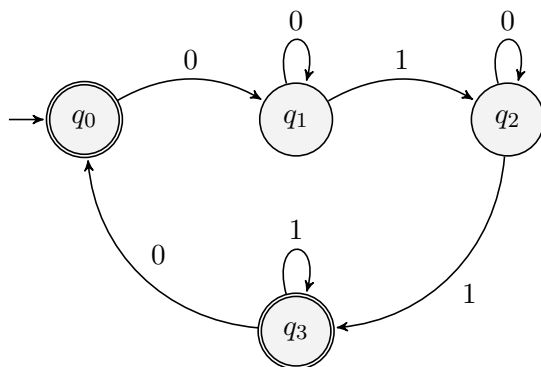


Teorías de la Computación
Período - 2018-60
Taller de Programación - Autómatas Finitos

M.Sc. Carlos Andrés Sierra
Ingeniería de Sistemas
Corporación Universitaria Minuto de Dios

Para este taller se deben tomar los autómatas definidos a continuación, verificar que sean AFD, y en caso de no serlo convertirlos a AFD. Luego de eso, en los lenguajes de programación *Java* y *Python*, programar un archivo por cada uno en donde se puedan ingresar cualquier cantidad de cadenas por consola (una a la vez), y determine si son aceptadas o no por el autómata. Cuando se ingrese la palabra FIN el programa debe detenerse.

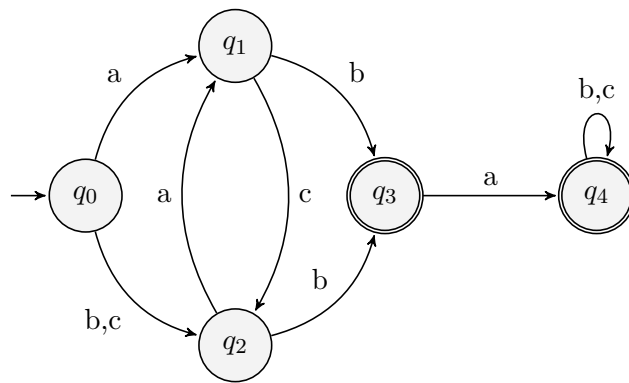
1. $\Sigma = \{0, 1\}$.



2. $\Sigma = \{a, b, c\}$.

Carlos A. Sierra, Ingeniero de Sistemas, Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación, estudiante de Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación.

Comentarios concernientes a este documento pueden ser enviados a Carlos A. Sierra, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Electrónica, Corporación Universitaria Minuto de Dios, Cra. 74 No. 81 C-05, Bogotá D.C., Colombia. E-mail: carlos.sierra@uniminuto.edu



3. $\Sigma = \{a, b, c\}$.

