

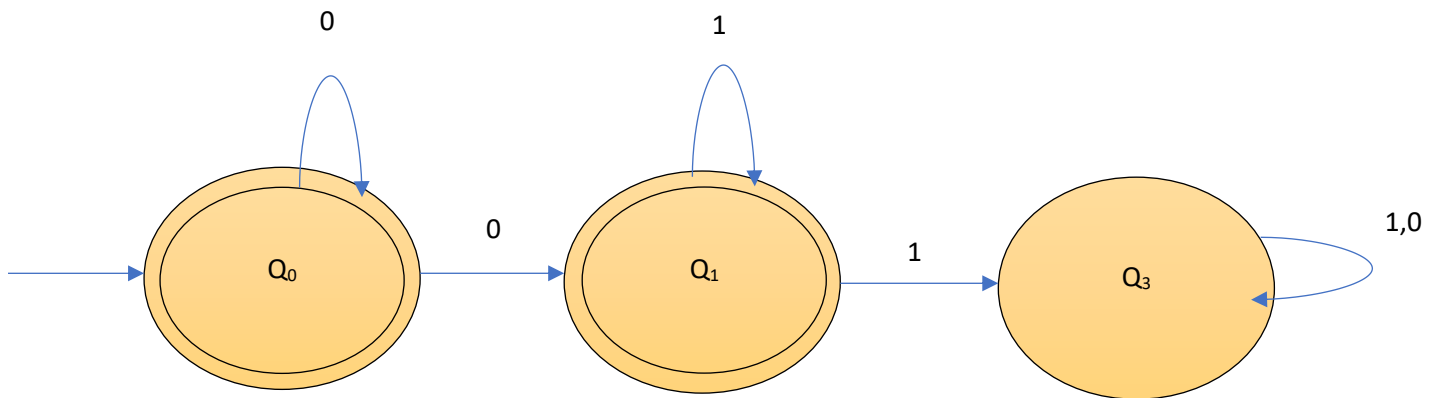
Tarea 1

$\{ w \mid w \text{ es un conjunto de cadenas que NO contienen la subcadena } 01 \}$.

Indicar el Autómata Finito que reconoce L y su tipo.

