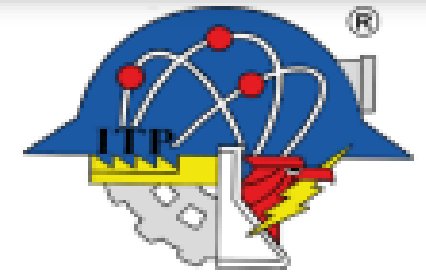




TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Pachuca

Materia: Lenguajes y Autómatas I

Tema: Aportaciones de investigadores a la teoría de autómatas.

Ingeniería en Sistemas Computacionales

6to Semestre Grupo: A

Profesor: Baume Lazcano Rodolfo

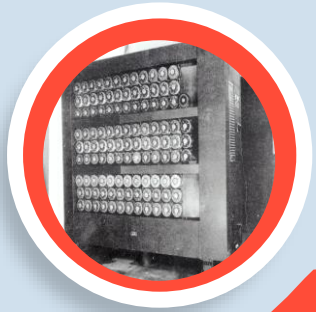
Alumna: Muñoz Castillo Ariana 22-200-196

1 – Marzo – 2024

# Aportes de los principales investigadores que sustentaron la Teoría de Autómatas.

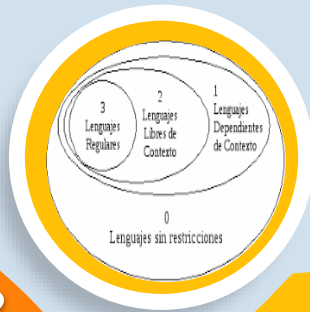
## ALAN TURING

Introduce la Máquina de Turing, este a través de su autómata esta apto para cualquier problema matemático.



## Noam Chomsky

La Jerarquía de Chomsky clasifica los lenguajes por complejidad gramatical.



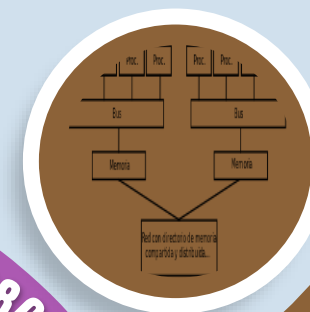
## Michael O. Rabin y Dana Scott

Desarrollan teorías a base de verificación de sistemas y modalización.



## Leslie Valiant

Propone el modelo de computación paralela aleatoria.



1936

1940-1950

1950-1960

1960-1970

1960-1980

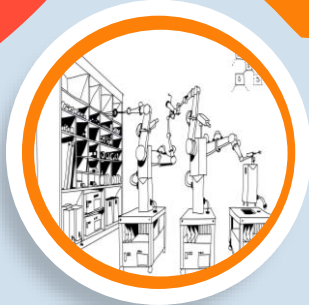
1970-1980

1980-1990

1990-presente

## JOHN VON NEUMANN

Muestra las teorías de auto – replicantes y autómatas celulares estudiando así sistemas complejos y simulaciones.



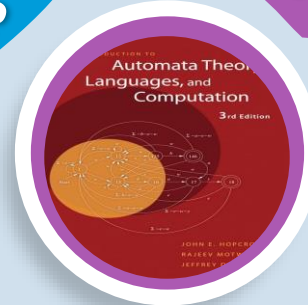
## Edsger Dijkstra

Desarrolla algoritmos y técnicas formales para el diseño y análisis de sistemas informáticos.



## John Hopcroft y Jeffrey Ullman

Publican "Introducción a la teoría de autómatas, lenguajes y computación.



## Christos Papadimitriou, Lance Fortnow, y otros

Investigaciones en complejidad computacional, verificación formal y algoritmos distribuidos

