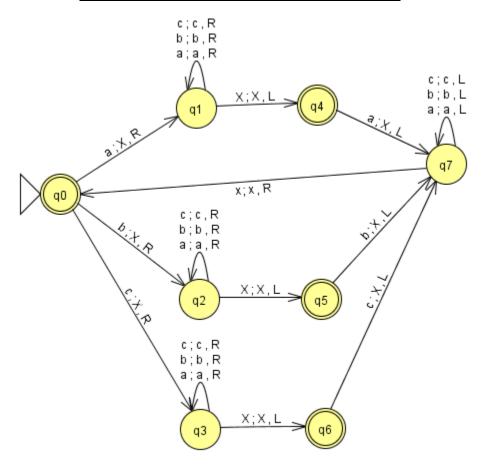
MAQUINA DE TURING: PALÍNDROMO:

 $M = (\{q0,q1,q2,q3,q4,q5,q6,q7\}, \{a,b,c\}, \{a,b,c,X\}, \delta, q0,X,\{q0,q4,q5,q6\})$

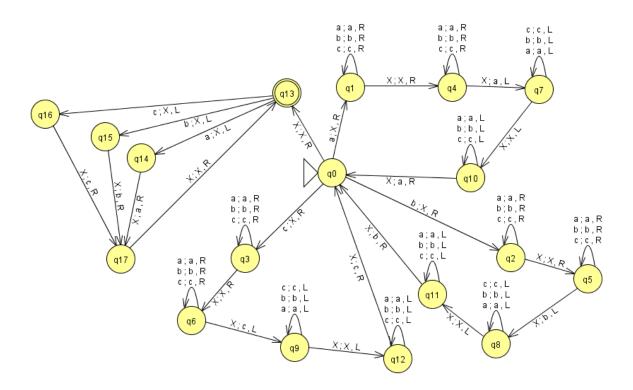
	а	b	С	Х
q0	q1,X,D	q2,X,D	q3,X,D	
q1	q1,a,D	q1,b,D	q1,c,D	q4,X,I
q2	q2,a,D	q2,b,D	q2,c,D	q5,X,I
q3	q3,a,D	q3,b,D	q3,c,D	q6,X,I
q4	q7,X,I			
q5		q7,X,I		
q6			q7,X,I	
q7	q7,a,I	q7,b,I	q7,c,l	q0,X,D



MAQUINA DE TURING: COPIA DE PATRÓN

 $\label{eq:mass} \begin{array}{lll} \texttt{M} = (\{ \ q0,q1,q2,q3,q4,q5,q6,q7,q8,q9,q10,q11,q12,q13,q14,q15,q16,q17 \ \}, \ \{a,\ b,\ c\}, \\ & \{a,\ b,\ c,\ X\}, \ \delta,\ q0,\ X,\ \{q13\}) \end{array}$

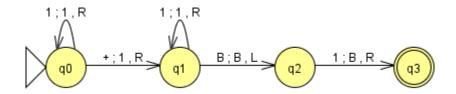
	a	b	С	х
q0	q1,X,D	q2,X,D	q3,X,D	q13,X,D
q1	q1,a,D	q1,b,D	q1,c,D	q4,X,D
q2	q2,a,D	q2,b,D	q2,c,D	q5,X,D
q3	q3,a,D	q3,b,D	q3,c,D	q6,X,D
q4	q4,a,D	q4,b,D	q4,c,D	q7,a,I
q5	q5,a,D	q5,b,D	q5,c,D	q8,b,I
q6	q6,a,D	q6,b,D	q6,c,D	q9,c,l
q7	q7,a,l	q7,b,I	q7,c,l	q10,X,I
q8	q8,a,l	q8,b,I	q8,c,l	q11,X,I
q9	q9,a,l	q9,b,I	q9,c,l	q12,X,I
q10	q10,a,l	q10,b,I	q10,c,l	q0,a,D
q11	q11,a,l	q11,b,l	q11,c,l	q0,b,D
q12	q12,a,l	q12,b,I	q12,c,l	q0,c,D
q13	q14,X,I	q15,X,I	q16,X,I	
q14				q17,a,D
q15				q17,b,D
q16				q17,c,D
q17				q13,X,D



MAQUINA DE TURING: SUMA UNARIA

 $M = (\{q0,q1,q2,q3\}, \{1,+\}, \{1,+,X\}, \delta, q0, X, \{q3\})$

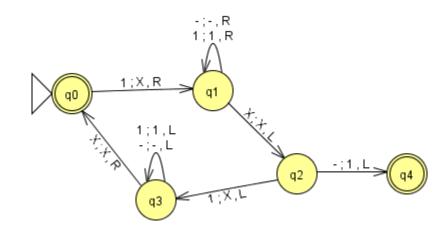
	1	+	В
q0	q0,1,D	q1,1,D	
q1	q1,1,D		q2,B,I
q2	q3,B,D		
q3			



MAQUINA DE TURING: RESTA UNARIA

 $M = (\{q0,q1,q2,q3,q4\}, \{1,-\}, \{1,-,X\}, \delta, q0, X, \{q0, q4\})$

	1	-	х
q0	q1,X,D		
q1	q1,1,D	q1,-,D	q2,X,I
q2	q3,X,I	q4,1,l	
q3	q3,1,l	q3,-,I	q0,X,D
q4			



MAQUINA DE TURING: MULTIPLICACIÓN UNARIA

 $M = (\{q0,q1,q2,q3,q4,q5,q6,q7,q8,q9,q10\}, \{1,*\}, \{1,*,=,X\}, \delta, q0, X, \{"q10"\})$

	1	*	=	х
q0	q1,1,D			
q1	q2,1,l	q2,*,I		
q2	q3,X,D	q10,*,D		
q3	q3,1,D	q4,*,D		
q4	q5,X,D		q8,=,I	
q5	q5,1,D		q6,=,D	
q6	q6,1,D			q7,1,I
q7	q7,1,I		q7,=,I	q4,1,D
q8	q9,1,l			
q9	q9,1,l	q9,*,I		q2,1,D
q10				

