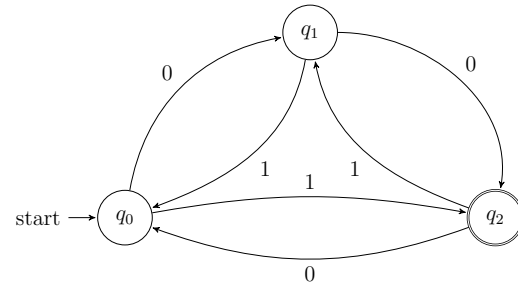
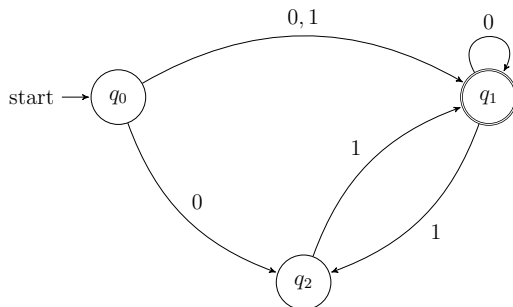


EJERCICIO 1: Encuentre la expresión regular del lenguaje aceptado por cada uno de los siguientes NFA, utilizando el procedimiento del Teorema de Kleene:



EJERCICIO 2: Demuestre que el lenguaje de los palíndromos sobre $\Sigma = \{0, 1\}$ no es un lenguaje regular.

EJERCICIO 3: Demuestre que $L = \{ww : w \in \Sigma\}$ no es un lenguaje regular.