



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

NOMBRE DE LA CARRERA:

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

GRUPO: A

MATERIA: LENGUAJES Y AUTÓMATAS I
ING. BAUME LAZCANO RODOLFO

TAREA 1.1 CUADRO COMPARATIVO

NOMBRE:

CITLALI MARTÍNEZ SÁNCHEZ 21200614

FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2024

CUADRO COMPARATIVO : TEORÍA DE AUTÓMATAS

INVESTIGADORES	APORTACIONES	ESPECIALIZACIÓN	ENFOQUE
Alan Turing	Máquina de Turing, computabilidad, lógica matemática	Matemáticas, lógica matemática, teoría de la computación.	Matemático y lógico, centrándose en la formalización de procesos computacionales.
John von Neumann	Contribuciones significativas a la teoría de autómatas celulares y la computación universal.	Matemáticas, física, ciencias de la computación.	Interdisciplinario, aplicando conceptos matemáticos, desde la física hasta la computación.
Michael Rabin	Trabajo en la teoría de autómatas finitos y su contribución al desarrollo de algoritmos y protocolos criptográficos	Teoría de la computación, teoría de números, criptografía.	Matemático en su investigación, conexiones entre la teoría de autómatas y otras áreas de la informática y las matemáticas.
Edsger Dijkstra	Contribuciones a la teoría de algoritmos y las estructuras de datos	Informática teórica, algoritmos, estructuras de datos.	Práctico y algorítmico en su investigación, centrándose en la eficiencia de los algoritmos.
John Hopcroft	Teoría de autómatas finitos y la teoría de lenguajes formales. Junto con Jeffrey Ullman, escribió "Introduction to Automata Theory, Languages, and Computation"	Informática teórica, teoría de autómatas, algoritmos.	Teoría de autómatas y los lenguajes formales, así como en algoritmos relacionados.

REFERENCIAS

Alan Turing - La Máquina como Autómata - Casiopea. (s. f.). https://wiki.ead.pucv.cl/Alan_Turing_-_La_M%C3%A1quina_como_Aut%C3%B3mata

Máquina de Turing: teoría de la computación: lenguaje, ejemplos y teoremas. (s. f.). <https://www.matesfacil.com/automatas-lenguajes/Maquina-Turing.html>

Sampedro, J., & Sampedro, J. (2003, 7 agosto). El autómata de Von Neumann. El País. https://elpais.com/diario/2003/08/08/revistaverano/1060293635_850215.html

Teoría de los autómatas _ AcademiaLab. (s. f.). <https://academia-lab.com/enciclopedia/teoria-de-los-automatas/>

Teoría de Autómatas. (s.f.). <https://www.cartagena99.com/recursos/alumnos/apuntes/TeoriaDeAutomataslenguajesYComputacion-Hopcroft>.