

INTELIGENCIA ARTIFICIAL



- *SOTELO SERVÍN, SEBASTIÁN.*
- *INTRODUCCIÓN A SIST. DE INFORMACIÓN.*

CONCEPTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)



- La inteligencia artificial (IA) es un campo de la informática que se enfoca en crear sistemas y programas que pueden realizar tareas que normalmente requerirían inteligencia humana, como el aprendizaje, la toma de decisiones y la resolución de problemas. La IA utiliza técnicas como el aprendizaje automático, la visión por computadora y el procesamiento del lenguaje natural para permitir que las máquinas imiten el pensamiento y la cognición humana.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA IA:

► Las características principales de la inteligencia artificial (IA) incluyen:

1. Aprendizaje.
2. Razonamiento.
3. Adaptabilidad.
4. Capacidad de percepción.
5. Automatización.
6. Interacción natural.
7. Escalabilidad.
8. Fiabilidad.

SUCUSOS PRINCIPALES DE LA HISTORIA DE LA IA

- ▶ Nacimiento de la IA: En 1956.
- ▶ Años dorados de la IA: Durante la década de 1960 y 1970.
- ▶ Años oscuros de la IA: A finales de la década de 1970 y principios de la década de 1980.
- ▶ Aprendizaje profundo: En la década de 2010.
- ▶ Éxito comercial de la IA: En los últimos años la IA se convirtió en una de las tecnologías más populares.
- ▶ Preocupaciones éticas y regulatorias: A medida que la IA se vuelve cada vez más avanzada, surgen preocupaciones éticas y regulatorias sobre su uso.

¿COMO FUNCIONA LA IA?

La inteligencia artificial (IA) se basa en algoritmos y modelos matemáticos diseñados para imitar la forma en que los seres humanos aprenden y toman decisiones. El funcionamiento de la IA depende del tipo de algoritmo y modelo que se utilice, pero en general, se pueden describir los siguientes pasos:

1. Recopilación de datos.
2. Procesamiento de datos.
3. Selección del modelo.
4. Entrenamiento del modelo.
5. Validación del modelo.
6. Despliegue del modelo.
7. Mejora continua.



¿COMO AFECTA AL SER HUMANO?



- Es importante tener en cuenta que la IA es una herramienta y su impacto depende de cómo se utilice. Por lo tanto, es crucial que se diseñe y se implemente de manera ética y responsable para maximizar sus beneficios y minimizar sus riesgos.

- La IA tiene el potencial de afectar profundamente al ser humano de varias maneras, tanto positivas como negativas. Algunos de los efectos más significativos son:
 1. Automatización de trabajos.
 2. Mejora de la eficiencia y productividad.
 3. Diagnóstico y tratamiento médico.
 4. Seguridad.
 5. Sesgo y discriminación.
 6. Privacidad.