



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Ingeniero en software y tecnologías emergentes

Inteligencia Artificial

Taller 4

Luis E. Galindo Amaya (1274895)

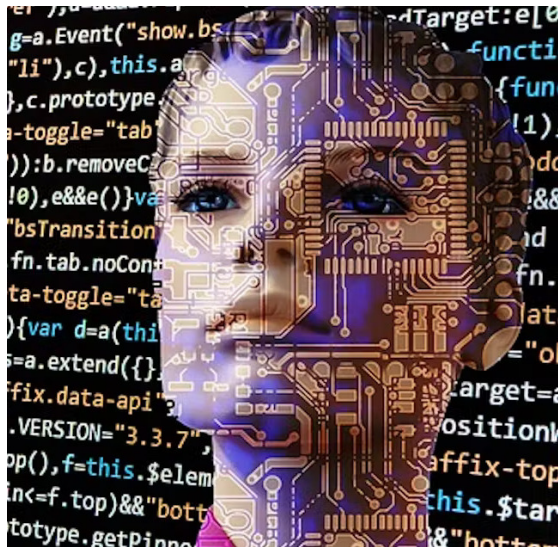
9 de Septiembre del 2023

Leticia Sarahi Espinoza Barraza

El campo de estudio de la inteligencia artificial ha abierto nuevas oportunidades para desarrollar herramientas que no solo generan resultados, sino que también se auto-mejoran y adaptan para ampliar las capacidades que ya ofrecían.

¿Qué es Inteligencia Artificial?

(Jones, 2009) Es la ciencia e ingeniería de crear máquinas inteligentes, especialmente programas de cómputo inteligentes.



Tipo-1: Basado en su capacidad ¹

Narrow AI

Inteligencias artificiales de dominio limitado

General AI

A semeja la forma de pensar y razonar del humano. No existe

Strong AI

Supera la inteligencia del humano. No existe

¹(Jones, 2009)

Tipo-2: Basado en su funcionalidad ²

Reactive machines

Sin memoria, reaccionan a entradas y producen salidas

Limited memory

Tienen memoria limitada y toman decisiones basadas en acciones previas

Theory of mind

Intentan comprender la mente humana para emular el pensamiento humano

²(Jones, 2009)

Algunos usos actuales³

- ▶ Navegacion GPS
- ▶ Creación de Contenido Inteligente
- ▶ Asistentes de Voz
- ▶ Vehículos Autónomos
- ▶ Reconocimiento Facial
- ▶ Sistema de Recomendación



Figura: Amazon Alexa

³(Biswal, 2023)

Detalles

El proyecto que estamos desarrollando es un software para gestionar un hospital diagnosticar al paciente es de las tareas mas criticas que ejerce un médico un mal diagnostico puede comprometer por completo la salud del paseante

Propuesta

Un sistema experto podría ayudar al diagnostico de paciente, es importante recalcar que no se pretende reemplazar al doctor si no apoyar utilizando los datos de diagnósticos previos para poder explorar la mayor cantidad posible de enfermedades.



- Biswal, A. (2023). Top 18 artificial intelligence (AI) applications in 2023: Simplilearn.
<https://www.simplilearn.com/tutorials/artificial-intelligence-tutorial/artificial-intelligence-applications#:~:text=Usage%20of%20AI%20in%20everyday,Fraud%20detection%20systems%20in%20banking>
- Jones, M. T. (2009). *Artificial Intelligence: A systems approach*. Jones; Bartlett.