

Mi primer documento

José Daniel Conejeros - jdconejeros@uc.cl

22/Mar/2022

Resumen

Aquí pueden agregar un resumen de lo que van a escribir (opcional).
Aquí pueden agregar un resumen de lo que van a escribir (opcional).
Aquí pueden agregar un resumen de lo que van a escribir (opcional).

R Markdown

La suma de 1+1 es: 2

This is an *R Markdown* (texto en cursiva) document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see:

<http://rmarkdown.rstudio.com> Rmarkdown

When you click the **Knit** (texto en negrita) button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
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
```

Expresión matemática

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

$$X = \begin{bmatrix} 1 & x_1 \\ 1 & x_2 \\ 1 & x_3 \end{bmatrix}$$

Note that the `echo = FALSE` (código en texto) parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.

Tablas

País	Gasto Social (%)	Votación por la izquierda (%)
Inglaterra	16.0	20
Alemania	29.7	37.0
Portugal	21.6	34.4
Dinamarca	34.4	41.9

Otra manera:

```
#Crear una tabla con valores
tabla <- data.frame(pais=c("Inglaterra", "Alemania", "Portugal", "Dinamarca"),
                    gto_social=c(16, 29.7, 21.6, 34.4),
                    votacion_izq=c(20, 37, 34.4, 41.9))

library(kableExtra)
kable(tabla) # Generamos la tabla
```

pais	gto_social	votacion_izq
Inglaterra	16.0	20.0
Alemania	29.7	37.0
Portugal	21.6	34.4
Dinamarca	34.4	41.9

Otra tabla de mejor calidad

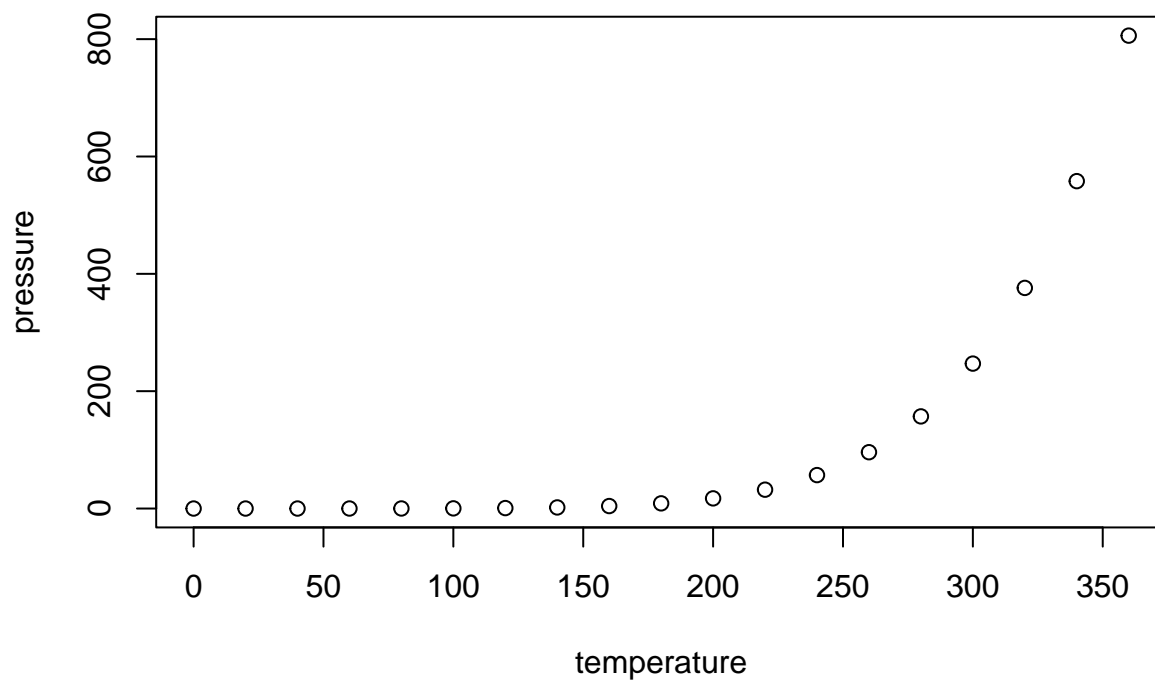
Tabla 2: Tabla de calidad

País	Gasto Social (%)	Votación de izquierda (%)
Inglaterra	16.0	20.0
Alemania	29.7	37.0
Portugal	21.6	34.4
Dinamarca	34.4	41.9

Fuente: Elaboración propia.

Including Plots

You can also embed plots, for example:



También podemos hacer gráficos más completos:

