

Leonel Antonio González García  
201709088  
LF B+

## PREGUNTA 1

### SOLUCIÓN:

El autómata tendrá los siguientes estados:

q0: Estado inicial donde aún no se ha leído ninguna entrada.  
q1: Estado intermedio.  
q2: Estado final.  
q3: Estado de rechazo.

Transiciones:

q0 --(a,b)--> q1  
q1 --(e,b)--> q1  
q1 --(c)--> q2  
q1 --(a)--> q3  
q2 --(a,b,c,e)--> q3  
q3 --(a,b,c,e)--> q3

Cadenas Válidas:

- ☐ aaabbb
- ☐ e
- ☐ bc
- ☐ bac
- ☐ bae
- ☐ cbcbb
- ☐ eee

Cadenas Inválidas

- ☐ acb
- ☐ abacb

