



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**



U.A: Teoría Computacional

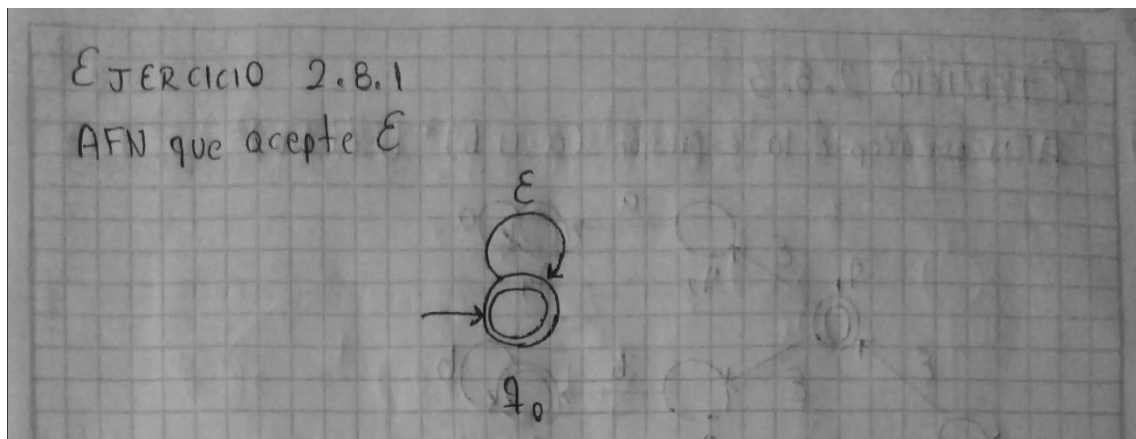
“Problemario 05”

