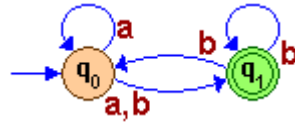


Lenguajes y Autómatas I

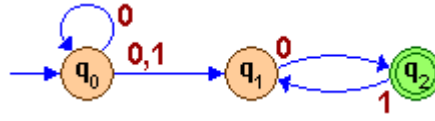
TAREA 12

- Construir un **AFN** que acepte cada uno de los lenguajes regulares siguientes, donde su alfabeto es $\Sigma = \{0, 1\}$:
 - Las cadenas que tienen solamente dos ceros, los cuales están separados por una cadena de unos de longitud múltiplo de 4.
 - El lenguaje descrito por la expresión regular $(00)^*(11)^*$
 - Las cadenas en las que el cuarto símbolo contado desde el final sea un 1.
 - Las cadenas que contengan a la secuencia **101**.
- Encontrar el **AFD** mínimo equivalente a cada uno de los **AFNs** siguientes:

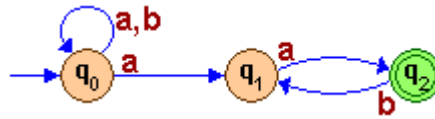
a)



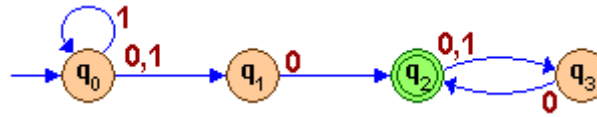
b)



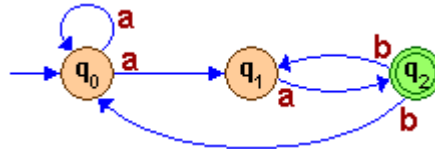
c)



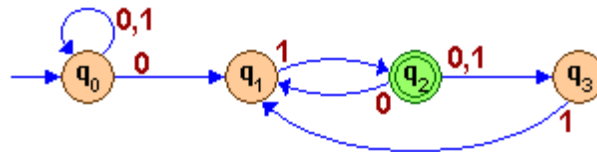
d)



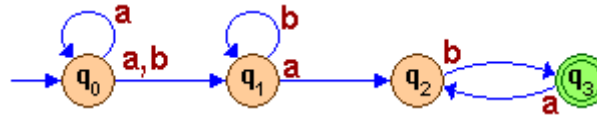
e)



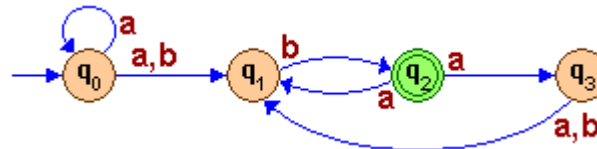
f)



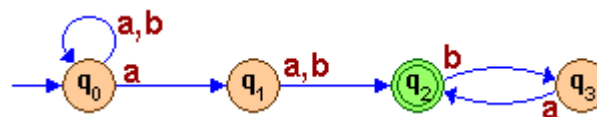
g)



h)

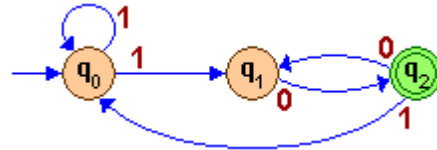


i)

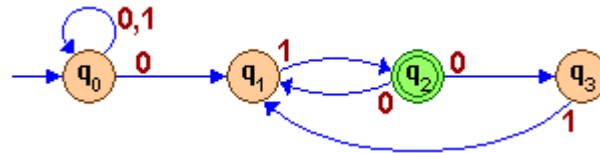


Lenguajes y Autómatas I

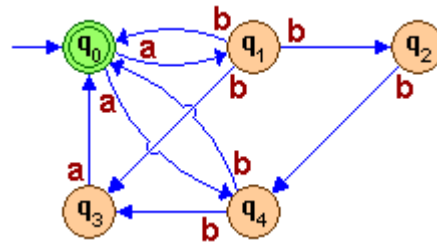
j)



k)



l)



m)

