





## TAREA 6.1

Mapa Conceptual de Máquinas de Turing

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA:

Lenguajes Autómatas

PROFESOR:

Rodolfo Baume Lazcano

**NOMBRE:** 

Emanuel Tolentino Santander 21200635

Gramáticas autóm GLRIG Lenguajes Romaticas autóm Sensible al Contexto  $q_1$  Som S Regentibres de Romaticas autóm Elbres autóm Elbres de Romaticas autóm Elbres autóm Elbres de Romaticas autóm Elbres autóm Elbres

## INTRODUCCION

Una máquina de Turing consiste en una cinta infinita dividida en celdas, un cabezal que puede leer y escribir símbolos en la cinta, y un conjunto finito de estados que determinan su comportamiento. La máquina opera mediante un conjunto de reglas que especifican cómo debe cambiar el estado, qué símbolo debe escribir y cómo debe mover el cabezal en función del símbolo leído y del estado actual.

Una máquina de Turing consiste en una cinta infinita dividida en celdas, un cabezal que puede leer y escribir símbolos en la cinta, y un conjunto finito de estados que determinan su comportamiento. La máquina opera mediante un conjunto de reglas que especifican cómo debe cambiar el estado, qué símbolo debe escribir y cómo debe mover el cabezal en función del símbolo leído y del estado actual.



