

Modelo para o Trabalho dos Temas 6 e 7 de Inferencia Estatística

Curso 2020/2021

Autores/as do trabalho

R Markdown

Este es un documento R Markdown. R Markdown es una sintaxis de formato sencillo para la creación de documentos HTML, PDF o MS Word. Para obtener más detalles sobre el uso de R Markdown, puedes consultar el enlace <http://rmarkdown.rstudio.com>.

Al hacer clic en el botón **knitr** se generará un documento que incluye tanto los códigos como las salida de cualquier código R incrustado dentro del documento. Puedes añadir un fragmento de código R dentro de un *chunk* de la siguiente manera:

```
head(cars,10)
```

```
##      speed dist
## 1         4    2
## 2         4   10
## 3         7    4
## 4         7   22
## 5         8   16
## 6         9   10
## 7        10   18
## 8        10   26
## 9        10   34
## 10       11   17
```

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
## Min.   : 4.0    Min.   : 2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

```
var(cars$speed) # Cuasivarianza
```

```
## [1] 27.95918
```

Además, en este tipo de documentos también puedes emplear sintaxis de LaTeX como ecuaciones:

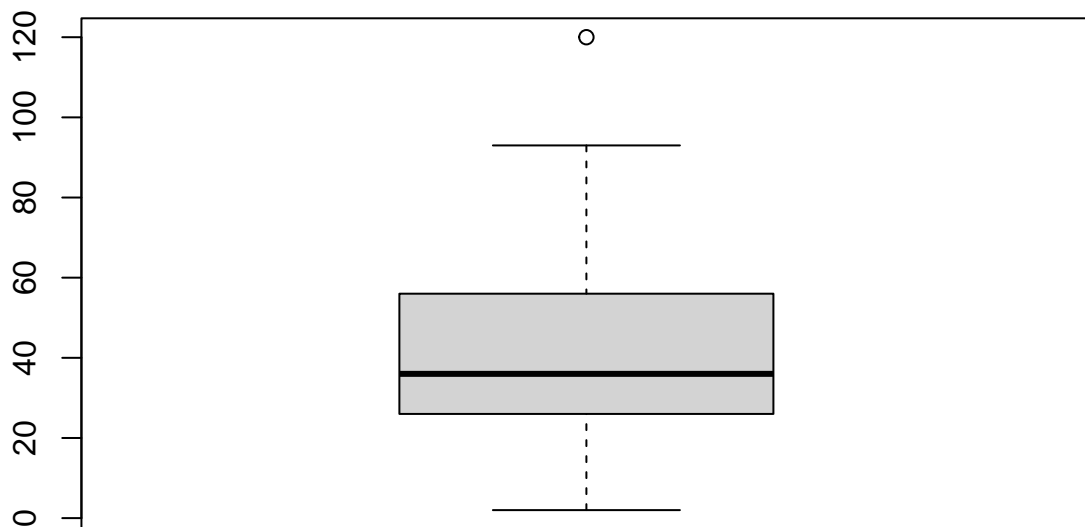
$$\begin{cases} H_0 : \beta_1 = 0, \\ H_a : \beta_1 \neq 0 \end{cases}$$

o tablas:

| | | |
|--------|--------|--------|
| celda1 | celda2 | celda3 |
| celda4 | celda5 | celda6 |
| celda7 | celda8 | celda9 |

Incluir gráficos

Por otra parte, también puedes incluir representaciones gráficas en tu documento empleando la sintaxis:



Fíjate que añadiendo el parámetro ‘echo = FALSE’ en las opciones del *chuck* evitamos que se imprima el código de R que empleamos para generar la representación gráfica.