

# Data Frame

## Data frames:

- **Data frames:** Tabla de doble entrada, formadas por variables en columnas y observaciones en filas.
- **data():** para abrir una ventana con la lista de los objetos de datos a los que tenemos acceso en la sesión actual de R.
- Si entramos a `data(package=.packages(all.available = TRUE))` obtendremos la lista de todos los objetos de datos a los que tenemos acceso.

## Data Frame de Iris

- **head** para mostrar los primeros
- **tail** para mostrar los últimos

```
df = iris  
head(df, 5)
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width Species  
## 1          5.1         3.5          1.4          0.2  setosa  
## 2          4.9         3.0          1.4          0.2  setosa  
## 3          4.7         3.2          1.3          0.2  setosa  
## 4          4.6         3.1          1.5          0.2  setosa  
## 5          5.0         3.6          1.4          0.2  setosa
```

```
tail(df, 5)
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  Species  
## 146          6.7         3.0          5.2          2.3 virginica  
## 147          6.3         2.5          5.0          1.9 virginica  
## 148          6.5         3.0          5.2          2.0 virginica  
## 149          6.2         3.4          5.4          2.3 virginica  
## 150          5.9         3.0          5.1          1.8 virginica
```