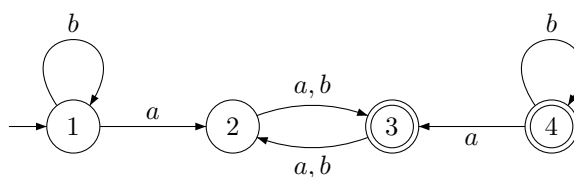
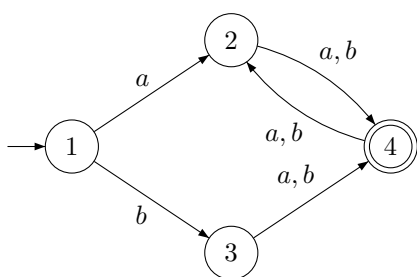


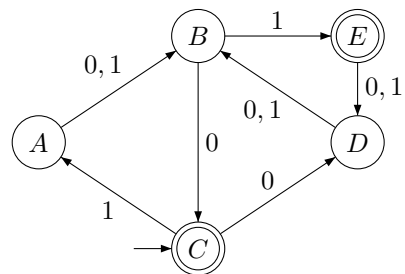
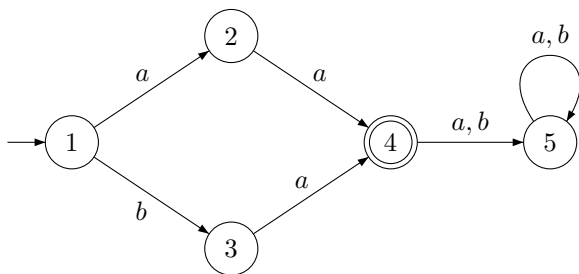
# Minimización de AFDs, problemas

Elvira Mayordomo, Jorge Bernad, Universidad de Zaragoza

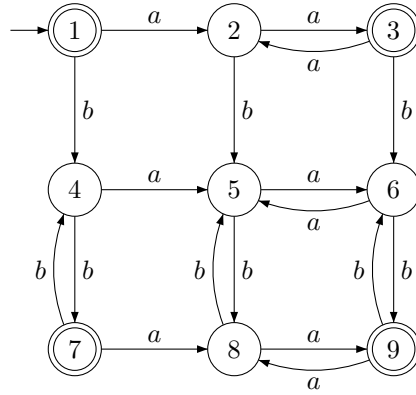
1. Minimizar los siguientes autómatas:



1.a y 1.b

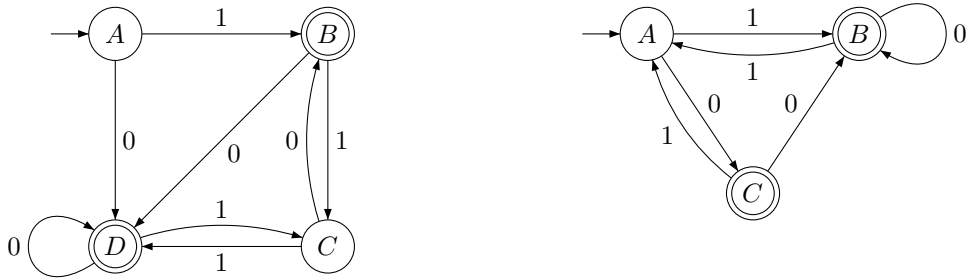


1.c y 1.d



1.e

2. Minimizar los autómatas del problema 4 sobre Autómatas Finitos.
3. Determinar si estos dos autómatas aceptan el mismo lenguaje:



4. Razona si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:

- Si  $M$  y  $M'$  son AFDs que reconocen el mismo lenguaje y tienen el mismo número de estados, entonces  $M = M'$ .
- Si  $M = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$  y  $M' = (Q', \Sigma, \delta', q'_0, F')$  son AFDs que reconocen el mismo lenguaje y son mínimos, entonces para cualquier cadena  $w$ ,  $\delta(q_0, w) \in F$  si y solo si  $\delta'(q'_0, w) \in F'$