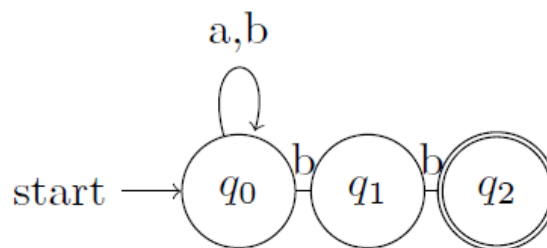


### Serie única - NFA hacia DFA

Para la resolución de esta tarea debe dejar constancia de su procedimiento y/o justificar sus respuestas:

1. (30 Puntos) Considere el autómata descrito en la figura



- ¿Es un autómata finito determinista? ¿Por qué?
  - En caso NO sea un autómata finito determinista, produzca paso a paso su equivalente a DFA.
2. (70 Puntos) Considere la expresión regular  **$(a|b)^*abb$** 
    - Convierta la expresión regular hacia un NFA utilizando el método de Thompson
    - Convierta el NFA hacia DFA