

Autómatas y Lenguajes formales

Ejercicio Semanal 7

Sandra del Mar Soto Corderi
Edgar Quiroz Castañeda

21 de marzo del 2019

1. Para cada ANFD, resuelve los siguientes incisos.

- (a) Construye un autómata mínimo equivalente, mostrando paso a paso el proceso de construcción.
- (b) Da una expresión regular α correspondiente al lenguaje aceptado por el autómata usando el método de ecuaciones características.

1. Autómata 1

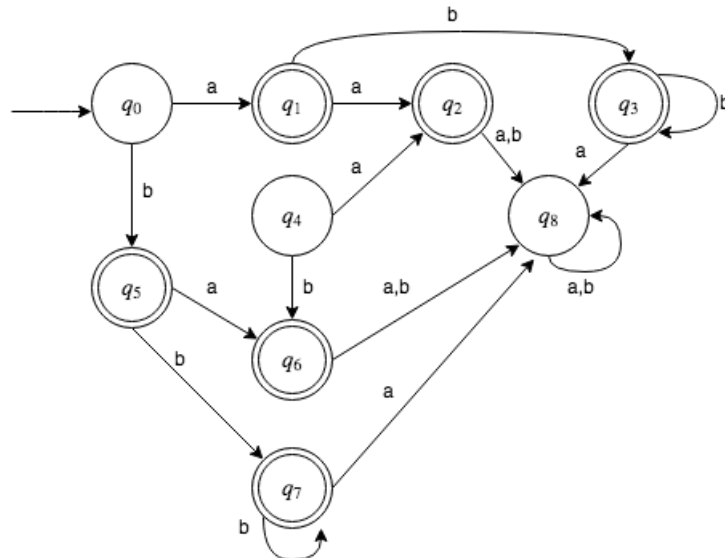


Figure 1: El autómata M

2. Autómata 2

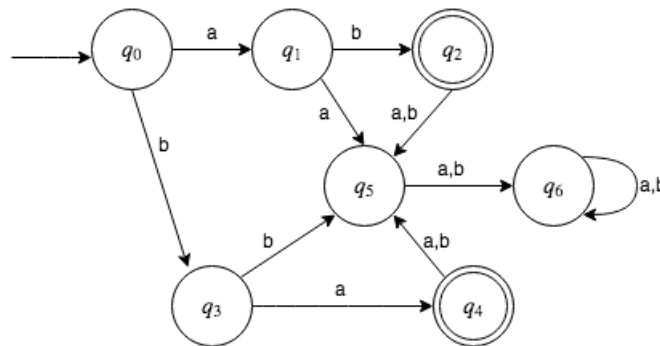


Figure 2: El autómata A