

## **Examen de Tecnología e Inteligencia Artificial – 25%** **IV PARCIAL**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_  
**Profesor:** Mrs. Dessiré Martínez **Grado:** 7mo A ( ) B ( ) C ( ) D ( )

### **Tipo Selección Única - (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Indicaciones:** Lea cada pregunta cuidadosamente y seleccione la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. **¿Qué es un sistema operativo?**  
a) Parte física del computador      c) Un tipo de antivirus      d) Un navegador web  
b) Conjunto de programas que hacen funcionar el hardware y software
  
2. **¿Cuál de los siguientes es un sistema operativo de escritorio?**  
a) Android      b) macOS      c) HarmonyOS      d) iOS
  
3. **¿Qué función cumple la interfaz gráfica (GUI)?**  
a) Permite usar comandos de texto      b) Administra la memoria RAM  
c) Facilita la interacción visual con iconos y ventanas      d) Protege los archivos
  
4. **¿Qué tipo de sistema operativo permite que varias personas lo usen al mismo tiempo?**  
a) Monotarea      b) Monousuario      c) Multiusuario      d) Multitarea
  
5. **¿Cuál de los siguientes es un sistema operativo de teléfono?**  
a) Window      b) macOS      c) Linux      d) iOS

### **Tipo Verdadero y Falso (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

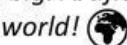
**Instrucciones:** Elija dentro del paréntesis una “V” si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.

1. ( ) Linux es un sistema operativo libre y personalizable.
2. ( ) Windows fue creado exclusivamente para dispositivos móviles.
3. ( ) Sin un sistema operativo, el hardware no funcionaría.
4. ( ) Android fue desarrollado por Apple.
5. ( ) La interfaz de línea de comandos usa solo texto.

### **Tipo Completación - Valor 10% 2 puntos c/u**

**Intrucciones:** Escriba en la línea en blanco la palabra que complete la preposición.

1. Un sistema operativo permite la comunicación entre el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_.
2. macOS es exclusivo de la empresa \_\_\_\_\_.
3. El sistema operativo \_\_\_\_\_ fue creado por Google.
4. Una interfaz \_\_\_\_\_ permite interactuar mediante ventanas e iconos.

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

**Tipo Términos Pareados (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Instrucciones:** A continuación, se le presentan dos columnas (**Concepto y Definición**). Elija en la línea en blanco el número del **Concepto** que corresponda a cada enunciado.

<b>Concepto</b>	<b>Definición</b>
1. Multiusuario	_____ Ejecuta una tarea a la vez..
2. Monotarea	_____ Protege datos y accesos.
3. Multitarea	_____ Permite el uso simultáneo por varias personas
4. Monousuario	_____ Diseñado para una sola persona.
5. Seguridad	_____ Ejecuta varias aplicaciones al mismo tiempo.

**Tipo Enumeración (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Instrucciones:** Enumere en las líneas en blanco, lo que a continuación se le solicita.

1. Enumere **tres objetivos de la inteligencia artificial**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

2. Enumere **tres futuros de la inteligencia artificial**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

3. Enumere **cuatro áreas de aplicación de la inteligencia artificial**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_  
d) \_\_\_\_\_

**Tipo Enumeración (Valor 20% - 4 puntos c/u)**

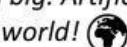
**Instrucciones:** Enumere en las líneas en blanco, lo que a continuación se le solicita.

4. Enumere **tres ventajas de la inteligencia artificial**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

5. Enumere **dos riesgos de la inteligencia artificial**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

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

**Tipo Selección Única - (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Indicaciones:** Lea cada pregunta cuidadosamente y seleccione la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. **¿Qué es la Inteligencia Artificial?**
  - a) Una red social
  - b) Un lenguaje de programación**
  - c) Un tipo de hardware
  - d) La rama de la informática que busca que las máquinas piensen como humanos
  
2. **¿Cuál es un asistente de voz de inteligencia artificial?**
  - a) Siri
  - b) Windows**
  - c) Smartick
  - d) Duolingo
  
3. **¿Cuál es un objetivo de la IA?**
  - a) Crear hardware físico
  - b) Resolver problemas y mejorar decisiones
  - c) Cambiar sistemas operativos
  - d) Evitar el uso de datos**
  
4. **¿Qué técnica de IA imita el cerebro humano?**
  - a) Machine Learning
  - b) Redes neuronales
  - c) Procesamiento del Lenguaje Natural
  - d) Codificación binaria**
  
5. **¿En qué área se usa la IA para detectar enfermedades?**
  - a) Transporte
  - b) Educación
  - c) Medicina**
  - d) Entretenimiento

**Tipo Términos Pareados (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Instrucciones:** A continuación, se le presentan dos columnas (**Concepto** y **Definición**). Elija en la línea en blanco el número del **Concepto** que corresponda a cada enunciado.

<b>Concepto</b>	<b>Definición</b>
1. Medicina	_____ Chatbots y control de inventarios
2. Educación	_____ Diagnóstico asistido por computadora
3. Transporte	_____ Vehículos autónomos
4. Empresas	_____ Clases personalizadas y tutores virtuales
5. Finanzas	_____ Detección de fraudes

**Tipo Ventajas y Riesgos (Valor 10% - 2 puntos c/u)**

**Instrucciones:** Elija si corresponde a una **ventaja (V)** o **riesgo (R)** de la IA.

1.  Automatiza tareas repetitivas.
2.  Puede generar pérdida de empleos.
3.  Mejora el análisis de datos complejos.
4.  Puede presentar sesgos en decisiones.
5.  Permite crear herramientas útiles en medicina.

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