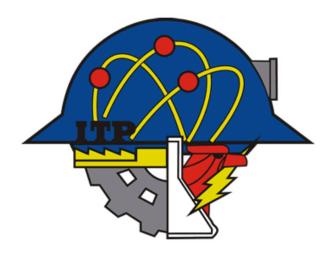
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO DE PACHUCA



INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES LENGUAJES Y AUTOMATAS 1

FEBRERO - JULIO 2024

MÁQUINAS DE TURING

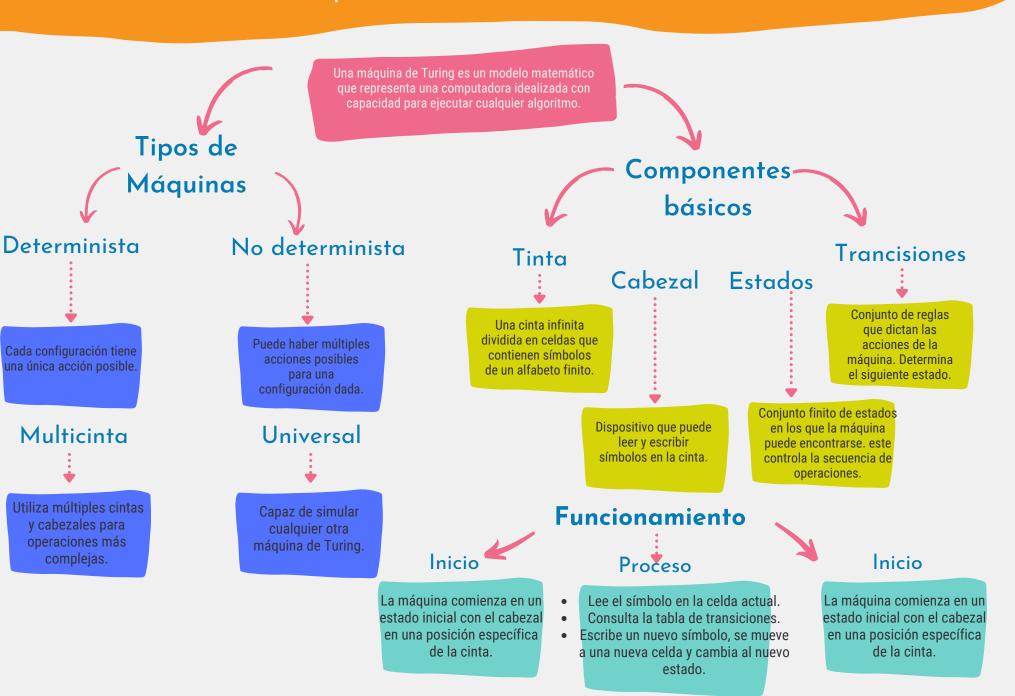
MAPA CONCEPTUAL

DOCENTE: BAUME LAZCANO RODOLFO

ALUMNO: JOSE ALFREDO VELAZQUEZ LEON 21200240

7 de Junio del 2024

MÁQUINAS DE TURING



Tesis de Church-Turing

Todo lo que es computacionalmente calculable puede ser calculado por una máguina de Turing.



Problemas decidibles

Problemas que pueden ser resueltos por una máquina de Turing.

Problemas indecidibles

Problemas para los cuales no existe una máquina de Turing que siempre produce una respuesta correcta



Máquina de Bombe

Durante la Segunda Guerra Mundial, Alan Turing jugó un papel crucial en el criptoanálisis de los códigos alemanes, específicamente los generados por la máquina Enigma.

~

Alan Turing

Matemático y lógico británico que introdujo el concepto en 1936.



Influencia

Base para el desarrollo de la teoría de la computación y las ciencias de la computación.