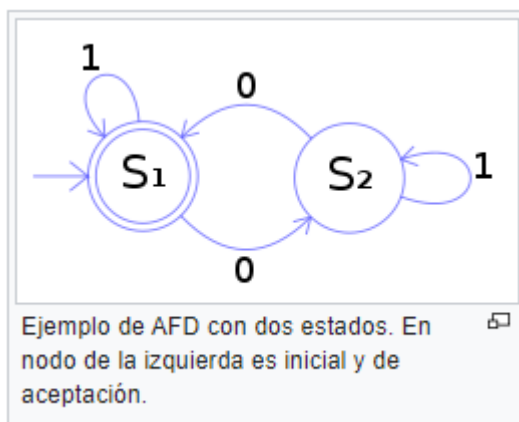


Autómata Finito Determinista (AFD)

Un autómata finito determinista (abreviado AFD) es un autómata finito que además es un sistema determinista; es decir, para cada estado en que se encuentre el autómata, y con cualquier símbolo del alfabeto leído, existe siempre no más de una transición posible desde ese estado y con ese símbolo.



Nombre: AFD de ejemplo

Estados: A, B, C, D

Alfabeto: 0, 1

Estados de aceptación: C

Estado inicial: A

Transiciones:

A,1;B

A,0;C

B,1;A

B,0;D

C,1;D

C,0;A

D,1;C

D,0;B

Cadena válida de ejemplo: 011

Grafo:

