LFP B+

Solución Pregunta 3:

a) Cadenas Válidas:

Todas la cadenas que no comienzan con "ac" y no terminan con "ca" pero pueden contener las subcadenas en otro lugar de la cadena.

Cadenas no Válidas:

Las que comienzan con "ac" o terminan con "ca".

b) Estados de transición

 $Q = \{q0, q1, q2, q3, q4\}$

Estado inicial q0

Estado de aceptación (q0, q1,q3)

Estado de rechazo (q2)

Alfabeto $\Sigma = \{0, 1\}$

Se genera cualquier secuencia de ceros y unos

 $A \rightarrow 0A \mid 1A \mid \epsilon$

c) Estados de Transición del Autómata

Estado Actual	Entrada (a)	Entrada (b)	Entrada (c)
q0	q1	q0	q0
q1	q1	q0	q2
q2	q3	q2	q0
q3	q3	q2	q4
q4	q4	q4	q4