

Examen de Tecnología e Inteligencia Artificial – 25%
IV PARCIAL

Nombre: _____ **Fecha:** _____
Profesor: Mrs. Dessiré Martínez **Grado:** 8vo A () B () C ()

Lectura y análisis (Valor 5% - 1 punto c/u)

 **Instrucciones:** Lea atentamente el texto y responda las preguntas.

“Los sistemas de Inteligencia Artificial pueden analizar grandes cantidades de información en segundos. En los hospitales, ayudan a los médicos a detectar enfermedades; en las escuelas, permiten personalizar el aprendizaje; y en el comercio, recomiendan productos según los gustos del cliente. Sin embargo, su uso también genera desafíos, como la pérdida de privacidad o la dependencia tecnológica.”

1. ¿Qué es capaz de hacer la Inteligencia Artificial?
2. Mencione **dos áreas** en las que se aplica la IA, según la lectura.
3. ¿Por qué puede ser un riesgo la “dependencia tecnológica”?
4. ¿Qué valor positivo destaca el texto sobre la IA en la educación?
5. Explique con sus palabras qué significa “personalizar el aprendizaje”.

Tipo Completación - Valor 5% 1 punto c/u

Instrucciones: Escriba en la línea en blanco la palabra que complete la preposición.

1. Los asistentes virtuales como Alexa o Google Assistant permiten controlar aparatos mediante _____.
2. Un refrigerador inteligente puede ajustar su temperatura automáticamente según el _____ del usuario.
3. Las cámaras con detección de movimiento ayudan a mejorar la _____ en el hogar.
4. Los _____ analizan el tráfico en tiempo real.
5. _____ usan IA para interpretar idiomas en tiempo real.

💡 *¡Keep exploring, creating, and dreaming big. Artificial intelligence and you can change the world!* 

Tipo Enumeración (Valor 5% - 1 punto c/u)

Instrucciones: Escriba en la línea en blanco del 1 al 5 según el orden correcto de aparición en la historia y evolución de la IA.

- _____ Se crea el primer robot industrial “Unimate”.
- _____ La supercomputadora Deep Blue vence al campeón mundial de ajedrez.
- _____ Nace el término “Inteligencia Artificial” en Dartmouth.
- _____ Aparecen los asistentes virtuales como Siri y Alexa.
- _____ Alan Turing propone la pregunta “¿Pueden pensar las máquinas?”.

Tipo Verdadero y Falso (Valor 5% - 1 punto c/u)

Instrucciones: Escriba dentro del paréntesis una “V” si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.

1. () Los asistentes virtuales como Alexa o Google Assistant usan Inteligencia Artificial para responder preguntas y ejecutar órdenes por voz.
2. () La IA impide el aprendizaje personalizado porque todos los estudiantes reciben las mismas actividades.
3. () Los sistemas de IA pueden analizar radiografías y ayudar a detectar enfermedades más rápido que un médico.
4. () Los semáforos inteligentes y los mapas digitales aplican IA para mejorar la movilidad y reducir el tráfico.
5. () El uso ético de la IA implica cuidar la privacidad y comprender que las máquinas no deben reemplazar el juicio humano.

💡 *¡Keep exploring, creating, and dreaming big. Artificial intelligence and you can change the world!* 🌍

Tipo Selección Múltiple - (Valor 5% - 1 punto c/u)

Indicaciones: Lea cada pregunta cuidadosamente y encierre con un círculo la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. ¿Qué hace diferente a la IA generativa como ChatGPT o DALL·E?

- a) Solo analiza datos. b) Puede crear contenido nuevo. c) Solo obedece comandos simples.

2. ¿En qué año se publica el artículo “Computing Machinery and Intelligence”?

- a) 2000 b) 1950 c) 1956

3. ¿Cuál de los siguientes problemas éticos se asocia más a la IA?

- a) Aumento del aprendizaje b) Uso indebido de datos personales c) Mejora de los diagnósticos médicos

4. ¿Qué ejemplo muestra IA en la economía?

- a) Un software que detecta fraudes bancarios b) Un sistema de encendido manual

5. ¿Qué ventaja representa el uso de la IA en la educación?

- a) Sustituir completamente al maestro b) Repetir siempre los mismos ejercicios c) Adaptar el aprendizaje a cada estudiante

💡 *¡Keep exploring, creating, and dreaming big. Artificial intelligence and you can change the world!* 🌍