



Inteligencia Artificial



La inteligencia Artificial (IA) es el campo de la ciencia que busca otorgar aprendizaje humano, comprensión, resolución de problemas, toma de decisiones, creatividad y autonomía a ordenadores y equipos informáticos.

Cualidades de la IA

Aprendizaje automático



Puede aprender de forma autónoma a partir de datos y experiencias, sin necesidad de ser programada de forma explícita.

Procesamiento del lenguaje natural



Es capaz de entender y generar lenguaje humano de forma natural, lo que le permite interactuar con las personas de manera más efectiva.

Adaptabilidad



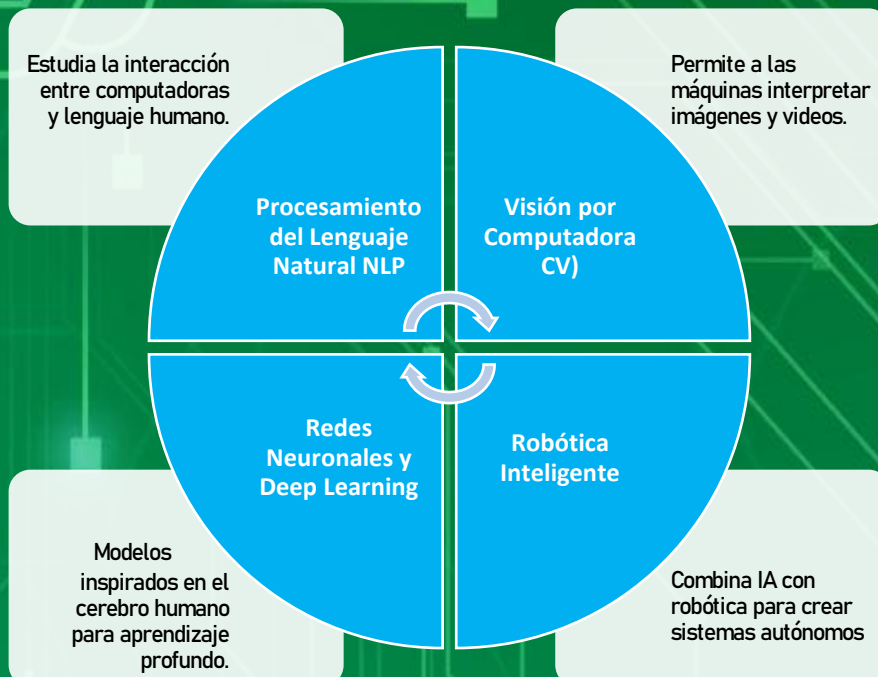
Puede adaptarse a nuevos contextos y cambiar su comportamiento en función de las circunstancias.

Interacción humano-máquina



La inteligencia artificial es capaz de interactuar con los seres humanos de forma cada vez más natural, a través de interfaces de voz, texto o imagen.

Áreas Afines de la IA



Campos y Aplicaciones de la IA

Motores de búsqueda

Uno de los ejemplos de la IA es el de los motores de búsqueda. Gracias a la incorporación de machine learning, los buscadores ahora pueden comprender el contexto de las consultas y ofrecer resultados más relevantes.

Salud

Los dos principales objetivos de la inteligencia artificial en la salud son mejorar la atención a los pacientes y reducir los costos. Para lograr esto se han diseñado algunas soluciones como programas que permiten identificar posibles muestras tempranas de enfermedades crónicas.

IoT

El Internet de las Cosas o Internet Of Things se trata de objetos conectados a Internet cuyo fin es recolectar e intercambiar datos para realizar tareas de manera automática. Son sistemas diseñados para controlar y activar señales que ayudan a los usuarios a tomar decisiones mejor informadas.

Robótica

La robótica es la disciplina que se encarga de diseñar máquinas, mientras que la IA crea los algoritmos y los sistemas que hacen funcionar a las máquinas.

AGENTES INTELIGENTES

Un agente inteligente es un sistema perceptivo capaz de interpretar y procesar la información que recibe de su entorno, actuando en consecuencia de acuerdo a los datos que recoge y procesa. Utiliza sensores para recibir información y actuadores para ejercer sus funciones.

T I P O S

De Búsqueda

De Reflejo Simple

De Reflejo con Estado Interno

Basados en Metas

Basados en Utilidad

Los agentes de búsqueda son un tipo de agente de inteligencia artificial que se encarga de buscar soluciones a un problema específico dentro de un espacio de búsqueda definido. El planteamiento de problemas en agentes de búsqueda se refiere a la formulación del problema de manera que pueda ser resuelto por un algoritmo de búsqueda.