



Misión 1

INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Explorador



Caso 4



CASO DE ESTUDIO

OBJETIVO

El objetivo principal de esta práctica es que los estudiantes adquieran las habilidades fundamentales para iniciar un proyecto de aprendizaje automático. A través de un caso práctico, los participantes aprenderán a:

- Identificar y definir problemas relevantes en el ámbito del aprendizaje automático, considerando contextos reales como la transición energética y la innovación tecnológica.
- Recolectar y explorar datos utilizando herramientas como pandas, identificando características clave y realizando una limpieza inicial de los datos.
- Visualizar datos de manera efectiva para comprender su distribución y relaciones.
- Realizar un análisis exploratorio de datos (EDA) completo, incluyendo la evaluación de la calidad de los datos, el manejo de datos faltantes y la exploración de variables univariadas y multivariadas.

MATERIALES NECESARIOS

- Conjunto de datos públicos sobre agricultura (por ejemplo, datos sobre producción de cultivos).
- Herramientas de análisis de datos (Jupyter Notebooks, Python, pandas, numpy).