

Cómo explorar una matriz de datos

Yendi Lestrade

8/10/2020

Abrir una matriz de datos en español precargada en R

```
flores<-(datos::flores)
```

Conocer la dimensión de la matriz de datos. Es decir, cuantas observaciones y variables tiene.

```
dim(flores)
```

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

Conocer el nombre de las variables contenidas en la matriz de datos.

```
names(flores)
```

```
## [1] "Largo.Sepalo" "Ancho.Sepalo" "Largo.Petalo" "Ancho.Petalo" "Especies"
```

Conocer los tipos de datos.

```
str(flores)
```

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

Detectar si la matriz de datos tiene valores perdidos.

```
anyNA(flores)
```

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

Conocer el tipo de matriz de datos que estamos utilizando.

```
typeof(flores)
```

```
## [1] "list"
```