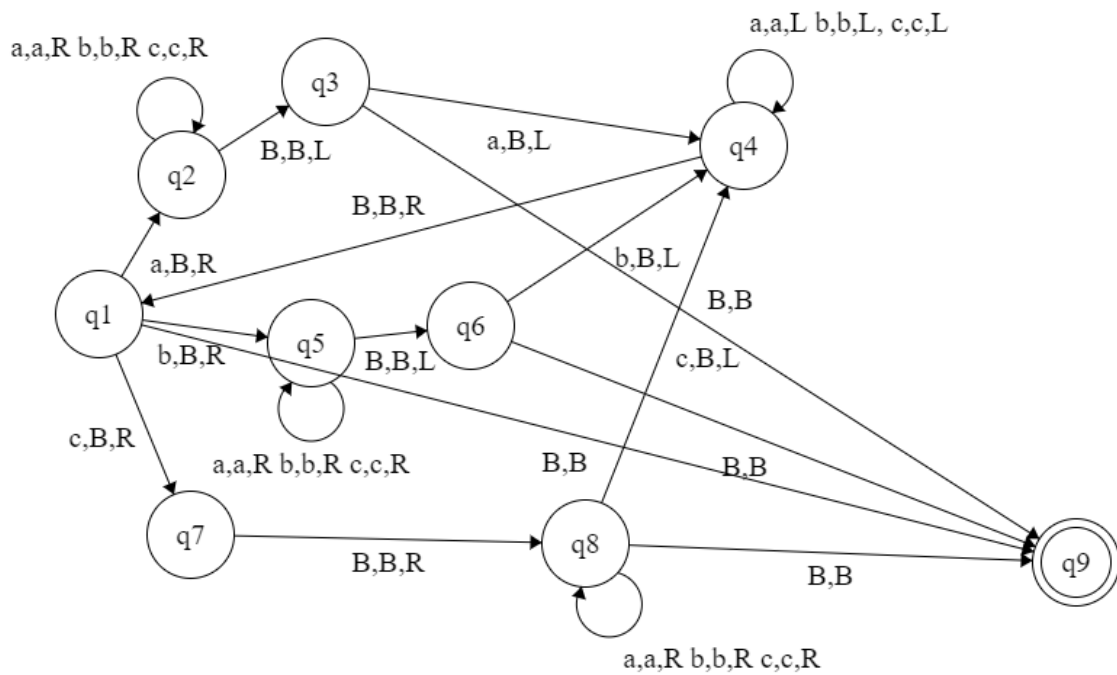
$M = (\{a,b,c,X,Y,Z,?,B\}, \{a,b,c\}, \{B\}, \{q_0,q_1,q_2,q_3,q_4,q_5,q_6,q_7,q_8,q_9,q_{10}\}, \{q_0\}, \{q_{10}\})$



	a	b	c	?	B	X	Y	Z
q0	q0,a,R	q0,b,R	q0,c,R	—	q1,?,L	—	—	—
q1	q1,a,L	q1,b,L	q1,c,L	—	q2,B,R	—	—	—
q2	q3,X,R	q5,Y,R	q7,Z,R	q9,?,R	—	—	—	—
q3	q3,a,R	q3,b,R	q3,c,R	q3,?,R	q4,a,L	—	—	—
q4	q4,a,L	q4,b,L	q4,c,L	q4,?,L	—	q2,a,R	—	—
q5	q5,a,R	q5,b,R	q5,c,R	q5,?,R	q6,b,L	—	—	—
q6	q6,a,L	q6,b,L	q6,c,L	q6,?,L	—	—	q2,b,R	—
q7	q7,a,R	q7,b,R	q7,c,R	q7,?,R	q8,c,L	—	—	—
q8	q8,a,L	q8,b,L	q8,c,L	q8,?,L	—	—	—	q2,c,R
q9	q10,?,L	q11,?,L	q12,?,L	—	q13,B,L	—	—	—
q10	—	—	—	q2,a,R	—	—	—	—
q11	—	—	—	q2,b,R	—	—	—	—
q12	—	—	—	q2,c,R	—	—	—	—
q13	—	—	—	q14,B,N	—	—	—	—
*q14	—	—	—	—	—	—	—	—

Palíndromo

$M = (\{a,b,c,B\}, \{a,b,c\}, \{B\}, \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8, q_9\}, \{q_0\}, \{q_9\})$



	a	b	c	B
q0	q1, B, R	q4, B, R	q6, B, R	q8, B, N
q1	q1, a, R	q1, b, R	q1, c, R	q2, B, L
q2	q3, B, L	_	_	q8, B, N
q3	q3, a, L	q3, b, L	q3, c, L	q0, B, R
q4	q4, a, R	q4, b, R	q4, c, R	q5, B, L
q5	_	q3, B, L	_	q8, B, N
q6	q6, a, R	q6, b, R	q6, c, R	q7, B, L
q7	_	_	q3, c, L	q8, B, N
*q8				