## **PRUEBA FINAL – Inteligencia Artificial y Herramientas Tecnológicas**

**Duración sugerida:** 30 a 40 minutos  
**Instrucciones:** Marca la alternativa correcta en cada pregunta. Solo una respuesta es válida.

### **1. ¿Qué afirmación resume mejor el cambio en el desarrollo de la IA en los últimos años?**

a) La IA creció sola gracias al hardware  
b) La IA creció con internet, celulares y datos disponibles  
c) La IA solo sirve en contextos industriales  
d) La IA se estancó hasta que llegó el 5G

### **2. ¿Qué es un modelo de Deep Learning?**

a) Un modelo que requiere pocos datos y poco poder computacional  
b) Un modelo que aprende directamente desde imágenes, audio o texto sin variables definidas  
c) Una técnica que se usa solo en videojuegos  
d) Un modelo que clasifica siempre con etiquetas

### **3. ¿Cuál es un ejemplo de uso de IA en el área de salud?**

a) Leer noticias sobre enfermedades  
b) Diagnóstico asistido con imágenes médicas  
c) Traducir formularios de atención  
d) Escanear códigos QR de pacientes

### **4. ¿Qué función cumple un generador de imagen como DALL·E?**

a) Clasifica imágenes existentes  
b) Mejora calidad de video en tiempo real  
c) Crea imágenes nuevas a partir de una instrucción textual  
d) Analiza estadísticas médicas

### **5. ¿Cuál es una ventaja real del uso de IA en organizaciones?**

a) Aumenta la burocracia  
b) Elimina totalmente los errores  
c) Ahorra tiempo al automatizar tareas repetitivas  
d) Reduce la comunicación entre equipos

### **6. ¿Cuál es un ejemplo de aprendizaje no supervisado?**

a) Diagnóstico médico con etiquetas  
b) Agrupación de clientes por patrones de compra  
c) Clasificación de correos spam  
d) Predicción de riesgo de crédito

### **7. ¿Cuál es el principal riesgo de confiar ciegamente en los resultados de una IA generativa?**

a) Saturación del servidor  
b) Alucinaciones o invención de información falsa  
c) Redacción demasiado formal  
d) Reducción de velocidad de escritura

### **8. ¿Qué elemento NO corresponde a un buen prompt?**

a) Tarea  
b) Nombre del desarrollador de la herramienta  
c) Tono y nivel de profundidad  
d) Contexto de uso

### **9. ¿Cuál es una práctica recomendada al usar IA con información sensible?**

a) Compartir todo el documento sin filtros  
b) Usar cualquier IA abierta  
c) Anonimizar los datos antes de usarlos  
d) Consultar con compañeros si es seguro

### **10. ¿Cuál es un principio ético clave en el uso de IA?**

a) Agilidad  
b) Velocidad de procesamiento  
c) Supervisión humana  
d) Automatización total de decisiones

### **11. ¿Cuál es el propósito de un asistente de texto inteligente como ChatGPT?**

a) Escanear documentos físicos  
b) Redactar correos, informes, resúmenes  
c) Validar datos con un notario  
d) Controlar dispositivos móviles

### **12. ¿Qué se debe hacer cuando la IA entrega una respuesta con tono inadecuado?**

a) Usarla igual  
b) Reenviarla directamente  
c) Ajustarla con criterio humano  
d) Borrarla y no usar más IA

### **13. ¿Qué representa el “síndrome del copy-paste automático”?**

a) La falta de diseño gráfico  
b) La aceptación pasiva de todo lo que genera la IA  
c) La automatización de procesos legales  
d) La escritura de código sin errores

### **14. ¿Qué es una “alucinación” en IA generativa?**

a) Cuando la IA repite información real muchas veces  
b) Cuando se apaga el sistema sin aviso  
c) Cuando inventa datos que suenan correctos  
d) Cuando responde con ironía

### **15. ¿Qué tipo de aprendizaje se basa en prueba y error?**

a) Supervisado  
b) No supervisado  
c) Por refuerzo  
d) Generativo clásico

### **16. ¿Cuál es un buen ejemplo de uso de GAI en RRHH?**

a) Controlar entradas y salidas de personal  
b) Redactar descripciones de cargos inclusivas  
c) Realizar auditorías internas  
d) Automatizar cálculo de sueldos

### **17. ¿Cuál de estas NO es una ventaja de usar IA en el trabajo?**

a) Sustituir completamente el juicio profesional  
b) Apoyar tareas rutinarias  
c) Aumentar la productividad  
d) Generar prototipos rápidamente

### **18. ¿Qué sector puede beneficiarse de IA para traducir lenguaje técnico al ciudadano?**

a) Ingeniería industrial  
b) Publicidad  
c) Sector público y atención ciudadana  
d) Transporte urbano

### **19. ¿Qué componente NO forma parte del entrenamiento de un modelo como ChatGPT?**

a) Textos públicos de libros y artículos  
b) Datos clínicos personales sin consentimiento  
c) Sitios web públicos  
d) Guías institucionales abiertas

### **20. ¿Qué distingue a la IA generativa de otros tipos?**

a) Opera solo en tiempo real  
b) No necesita entrenamiento  
c) Crea contenido nuevo en base a patrones aprendidos  
d) Solo puede traducir idiomas

### **21. ¿Qué implica la transparencia en IA?**

a) Mostrar los algoritmos completos  
b) Poder explicar cómo se entrenó y con qué datos  
c) Mostrar solo resultados finales  
d) No revelar información sobre el proceso

Pauta de Corrección y Retroalimentación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Alternativa Correcta** | **Justificación breve** |
| 1 | b | La IA avanzó junto con el desarrollo de internet y datos. |
| 2 | b | El Deep Learning aprende directamente de los datos sin intervención humana. |
| 3 | b | Uno de los usos más comunes de IA en salud es el diagnóstico asistido. |
| 4 | c | DALL·E y similares generan imágenes nuevas desde texto. |
| 5 | c | Una de las mayores ventajas es ahorrar tiempo en tareas repetitivas. |
| 6 | b | El aprendizaje no supervisado identifica patrones sin etiquetas. |
| 7 | b | Las alucinaciones son respuestas falsas pero convincentes. |
| 8 | b | El nombre del desarrollador no es parte de un buen prompt. |
| 9 | c | Siempre se debe anonimizar datos antes de usar IA abierta. |
| 10 | c | Supervisión humana es un principio ético esencial. |
| 11 | b | ChatGPT puede redactar textos, resumir, explicar, etc. |
| 12 | c | Siempre se debe revisar el tono y ajustar según contexto. |
| 13 | b | Cuando aceptamos lo que dice la IA sin pensar críticamente. |
| 14 | c | La IA puede inventar información que suena verosímil. |
| 15 | c | El aprendizaje por refuerzo es como aprender por ensayo y error. |
| 16 | b | La IA puede ayudar a redactar cargos con lenguaje inclusivo. |
| 17 | a | La IA apoya, no reemplaza el juicio profesional. |
| 18 | c | El lenguaje ciudadano es clave en el sector público. |
| 19 | b | No se deben usar datos sensibles sin consentimiento. |
| 20 | c | La IA generativa crea contenido nuevo, no solo clasifica. |
| 21 | b | La transparencia implica trazabilidad y explicación del modelo. |