Grupo: 2CV13

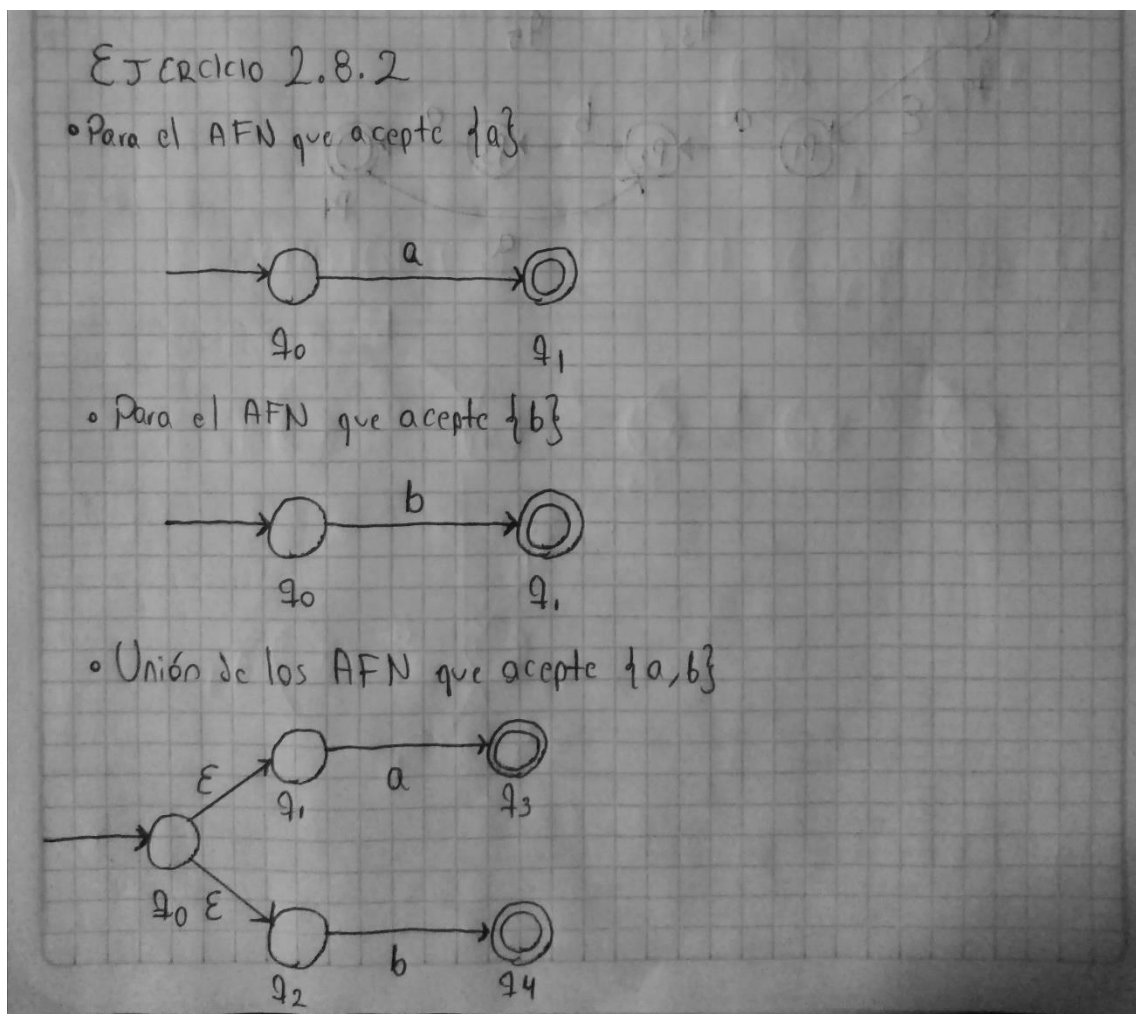
Profesor: De la O Torres Saúl

Alumno: Sánchez Becerra Ernesto Daniel

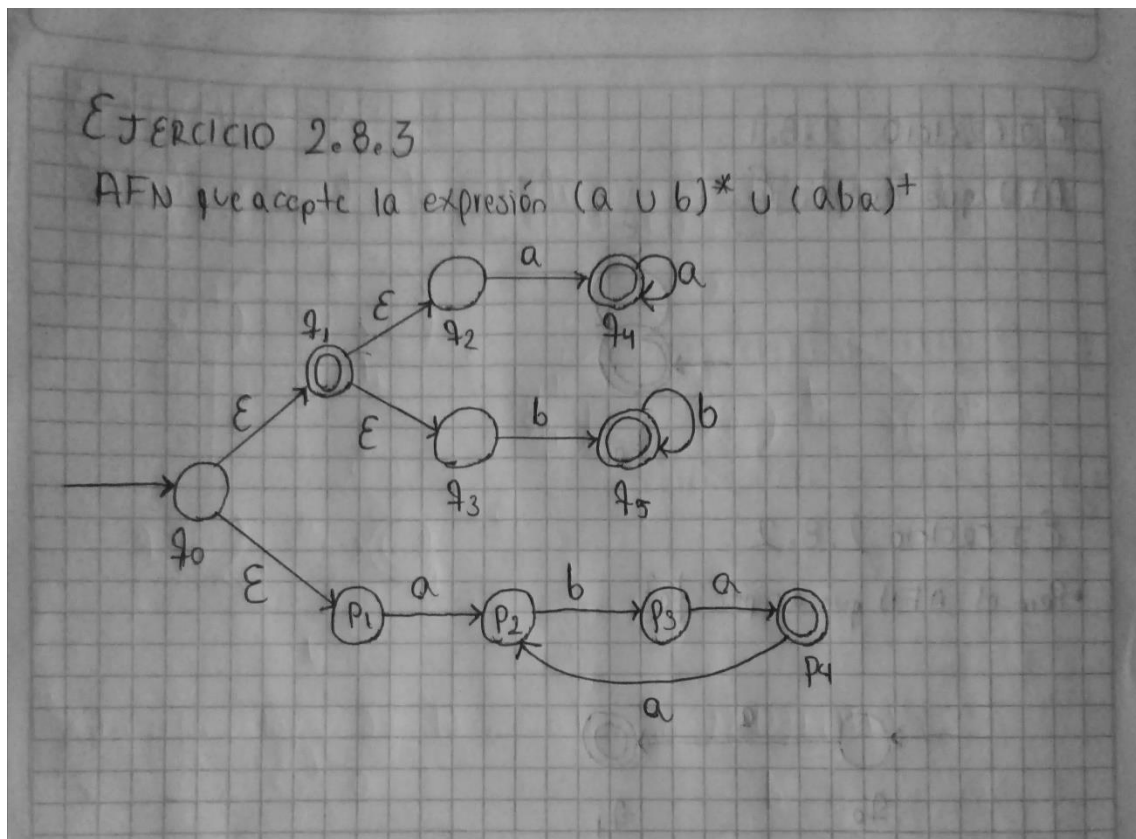
Ejercicio 2.8.1



Ejercicio 2.8.2



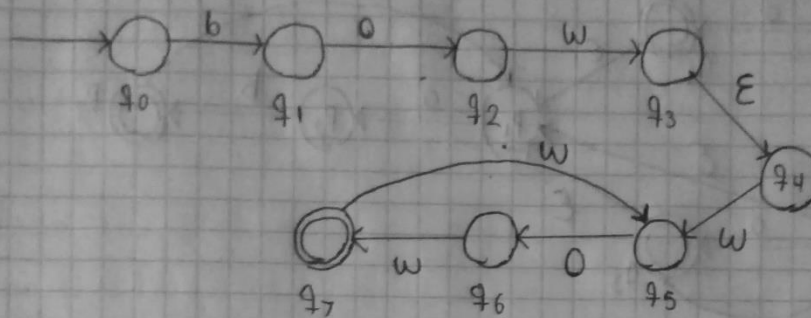
Ejercicio 2.8.3



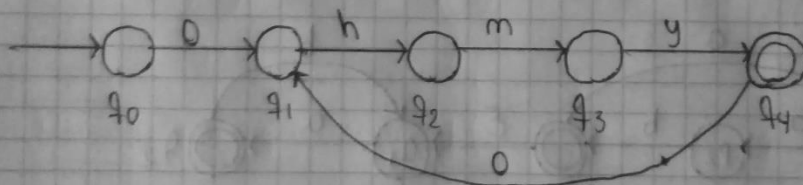
Ejercicio 2.8.4

EJERCICIO 2.8.4

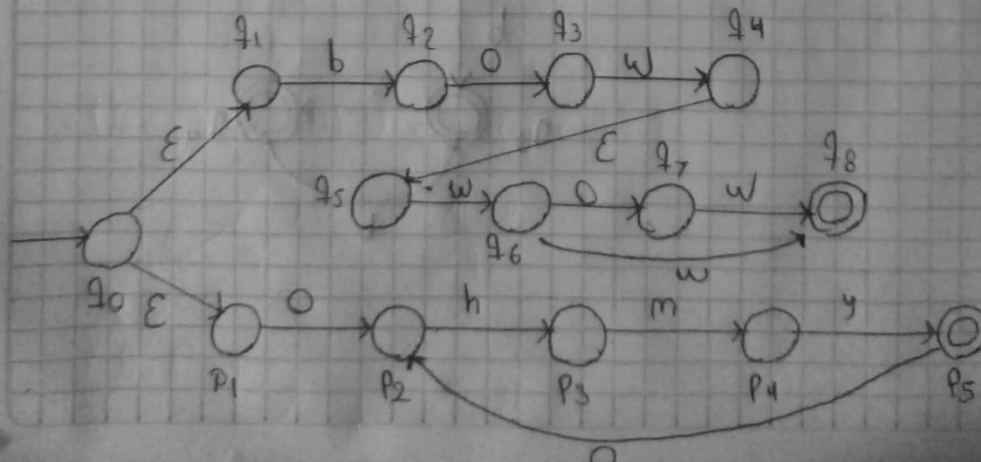
- El AFN para las cadenas "bowwow", "bowwowow" y "bowwowowowow"



