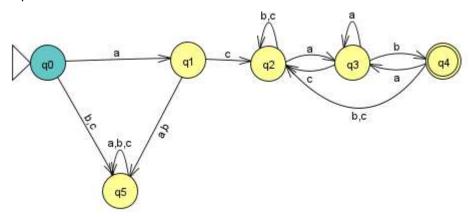
- 1. Realice una expresión regular de todas las cadenas con símbolos a y b, que terminan con el subfijo abb. Ejemplo de éstas cadenas son: abb, aabb, babb, aaabb, babb, baabb, baabb, bbabb ...
  - [a|b]\*abb
- Realice una expresión regular de todas las cadenas de con símbolos 0 y 1, que primero tengan los símbolos 1's con longitud impar y después aparezcan los 0's con longitud par. Ejemplo de éstas cadenas son: 100, 10000, 1000000, 11100, 1110000, 111110000, ... 1(11)\*(00)+
- 3. Para la expresión regular (+|-)? d+ . d+ indique las cadenas correctas de los siguientes incisos. (Nota. En esta expresión regular él . es un símbolo no el operador concatenación y d representa los dígitos del 0 al 9). Correctas en color rojo
  - a) -20.43
  - b) 0.3216
  - c) 329.
  - d) 217.92
  - e) +2019
  - f) +.762
  - g) -.4555
- 4. Obtenga un AFD dado el siguiente lenguaje definido en el alfabeto  $\Sigma = \{a, b, c\}$ . El conjunto de cadenas que no inician en la sub-cadena "ac" o no terminan en la sub-cadena "ab".



5. Obtenga un AFND dado el siguiente lenguaje definido en el alfabeto ∑={a, b, c}. el conjunto de cadenas que no inician en la sub-cadena "ac" o no terminan en la sub-cadena "ab".

