

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE PACHUCA
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES
LENGUAJES Y AUTOMATAS I
BARRAZA ISLAS BELEN 20200181

CUADRO COMPARATIVO

Aportes de los principales investigadores que sustentaron la Teoría de Autómatas

Alan Turing

- Propuso la idea de una "máquina universal" capaz de ejecutar cualquier algoritmo.
- Formuló el concepto de la "Máquina de Turing", una abstracción teórica para estudiar la computabilidad.

Juan von
Neumann

- Desarrolló la arquitectura de computadoras de von Neumann, que incorpora la idea de programas almacenados.
- Contribuyó a la teoría de autómatas con su trabajo en teoría de juegos y máquinas auto-replicas.

Iglesia de
Alonso

- Introdujo el concepto de la "máquina lambda", una abstracción matemática del cálculo lambda.
- Formuló el "problema de la decisión", que se relaciona con la computabilidad y la teoría de autómatas.

Esteban
Kleene

- Propuso la "lógica de predicados" y su relación con la computabilidad.
- Desarrolló la "teoría de autómatas finitos", que establece modelos formales para el reconocimiento de lenguajes.

John
McCarthy

- Contribuyó al desarrollo de la inteligencia artificial y la teoría de autómatas con la lógica de predicados.
- Desarrolló el lenguaje de programación Lisp, influyendo en la teoría de autómatas y la computabilidad.