



**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional de Tucumán**

Inteligencia Artificial

**Trabajo Práctico 1
Fecha de Presentación: 04/04/2012**





Introducción:

La psicología cognitiva ha adoptado la metáfora del ordenador para pensar sobre la mente. La mente procesa la información, la codifica, la almacena y la recupera como un ordenador. Nuestro cerebro es el hardware sobre el que corren programas que nos permiten hablar, ver o pensar (el software). La Inteligencia Artificial adopta la imagen especular y, en su versión fuerte, no de manera metafórica sino literal: Un ordenador es una mente. Los circuitos son distintos a los del cerebro y los programas con frecuencia también, aunque produzcan resultados semejantes a la conducta humana; pero cuando estos se ejecutan, la máquina piensa, igual que la mente cuando procesa la información.

La cuestión es, ¿puede una entidad con unos muy limitados sentidos artificiales, esto es, sin visión artificial, aunque tal vez con sensores de distancia o con percepción de contornos y formas pero sin reconocimiento semántico de las mismas; sin nariz electrónica, aunque con un tacto simple, sin apenas oído para localizar sonidos en el mejor de los casos; con efectores sin la flexibilidad ilimitada de las extremidades humanas, si posee alguno, con prótesis mecánicas, sin emociones, sin necesidades ni sentido común como son la mayoría de los ordenadores y robots, ser consciente del mundo, tener sentimientos, autoconciencia o teoría de la mente?

Consigna:

1. Realizar una síntesis, con comentarios personales, sobre las posturas de Alan Mathison Turing con respecto a la inteligencia artificial
2. Explicar el test de Turing.
3. Realizar una síntesis, con comentarios personales, sobre las posturas John Searle con respecto a la inteligencia artificial.
4. Explicar el test de Searle.
5. Tomar una postura, a favor de Alan Mathison Turing o John Searle, en relación a la inteligencia artificial. ¿Cree que existe la inteligencia artificial? Si su respuesta es no, ¿cree que es viable la existencia de la inteligencia artificial en el futuro? Fundamentar.
6. Dar ejemplos con una breve descripción de sistemas inteligentes que funcionan actualmente.

