

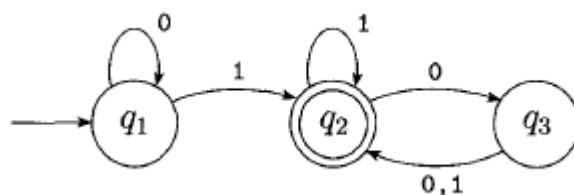
**Trabajo Práctico Nº 6**

- Implementación de Autómatas Finitos y Autómatas a Pila empleando PROLOG

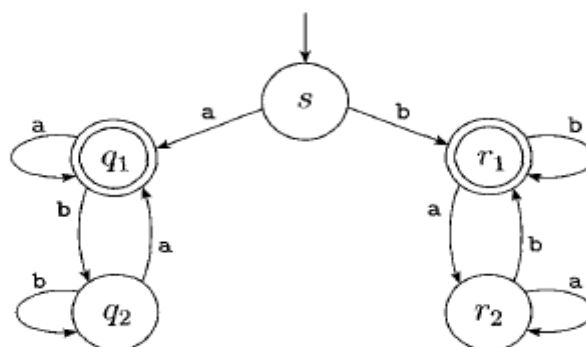
**Ejercicios**

1. Implemente en lenguaje Prolog un conjunto de reglas para emular el procesamiento llevado a cabo por los siguientes autómatas:

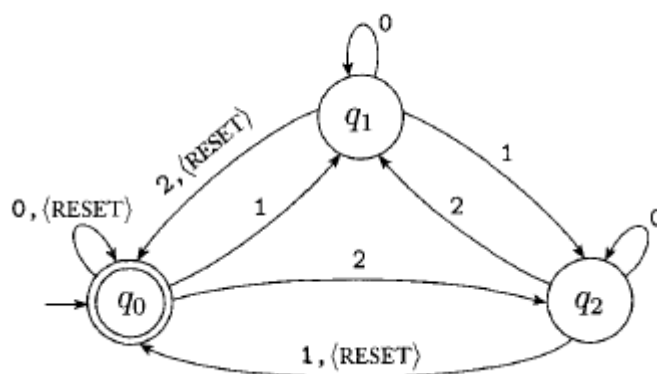
a)



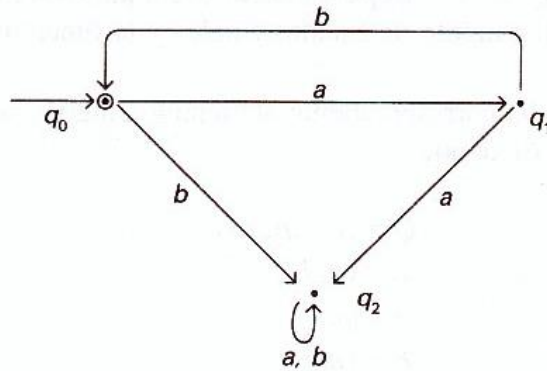
b)



c)



d)



e) La cadena contiene 1101  $\Sigma = \{0,1\}$

f) La cadena contiene aazc  $\Sigma = \{a,z,c\}$

g) La cadena empieza con 01 y termina con 101  $\Sigma = \{0,1\}$

h) La cadena empieza o termina con 01  $\Sigma = \{0,1\}$

2) Modifique las reglas implementadas en 1) para emular el procesamiento efectuado por un autómata a Pila. Testee las reglas implementadas con alguno de los autómatas diseñados en el TP Nro. 5.