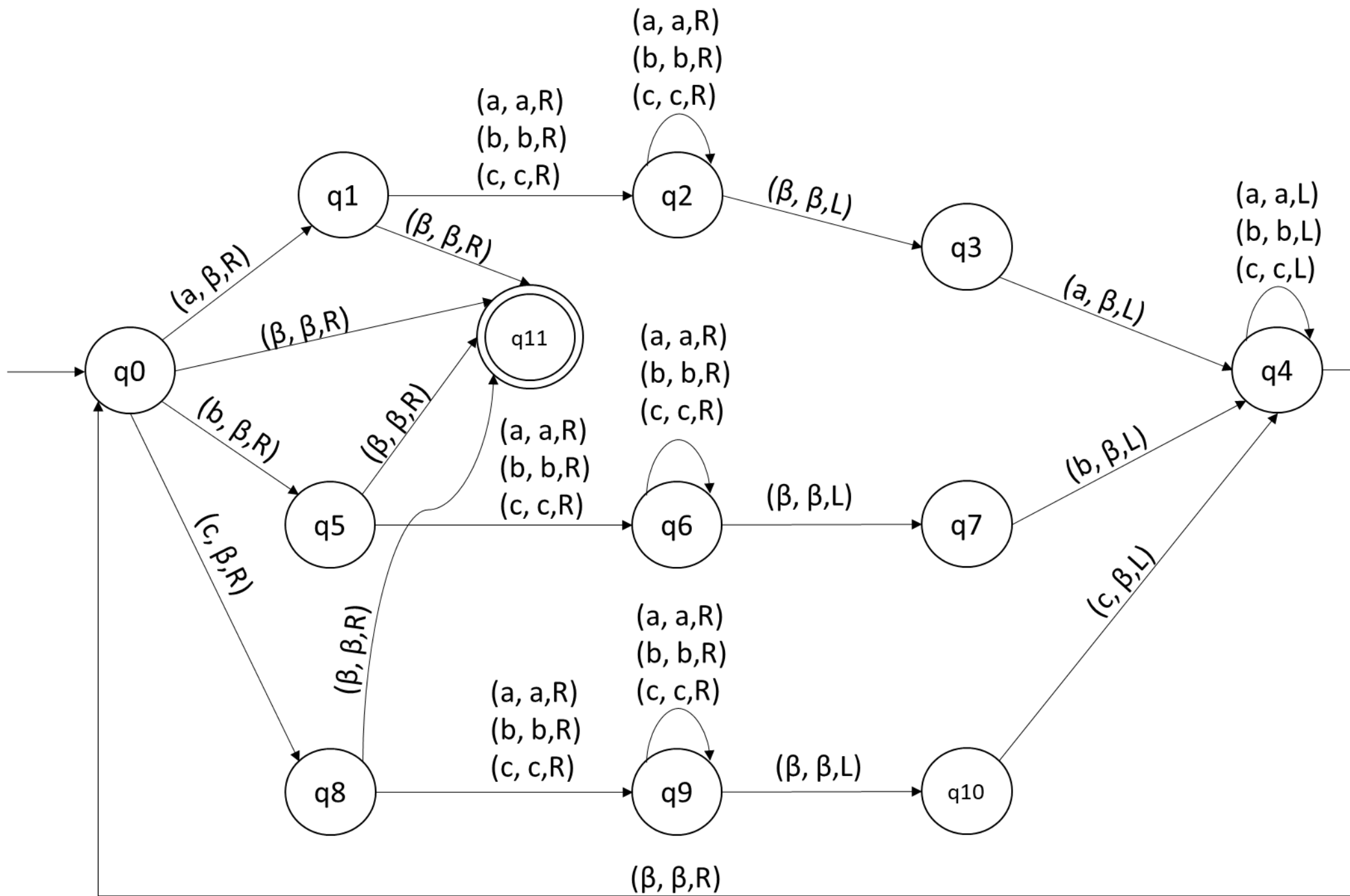


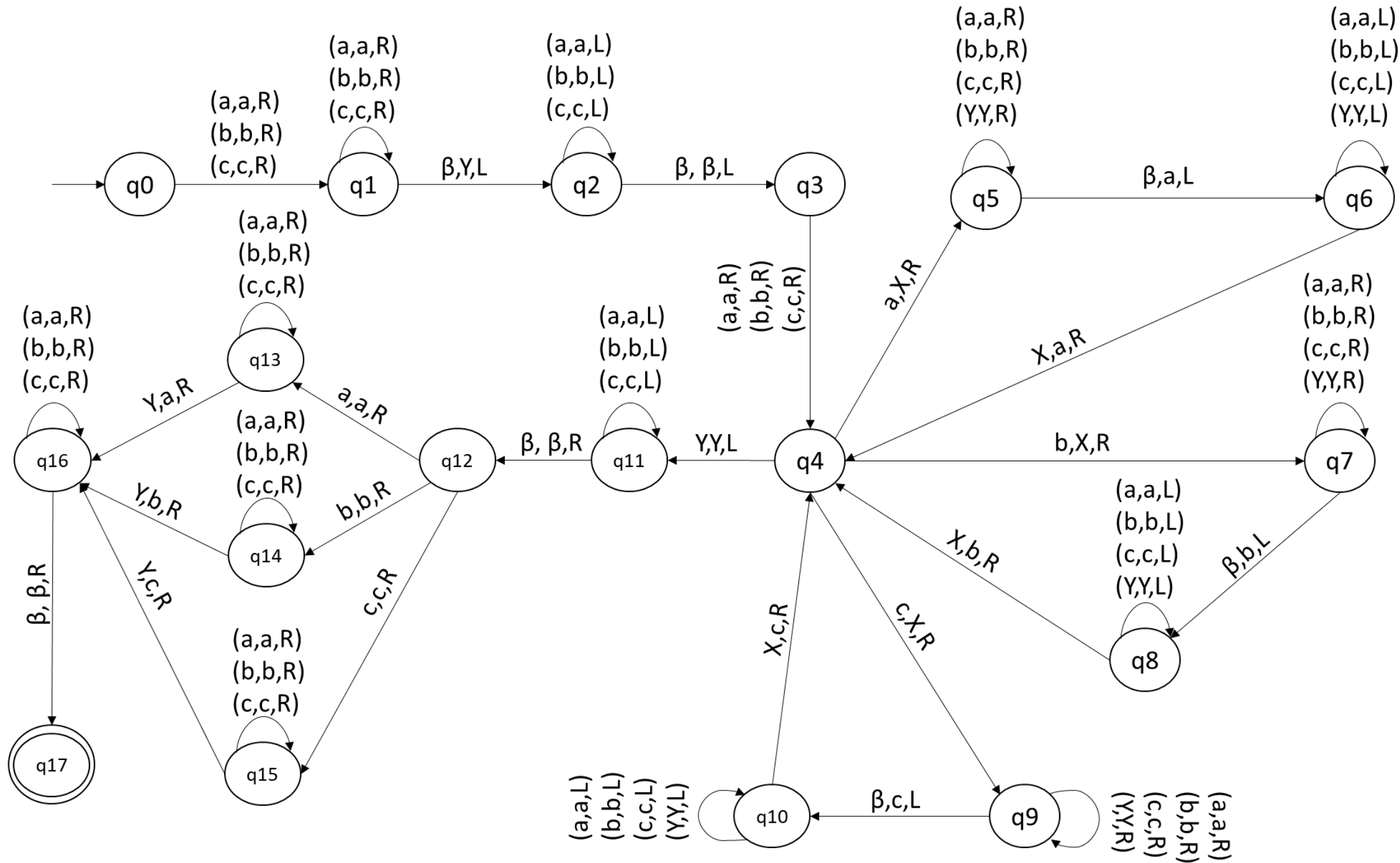
# **Maquina de Turing #1 - Palíndromos**

Maquina de Turing - Palindromos				
Estado	A	B	C	$\beta$
q0	(q1, $\beta$ ,R)	(q5, $\beta$ ,R)	(q8, $\beta$ ,R)	(q11, $\beta$ ,R)
q1	(q2, a,R)	(q2, b,R)	(q2, c,R)	(q11, $\beta$ ,R)
q2	(q2, a,R)	(q2, b,R)	(q2, c,R)	(q3, $\beta$ ,L)
q3	(q4, a,L)	--	--	--
q4	(q4, a,L)	(q4, b,L)	(q4, c,L)	(q0, $\beta$ ,R)
q5	(q6, a,R)	(q6, b,R)	(q6, c,R)	(q11, $\beta$ ,R)
q6	(q6, a,R)	(q6, b,R)	(q6, c,R)	(q7, $\beta$ ,L)
q7	--	(q4, b,L)	--	--
q8	(q9, a,R)	(q9, b,R)	(q9, c,R)	(q11, $\beta$ ,R)
q9	(q9, a,R)	(q9, b,R)	(q9, c,R)	(q10, $\beta$ ,L)
q10	--	--	(q4, c,L)	--
q11	--	--	--	--



