

Isai Maseca

Programación

Código: Pichardo

24/2/2023

Title

Automatos finitos.

Keyword

Estados,
Salida,
Memoria,
Lenguaje
formales,
Control de
Sistema.

Topic

Definición.

Los automatos finitos son modelos matemáticos que representan sistemas de estado y transiciones, donde cada estado representa una situación, una acción o cambio de estado en respuesta a una entrada. Son útiles para modelar y resolver problemas en diferentes áreas como encoders formales, Computación, redes de computo, circuitos lógicos y Control de sistema. Los automatos finitos se pueden clasificar según su tipo de entrada, Salida y Memoria, y se pueden representar mediante diagramas de estado, Tabla de transiciones y expresiones regulares.

Questions

¿Qué más se
podría hacer
con los autom-
atos en la
vida diaria?

Summary:

Son modelos matemáticos que representan sistemas de estado y transiciones son útiles en diferentes áreas y se pueden clasificar y representar de diferentes maneras.