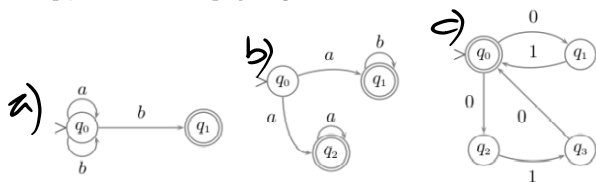


Ejercicio 4. Para cada uno de los AFN que se muestran a continuación dar cadena que sea aceptada y otra rechazada. Y luego, determinar el lenguaje aceptado de cada uno de ellos.



a) aceptada:

"aaaab"

Rechazada:

"aaaa"

$$L = \{ \alpha \in \Sigma^* : \alpha^* b \}$$

c) Aceptada:

"01" "010"

Rechazada:

"1001"

$$L = \{ \alpha \in \Sigma^* : \alpha = (01)^* + (010)^* \}$$

b) aceptada: "abb" "aaa"

Rechazada:

"baba"

$$L = \{ \alpha \in \Sigma^* : \alpha = aa^* \vee \alpha = ab^* \}$$