

Tema: Aplicaciones prácticas de la Inteligencia Artificial en la vida cotidiana

Objetivo: Reconocer las diferentes formas en que la Inteligencia Artificial se aplica en el hogar, la educación, la salud, el transporte y otros ámbitos de la vida diaria, comprendiendo su utilidad y beneficios para las personas y la sociedad.

Instrucciones:

1. **Lee atentamente** el texto o la información sobre las *aplicaciones prácticas de la Inteligencia Artificial en la vida cotidiana*.
2. **Copia en tu cuaderno** cada una de las preguntas junto con las **cuatro opciones de respuesta (A, B, C, D)**.
3. **Escribe la respuesta correcta** debajo de cada pregunta, indicando la letra y el enunciado correspondiente.
4. **Cuida la presentación** de tu trabajo: usa buena letra, márgenes y una organización ordenada.
5. Una vez finalices, **revisa tus respuestas** antes de entregar la actividad

Aquí tienes una lista clara y explicativa de **aplicaciones prácticas de la Inteligencia Artificial (IA) en la vida cotidiana**, divididas por ámbitos para mayor comprensión:

En el hogar

1. **Asistentes virtuales** (Alexa, Siri, Google Assistant): responden preguntas, controlan luces o electrodomésticos y reproducen música.
2. **Electrodomésticos inteligentes**: lavadoras, aspiradoras y refrigeradores que aprenden rutinas y optimizan su funcionamiento.
3. **Sistemas de seguridad doméstica**: cámaras con reconocimiento facial y alarmas que detectan comportamientos inusuales.

En los dispositivos móviles

1. **Reconocimiento facial y de voz** para desbloquear el teléfono.
2. **Sugerencias automáticas** en aplicaciones de mensajería y correos electrónicos.
3. **Filtros y mejoras de imagen** en cámaras o redes sociales que usan IA para detectar rostros, ajustar luz y eliminar imperfecciones.

En internet y redes sociales

1. **Recomendaciones personalizadas** de videos, música o productos (YouTube, Netflix, Spotify, Amazon).

2. **Publicidad inteligente** que muestra anuncios según los intereses del usuario.
3. **Moderación de contenido** que identifica lenguaje inapropiado o noticias falsas.

En el transporte

1. **Autos inteligentes** con asistencia de manejo (frenado automático, mantenimiento de carril, estacionamiento asistido).
2. **Aplicaciones de navegación** (Google Maps, Waze) que predicen el tráfico y recomiendan rutas óptimas.
3. **Sistemas de transporte público** que ajustan horarios según la demanda.

En el trabajo y la educación

1. **Corrección automática de textos** y generación de resúmenes.
2. **Traducción instantánea** de idiomas.
3. **Ánalisis de datos** para apoyar decisiones en empresas.

4. **Plataformas educativas inteligentes** que adaptan las actividades al ritmo del estudiante.

En la salud

1. **Diagnóstico asistido por IA** para detectar enfermedades en radiografías o exámenes médicos.
2. **Relojes y pulseras inteligentes** que monitorean signos vitales.
3. **Chatbots médicos** que orientan sobre síntomas y hábitos saludables.

En la economía y las finanzas

1. **Detección de fraudes** en transacciones bancarias.
2. **Atención al cliente automatizada** con chatbots.
3. **Asesores financieros virtuales** que analizan hábitos de gasto y ahorro.

1. ¿Cuál es una aplicación común de la Inteligencia Artificial en el hogar?

- A. Encender las luces manualmente
- B. Controlar los electrodomésticos mediante comandos de voz
- C. Escribir cartas a mano
- D. Lavar la ropa sin electricidad

2. ¿Cómo utiliza la IA las redes sociales para personalizar la experiencia del usuario?

- A. Mostrando publicaciones al azar
- B. Recomendando contenido según los intereses y hábitos del usuario
- C. Eliminando todas las publicaciones antiguas
- D. Bloqueando las cuentas sin permiso

3. ¿Qué beneficio aporta la Inteligencia Artificial en el área de la salud?

- A. Diagnosticar enfermedades con ayuda de imágenes médicas
 - B. Vender medicamentos sin receta
 - C. Sustituir completamente a los médicos
 - D. Aumentar los costos hospitalarios
-

4. ¿Por qué las aplicaciones como Google Maps o Waze son ejemplos del uso de IA en el transporte?

- A. Porque muestran solo mapas antiguos
 - B. Porque predicen el tráfico y recomiendan rutas más rápidas
 - C. Porque no necesitan conexión a internet
 - D. Porque solo funcionan en zonas rurales
-

5. ¿Cómo puede la IA mejorar el proceso educativo?

- A. Eliminando los profesores
- B. Repitiendo las mismas actividades para todos los estudiantes
- C. Adaptando las actividades al ritmo y nivel de cada estudiante
- D. Impidiendo el uso de computadoras en clase