# **Maquina de Turing #2 – Copia de Patrón**

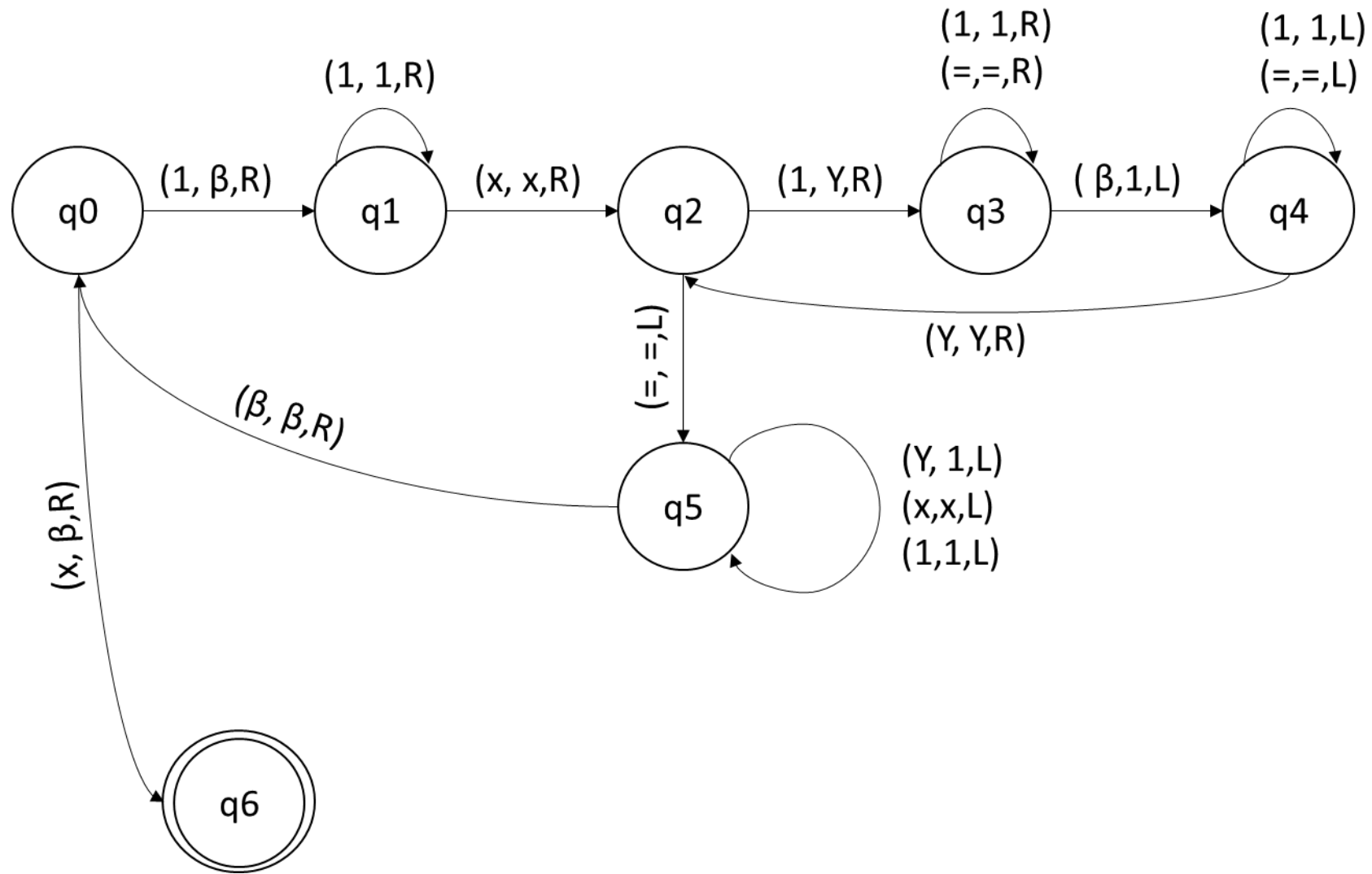
Maquina de Turing - Copia de Cadenas						
Estado	A	B	C	$\beta$	Y	X
q0	(q1,a,R)	(q1,b,R)	(q1,c,R)	--	--	--
q1	(q1,a,R)	(q1,b,R)	(q1,c,R)	(q2, Y,L)	--	--
q2	(q2,a,L)	(q2,b,L)	(q1,c,L)	(q3, $\beta$ ,R)	--	--
q3	(q4,a,R)	(q4,b,R)	(q4,c,R)	--	--	--
q4	(q5,X,R)	(q7,X,R)	(q9,X,R)	--	(q11,Y,L)	--
q5	(q5,a,R)	(q5,b,R)	(q5,c,R)	(q6, a,L)	(q5,Y,R)	--
q6	(q6,a,L)	(q6,b,L)	(q6,c,L)	--	(q6,Y,L)	(q4,a,R)
q7	(q7,a,R)	(q7,b,R)	(q7,c,R)	(q8, b,L)	(q7,Y,R)	--
q8	(q8,a,L)	(q8,b,L)	(q8,c,L)	--	(q8,Y,L)	(q4,b,R)
q9	(q9,a,R)	(q9,b,R)	(q9,c,R)	(q10,c,L)	(q9,Y,R)	
q10	(q10,a,L)	(q10,b,L)	(q10,c,L)	--	(q10,Y,L)	(q4,c,R)
q11	(q11,a,L)	(q11,b,L)	(q11,c,L)	(q12, $\beta$ ,R)	--	--
q12	(q13,a,R)	(q14,b,R)	(q15,c,R)	--	--	--
q13	(q13,a,R)	(q13,b,R)	(q13,c,R)	--	(q16,a,R)	--
q14	(q14,a,R)	(q14,b,R)	(q14,c,R)	--	(q16,b,R)	--
q15	(q15,a,R)	(q15,b,R)	(q15,c,R)	--	(q16,c,R)	--
q16	(q16,a,R)	(q16,b,R)	(q16,c,R)	(q17, $\beta$ ,R)	--	--
q17	--	--	--	--	--	--



