

Sintaxis y Semántica del Lenguaje

Práctica Nº 4

AUTÓMATAS FINITOS NO DETERMINÍSTICOS (AFN) y DETERMINÍSTICOS (AFD)

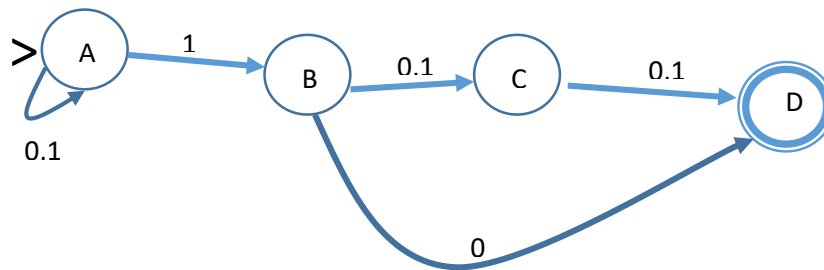
2024

EJ.1) Diseñar los siguientes AFND

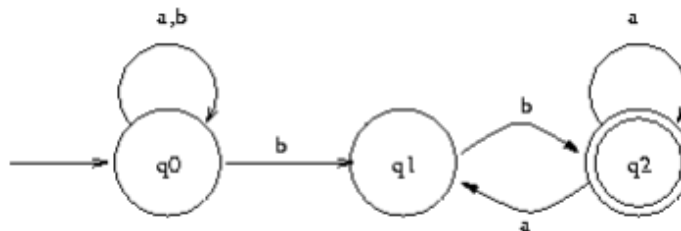
- a) Sobre el alfabeto $\Sigma=\{a,b\}$ que acepte las palabras que contienen una o más letras b seguidas de grupos de aa
- b) Sobre el alfabeto $\Sigma=\{0,1\}$ que acepte las palabras terminadas en 11
- c) Sobre el alfabeto $\Sigma=\{a,b\}$ que acepte las palabras que empiezan con aab}

EJ.2) CONVERTIR los siguientes AFN A AFD por el método del conjunto de estados.

a-



b-



c-

