

María Isabel Ortiz Naranjo  
Carné: 18176  
7 de abril de 2021

## Laboratorio 2

### Clustering

#### Información del dataset:

- Este dataset llamado iris.csv contiene información del largo y ancho de pétalos y sépalos de tres variaciones de una flor llamada Iris.

#### Hipótesis u objetivo:

- Como hipótesis y objetivo de este laboratorio se tiene que realizar el objetivo un algoritmo de clustering que logre clasificar las tres variaciones de la flor a partir de una característica: sépalo o pétalo.

#### Solución y exploración

```
C:\Users\miona\OneDrive\Documents\Laboratorio2DataMining> c: && cd c:\Users\miona\OneDrive\Documents\Laboratorio2DataMining
hon.python-2021.3.680753044\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher 62523 -
sepal_length,sepal_width,petal_length,petal_width,flower
0      5.1,3.5,1.4,0.2,Iris-setosa
1      4.9,3.0,1.4,0.2,Iris-setosa
2      4.7,3.2,1.3,0.2,Iris-setosa
3      4.6,3.1,1.5,0.2,Iris-setosa
4      5.0,3.6,1.4,0.2,Iris-setosa
C:\Users\miona\OneDrive\Documents\Laboratorio2DataMining>
```

	sepal_length	sepal_width	petal_length	petal_width	flower
0	5.1	3.5	1.4	0.2	Iris-setosa
1	4.9	3.0	1.4	0.2	Iris-setosa
2	4.7	3.2	1.3	0.2	Iris-setosa
3	4.6	3.1	1.5	0.2	Iris-setosa
4	5.0	3.6	1.4	0.2	Iris-setosa

