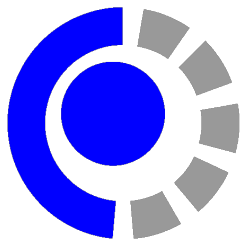


NOMBRE MATERIA

TITULO PRACTICO

Manuel Latorre FAI-1931
manuel.latorre@est.fi.uncoma.edu.ar

Segundo cuatrimestre 2023



Facultad de Informática
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



Índice

1. Definicion de IA	1
---------------------	---

Índice de figuras

1. Definiciones de IA	1
---------------------------------	---

DEFINICIONES DE IA		
Sistemas que:		
	Humano	Racional
Procesos mentales de razonamiento	piensan como humanos	piensan racionalmente
Conducta	actúan como humanos	actúan racionalmente

Figura 1: Definiciones de IA

1. Definición de IA

- **Piensen como humanos:** Requiere de teorías científicas de las actividades internas del cerebro. Para lograrlo hay que determinar como es que piensan los humanos.
- **Piensen racionalmente:** ir al cap 1 de [1]
- **Actúan como humanos:** El modelo es el hombre; el objetivo es construir un sistema que se haga pasar por un humano.

Turing propone un Test operacional para el funcionamiento inteligente, las capacidades necesarias son:

- Procesamiento de lenguaje natural
- Representación del conocimiento
- Razonamiento
- Aprendizaje

El Test consiste en un juez realizando preguntas a dos participantes (X e Y) que no puede ver: un hombre y una mujer. El juez debe averiguar, por medio de preguntas quien es el hombre y quien la mujer. Los participantes pueden mentir o tratar de engañar al juez

- **Actúan racionalmente:** El comportamiento racional hace referencia a realizar la acción correcta. Es decir, aquello que se espera maximice la meta a alcanzar, dada la información disponible

Agente: Un agente es una entidad que percibe y actúa. Abstractamente, un agente es una función desde historias de percepciones a acciones:

$$f : P^* \rightarrow A \tag{1}$$

Para toda clase de ambientes y tareas, buscamos el agente con la mejor performance

Referencias

- [1] Ashish Sabharwal y Bart Selman. *S. russell, p. norvig, artificial intelligence: A modern approach*. 2011.