



PRÁCTICA # 1

| | | |
|-------------------------|---|---|
| CURSO | = | MACHINE LEARNING & INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON PYTHON |
| MODULO | = | 2 |
| MODALIDAD DEL CURSO | = | ON LINE |
| MODELO A UTILIZAR | = | K – NEAREST NEIGHBORS |
| DURACIÓN DE LA PRÁCTICA | = | 2 Horas |
| TIPO DOC ENTREGABLE | = | NOTEBOOK DEL EJERCICIO CON EXPLICACIÓN DETALLADA |

DESCRIPCIÓN

Clasificación de las flores de Iris mediante el algoritmo de aprendizaje automático KNN.

Un conjunto de datos que contiene 150 registros de tres especies de flores de **Iris Iris Setosa**, **Iris Virginica** e **Iris Versicolor**. Hay 50 registros para cada especie y cada registro contiene cuatro características, el largo y ancho del pétalo, el largo y ancho del sépalo.

Utilizar el algoritmo de k-vecinos más cercanos para clasificar estas especies en función de estas cuatro características.

Verificar para prueba del modelo el siguiente dato e indicar en el reporte de la práctica

A que grupo de flores pertenece **Dato de entrada = [1.2, 3.4, 5.6, 1.1]**