

Tema2

Angel Berlanas Vicente

15/2/2022

Contents

R Markdown	2
Introducción	2
Incluyendo Gráficos	3

R Markdown

Introducción

Vamos a leer los datos de diferentes países.

Estos datos provienen de la librería de `gapminder`.

```
library(openxlsx)
datos_brutos <- read.xlsx("rsrc/valencia_viajeros_por_franja.xlsx.xlsx")
summary(datos_brutos)
```

```
## CODIGO_ESTACION NOMBRE_ESTACION NUCLEO_CERCANIAS TRAMO_HORARIO
## Min. :64003 Length:1811 Length:1811 Length:1811
## 1st Qu.:64203 Class :character Class :character Class :character
## Median :65204 Mode :character Mode :character Mode :character
## Mean :65736
## 3rd Qu.:66211
## Max. :69200
## VIAJEROS_SUBIDOS VIAJEROS_BAJADOS
## Min. : 0.00 Min. : 0.00
## 1st Qu.: 1.00 1st Qu.: 1.00
## Median : 6.00 Median : 7.00
## Mean : 25.88 Mean : 25.88
## 3rd Qu.: 23.00 3rd Qu.: 24.00
## Max. :1088.00 Max. :1571.00
```

Incluyendo Gráficos

Con esos datos podemos generar un Diagrama de Caja Bigotes.

```
library(openxlsx)
datos_brutos <- read.xlsx("rsrc/valencia_viajeros_por_franja_xlsx.xlsx")
table(datos_brutos$TRAMO_HORARIO)
```

```
##
## 05:00 - 05:30 05:30 - 06:00 06:00 - 06:30 06:30 - 07:00 07:00 - 07:30
##           2           13           53           55           54
## 07:30 - 08:00 08:00 - 08:30 08:30 - 09:00 09:00 - 09:30 09:30 - 10:00
##           55           54           53           57           52
## 10:00 - 10:30 10:30 - 11:00 11:00 - 11:30 11:30 - 12:00 12:00 - 12:30
##           55           50           53           47           51
## 12:30 - 13:00 13:00 - 13:30 13:30 - 14:00 14:00 - 14:30 14:30 - 15:00
##           51           49           46           54           50
## 15:00 - 15:30 15:30 - 16:00 16:00 - 16:30 16:30 - 17:00 17:00 - 17:30
##           53           56           53           53           50
## 17:30 - 18:00 18:00 - 18:30 18:30 - 19:00 19:00 - 19:30 19:30 - 20:00
##           46           49           47           51           55
## 20:00 - 20:30 20:30 - 21:00 21:00 - 21:30 21:30 - 22:00 22:00 - 22:30
##           59           51           47           48           48
## 22:30 - 23:00 23:00 - 23:30 23:30 - 00:00
##           44           38           9
```