

Escribe tu título

Escribe tu nombre

Escribe la fecha

Problema 1

La base de datos `CARS2004` del paquete `PASWR2` recoge el número de coches por 1000 habitantes (`cars`), el número total de accidentes con víctimas mortales (`deaths`) y la población/1000 (`population`) para los 25 miembros de la Unión Europea en el año 2004.

1. Proporciona con R resumen de los datos.
2. Utiliza la función `eda` del paquete `PASWR2` para realizar un análisis exploratorio de la variable `deaths`

Apartado 1

```
library(PASWR2)
```

```
## Cargando paquete requerido: lattice
```

```
## Cargando paquete requerido: ggplot2
```

```
summary(CARS2004)
```

```
##      country      cars      deaths      population
## Austria      : 1  Min.    :222.0  Min.    : 33.0  Min.    : 400
## Belgium      : 1  1st Qu.:354.0  1st Qu.: 72.0  1st Qu.: 3446
## Cyprus        : 1  Median :448.0  Median :112.0  Median : 8976
## Czech Republic: 1  Mean    :432.1  Mean    :111.4  Mean    :18273
## Denmark       : 1  3rd Qu.:491.0  3rd Qu.:135.0  3rd Qu.:16258
## Estonia       : 1  Max.    :659.0  Max.    :222.0  Max.    :82532
## (Other)       :19
```

Como puedes observar, al compilar tu documento aparecen las sentencias de R y el output que te da el programa.

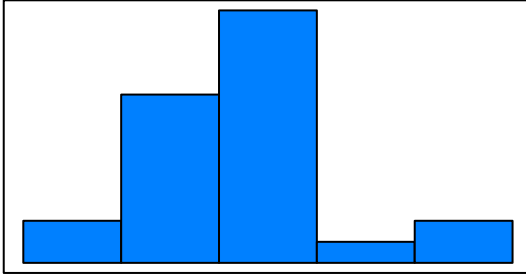
Apartado 2

Ahora vamos a utilizar la función `eda` del paquete `PASWR2` para realizar un análisis exploratorio de la variable `deaths`

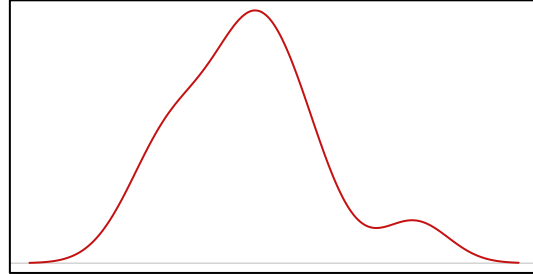
```
eda(CARS2004$deaths)
```

EXPLORATORY DATA ANALYSIS

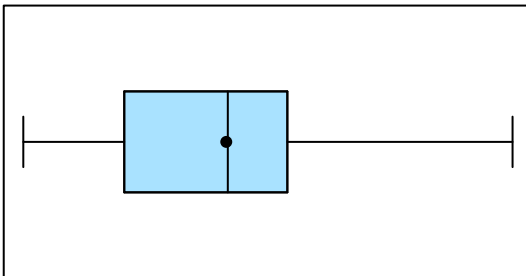
Histogram of CARS2004\$deaths



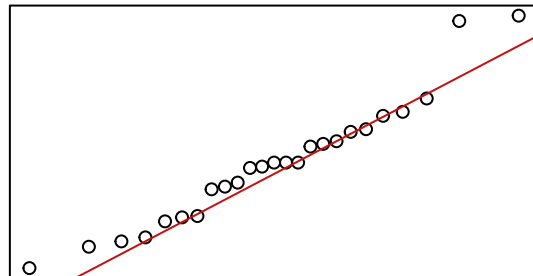
Density of CARS2004\$deaths



Boxplot of CARS2004\$deaths



Q-Q Plot of CARS2004\$deaths



```
## Size (n)  Missing  Minimum   1st Qu    Mean   Median   TrMean   3rd Qu
##   25.000    0.000   33.000   72.000  111.400  112.000  110.000  135.000
##      Max    Stdev     Var   SE Mean   I.Q.R.    Range Kurtosis Skewness
##  222.000   47.023  2211.167    9.405   63.000   189.000    0.043    0.578
## SW p-val
##    0.243
```

En este caso, en tu documento final te aparece el código de R, el output numérico de la función `eda` y el output gráfico de la función `eda`.