- El AFN para las cadenas "ohmy", "ohmyohmy", "ohmyohmyohmy"



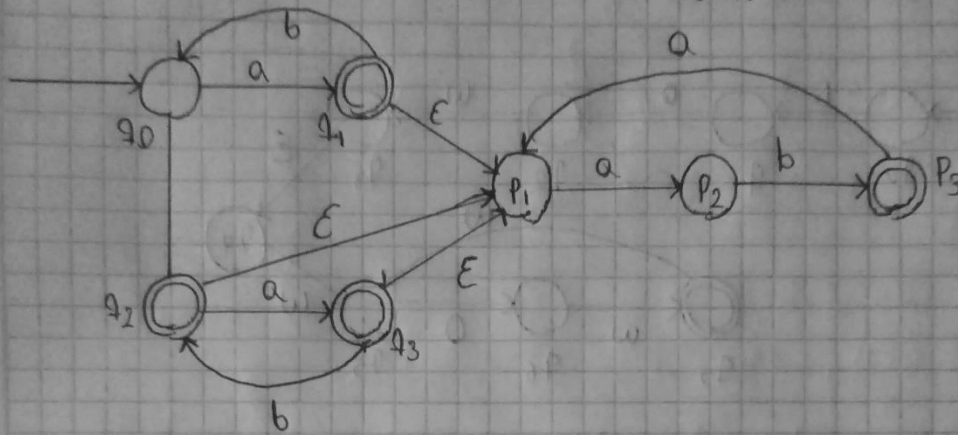
- El AFN para las cadenas aceptadas por $L(M1) \cup L(M2)$



Ejercicio 2.8.5

EJERCICIO 2.8.5

- Se puede representar la concatenación de $L(M_1)L(M_2)$ se puede formar con ϵ -transiciones en el AFN como se muestra



- La representación de la concatenación $L(M_2)L(M_1)$ es

