

---

**Solucionario de**

# ejercicios de autoevaluación



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 1

#### 1. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas.

a. La inteligencia artificial busca desarrollar sistemas capaces de realizar tareas que requieren del uso de la inteligencia humana.

- Falso
- **Verdadero**

b. El desarrollo de la inteligencia artificial se ha producido a comienzos del siglo XXI.

- **Falso**
- Verdadero

c. La inteligencia artificial se limita a replicar el comportamiento humano.

- **Falso**
- Verdadero

d. El elemento fundamental de la inteligencia artificial son los datos.

- Falso
- **Verdadero**

#### 2. ¿Quién es primer referente histórico de la inteligencia artificial?

- a. Alan Turing**
- b. Bill Gates
- c. Elon Musk
- d. Steve Jobs

#### 3. ¿Cuál de las siguientes opciones define mejor un algoritmo?

- a. Código generado por robots
- b. Conjunto de pasos lógicos y ordenados para resolver un problema**

- c. Modelo de lenguaje natural
- d. Red neuronal con múltiples capas

4. **¿Qué tipo de inteligencia artificial busca emular la inteligencia humana de forma autónoma?**

- a. Inteligencia artificial débil
- b. Inteligencia artificial general**
- c. Inteligencia aumentada
- d. Inteligencia automática

5. **¿Cuál es una consecuencia positiva de aplicar inteligencia aumentada en una empresa?**

- a. Se automatizan las tareas creativas.
- b. Se elimina el rol del equipo humano.
- c. Se fortalecen la productividad y la adaptación al cambio.**
- d. Se reducen las decisiones humanas.

6. **¿Por qué es clave la gestión de los datos en el uso de la inteligencia artificial?**

- a. Asegura resultados útiles, éticos y escalables.**
- b. Evita la supervisión de algoritmos.
- c. Permite ahorrar espacio en servidores.
- d. Reduce el número de sensores.

7. **¿Qué papel tienen las personas en el uso de la inteligencia aumentada (IA+)?**

- a. Son fundamentales para interpretar y decidir con apoyo tecnológico.**
- b. Son quienes programan y se retiran.
- c. No tienen ningún papel, ya que todo es automatizado.
- d. Solo actúan como observadoras.

8. ¿Qué se requiere para lograr una implementación exitosa de la inteligencia artificial en una empresa?

- a. Automatización inmediata de todos los procesos
- b. Infraestructura adecuada, objetivos claros y colaboración humana**
- c. Solamente buena conectividad
- d. Tecnología sin intervención humana

9. ¿Qué infraestructura es fundamental para ejecutar los modelos de inteligencia artificial?

- a. Plan de *marketing* digital
- b. Red de microcontroladores
- c. Redacción técnica
- d. Unidades de procesamiento especializadas y almacenamiento seguro**

10. ¿Qué hace el sistema de comunicación de un robot?

- a. Carga la batería.
- b. Procesa imágenes.
- c. Reproduce sonidos.
- d. Transfiere información entre usuario, sensores y unidad de control.**



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 2

#### 1. Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas.

a. La inteligencia artificial opera aisladamente.

- Falso
- Verdadero

b. La inteligencia artificial se ha convertido en una de las tecnologías más transformadoras y relevantes de nuestro tiempo.

- Falso
- Verdadero

c. La inteligencia artificial es una tecnología que solo se puede utilizar en unos sectores específicos, como la salud, la educación, o la industria.

- Falso
- Verdadero

d. La capacidad de la inteligencia artificial para grandes volúmenes de datos ha transformado múltiples ámbitos de la vida cotidiana.

- Falso
- Verdadero

#### 2. ¿Qué permite el análisis masivo de datos mediante inteligencia artificial?

a. Evitar el uso de la computación en la nube.

**b. Hacer predicciones y tomar decisiones informadas.**

c. Eliminar la necesidad de personal técnico.

d. Reducir el uso de sensores físicos.

3. ¿Qué permite la combinación de funciones como la automatización y la interacción por lenguaje natural?

- a. La eliminación de las interfaces gráficas
- b. El funcionamiento de *chatbots* inteligentes**
- c. El aumento del consumo energético
- d. La sustitución total del trabajo humano

4. ¿Cuál de las siguientes tecnologías es esencial para que la inteligencia artificial procese grandes volúmenes de información?

- a. Realidad aumentada
- b. *Big data***
- c. Impresión 3D
- d. Energía solar

5. Un beneficio de entender los derivados de la transformación digital es:

- a. Acelerar el reemplazo de los profesionales humanos.
- b. Implementar la inteligencia artificial sin una evaluación previa.
- c. Anticipar las oportunidades de innovación responsable.**
- d. Disminuir la inversión en ciberseguridad.

6. ¿Qué efecto tiene la inteligencia artificial en la relación entre personas, máquinas e información?

- a. Las desconecta y segmenta en niveles jerárquicos.
- b. Reduce la comunicación entre humanos y tecnología.
- c. Rediseña la interacción de forma más eficiente y automatizada.**
- d. Limita el acceso a fuentes de datos.

7. ¿Qué implica anticiparse a las innovaciones al usar la inteligencia artificial?

- a. Copiar los modelos existentes.
- b. Conocer únicamente los productos disponibles.
- c. Prever sus impactos y tomar decisiones estratégicas.**
- d. Esperar a que otros implementen la tecnología.

8. ¿Qué transformación produce la inteligencia artificial en el ámbito del empleo?

- a. Reduce todas las oportunidades laborales.
- b. Elimina por completo los perfiles analíticos.
- c. Automatiza las tareas y crea nuevos perfiles profesionales.**
- d. Aumenta exclusivamente los trabajos manuales.

9. ¿Qué beneficio ofrece el uso de herramientas de inteligencia artificial en las empresas?

- a. Sustituir completamente al personal humano.
- b. Incrementar el control burocrático.
- c. Integrar soluciones inteligentes de forma accesible.**
- d. Eliminar toda necesidad de capacitación.

10. ¿Qué tipo de liderazgo se necesita en los entornos cambiantes y multidisciplinares como los de la inteligencia artificial?

- a. Jerárquico y centralizado
- b. Tradicional y lineal
- c. Adaptativo y colaborativo**
- d. Autónomo y desconectado