```
#Gráfico en ggplot
#install.packages("ggplot2")
library(ggplot2)
g1 <- ggplot(tabla, aes(y=gto_social, x=votacion_izq)) +
  geom_smooth(method = "lm", colour="black", se=T, formula=y ~ x) +
  geom_point() +
  geom_text(aes(label=pais),hjust=0.5, vjust=-1.2, size=2.5) +
  labs(y = "Gasto Social (%)", x = "Votación por la Izquierda (%)",
       title="", caption = "Fuente: Elaboración propia. N=4 observaciones") +
  theme_light() +
  theme(axis.text.y = element_text(size=8),
        axis.text.x = element_text(size=8))
g1 #Ver el gráfico
```

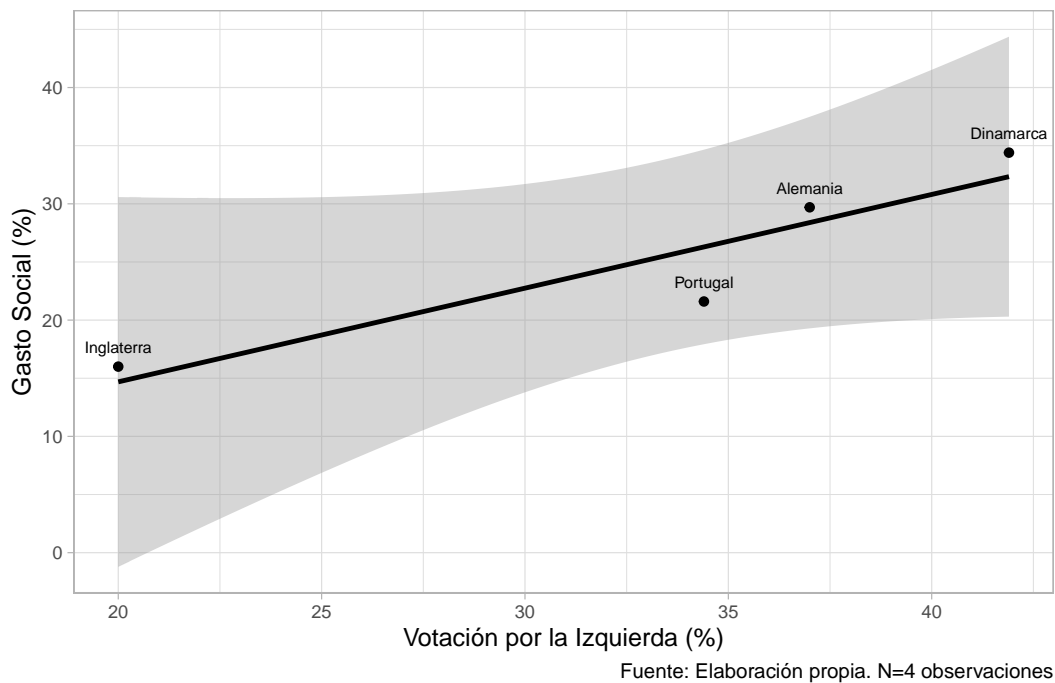


Figura 1: Asociación de variables

```
ggsave("graph1.png", plot = g1) #Guardar el gráfico
```

Imágenes

- Desde el lenguaje base de Rmarkdown:

```

```

