

## Clústering

### LABORATORIO

Su instructor le compartirá el archivo iris.csv, el cual contiene información del largo y ancho de pétalos y sépalos de tres variaciones de una flor llamada Iris. Con este dataset, el objetivo es que usted realice un algoritmo de clustering que considere apropiado a su elección a partir de los vistos en clase, y logre clasificar las tres variaciones de la flor a partir de una característica: sépalo o pétalo.

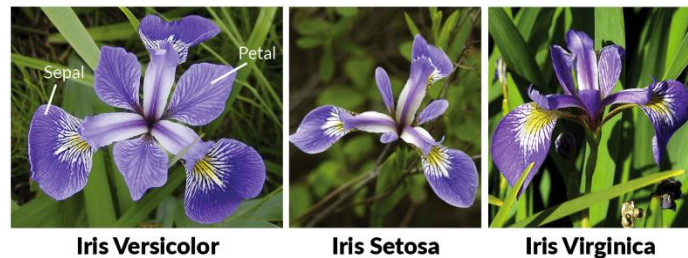
## Exploración

A continuación se muestra alguna información relevante que puede ser de su ayuda:

- Número de registros: 150, 50 por cada clase

- Información de Columnas:

1. sepal length in cm
2. sepal width in cm
3. petal length in cm
4. petal width in cm
5. clases:
  - a. Iris Setosa
  - b. Iris Versicolour
  - c. Iris Virginica



**Iris Versicolor**

**Iris Setosa**

**Iris Virginica**

- Estadísticas:

		Min	Max	Mean	SD	Correlation
sepal	length:	4.3	7.9	5.84	0.83	0.7826
sepal	width:	2	4.4	3.05	0.43	-0.4194
petal	length:	1	6.9	3.76	1.76	0.949 (high!)
petal	width:	0.1	2.5	1.2	0.76	0.9565 (high!)

- Gráficas:

