



### Bibliografía - Disponible en Ideas

- Alan Turing, 1950. Maquinaria computacional e Inteligencia

### Temario

- Introducción a la Inteligencia Artificial.

### Ejercicios

- a) Defina Inteligencia e Inteligencia Artificial.
  - b) De ejemplos de sistemas de IA actuales.
  - c) Explique la diferencia entre IA débil e IA fuerte.
  - d) Explique la diferencia entre un sistema de IA y un sistema de software complejo (como el que calcula la trayectoria de un cohete a Marte).
  - e) Defina IA simbólica e IA no-simbólica.
  - f) Defina Machine Learning (ML). ¿ML está incluido en IA?
  - g) ¿Qué es una Red neuronal artificial (ANN)? Dibuje un ejemplo señalando cada una de sus partes.
2. Lea el artículo original de Turing sobre IA (Turing 1950). En él se comenta algunas objeciones potenciales a su propuesta y a su prueba de inteligencia. ¿Cuáles de estas objeciones tiene todavía validez? ¿Son válidas sus refutaciones? ¿Se te ocurren nuevas objeciones a esta propuesta teniendo en cuenta los desarrollos realizados desde que se escribió el artículo?

En el artículo, Turing predijo que para el año 2000 sería probable que una computadora tuviera un 30 por ciento de posibilidades de superar una Prueba de Turing dirigida por un evaluador inexperto con una duración de cinco minutos. ¿Consideras razonable lo anterior en el mundo actual?