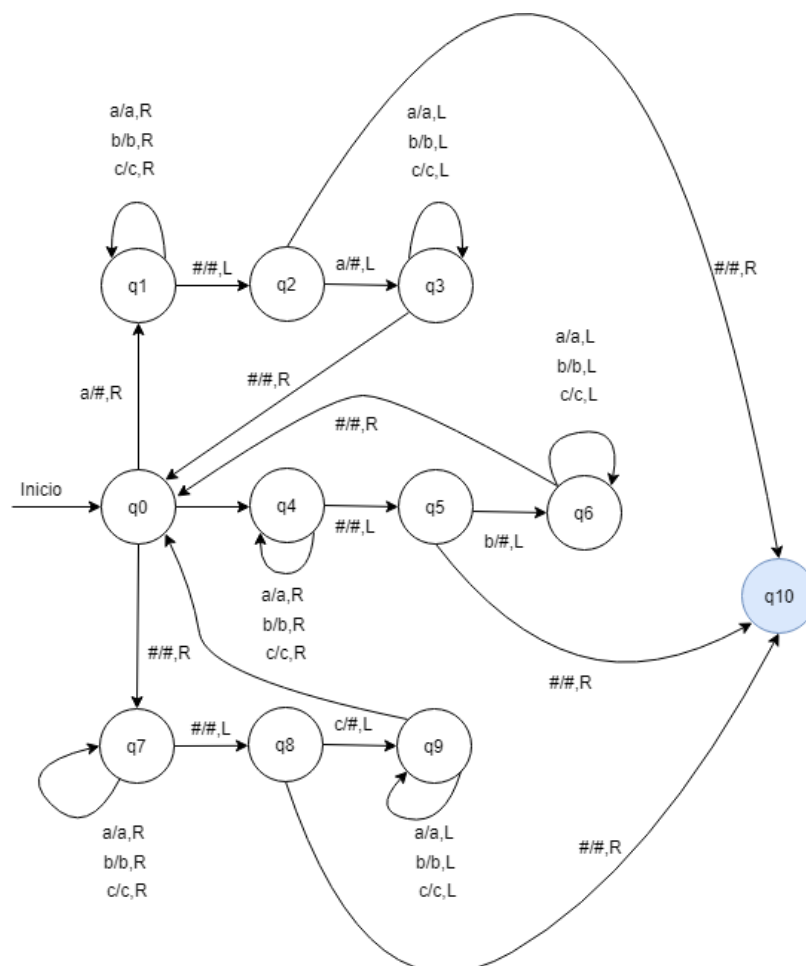


Palíndromos

MT = ($\{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8, q_9, q_{10}\}, \{a, b, c\}, \{a, b, c, x, y, z\}, Os, q_0, \{q_{10}\}$)

