

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

Instrucciones: 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.

Concepto	Definición
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.

- Enumere **tres objetivos de la inteligencia artificial**
 - _____
 - _____
 - _____
- Enumere **tres futuros de la inteligencia artificial**
 - _____
 - _____
 - _____
- Enumere **cuatro áreas de aplicación de la inteligencia artificial**
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____

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

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

- Enumere **tres ventajas de la inteligencia artificial**
 - _____
 - _____
 - _____
- Enumere **dos riesgos de la inteligencia artificial**
 - _____
 - _____

💡 *¡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.

Concepto	Definición
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!* 🌐