

Cuestionario

1. ¿Qué es el Aprendizaje Automático (Machine Learning)?

- a) Un proceso en el que las máquinas siguen instrucciones explícitas para realizar tareas específicas.
- b) Un método en el que las máquinas aprenden de la experiencia y mejoran automáticamente sin programación explícita para cada tarea.
- c) Un sistema donde las máquinas solo pueden realizar tareas repetitivas sin adaptarse.

2. ¿Qué papel juegan los algoritmos y modelos matemáticos en el Aprendizaje Automático?

- a) Se utilizan para programar manualmente cada tarea.
- b) Procesan la información, buscan patrones y ayudan a las máquinas a tomar decisiones informadas.
- c) Solo se usan para almacenar datos sin análisis.

3. ¿Cuál es una de las aplicaciones del Aprendizaje Automático mencionadas en el texto?

- a) Diagnóstico médico mediante análisis de radiografías.
- b) Detección de fraudes financieros.

c) Diseño de moda y vestuario.

4. ¿Qué enfoque combina la Inferencia Activa según el texto?

- a) Un enfoque de la IA basado únicamente en el Aprendizaje Automático clásico.
- b) Un enfoque de la IA basado en la física de "primeros principios" con formulaciones bayesianas.
- c) Un enfoque basado en la acumulación de grandes volúmenes de datos sin análisis.

5. ¿Cómo se define la inteligencia para la investigación de IA en el texto?

- a) Como la capacidad de los sistemas para seguir instrucciones detalladas.
- b) Como la capacidad de los sistemas para generar evidencia de su propia existencia, abarcando la cognición, la curiosidad y la creatividad.
- c) Como la capacidad de los sistemas para almacenar grandes cantidades de información sin procesarla.