# Recursos adicionales

## Estadística

- http://faculty.marshall.usc.edu/gareth-james/ISL/ISLR%20Seventh%20Printing.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/

## 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:

 $https://mkearney.github.io/nicar\_tworkshop/\#1$ 

• Conteo de palabras, sentiment analysis:

 $https://utstat.toronto.edu/{\sim}nathan/teaching/sta4002/Class1/scrapingtwitterinR-NT.html$