



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pachuca

## CUADRO COMPARATIVO

MATERIA:  
LENGUAJES Y AUTOMATAS I

PRESENTAN:  
TORRES MARTINEZ SERGIO ENRIQUE

Pachuca de Soto, Hgo. Marzo 2024



2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Investigador	Aporte	Fotografía
<b>Claude Shannon (1916-2001)</b>	En 1937, Shannon publicó su tesis de maestría, "Un análisis simbólico de los relés y circuitos de conmutación", que introdujo el concepto de relé de Shannon, ahora conocido como el modelo de autómatas finito.	
<b>Alan Turing (1912-1954)</b>	En 1936, Turing publicó su artículo, "Sobre los números computables, con una aplicación al problema de Entscheidung", que introdujo la máquina de Turing, ahora conocida como el modelo teórico de computación más influyente.	
<b>John von Neumann (1903- 1957)</b>	Su trabajo sobre la arquitectura de von Neumann es la base de la mayoría de las computadoras modernas.	
<b>Stephen Kleene (1909-1994)</b>	Desarrolló la Álgebra de Kleene, que es un sistema formal para describir el comportamiento de los autómatas.	
<b>Marvin Minsky (1927-2016)</b>	Contribuyó significativamente al desarrollo de la inteligencia artificial y la teoría de autómatas.	

## Referencias:

- Figure 1.1.: Claude Shannon (1916-2001). (s. f.). ResearchGate.  
[https://www.researchgate.net/figure/Claude-Shannon-1916-2001\\_fig1\\_261557716](https://www.researchgate.net/figure/Claude-Shannon-1916-2001_fig1_261557716)
- Wikipedia contributors. (2024, 29 febrero). Alan Turing. Wikipedia.  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Alan\\_Turing](https://en.wikipedia.org/wiki/Alan_Turing)
- Wikipedia contributors. (2024a, febrero 23). John von Neumann. Wikipedia.  
[https://en.wikipedia.org/wiki/John\\_von\\_Neumann](https://en.wikipedia.org/wiki/John_von_Neumann)
- Historical Perspectives Stephen Kleene ( ) Founded recursive function theory Pioneered theoretical computer science Student of Alonzo Church; was at the Institute for Advanced Study (1940) Invented regular expressions Kleene star / closure, Kleene algebra, Kleene recursion theorem, Kleene fixed point theorem, Kleene-Rosser paradox Kleeneliness is next to Gödeliness. (s. f.). <https://slideplayer.com/slide/3940955/>
- Fisher, L. M. (2016, 1 abril). Marvin Minsky – Communications of the ACM.  
<https://cacm.acm.org/news/marvin-minsky/>