



## Definición de IA y ML

### Estudiantes

Jeisson Arley Calderón Posada

Santiago Andrés Sánchez Vargas

Santiago Enrique Torres Gonzalez

Universidad de Cundinamarca

Extensión Chía

Ingeniería de Sistemas y Computación

Machine Learning (Conceptos)

Gestor del conocimiento

Edison Gustavo Cañón Varela

20 de agosto de 2025

## Definición de IA y ML

- **IA (Inteligencia artificial):** La inteligencia artificial es un conjunto de herramientas, las cuales permiten a un computador convencional el realizar tareas de cualquier ser humano en cualquier campo en que este se desenvuelva, incluyendo el entender y responder su lenguaje, gracias a su aprendizaje automático y su alta capacidad de almacenar datos, superior a la mente humana y la base de su funcionamiento.
- **ML (Machine learning):** ML o machine learning es una subrama dentro de la IA la cual se enfoca en el entrenamiento de un algoritmo para la toma de decisiones o análisis de datos, sin necesidad de programación para tareas específicas. Imitando el modo aprendizaje del ser humano, en el perfeccionamiento de su trabajo a partir de la experiencia y exposición a mayores rangos de datos a analizar.

## Bibliografía

- Stryker, C., & Kavlakoglu, E. (2025, junio 24). ¿Qué es la inteligencia artificial o IA? *Ibm.com*. <https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/artificial-intelligence>
- ¿Qué es la inteligencia artificial o IA? (s/f). Google Cloud. Recuperado el 17 de agosto de 2025, de <https://cloud.google.com/learn/what-is-artificial-intelligence?hl=es-419>
- ¿Qué es machine learning? (2025, junio 27). *Ibm.com*. <https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/machine-learning>