



## Test de Evaluación del Módulo 1

**Pregunta 1:** ¿Cuál es la definición de Inteligencia Artificial?

- A) El estudio del comportamiento humano.
- B) El desarrollo de sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.
- C) La programación de computadoras para hacer cálculos complejos.
- D) La creación de máquinas con emociones humanas.

**Pregunta 2:** ¿Qué hito importante ocurrió en 1956 relacionado con la IA?

- A) La invención de la primera computadora.
- B) La publicación del primer algoritmo de aprendizaje automático.
- C) Se acuñó de manera oficial el término "inteligencia artificial".
- D) La creación del primer robot.

**Pregunta 3:** ¿Qué evalúa el Test de Turing en relación a la inteligencia artificial?

- A) La capacidad de un robot para aprender nuevas habilidades.
- B) La habilidad de una máquina para imitar la inteligencia humana.
- C) La habilidad de una IA para competir en juegos.
- D) La capacidad de un sistema para procesar datos rápidamente.

**Pregunta 4:** ¿Qué relación tiene el aprendizaje automático con la inteligencia artificial?

- A) El aprendizaje automático es un subcampo dentro de la IA que se enfoca en la capacidad de las máquinas para aprender de los datos.
- B) El aprendizaje automático y la IA son términos intercambiables con el mismo significado.
- C) El aprendizaje automático es una tecnología independiente que no se relaciona con la IA.
- D) La IA es un tipo de aprendizaje automático aplicado exclusivamente a robots.



**Pregunta 5:** ¿Qué característica distingue a la IA fuerte de la IA débil?

- A) La IA fuerte está diseñada para tareas específicas, mientras que la IA débil tiene capacidades más generales.
- B) La IA débil es capaz de emociones, a diferencia de la IA fuerte.
- C) La IA fuerte puede realizar cualquier tarea cognitiva que un humano pueda hacer, a diferencia de la IA débil que está limitada a tareas específicas.
- D) No existen diferencias significativas; ambos términos describen la misma tecnología.

**Pregunta 6:** ¿Qué representan las redes neuronales profundas en el campo de la IA?

- A) Un tipo de procesador de computadora.
- B) Una forma de seguridad informática.
- C) Un modelo de aprendizaje automático que imita el funcionamiento del cerebro humano.
- D) Un nuevo tipo de algoritmo de compresión de datos.

**Pregunta 7:** ¿Cuál es el propósito de las Redes Generativas Antagónicas (GANs)?

- A) Detectar y eliminar virus informáticos.
- B) Mejorar la interacción entre humanos y máquinas.
- C) Generar nuevas creaciones a partir del aprendizaje de estilos y patrones.
- D) Optimizar la velocidad de los procesadores.

**Pregunta 8:** ¿Qué es la IA con memoria limitada?

- A) Sistemas que usan datos pasados permanentemente para mejorar decisiones futuras.
- B) Sistemas que no usan datos del pasado para tomar decisiones.
- C) Sistemas que pueden utilizar experiencias pasadas de manera transitoria para informar decisiones futuras.
- D) IA que ha sido obsoleta y no se utiliza en aplicaciones modernas.



**Pregunta 9:** ¿Qué impacto social importante plantea la IA?

- A) Incremento en las oportunidades de empleo en todos los sectores.
- B) Mejoras significativas en la eficiencia de los servicios gubernamentales sin riesgos.
- C) Cuestiones éticas y sociales como la privacidad, el impacto en el empleo, entre otros.
- D) Solo beneficios económicos sin desventajas.

**Pregunta 10:** ¿Cuál es uno de los beneficios más significativos de la inteligencia artificial en el sector de la salud?

- A) Reducción de los costos administrativos exclusivamente.
- B) Mejora en la precisión de los diagnósticos médicos.
- C) Reemplazo total de los médicos por sistemas automatizados.
- D) Automatización de todos los procedimientos quirúrgicos.



**Soluciones:**

1. B
2. C
3. B
4. A
5. C
6. C
7. C
8. C
9. C
10. B