

## 03-Tablas a partir de DF

Adrian

15/1/2022

### Tablas a partir de DF

```
Beb_Energ = read.table("../../data/EnergyDrink", header = T)
str(Beb_Energ)
```

```
## 'data.frame': 122 obs. of 3 variables:
## $ estudio: chr "Informatica" "Mates" "Industriales" "Informatica" ...
## $ bebe : chr "No" "No" "Si" "Si" ...
## $ sexo : chr "Mujer" "Hombre" "Mujer" "Hombre" ...
```

```
head(Beb_Energ, 4)
```

```
##      estudio bebe  sexo
## 1 Informatica No  Mujer
## 2      Mates No  Hombre
## 3 Industriales Si  Mujer
## 4 Informatica Si  Hombre
```

```
# Comprobar las variables cualitativas
summary(Beb_Energ)
```

```
##      estudio      bebe      sexo
## Length:122      Length:122      Length:122
## Class :character Class :character Class :character
## Mode :character Mode :character Mode :character
```

```
# Obtener la tabla
apply(Beb_Energ, MARGIN = 2, FUN = table)
```

```
## $estudio
##
## Industriales Informatica      Mates      Telematica
##           37           53           16           16
##
## $bebe
##
## No Si
```

```
## 97 25
##
## $sexo
##
## Hombre  Mujer
##      83    39
```

```
# Obtener la tabla sexo
apply(Beb_Energ, MARGIN = 2, FUN = table)$sexo
```

```
##
## Hombre  Mujer
##      83    39
```

```
table(Beb_Energ$sexo)
```

```
##
## Hombre  Mujer
##      83    39
```

```
# Obtener la tabla con el sexo y el estudio
table(Beb_Energ[c(1,3)])
```

```
##              sexo
## estudio      Hombre Mujer
##  Industriales    25    12
##  Informatica     37    16
##  Mates           9     7
##  Telematica     12     4
```

```
# Obtener la tabla de forma plana
ftable(Beb_Energ)
```

```
##              sexo Hombre Mujer
## estudio      bebe
## Industriales No      19    10
##              Si       6     2
## Informatica  No      30    11
##              Si       7     5
## Mates        No      8     6
##              Si       1     1
## Telematica  No      10     3
##              Si       2     1
```