

# Exploración de datos

Kevin Jaciel Bautista Antonio

2023-12-06

## Práctica 1

Se implementa la matriz de datos iris, que se encuentra cargada en R

### Exploración de la matriz Iris

1.- Importación de la matriz

```
data("iris")
```

2.- Dimensión de la matriz

```
dim(iris)
```

```
## [1] 150  5
```

3.- Nombre de las columnas

```
colnames(iris)
```

```
## [1] "Sepal.Length" "Sepal.Width"  "Petal.Length" "Petal.Width"  "Species"
```

4.- Tipos de variables

```
str(iris)
```

```
## 'data.frame':  150 obs. of  5 variables:
## $ Sepal.Length: num  5.1 4.9 4.7 4.6 5 5.4 4.6 5 4.4 4.9 ...
## $ Sepal.Width : num  3.5 3 3.2 3.1 3.6 3.9 3.4 3.4 2.9 3.1 ...
## $ Petal.Length: num  1.4 1.4 1.3 1.5 1.4 1.7 1.4 1.5 1.4 1.5 ...
## $ Petal.Width : num  0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.4 0.3 0.2 0.2 0.1 ...
## $ Species      : Factor w/ 3 levels "setosa","versicolor",...: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

5.- En busca de datos perdidos

```
anyNA(iris)
```

```
## [1] FALSE
```