

# Tarea: Inteligencia Artificial – Red Semántica para Representación del Conocimiento

---

Desarrollar una red semántica que permita representar el conocimiento utilizando conceptos clave del área de Inteligencia Artificial (IA). La red debe reflejar relaciones jerárquicas y asociativas entre los conceptos. Por ejemplo:

- Inteligencia Artificial incluye Aprendizaje Automático (Machine Learning).
- Aprendizaje Automático se divide en:
  - Aprendizaje Supervisado
    - Utiliza técnicas como Clasificación y Regresión
  - Aprendizaje No Supervisado
  - Aprendizaje por Refuerzo
- Estos enfoques se basan en diversos algoritmos, y así sucesivamente.

Cuanto más extensa y detallada sea la red (incluyendo subcategorías, subconceptos y relaciones entre ellos), mejor.

## Requisitos del sistema:

- El usuario podrá ingresar un concepto clave y el sistema deberá:
  - Mapear y recuperar los conceptos relacionados a partir de la representación del conocimiento.
- Mostrar los resultados en una de las siguientes formas:
  - Texto estructurado en pantalla.
  - Representación gráfica en pantalla.
  - Archivo de imagen generado automáticamente (PNG, JPG) que muestre el mapeo de la red semántica.

## Consideraciones:

- El desarrollo puede realizarse en el lenguaje de programación de su elección.

- El programa deberá ser presentado y demostrado en la siguiente clase.
- Se debe entregar un enlace al repositorio donde se encuentra el código fuente (por ejemplo, GitHub o GitLab).

