

# ¿Qué es Inteligencia Artificial?

La IA es una disciplina/rama de la informática que se encarga de desarrollar sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren de la inteligencia humana. Mediante la creación de algoritmos y modelos matemáticos, las máquinas procesan grandes volúmenes de datos, aprenden de ellos mejorando a medida que recopila información y toman decisiones de forma autónoma. Son sistemas de software inteligentes capaces de realizar tareas o tomar decisiones.

Debido a la evolución de tecnologías de hardware aplicadas al **machine learning** y la inferencia, la aplicación de la inteligencia artificial alcanzó áreas de la informática y la robótica que hasta hace algunos años eran impensadas por la enorme demanda de procesamiento.

Hoy convivimos con asistentes de voz, conducción autónoma, diagnóstico automatizado, reconocimiento visual, robótica, juegos detección de oportunidades de negocios, de riesgos y de ataques, por mencionar solo algunos ejemplos de aplicación de IA que forman parte de la vida de las personas y que han llegado para revolucionar la manera de hacer sistemas y negocios.

## Aplicaciones de Inteligencia Artificial

En la actualidad, algunas de las industrias que vemos que están transformándose día a día tras implementar IA son: salud, transporte, finanzas, comunicaciones, entretenimiento, entre muchas otras. Algunos ejemplos:

- **Industria de la Salud:** los sistemas de IA pueden analizar grandes volúmenes de datos de un paciente y ayudar al médico para realizar un diagnóstico más preciso y personalizado. También la IA se utiliza para la investigación médica, tanto en enfermedades como en medicamentos.
- **Industria del Transporte:** la IA ha permitido el desarrollo de vehículos autónomos y sistemas de transporte inteligente que aportan información rigurosa sobre el tráfico.



- **Industria financiera:** la IA sirve para detectar fraudes y predecir el comportamiento del mercado. Analiza patrones y tendencias para una mejor toma de decisiones, basada en datos fieles.
- **Servicios en la nube:** los *chatbots* o asistentes virtuales como *Siri*, *Alexa* y *Google Assistant*, han revolucionado la forma de comunicarnos por presentar la capacidad de responder preguntas, resolver dudas, enviar mensajes sin la intervención humana, entre otros factores.
- **La Industria del Entretenimiento:** la IA ha mejorado la experiencia del usuario en servicios como *streaming* de video y contenidos. Por medio de algoritmos, los cuales reconocen los intereses particulares, las personas pueden disfrutar de un entrenamiento más personalizado.

*“Sin duda, la **Inteligencia Artificial** se perfila como una de las carreras del futuro. Forma a los expertos de la IA, capaces de entenderla en profundidad y desarrollar soluciones que mejoren cada vez más la calidad de vida de las personas”*