

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Luis Manuel Gendel	1/1	Carlo Pichardo	

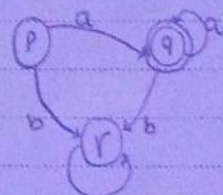
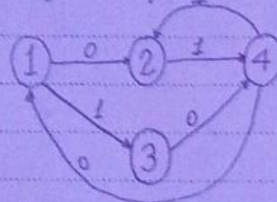
Title: Automatos finitos deterministas (AFD)

Keyword

- modelo
- Abstracto
- computación
- automata
- cadena

Topic: (AFD)

son modelos abstractos de computación utilizados en ciencias de la computación y teoría de la computación. se componen de un conjunto finito de estados, un conjunto finito de símbolos de entrada, una función de transición que define cómo el automata se mueve de un estado a otro dado un símbolo de entrada, un estado inicial y un conjunto de estados finales.



Questions

¿Qué es?

¿Para qué sirve?

¿cómo?

¿cómo se implementa?

El AFD procesa una cadena de entrada comenzando en el estado inicial y siguiendo las transiciones según los símbolos de entrada, si el automata termina en un estado final después de procesar la cadena de entrada, se acepta la cadena, de lo contrario se rechaza.

Summary:

Los AFD son importantes porque son una herramienta para diseñar y analizar sistemas de control y lenguajes formales. Además, son una clase de automata que pueden ser implementados de manera eficiente en hardware y software para procesar cadenas de entrada.