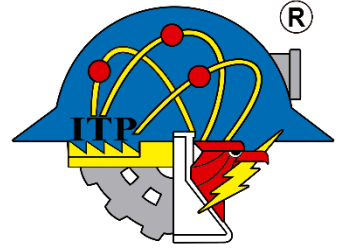




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



29/2/24

Historia de la teoría de autómatas

Lenguajes y autómatas

Alumno: García Cruz Andres

N.C: 21200598

Profesor: Baume Lazcano Rodolfo

Andres García Cruz

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

los principales investigadores que sustentaron la teoría de autómatas

NOMBRE	APORTACION
Alan Turing	<ul style="list-style-type: none">- Propuso la Máquina de Turing, un modelo teórico de computación universal.- Demostró que ciertos problemas matemáticos no pueden ser resueltos por una máquina de Turing.
John von Neumann	<ul style="list-style-type: none">- Desarrolló la teoría de autómatas celulares y la arquitectura de computadoras de Von Neumann.- Propuso la noción de autómatas auto-replicantes.
Stephen Kleene	<ul style="list-style-type: none">- Introdujo la notación de expresiones regulares y los teoremas de Kleene sobre autómatas.- Ayudó a formalizar la teoría de la recursión y la computabilidad.
Alonzo Church	<ul style="list-style-type: none">- Desarrolló el cálculo lambda, una base teórica para la computación.- Propuso el problema de la decisión y el teorema de Church-Turing.
John McCarthy	<ul style="list-style-type: none">- Contribuyó al desarrollo de la lógica matemática y la inteligencia artificial.- Ideó el concepto de autómatas de estado finito y su aplicación en la IA.
Edward F. Moore	<ul style="list-style-type: none">- Introdujo los autómatas de Moore, una forma alternativa de modelar sistemas automáticos.- Definió la noción de autómata finito determinista (AFD).

Michael Rabin	<ul style="list-style-type: none">- Junto con Dana Scott, desarrolló el teorema de Kleene-Rabin sobre la equivalencia de autómatas.- Contribuyó al estudio de autómatas no deterministas y su relación con los deterministas.
Dana Scott	<ul style="list-style-type: none">- Junto con Michael Rabin, desarrolló el teorema de Kleene-Rabin sobre la equivalencia de autómatas.- Trabajó en semántica denotacional y lógica matemática.

Referencias bibliográficas

¿Quién fue Alan Turing?, pionero en el desarrollo de la Inteligencia Artificial y la computación moderna. (2024). Retrieved 29 February 2024, from

<https://www.nationalgeographicla.com/ciencia/2023/06/quien-fue-alan-turing-pionero-en-el-desarrollo-de-la-inteligencia-artificial-y-la-computacion-moderna>

Teoría de autómatas. (2024). Retrieved 29 February 2024, from

https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_aut%C3%B3matas

Teoría de los autómatas. (2024). Retrieved 29 February 2024, from

<https://academia-lab.com/enciclopedia/teoria-de-los-automatas/>

Andrea MaldonadoAndrea Maldonado Teoría de Autómatas:

Descubre su Funcionamiento. (2024). Retrieved 29 February 2024,

from <https://teoriaonline.com/teoria-de-automatas/>