

# TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FUERTE VS DÉBIL Y GENERAL VS ESPECIALIZADA

# EN ESTA CLASE VAMOS A HABLAR DE

- Inteligencia Artificial especializada
- Inteligencia Artificial general
- Inteligencia Artificial débil
- Inteligencia Artificial fuerte

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESPECIALIZADA

- **Def. La Inteligencia Artificial Especializada** (o **Inteligencia Artificial Estrecha**) hace referencia a los sistemas de inteligencia artificial diseñados para realizar tareas muy particulares
- Se encuentran altamente optimizados y entrenados para un propósito concreto
- Un claro ejemplo son los sistemas de recomendación en plataformas



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERAL

- **Def.** La **Inteligencia Artificial General** hace referencia a los sistemas de inteligencia artificial que tienen la capacidad de comprender, aprender, razonar y realizar tareas de una manera equivalente a la humana
- La IA general es un concepto meramente teórico por el momento y uno de los objetivos abiertos
- La IA general tendría la capacidad de aprender nuevas tareas con facilidad, generalizar a partir de la experiencia y razonar en distintos contextos



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL DÉBIL

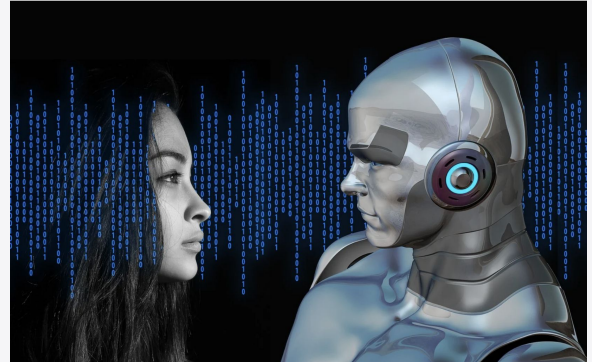
- **Def.** La **Inteligencia Artificial Débil** se refiere a sistemas de inteligencia artificial diseñados para realizar tareas específicas
- En realidad el concepto es prácticamente análogo al de Inteligencia Artificial Especializada, en el sentido de que se contraponen a la “generalidad” de la inteligencia humana
- La IA débil pone el foco en la falta de una “conciencia” detrás del sistema



Siri es un ejemplo de Inteligencia Artificial débil.

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL FUERTE

- **Def.** La **Inteligencia Artificial Fuerte** se refiere a los sistemas de inteligencia artificial que son capaces de emular la inteligencia humana en una gran variedad de tareas y además poseen conciencia y capacidad de comprensión
- Una IA fuerte sería una reproducción computacional de la inteligencia humana
- Actualmente es un concepto teórico y especulativo



# CONCEPTOS SIMILARES PERO DISTINTOS

- Es importante notar que aunque los conceptos presentados pueden parecer iguales existe una sutil diferencia en cuanto al enfoque
- La diferencia entre IA Fuerte y Débil radica en la existencia de una conciencia o comprensión detrás de los sistemas
- La diferencia entre General y Especializada hace hincapié en la capacidad de los sistemas para enfrentarse a distintos problemas y ecosistemas
- Nunca podría existir una IA Fuerte que no fuera General pero teóricamente si podría existir una IA General que no fuera Fuerte

# EN ESTA CLASE HEMOS HABLADO DE

- Inteligencia Artificial especializada
- Inteligencia Artificial general
- Inteligencia Artificial débil
- Inteligencia Artificial fuerte