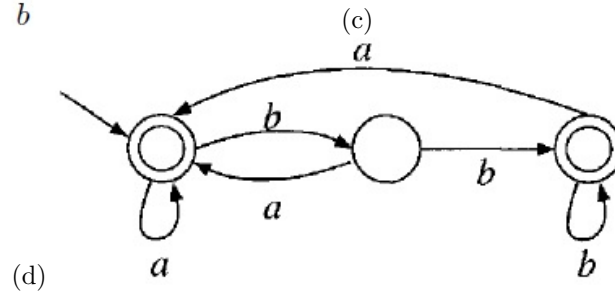
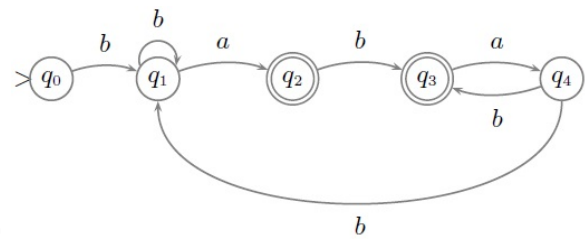
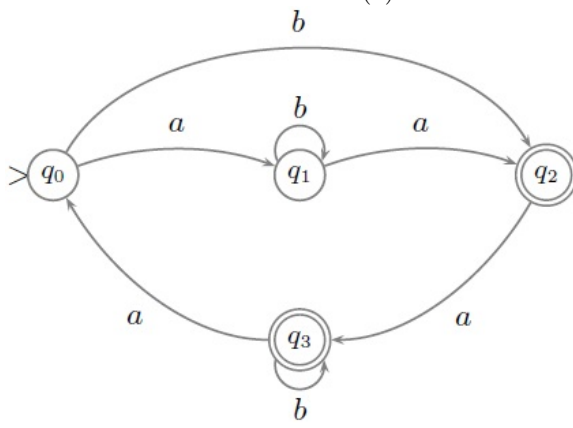
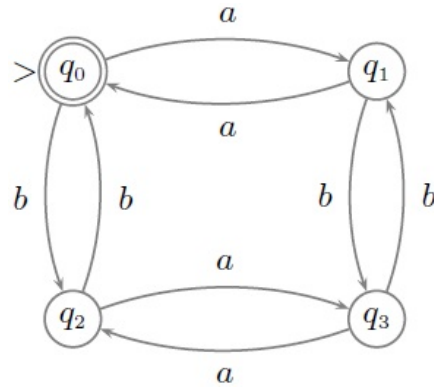


Teoría de la Computación 2022

Lab 03

27.julio.2022

- Para cada uno de los autómatas M a continuación, hallar una expresión regular que represente las cadenas del lenguaje $L(M)$ aceptado por el autómata.



- Construir un autómata finito determinista para cada una de las expresiones regulares a continuación. Sugerencia: primero construir el autómata no-determinista AFN, y luego reducirlo a su forma AFD.

- $(1 + 10)^*$
- $(0 + 1)^*00$
- $(0 + 1)^*11(0 + 1)^*$
- $01^*(0 + 1)^3$