

# Exploración de datos

Juan De Dios Popo Sánchez

2023-10-18

“ \_\_\_\_\_ PRÁCTICA 1 \_\_\_\_\_ ”

## Exploración de datos

Se implementa la matriz iris que se encuentra en R

## Exploración de la Matriz Iris

1.- Importancia de la matriz. ocupamos el código: **data(iris)**

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

#2.- Dimensión de la matriz: **dim(iris)**

```
dim(iris)
```

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

#3.- Nombre de las columnas. **colnames(iris)**

```
colnames(iris)
```

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

#4.- Tipo de variables: **str(iris)**

```
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)**

```
anyNA(iris)
```

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