Byron rojas

[byronarb@gmail.com](mailto:byronarb@gmail.com) \*\*

6048-9378

Lunes y miercoles

Quices todos los dias, entra lo que se haya visto en clases pasadas 5:30

Examen I semana 8

Examen II semana 16

Dos proyectos

**Tarea 1 y 2 para 22 de agosto**

Mapa mental de los primeros 6 capitulos

Formato pdf png o jpg

Mapa mental

Me ayuda a sacar un conjunto de conceptos y relacionarlos de una forma

Hablemos un poquito sobre inteligencia artificial

Ideas de compañeros

Programa que toma decisiones

Simula la mente humana

Aprende

Manipula

Prueba de Turing

Que es algo racional?

La racionalidad es hacer lo correcto en base a un conocimiento //**pregunta de quiz**

Una base de conocimiento es algo que damos por cierto

Un agente es racional si las acciones correctas en base a un conocimiento

Bases de conocimiento

Libros de historia

Libros de matemática

La nación

Sistemas que piensan como humanos

Sistemas que piensan racionalmente

Lo que IA busca es que una máquina sea capaz de simular un ser humano

El ser humano es complejo, tiene una gran cantidad de variables

Como piensan los humanos

Tienen pensamientos

Tienen instintos

Entorno

Prejuicios

Experiencias

Emociones

Los sistemas no piensan sino que actúan con humanos

Los sistemas piensan racionalmente

Sistemas que actúan como humanos

Sistemas que actúan racionalmente

**Inteligencia //pregunta de quiz**

Es el que actua con alcanzar el mejor resultado posible

Puede haber cierta incertidumbre dependiendo del contexto, entonces buscamos que la gente tome la mejor acción posible

**Prueba de Turing**

Tenemos un entrevistador

Tenemos el agente

La idea es que el entrevistador hace una serie de preguntas y el agente responde

Si el entrevistador no puede determinar si es o no humano, pasa la prueba

El agente ocupa

Aprender

Lenguaje y procesamiento de voz

Temas de IA

Robotica

Procesamiento en tiempo real

Reconocimiento de patrones

Computacion cuantica