

# Práctica 1

## Introducción a los Sistemas Inteligentes

Entrega: Miércoles 15 de Febrero en clase

1. Utilice ChatGPT para obtener una descripción breve de los siguientes términos:
  - Big data
  - Machine learning
  - Inteligencia artificial
  - Ciencia de datos (data science)
  - Deep learning
  - Minería de datos (data mining)
  - Inteligencia de negocios
  - Estadística
2. Utilice ChatGPT para crear un diagrama que muestre las relaciones entre los anteriores conceptos. Pídale que genere el diagrama usando la sintaxis de mermaid.js y visualízalo usando <https://mermaid.live/> . Discuta el resultado, ¿tiene sentido? Pruebe dándole instrucciones a ChatGPT para que lo mejore.
3. Busque un video reciente sobre alguna aplicación o técnica de inteligencia artificial que usted considere muy interesante. Vealo y haga una síntesis. Escoja un segmento de unos 30 segundos para mostrar al resto de la clase.
4. Use ChatGPT para determinar qué son los transformers. Busque información al respecto sobre los siguientes aspectos:
  - a. Cuáles son las ideas principales de su funcionamiento,
  - b. Cuáles son las aplicaciones.
  - c. Busque recursos sobre su aplicación a la programación automática y la ingeniería de software.
  - d. Cómo se relacionan con ChatGPT.
5. Utilice ChatGPT para resolver algunos de los problemas de programación en el curso: <https://uecp.edunext.io/courses/course-v1:uecp+mlds0a+001/about>. Discuta los resultados.
6. Busque tareas de cursos que haya tomado recientemente que se puedan resolver con ChatGPT, pruebe ChatGPT y discuta los resultados.
7. Use ChatGPT para encontrar argumentos a favor y en contra de la posibilidad de una inteligencia artificial general.
8. Use ChatGPT para indagar sobre los riesgos e implicaciones éticas de la inteligencia artificial.