

Resolución de Problemas en Inteligencia Artificial

Unidad	Inteligencia y Razonamiento
Entrega	Campus virtual

1. Enunciado

Vamos a resolver un problema muy conocido en aprendizaje automático que es la clasificación de flores basándose en la longitud de sus pétalos, anchura etc.

Podéis usar el dataset público:

<https://www.kaggle.com/datasets/uciml/iris>

o bien usandolo desde sklearn:

from sklearn **import** datasets

iris = datasets.load_iris()

Tarea:

- Explorar el dataset
- Diseñar e implementar un algoritmo con una red neuronal en Python de clasificación.
- Investigar las distintas métricas que nos indicarán que el modelo tiene un comportamiento óptimo.
- Explicar los resultados obtenidos.

Resolución de Problemas en Inteligencia Artificial

2. Detalles de la entrega

- Elabora un documento que incluya la siguiente información:
 - a. ---. Nombre del alumno y título de la actividad.
 - b. ---. Añadir comentarios al código Python de los algoritmos presentados de forma que expliquen el funcionamiento del mismo
- Subir de forma individual el documento a la actividad correspondiente del campus virtual.

3. Anexo

Para realizar esta actividad es necesario conocer y utilizar los temas correspondientes a las unidades I y II.