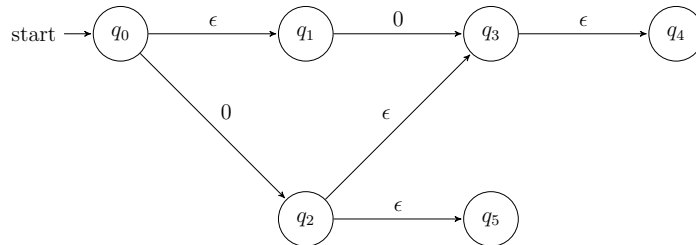
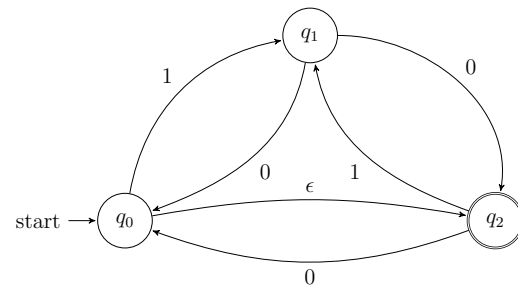
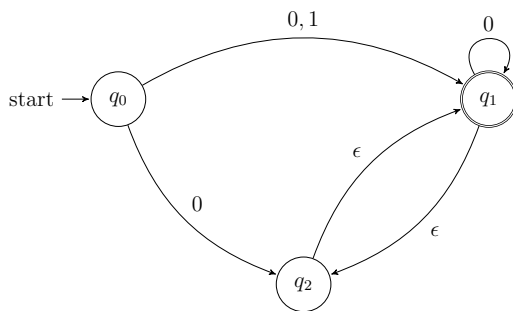


EJERCICIO 1: Encuentre los conjuntos $E(\{q_0\})$ y $E(\{q_2\})$ de acuerdo al siguiente diagrama de transiciones:



EJERCICIO 2: Use el algoritmo definido en clase para encontrar un DFA equivalente a cada uno de los siguientes NFA:



EJERCICIO 3: Encuentre un NFA para las siguientes expresiones regulares:

- a) $0^*(11)0^*$
- b) $01^*(01 \cup 10)^*$
- c) $(01)^*(01^* \cup 10^*)$