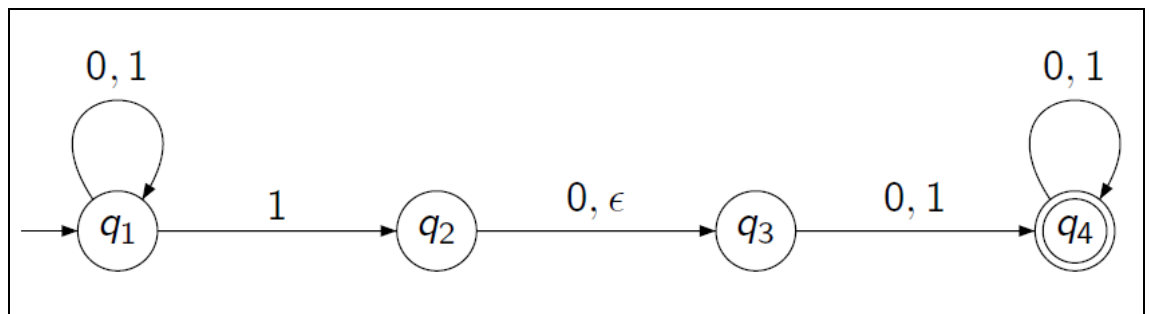


1. Obtener un AFD capaz de aceptar las cadenas $u \in \{0,1\}^*$, que contengan simultáneamente las subcadenas 000 y 111, haciendo uso de autómatas producto.
2. Obtener un AFD equivalente al siguiente AFND. Minimizar el autómata resultante.



3. Indicar si los siguientes lenguajes son o no regulares:
 - $L = \{(aa)^n b^{m+1}, n \geq 0, m \geq n\}$
 - $a(b+a)^n b^n$