



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



Ing. En Sistemas Computacionales

Inteligencia Artificial

18:00 – 19:00

### **Tarea 1**

#### **Alumna:**

Ramirez Pompa Marian Gabriela

#### **Maestro:**

JOSE MARIO RIOS FELIX

# TAREA

29 01 23

Scribe

## \* Resumen sobre la Historia de la IA

El interés por la inteligencia artificial tiene raíces profundas en la filosofía y las matemáticas.

Aristóteles desarrolló reglas básicas para el razonamiento deductivo, conocidas como silogismos, que sentaron las bases para la lógica formal.

En el siglo XIX, las matemáticas comenzaron a desempeñar un papel crucial en el desarrollo de la IA.

George Boole introdujo el álgebra booleana, un sistema lógico que utiliza operadores binarios para representar decisiones y procesos. Este trabajo fue fundamental para el desarrollo de circuitos digitales y para la creación de computadores modernos.

El término "Inteligencia Artificial" fue en 1956 durante la Conferencia de Dartmouth.

En esta época, surgieron los primeros programas de IA, como Logic Theorist.

Durante los años 60 y 70, se lograron avances en el procesamiento del lenguaje natural y en el desarrollo de sistemas basados en reglas. Los investigadores comenzaron a desarrollar sistemas expertos, programas diseñados para resolver problemas específicos utilizando reglas lógicas basadas en el conocimiento humano.



28, 10/25/2020

D M A 15/2020

scribble

Sin embargo, el Proceso no fue lineal. Durante la década de 1980, la IA enfrentó lo que se conoce como "Inviernos de la IA", períodos en los que las expectativas excesivas llevaron a decepciones y recortes de financiamiento. Los sistemas expertos, eran limitados en su capacidad para manejar situaciones complejas o ambiguas. A partir de la década de 1990, la IA comenzó a resurgir gracias a mejoras en el hardware, algoritmos más sofisticados y la disponibilidad de grandes volúmenes de datos. El aprendizaje automático emergió como una rama central de la IA. La historia de la IA es un testimonio del ingenio humano y nuestra constante búsqueda por entender y replicar la inteligencia. Desde sus orígenes filosóficos y matemáticos hasta los avances modernos en aprendizaje automático, la IA ha evolucionado de manera significativa, transformando industrias y mejorando vidas.