

Ejercicio 3. Sea $\Sigma = \{a, b\}$ un alfabeto, dar un AFD que su lenguaje aceptado sea el lenguaje denotado por las siguientes expresiones regulares:

a. $e_1 = \epsilon$

b. $e_2 = a^*$

c. $e_3 = a^*b^*$

d. $e_4 = b^*ab^*ab^*$

e. $e_5 = (ab + ba)^*$

f. $e_6 = ab^* + (ab)^*a$