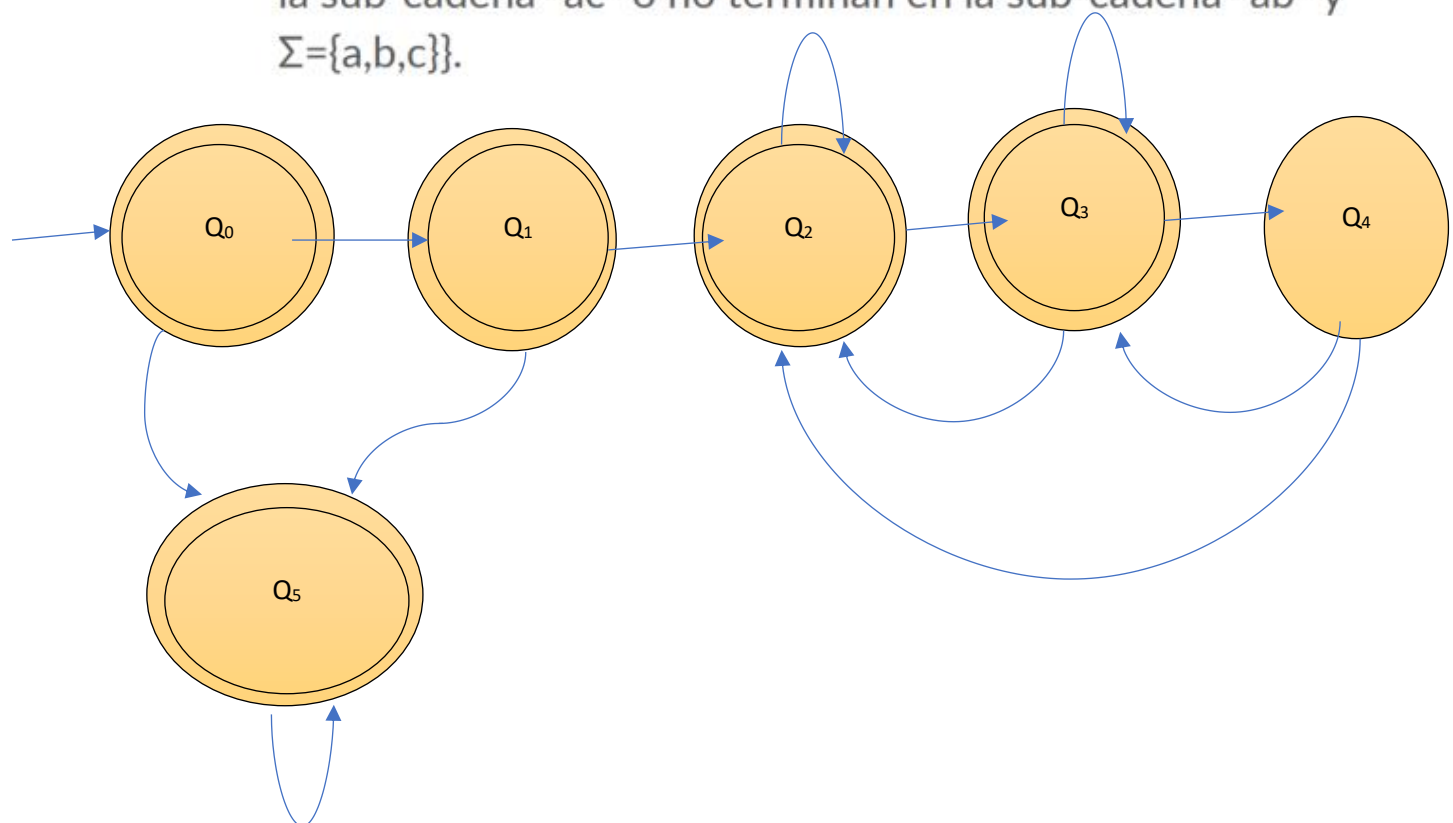
Validas: 11111, 0000, 1, 0, 1000000

No válidas: 01, 1111101, 0001, 111110111111



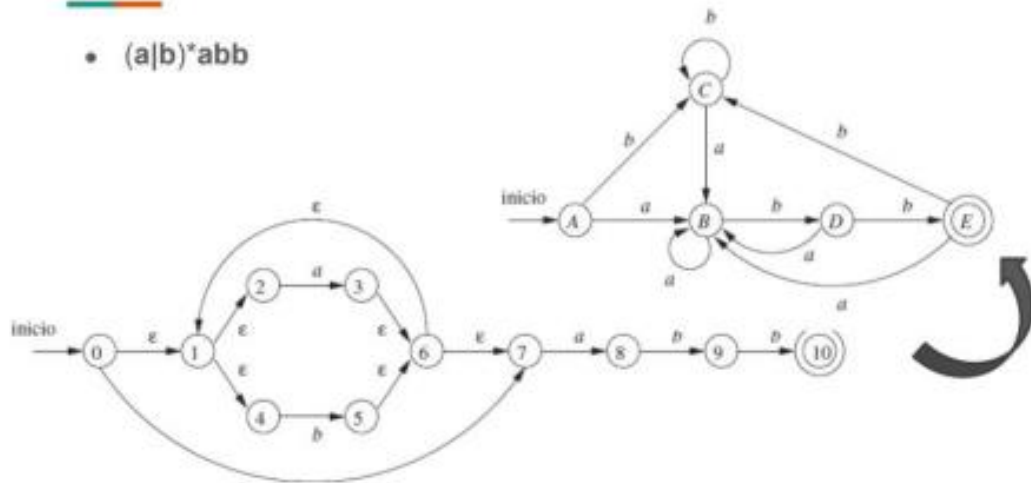
Tarea 2

$\{ w \mid w \text{ es el conjunto de cadenas que no inician en la sub-cadena "ac" o no terminan en la sub-cadena "ab" y } \Sigma = \{a,b,c\} \}$.

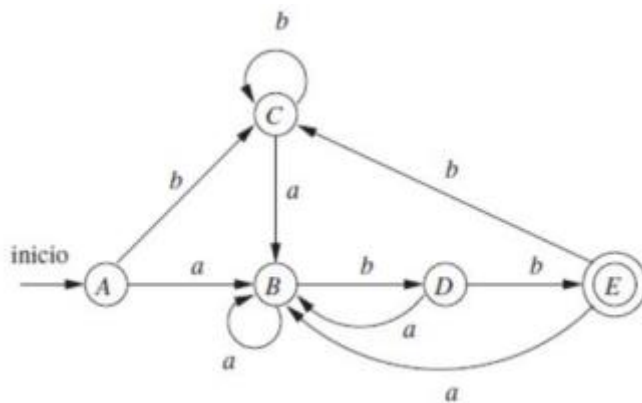


Tarea III - Conversión de AFN- ϵ a AFD

- $(a|b)^*abb$



ESTADOS	A	B
0,1,2,4,7	3,8,6,7,1,2,4 1,2,3,4,6,7,8	5,6,7,1,2,4 1,2,4,5,6,7
1,2,3,4,6,7,8	8,3,6,7,1,2,4 1,2,3,4,6,7,8	5,9,6,7,1,2,4 1,2,3,4,5,6,7,9
1,2,4,5,7	3,8,6,7,1,2,4 1,2,3,4,6,7,8	5,10,6,7,1,2,4 1,2,4,5,6,7
1,2,4,5,6,7,10	3,8,6,7,1,2,4 1,2,3,4,6,7,8	5,6,7,1,2,4 1,2,4,5,6,7



ESTADOS	A	b
A = 0,1,2,4,7	B	C
B = 1,2,3,4,6,7,8	B	D
C = 1,2,4,5,6,7	B	C
D = 1,2,4,5,6,7,9	B	E
E = 1,2,4,5,6,7,10	B	C