



HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA IA

FUNDAMENTO TEÓRICO. La inteligencia artificial (IA) nació como idea en la década de 1950, cuando científicos imaginaron máquinas capaces de "pensar" y aprender. Desde entonces, la IA ha evolucionado en diferentes etapas, destacando grandes logros como la creación de máquinas que juegan ajedrez (por ejemplo, Deep Blue venciendo al campeón mundial Garry Kasparov en 1997), el desarrollo de asistentes inteligentes como Siri y Alexa, y hoy en día sistemas capaces de reconocer imágenes, traducir idiomas y ayudar en decisiones importantes. El avance de la IA depende tanto del progreso de los computadores como del estudio de cómo funciona la mente humana y el aprendizaje.

Comprender la historia de la IA nos permite analizar cómo las tecnologías surgen y transforman la sociedad, qué retos han enfrentado y cómo es posible aplicar el pensamiento crítico para evaluar sus impactos.

Actividad 1

Preguntas de selección múltiple. Completa y selecciona.

- ¿En qué _____ surgió formalmente la idea de la inteligencia artificial?
A. 1920 B. 1950 C. 1980
D. 2000
- ¿Cuál fue uno de los _____ grandes logros de la IA? A. Crear videojuegos
B. Ganar al campeón mundial de _____
C. Inventar los _____
D. Resolver _____ matemáticos básicos
- ¿Qué _____ tienen los asistentes inteligentes modernos como Siri o Alexa? A. Pueden leer _____ impresos
B. Responden preguntas y _____ de los usuarios
C. _____ alimentos automáticamente
D. Copian _____ escolares
- El desarrollo de la IA _____ principalmente de:
A. El _____ de las computadoras y el aprendizaje sobre la _____ humana
B. La construcción de _____
C. La _____ de la rueda
D. Las _____ tecnológicas

5. ¿Por qué es importante _____ la historia de la IA?

- A. Para saber qué _____ jugar
B. Para _____ sus impactos y desafíos
C. Para memorizar _____
D. Para _____ idiomas

Actividad 2

Texto con espacios para completar. Completa el siguiente párrafo:

La inteligencia artificial comenzó en los años _____, cuando científicos empezaron a crear máquinas capaces de "_____ " como los humanos. Uno de sus primeros logros fue que una computadora venciera al campeón mundial de _____. Hoy existen asistentes _____ como Siri y Alexa, que nos ayudan en tareas cotidianas.

Actividad 3

Preguntas de argumentación:

- ¿De qué manera los hitos históricos de la IA han impactado la vida cotidiana actual?
- ¿Crees que el avance de la IA debería tener límites? Explica tu postura.
- ¿Por qué consideras importante aprender sobre la evolución de la IA en tu formación escolar?

Actividad 4

Descubre la frase clave. Lee el siguiente texto y escribe la frase central que resume el mensaje sobre la historia de la IA:

"La evolución de la inteligencia artificial demuestra que el esfuerzo humano por crear máquinas capaces de aprender ha transformado nuestra manera de vivir, resolver problemas y comunicarnos. Cada hito logrado nos acerca a una sociedad más tecnológica, pero también plantea nuevos retos y responsabilidades."

Frase clave: _____

Actividad 5

Línea del tiempo colaborativa

En parejas, construyan una línea de tiempo con los principales hitos de la inteligencia artificial:

Utilicen cartulina, papel o recursos digitales. Incluyan fechas, logros y breves explicaciones. Cada grupo debe agregar un posible futuro o avance que imaginen para la IA.

