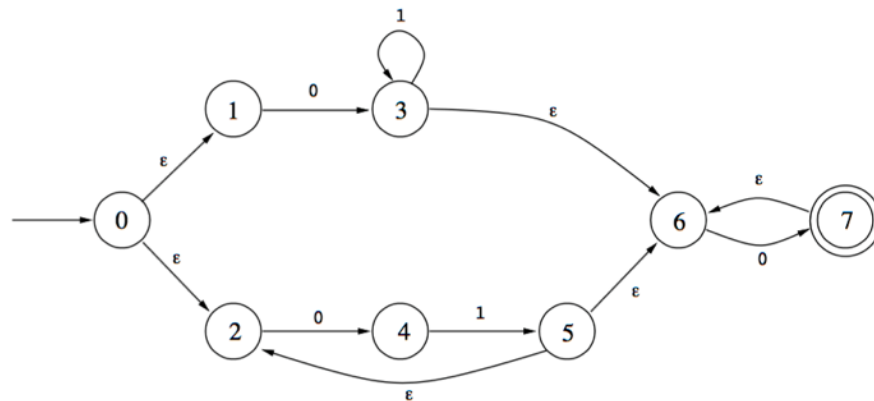


1. Construir un AFND capaz de aceptar una cadena $u \in \{0,1\}^*$:
 - a. que comience con la subcadena 011.
 - b. que contenga la subcadena 011.
 - c. que contenga, simultáneamente, las subcadenas 011 y 100. Este AFND también acepta cadenas en la que estas subcadenas están solapadas (por ejemplo, la cadena "01100").
2. Obtener un AFD equivalente al AFND siguiente:



3. Construir un AFD a partir de las siguientes expresiones regulares. El problema se puede resolver bien diseñando directamente el AFD, o resolverlo partiendo del AFND y posteriormente obtener el AFD equivalente.
 - a. $(ab)^*b^*$
 - b. $(bb^*a)^*b$
 - c. $(a+b)^+(ab)^+b^+$