

Tecnológico Nacional de México Campus Culiacán



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



“Tarea #2 Resumen”

Nombre del alumno: Rios Saucedá Jose Lorenzo.

Docente: Zuriel Dathan Mora Félix.

Materia: Inteligencia Artificial.

Carrera: Ing. En sistemas computacionales.

Semestre: 8

Horario: 9-10AM

Fecha: 10 de febrero del 2025.

Desde siempre los filósofos han tratado de resolver dos incógnitas: ¿Cómo funciona la mente del ser humano? ¿Puede algo que no es humano tener mente/consciencia? Como es de esperarse estas preguntas no tienen respuesta hoy en día. Y en respuesta a esto los filósofos llegaron a un acuerdo con los ingenieros y científicos de computadoras, por ende también aceptaron que las máquinas pueden hacer cualquier cosa que un humano pueda. Como es de esperarse no todos estuvieron de acuerdo con esa idea.

Para proseguir se tiene que entender que es la inteligencia, esta se define como: La habilidad que tiene alguien para aprender y entender cosas o también puede ser: La habilidad de pensar y entender antes de realizar algo por instinto o automáticamente. También se debe entender que pensar es la acción de usar el cerebro para considerar un problema o crear ideas. Esto nos lleva a concluir que para que algo o alguien piense debe tener un órgano (como un cerebro en caso del ser humano) que le permita aprender o entender cosas, resolver problemas y crear ideas.

Ya que entendimos que es la inteligencia y como surge. Además comenzar a hablar de los inicios de la inteligencia artificial. Como es obvio la idea comenzó con tremendo entusiasmo y muchas ganas pero los avances eran limitados para esos tiempos (nos estamos remontando en 1956 y 1960) pero los pocos avances obtenidos eran suficientes para que los investigadores de la AI se siguieran esforzando por demostrar que las computadoras eran más de lo que aparentaban. Se tenían muchas expectativas.

A mediados de 1950, los investigadores de AI estaban realizando promesas para construir máquinas inteligentes para varios propósitos o para igualar el conocimiento humano. Pero unos años después de estas promesas (aproximadamente en 1960 se presentaron algunas dificultades como:

- Algunos o varios problemas que se trataban de resolver con la AI eran difíciles o extensos.
- En 1971, el gobierno británico suspendió el apoyo brindado para la investigación de la AI.

Pero no todo era malo debido a que uno de los sucesos más importantes para la AI había ocurrido en 1970, este fue que la resolución del problema para máquinas inteligentes debía estar lo suficientemente restringido. Los investigadores creían que la búsqueda inteligente de algoritmos y técnicas de razonamiento podrían ser emuladas en general para simular los métodos de resolución de problemas humanos. Un mecanismo de búsqueda general podría reemplazar los pasos del razonamiento para encontrar soluciones completas y utilizarlas en el dominio del problema.

El método tradicional de resolver ciertos problemas se basa en la técnica de crear y probar, todas las posibles estructuras consisten en da imagen que se genera primero y después la masa del problema es definida o predecida para cada estructura y se prueba en el problema actual, pero este método falla debido a que hay millones de estructuras posibles que pueden ser generadas y el problema válidamente puede ser marcado como irresoluble por las estructuras generadas.