

# Autómatas y Lenguajes formales

## Ejercicio Semanal 6

Sandra del Mar Soto Corderi  
Edgar Quiroz Castañeda

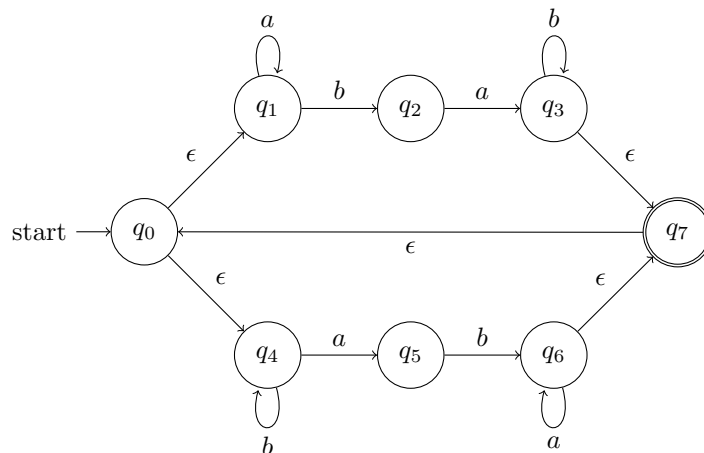
14 de marzo del 2019

1. Para cada  $ANF_{\epsilon}$ , resuelve los siguientes incisos.

(a) Calcula la  $\epsilon$ -cerradura de cada estado.

(b) Elimina las  $\epsilon$ -transiciones obteniendo un AFN, mostrando el proceso de cálculo de las nuevas transiciones.

1. Autómata 1



2. Autómata 2

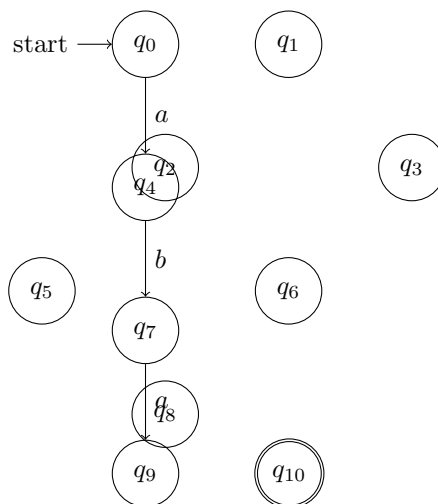


Figure 1:  $M$  que reconoce a  $L$