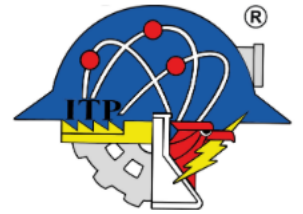




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Ingeniería en Sistemas Computacionales

LENGUAJES Y AUTÓMATAS I

CUADRO COMPARATIVO APORTES

GRUPO: B

Nombre:

VALDEZ ZÚÑIGA LEONARDO VICENTE

No. De Control:

24200196

27/ 02/ 2024

CUADRO COMPARATIVO APORTES

Investigador	Aporte	Descripción	Nacimiento	Fallecimiento
Alan Turing	Creación de la Máquina de Turing	Propuso un modelo abstracto de computación que consiste en una cinta infinita dividida en casillas y una cabeza lectora que puede leer y escribir símbolos, así como moverse a lo largo de la cinta según reglas predefinidas. Demostró que existen problemas indecidibles, como el Problema de la Detención, sentando las bases de la teoría de la computación y los autómatas.	23 de junio de 1912	7 de junio de 1954
Alonzo Church	Cálculo Lambda	Introdujo el cálculo lambda, un formalismo matemático para la definición de funciones recursivas y la computabilidad.	14 de junio de 1903	11 de agosto de 1995
John von Neumann	Arquitectura de von Neumann	Desarrolló el concepto de arquitectura de computadoras basado en la separación de memoria y unidad de control, lo que influyó en la creación de autómatas y en la forma en que se diseñan y construyen las computadoras modernas.	28 de diciembre de 1903	8 de febrero de 1957

Noam Chomsky	Jerarquía de Chomsky	Propuso una clasificación formal de las gramáticas y los lenguajes, conocida como la jerarquía de Chomsky, que incluye los tipos de gramáticas y lenguajes, proporcionando una base teórica para el estudio de los lenguajes formales y los autómatas.	7 de diciembre de 1928	-----
Stephen Kleene	Teorema de la Recursión de Kleene	Propuso el concepto de funciones recursivas parciales y demostró que son equivalentes en poder expresivo a otras formas de computación como las máquinas de Turing. Su trabajo ayudó a formalizar la teoría de los autómatas y la lógica matemática.	5 de enero de 1909	25 de enero de 1994

Referencias bibliográficas

Empleos en Turing | Aplica a trabajos de desarrollador de software Elite de EE.

UU. (s. f.). <https://www.turing.com/es/jobs>

Biografía de Alonzo Church.

(s. f.). https://www.biografiasyvidas.com/biografia/c/church_alonzo.htm#:~:text=De%20sus%20trabajos%20es%20notable,formulaci%C3%B3n%20te%C3%B3rica%20de%20la%20inform%C3%A1tica.

Velasco, J. J. (2015, 12 mayo). John von Neumann, el genio detrás del ordenador

moderno. *Diario Turing*. https://www.eldiario.es/tecnologia/diario-turing/john-neumann-revolucionando-computacion-manhattan_1_2705516.html#:~:text=Gracias%20a%20la%20arquitectura%20de,del%20uso%20de%20programas%20almacenados

Biblioguías: Biografías de ingenieros: inventos e inventores: Noam Chomsky.

(s. f.). https://biblioguias.uam.es/Biografias_de_ingenieros/Noam_Chomsky

EcuRed. (s. f.). *Stephen Cole Kleene - ECURed*. https://www.ecured.cu/Stephen_Cole_Kleene