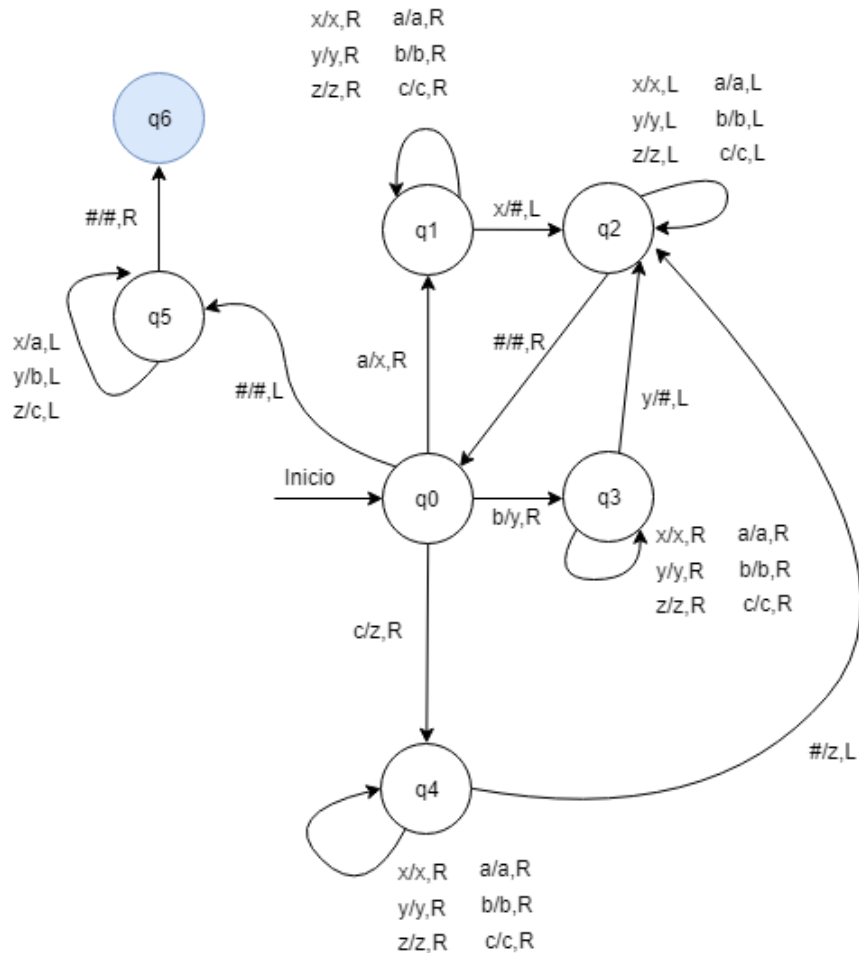
Estados	a	b	c	#
q0	(q1,#,R)	(q4,#,R)	(q7,#,R)	(q10,#,R)
q1	(q1,a,R)	(q1,b,R)	(q1,c,R)	(q2,#,L)
q2	(q3,#,L)			(q10,#,R)
q3	(q3,a,L)	(q3,b,L)	(q3,c,L)	(q0,#,R)
q4	(q4,a,R)	(q4,b,R)	(q4,c,R)	(q5,#,L)
q5		(q6,#,L)		(q10,#,R)
q6	(q6,a,L)	(q6,b,L)	(q6,c,L)	(q0,#,R)
q7	(q7,a,R)	(q7,b,R)	(q7,c,R)	(q8,#,L)
q8			(q8,#,L)	(q10,#,R)
q9	(q9,a,L)	(q9,b,L)	(q9,c,L)	(q0,#,R)
q10				



Copia

MT = ($\{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6\}, \{a, b, c\}, \{a, b, c, x, y, z\}, Os, q_0, \{q_6\}$)

Estados	a	b	c	x	y	z	#
q0	(q1,x,R)	(q3,y,R)	(q4,c,R)	(q0,x,R)	(q0,y,R)	(q0,z,R)	(q5,#,L)
q1	(q1,a,R)	(q1,b,R)	(q1,c,R)	(q1,x,R)	(q1,y,R)	(q1,z,R)	(q2,x,L)
q2	(q2,a,L)	(q2,b,L)	(q2,c,L)	(q2,x,L)	(q2,y,L)	(q2,z,L)	(q0,#,R)
q3	(q3,a,R)	(q3,b,R)	(q3,c,R)	(q3,x,R)	(q3,y,R)	(q3,z,R)	(q2,y,L)
q4	(q4,a,R)	(q4,b,R)	(q4,c,R)	(q4,x,R)	(q4,y,R)	(q4,z,R)	(q2,z,L)
q5				(q5,a,L)	(q5,b,L)	(q5,c,L)	(q6,#,R)
q6							

