

### ESCOM – IPN ARTIFICIAL INTELLIGENCE TEACHER: EDGAR A. CATALÁN SALGADO



# PL: Algoritmos basados en distancia

Desarrolle un sistema que cumpla con lo que se pide

## **1 REQUISITOS GENERALES**

- 1. El sistema deber permitir definir el tamaño de los vectores de entrada y salida
- 2. El sistema debe permitir introducir los valores para el vectores de entrada y salida, para que pueda aprender dicha asociacion
- 3. El sistema debe permitir entrenar a partir de una base de datos almacenada en un archivo de texto plano

### 2. Clasificador K-NN

- 1. Debe permitir aprender usando KNN
- 2. Debe permitir elegir entre la distancia euclidiana y la Manhatan para la recuperacion
- 3. Debe permitir especificar el valor de K para la recuperaracion

### 3. Clasificador Minima distancia

- 1. Debe permitir aprender usando Minima distancia
- 2. Debe permitir elegir entre la distancia euclidiana y la Manhatan para la recuperacion