

# Recursos adicionales

## Estadística

- [https://editorial.unrn.edu.ar/index.php/catalogo/346/view\\_bl/62/lecturas-de-catedra/78/modelos-estadisticos-en-lenguaje-r](https://editorial.unrn.edu.ar/index.php/catalogo/346/view_bl/62/lecturas-de-catedra/78/modelos-estadisticos-en-lenguaje-r)
- <https://www.statlearning.com/s/ISLRSeventhPrinting.pdf>
- <ftp://ftp.tuebingen.mpg.de/pub/kyb/bresciani/Crawley%20-%20The%20R%20Book.pdf>

## Análisis de datos y tidyverse

- Tutorial sobre tidyverse:

<https://www.datacamp.com/community/tutorials/tidyverse-tutorial-r>

- El libro más completo sobre data science en R, cubre en profundidad muchas de las ideas vistas en este curso:

<https://r4ds.had.co.nz/>

- Para análisis de caracteres y expresiones regulares, en particular, el capítulo 14:

<https://r4ds.had.co.nz/strings.html>

- funciones para trabajar con caracteres:

<https://raw.githubusercontent.com/rstudio/cheatsheets/master/strings.pdf>

## Visualización de datos con ggplot2

- Trucos útiles y sencillos:

<http://www.cookbook-r.com/Graphs/>

- pdf con las operaciones más habituales:

<https://raw.githubusercontent.com/rstudio/cheatsheets/master/data-visualization-2.1.pdf>

- El libro escrito por Hadley Wickham, el creador del paquete:

<https://ggplot2-book.org/>

- Más detalles sobre mapas:

<https://www.datanovia.com/en/blog/how-to-create-a-map-using-ggplot2/>

- Mapas con datos vectoriales a través del paquete `sf`:

<https://www.r-spatial.org/r/2018/10/25/ggplot2-sf.html>

## Análisis de datos de twitter

- Dos tutoriales relativamente sencillos:

<https://www.earthdatascience.org/courses/earth-analytics/get-data-using-apis/use-twitter-api-r/>

<https://medium.com/@traffordDataLab/exploring-tweets-in-r-54f6011a193d>

- Presentación sobre el paquete **rtweet**:

[https://mkearney.github.io/nicar\\_tworkshop/#1](https://mkearney.github.io/nicar_tworkshop/#1)

- Conteo de palabras, sentiment analysis:

<https://utstat.toronto.edu/~nathan/teaching/sta4002/Class1/scrapingtwitterinR-NT.html>

<https://rpubs.com/HAVB/tangos>

[https://rpubs.com/Joaquin\\_AR/334526](https://rpubs.com/Joaquin_AR/334526)