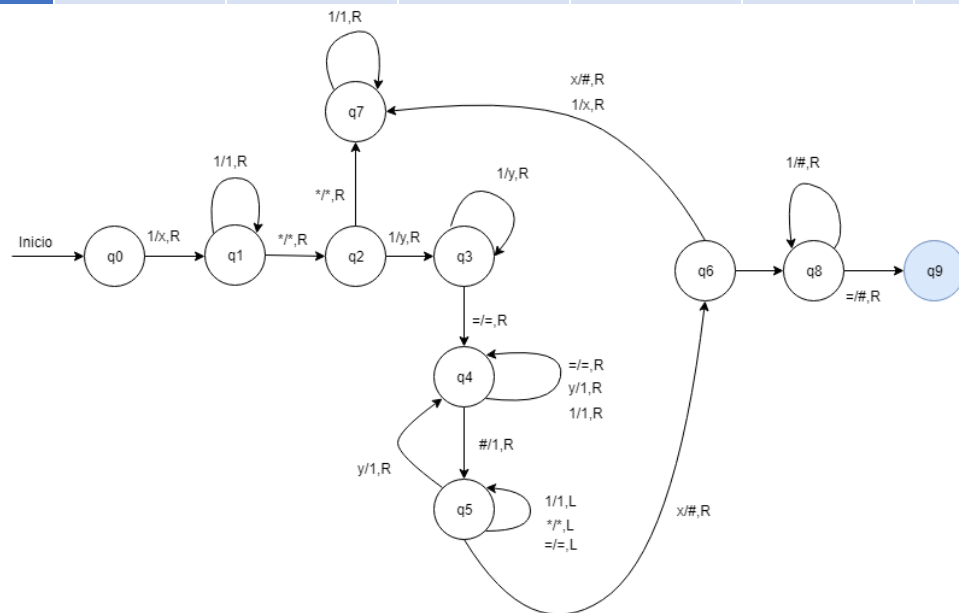


Multiplicación

MT = ({q0,q1,q2,q3,q4,q5,q6,q7,q8,q9},{1, *, =}, {1, *, =, #}, Os, q0, {q9})

Estados	1	*	=	x	y	#
q0	(q1,x,R)					

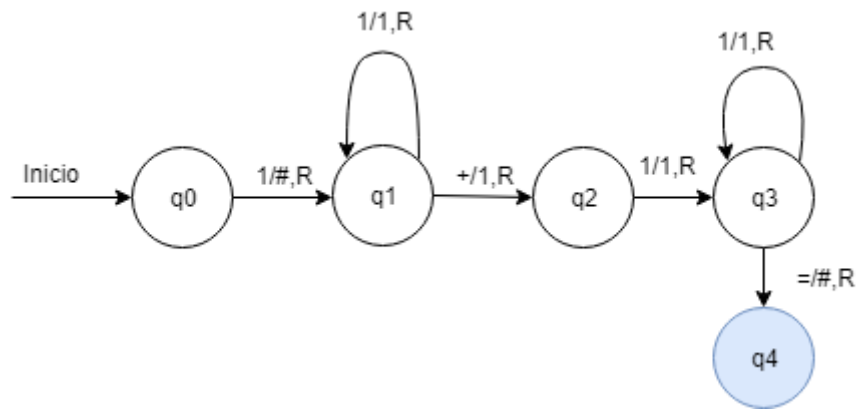
q1	(q1,1,R)	(q2,*,R)				
q2	(q3,y,R)					
q3	(q3,y,R)		(q4,=,L)			
q4	(q4,1,R)		(q4,=,R)		(q4,1,R)	(q5,1,L)
q5	(q5,1,L)	(q5,*,L)	(q5,=,L)	(q6,#,R)	(q4,1,R)	
q6	(q7,x,R)	(q8,#,R)		(q7,#,R)		
q7	(q7,1,R)	(q2,*,R)				
q8	(q8,#,R)		(q9,#,R)			
q9						



Suma

MT = ({q0,q1,q2,q3,q4},{1, +, =}, {1, +, =, #}, Os, q0, {q4})

Estados	1	+	=	#
q0	(q1,#,R)			
q1	(q1,1,R)	(q2,1,R)		
q2	(q2,1,R)			
q3	(q3,1,R)		(q4,#,R)	
q4				



Resta

MT = ($\{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8\}$, $\{1, -, =\}$, $\{1, -, =, \#, y\}$, Os, q_0 , $\{q_8\}$)

Estados	1	y	-	#	=
q0	(q1,y,R)		(q4,-,R)		
q1	(q1,1,R)		(q1,-,R)		(q2,=,R)
q2	(q2,1,R)			(q3,1,L)	
q3	(q3,1,L)	(q0,1,R)	(q3,-,L)		(q3,=,L)
q4	(q5,y,R)				(q8,=,R)
q5	(q5,1,R)			(q6,#,L)	(q5,=,R)
q6	(q7,#,L)				
q7	(q7,1,L)	(q4,1,R)	(q7,-,L)		(q7,=,L)
q8					

