

# Opendataes

Jorge López y Jorge Cimentada

14 de noviembre de 2018

## Introducción (I): Opendataes y datos.gob.es

- ▶ Opendataes es un paquete que pretende interactuar con datos.gob.es, un agregador de datos de instituciones públicas en España.
- ▶ Estos datos incluyen información a nivel estatal, pero también autonómico y local.
- ▶ En total, hay disponibles alrededor de 19.000 datasets.
- ▶ Opendataes trata de interactuar y leer datos a través la API de la web.

## Introducción (II): Limitaciones

- ▶ En los inicios del desarrollo del paquete, se ambicionó con poder leer datos de cualquier institución y casi en cualquier formato.
- ▶ Como suele ocurrir, la realidad no siempre casa con el deseo.
- ▶ Se decidió que para disponer de un *working package* tendríamos que ser conservadores y sentar las bases para que paquete vaya creciendo paulatinamente y de forma sólida.
- ▶ Es por ello que. . .

## Introducción (III): Colaboración

- ▶ ¡Este paquete está plenamente abierto a colaboración!
- ▶ Está pensado para ser desarrollado por la comunidad R.  
Cualquier idea, sugerencia y mejora es altamente apreciada.
- ▶ La idea del paquete es la de incluir tantos formatos de lectura como publicadores posibles.

## Opendataes: workflow

# R Markdown

This is an R Markdown presentation. 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.

# Slide with Bullets

- ▶ Bullet 1
- ▶ Bullet 2
- ▶ Bullet 3

## Slide with R Output

```
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



## Slide with Plot

