

Inteligencia artificial



1. ¿Qué es la inteligencia artificial?
2. Individualmente o en un grupo, desarrollar un diagrama que muestra en forma breve la historia de la inteligencia artificial. Preparar y dar una presentación oral.
3. ¿Cuál es la meta final de la investigación de la inteligencia artificial?
4. ¿Qué es un androide?
5. Respecto al campo de la inteligencia artificial, definir los siguientes términos.
 - a. Inteligencia general
 - b. Inteligencia social
 - c. Creatividad
 - d. Aprendizaje
 - e. Moción
 - f. Planificación
 - g. Percepción
 - h. Heurística
 - i. Reconocimiento de patrones
 - j. Red neuronal
 - k. Procesamiento de lenguaje natural
 - l. Ingeniería de inteligencia
6. Dar 3 ejemplos real de cómo se usa la inteligencia artificial para ayudar a la sociedad.
7. ¿Cuáles son algunas de las limitaciones de la inteligencia artificial? Explicar por lo menos 3 de ellas.
8. ¿Cuáles son algunas habilidades básicas humanas que la inteligencia artificial no puede exhibir?
9. Dar una definición básica de un sistema experto.
10. ¿Cuáles son algunas de las ventajas de un sistema experto?
11. Dar un ejemplo real de cómo se usa un sistema experto en la sociedad.
12. Individualmente o en un grupo, discutir la importancia de la inteligencia artificial y su papel en la sociedad. Preparar y dar una presentación oral.
13. Basado en sus observaciones de la pregunta anterior, visitar un lugar que ha utilizado el uso de la inteligencia artificial. Preparar y dar una presentación oral.
14. Discutir con un grupo varios pasajes bíblicos que hablan de la inteligencia humana. Comparar y contrastar inteligencia artificial moderna con la inteligencia que Dios dio a Sus criaturas. Algunos textos incluyen: Génesis 1:26 y 27; Salmos 139; y Salmos 8:3-6.

Nivel de destreza 2

Especialidad original 2014