01-EjemploRMD

Curso de Estadística Descriptiva

13-10-2021

R Markdown

This is an R Markdown 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.

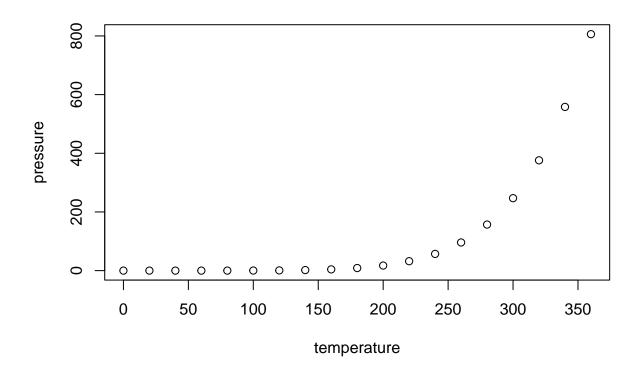
When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

summary(cars)

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

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Nuestra primera Chunks

Vamos a calcular $\sqrt{2} - e^{-2}$:

```
sqrt(2) - exp(-2)
x = 1:5
sqrt(x)
```

[1] 1.278878 ## [1] 1.000000 1.414214 1.732051 2.000000 2.236068

library(magic)

Loading required package: abind

```
magic(6)
```

La raíz cuadrada de 64 es 8 o, lo que viene siendo lo mismo $\sqrt{2}$: 8 La raíz quinta de 32 es 2 o, lo que viene siendo lo mismo, $\sqrt[5]{64} = 2$. Cuando queremos hacer la raíz cuadrada de dos podemos hacerlo:

• En LaTeX: $\sqrt{2}$

- En R haciendo 1.4142136 La frase completa: $\sqrt{2}=1.4142136$

El número π empieza por 3.1415927.

Este año he echo n=9 exámenes, con una media $\overline{x}=6.78$ y una desviación típica de s=2.39

Note that the echo = FALSE parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.