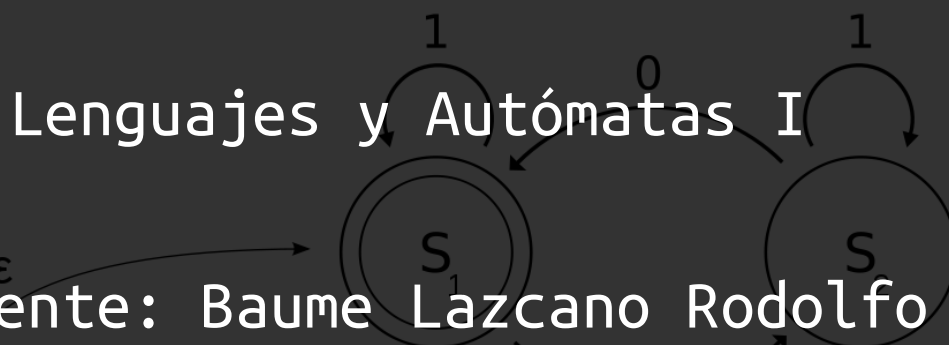


Instituto Tecnológico de Pachuca



Docente: Baume Lazcano Rodolfo

Tarea 1.1: Historia y evolución de la Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Alumno: Borja Hernández Jesús

No. de Control: 21200584

Ing. En Sistemas Computacionales

---

## Principales Aportes a la Teoría de los Autómatas

Investigador	Año	Aporte
Alan Turing	1936	Define la Máquina de Turing como un modelo teórico de computación que ayuda a definir los límites de lo que es computable.
Alonzo Church	1936	Junto con Alan Turing crea el cálculo Lambda, que es un modelo de computación al equivalente a la Máquina de Turing, demostrando la tesis Church-Turing.
John von Neumann	1945	Contribuyó en el diseño de las arquitecturas de computadoras. Es creador de la Arquitectura von Neumann, siendo una de las arquitecturas más influyentes.
Stephen Cole Kleene	1952	Desarrolló la notación de Kleene para expresar lenguajes formales y autómatas. Usada en expresiones regulares e introducida para caracterizar cierto autómata.
Noam Chomsky	Década de 1950	Propone la jerarquía de Chomsky para clasificar a los lenguajes formales en cuatro tipos, incluyendo los lenguajes regulares y los lenguajes libres de contexto.
Michael Rabin y Dana Scott	1959	Juntos desarrollaron la teoría del autómata finito no determinista (AFND) y la teoría del autómata finito determinista (AFD), fundamentales en la teoría de la computación.
Ken Thompson	1968	Desarrolló un algoritmo de análisis léxico utilizado en la construcción de compiladores.

---