

Reporte - Herramientas para el análisis cuantitativo: Ciencia Abierta y Software Libre

Francisco Villarroel

03-07-2020

R Markdown

Hola! Este es un archivo en Rmarkdown. ¿*Qué es Rmarkdown?* Rmarkdown es un paquete de Rstudio utiliza un lenguaje de “marcaje” para construir textos y presentaciones. Puedes hacer archivos en formato *HTML*, *PDF*, and *MS word*. Ya pero: Qué chucha es el “marcaje”? El marcaje es un lenguaje de programación donde reparar texto para salir formteado de la forma en que tu quieras; es como cuando tu escribes en Whatsapp o Telegram las " " o las "___" para las negritas y cursivas, y cuando envías el mensaje aparece el resultado que son **Las negritas** o *Las cursivas*

Además de eso puedes escribir distinos puntos por separado:

- Como este

Sin embargo puedes hacer sub categorías cuando estás enlistando algo:

- Podemos hacer una
 - y luego otra
 - y otra más!

Otros ejemplos

Acá hay algunos elementos para probar si los comandos funcan bien (Anderson, 2019). Lamentablemente el primero, de la imagen, no me funciona :(Me siento estafado por R para Ciencia de datos (Anagnostopoulos et al., 2014; Lindh et al., 2019):

!(gnu-suri/Documentos/proyectos_R/e_01_CEP2019/graf.prueba.png)

Pero no importa, porque eso ya lo resolveré pronto

Por otro lado esta taba sí funciona, aunque es bastante fea.

```
## Weighted Frequencies
## CEP_Electivo$Expo_RRSS
## Type: Character
## Weights: POND
##
##
```

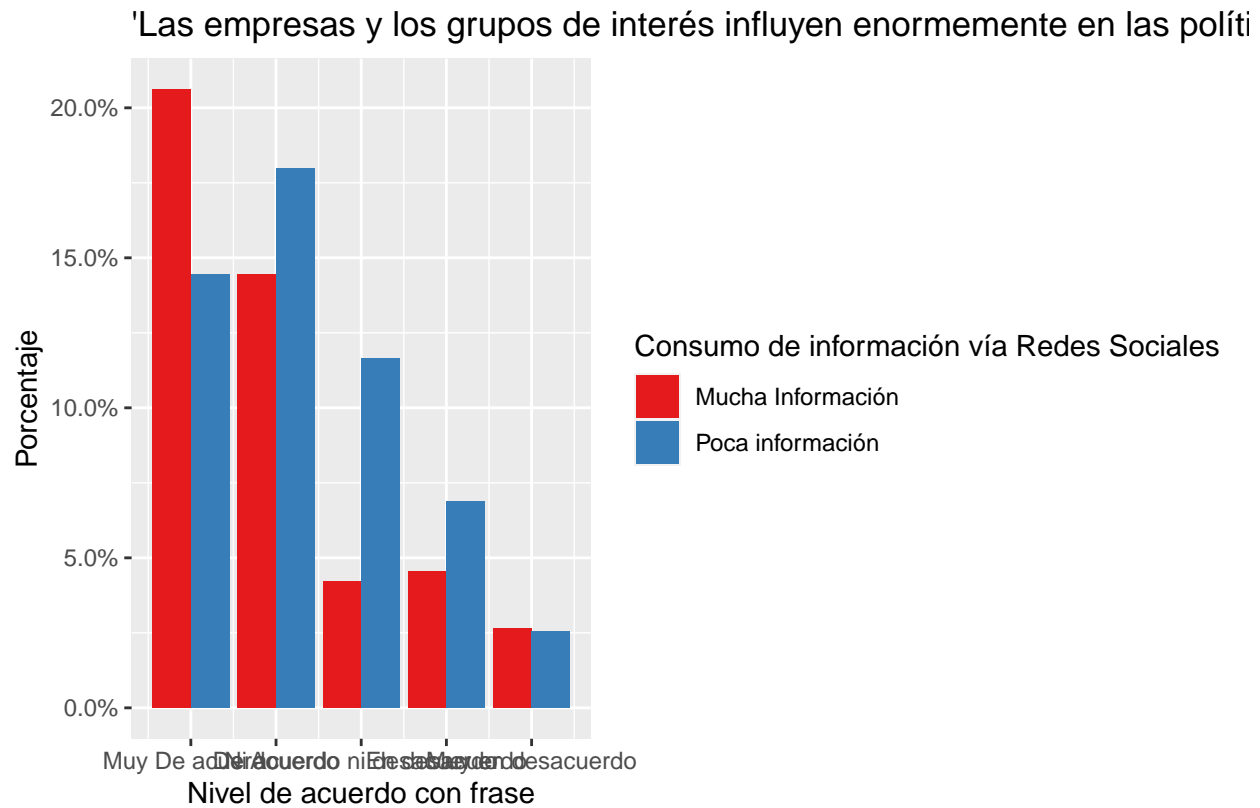
	Freq	% Valid	% Valid Cum.	% Total	% Total Cum.
Mucha información	698.53	52.09	52.09	46.69	46.69
Poca información	642.52	47.91	100.00	42.95	89.64
<NA>	154.95			10.36	100.00
Total	1496.00	100.00	100.00	100.00	100.00

¡Pero no os preocupéis! Existe un paquete llamado **knitr** que nos permitirá hacer bellas tablas que cualquier consultora envidiaría.

Aunque

No todo es tabla en esta vida, también tenemos... ¡Gráficos!

Un ejemplo de ellos es el siguiente:



en base a los datos de Encuesta CEP, Diciembre 2019

Se ve muy apretado, cierto? Bueno eso también será cambiado en el futuro para ser la envidia del guatón correa

Otras partes más fomes que vienen en el archivo por defecto

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
##  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
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:



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

Referencias

- Anagnostopoulos, A., Bessi, A., Caldarelli, G., Del Vicario, M., Petroni, F., Scala, A., Zollo, F., & Quattrociocchi, W. (2014). Viral Misinformation: The Role of Homophily and Polarization. *arXiv:1411.2893 [Physics]*. <http://arxiv.org/abs/1411.2893>
- Anderson, P. (2019). “Independence 2.0”: Digital activism, social media and the Catalan independence movement. *Catalan Journal of Communication & Cultural Studies*, 11(2), 191–207. https://doi.org/10.1386/cjcs_00003_1
- Lindh, J., Fábrega, J., & González, J. (2019). La fragilidad de los consensos. Polarización ideológica en el Chile post Pinochet. *Revista de Ciencia Política (Santiago)*, 39(1), 99–127. <https://doi.org/10.4067/S0718-090X2019000100099>