

Tipos de Inteligencia Artificial

Existen diferentes maneras de clasificar los tipos de inteligencia artificial: en base a sus capacidades, en base a sus funcionalidades o en base a cómo actúan.

Clasificación de Russell y Norvig

Los expertos en ciencias de la computación Stuart Russell y Peter Norvig diferencian varios tipos de inteligencia artificial en su obra "Inteligencia Artificial: Un enfoque moderno":



1 Sistemas que piensan como humanos

Automatizan actividades como la toma de decisiones, la resolución de problemas y el aprendizaje. Un ejemplo son las redes neuronales artificiales.

2 Sistemas que actúan como humanos

Se trata de computadoras que realizan tareas de forma similar a como lo hacen las personas. Es el caso de los robots.

3 Sistemas que piensan racionalmente

Intentan emular el pensamiento lógico racional de los humanos, es decir, se investiga cómo lograr que las máquinas puedan percibir, razonar y actuar en consecuencia. Los sistemas expertos se engloban en este grupo.

4 Sistemas que actúan racionalmente

Idealmente, son aquellos que tratan de imitar de manera racional el comportamiento humano, como los agentes inteligentes.

Tipos de Inteligencia Artificial basada en capacidades



1 IA estrecha o débil

Es la única que existe en la actualidad, el resto son formas de IA teóricas. Se trata de una tecnología que puede entrenarse para realizar una tarea única o limitada de manera más rápida que una mente humana. En esta categoría entran los asistentes virtuales de voz como Siri o Alexa o IA generativa como ChatGPT, Sora, DALL-E o los [chatbots](#).

2 IA general

A diferencia de la IA estrecha, la inteligencia artificial general sería capaz de resolver problemas sin una programación previa específica para dicha tarea y podría aprender con nuevos contextos en tiempo real, algo que solo las personas y algunos animales pueden conseguir.

3 Súper IA

Es un concepto teórico según el cual la inteligencia artificial sería capaz de pensar, razonar, emitir juicios y podría sentir emociones, tener deseos, creencias y necesidades propias.

Tipos de Inteligencia Artificial según su funcionalidad



1 IA reactiva

Se trata de una tecnología que no guarda memoria y solo reacciona ante el estímulo actual. Es decir, no se la puede entrenar y no utiliza conocimientos almacenados para tomar las decisiones.

2 IA autoconsciente

Este tipo de IA es similar a la Super IA, y también es meramente teórica. Así, este tipo de inteligencia artificial sería autoconsciente, es decir, comprendería su condición y limitaciones y podría desarrollar emociones, pensamientos y creencias similares a las de los humanos.

3 IA de memoria limitada

Esta tecnología permite almacenar información durante un periodo corto de tiempo. A partir de esa información, puede recordar eventos y resultados que ya ha obtenido anteriormente para resolver la acción planteada. Aunque parezca una tecnología sencilla y limitada, es la más habitual en la actualidad, ya que en esta clasificación caen las IA generativas, los asistentes virtuales o los coches autónomos, por ejemplo.

4 IA mental y emocional

Este tipo de inteligencia artificial se encuadra dentro de la Teoría de la mente, por lo que es una opción totalmente teórica hoy en día. Sin embargo, los investigadores la explican como una tecnología capaz de entender los pensamientos y las emociones de los humanos a través del análisis de imágenes, voces y otros datos, y con ello, responder teniéndolos en consideración, e incluso simularlos en ciertos momentos.