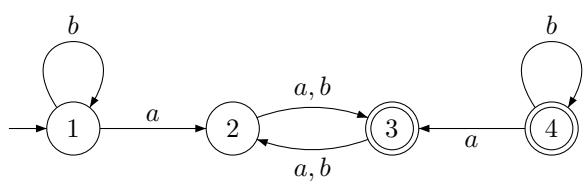
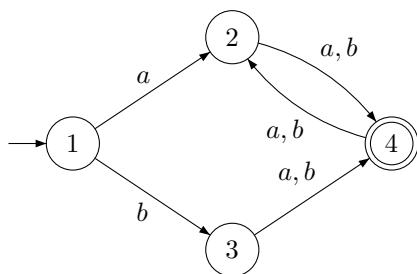


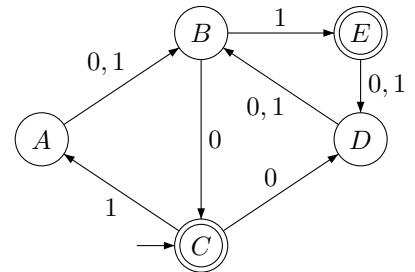
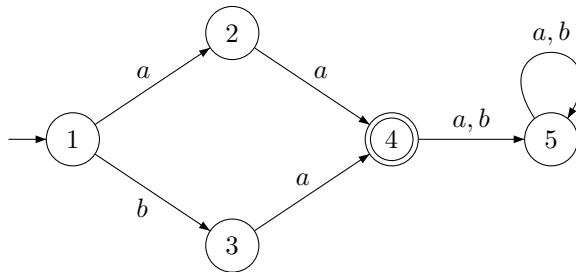
Minimización de AFDs, problemas

Elvira Mayordomo, Jorge Bernad, Universidad de Zaragoza

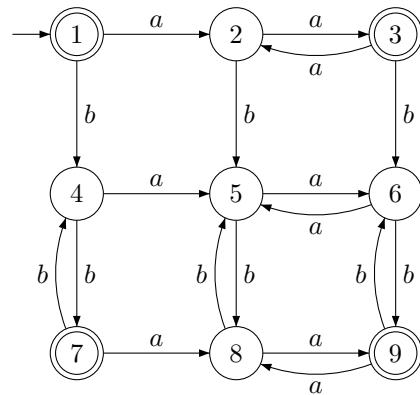
1. Minimizar los siguientes autómatas:



1.a y 1.b

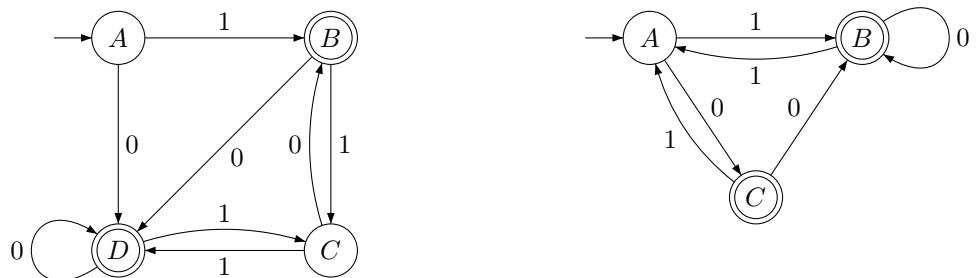


1.c y 1.d



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 $\delta(q'_0, w) \in F'$