

CUESTIONARIO SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

1. ¿Qué es la inteligencia artificial?

Respuesta:

La inteligencia artificial es una rama de la informática que se enfoca en crear sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento, la resolución de problemas, la comprensión del lenguaje y la percepción.

2. ¿Cuáles son los tipos principales de inteligencia artificial?

Respuesta:

Los principales tipos son:

- **IA débil o estrecha:** Diseñada para realizar tareas específicas (como asistentes virtuales).
 - **IA general:** Tiene capacidades cognitivas similares a las humanas (todavía en desarrollo).
 - **IA superinteligente:** Superaría la inteligencia humana en todos los campos (teórica por ahora).
-

3. ¿Qué es el aprendizaje automático (machine learning)?

Respuesta:

Es una rama de la IA que permite a las máquinas aprender a partir de datos sin ser programadas explícitamente para cada tarea.

4. Menciona un ejemplo de IA en la vida cotidiana.

Respuesta:

Un ejemplo común es el uso de asistentes virtuales como Siri, Alexa o Google Assistant.

5. ¿Cuál es la diferencia entre IA y robótica?

Respuesta:

La IA se refiere al software que simula inteligencia, mientras que la robótica se enfoca en la construcción de máquinas físicas. Un robot puede tener IA, pero no todos los sistemas de IA están en robots.

6. ¿Qué beneficios ofrece la inteligencia artificial?

Respuesta:

- Automatización de tareas repetitivas.
 - Mejora en diagnósticos médicos.
 - Optimización de procesos industriales.
 - Asistencia personalizada.
-

7. ¿Cuáles son los riesgos o desafíos de la IA?

Respuesta:

- Pérdida de empleos por automatización.
 - Sesgos en algoritmos.
 - Problemas de privacidad.
 - Posible uso con fines maliciosos.
-

8. ¿Qué es el procesamiento del lenguaje natural (PLN)?

Respuesta:

Es una rama de la IA que permite a las máquinas comprender, interpretar y generar lenguaje humano.

9. ¿Qué se necesita para entrenar un sistema de IA?

Respuesta:

Se necesitan grandes cantidades de datos, algoritmos adecuados y potencia computacional para procesarlos.

10. ¿Crees que la IA puede reemplazar completamente al ser humano? ¿Por qué?

Respuesta sugerida:

No completamente. Aunque la IA puede realizar muchas tareas, carece de emociones, ética y conciencia. Además, las decisiones humanas a menudo requieren juicio y empatía, que son difíciles de replicar en máquinas.