# **Maquina de Turing #3 – Multiplicación**

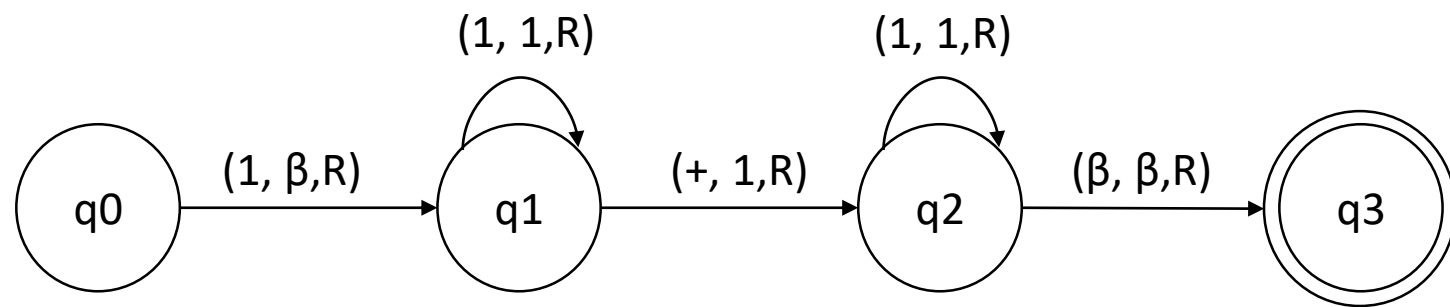
Maquina de Turing - Multiplicacion					
Estado	1	x	$\beta$	Y	=
q0	(q1, $\beta$ ,R)	(q6, $\beta$ ,R)	--	--	--
q1	(q1, 1,R)	(q2,x,R)	--	--	--
q2	(q3,Y,R)	--	--	--	(q5,=,L)
q3	(q3,1,R)	--	(q4, 1,L)	--	(q3,=,R)
q4	(q4,1,L)	--	--	(q2,Y,R)	(q4,=,L)
q5	(q5,1,L)	(q5,x,L)	(q0, $\beta$ ,R)	(q5,1,L)	--
q6	--	--	--	--	--





# Maquina de Turing #4 – Suma

Maquina de Turing - Suma			
Estado	1	+	$\beta$
q0	(q1, $\beta$ ,R)	--	--
q1	(q1,1,R)	(q2,1,R)	--
q2	(q2,1,R)		(q3, $\beta$ ,R)
q3	--	--	--



# **Maquina de Turing #5 – Resta**

Maquina de Turing - Resta			
Estado	1	-	$\beta$
q0	(q1, $\beta$ , R)	--	--
q1	(q1, 1, R)	(q1, -, R)	(q2, $\beta$ , L)
q2	(q3, $\beta$ , L)	(q4, 1, L)	--
q3	(q3, 1, L)	(q3, -, L)	(q0, $\beta$ , R)
q4	--	--	--

