

Tarea 1

Definición de Inteligencia Artificial

Se comentó que las definiciones de IA se ubican en 2 dimensiones: humana contra ideal y pensamiento contra acción. Sin embargo, existen otras dimensiones que vale la pena considerar. Una de ellas consiste en definir si nuestro interés se centra en el logro de resultados teóricos o en la obtención de aplicaciones prácticas. Otra es si deseamos que nuestras computadoras estén conscientes de su inteligencia o no. Los filósofos tienen mucho que opinar sobre este tema y si bien los investigadores en IA de buen grado han dejado la resolución de estas preguntas a los filósofos, el debate en torno de ellas ha sido acalorado. La afirmación en el sentido de que las máquinas pueden tener conciencia se denomina la posición de la **IA fuerte**. En cambio la posición de la **IA débil** no hace tal afirmación. Caracterice las siguientes definiciones, basándose en las 4 dimensiones antes mencionadas.

- “La interesante tarea de lograr que las computadoras piensen ... máquinas con mente, en un sentido amplio”. (Haugeland, 1985)
- “El estudio de los cálculos que permiten percibir, razonar y actuar”. (Winston, 1992)
- “El arte de crear máquinas con capacidad de realizar funciones que realizadas por personas requieren de inteligencia”. (Kurzweil, 1990)
- “La rama de las ciencias computacionales que se ocupa de la automatización de la conducta inteligente”. (Luger y Stubblefield, 1993).
- “Un conjunto de algoritmos manejables mediante el cómputo, aproximaciones adecuadas de problemas específicos intratables.” (Patridge, 1991)
- “La empresa de construir un sistema de símbolos físicos capaz de aprobar la prueba de Turing.” (Ginsberg, 1993)
- “El campo de la informática que estudia qué tanto es posible lograr que las máquinas actúen inteligentemente.” (Jackson, 1986)
- “Un campo de estudio que incluye técnicas de cómputo con el fin de realizar tareas que evidentemente requieren de inteligencia cuando las efectúan los seres humanos.” (Tanimoto, 1990).
- “Investigación muy general sobre la naturaleza de la inteligencia y de los principios y mecanismos necesarios para su comprensión o reemplazo.” (Sharples *et al.*, 1989)
- “Lograr que las computadoras hagan aquello que es al parecer inteligente.” (Rowe, 1988)