

R y APIs

Carlos J. Gil Bellosta
cgb@datanalytics.com

Mayo 2013

Nuestro objetivo

- Una mínima introducción a R
- ¿Por qué APIs en R?
- Consultas automatizadas a APIs
- Consumo de APIs *a mano*

¿Qué es R?

R es un

- paquete estadístico
- lenguaje de programación
- *entorno*

para

- el análisis de datos estadísticos y
- la representación gráfica de datos.

(Para saber más, <http://cran.r-project.org/doc/FAQ/R-FAQ.html>)

¿Por qué APIs en R?

- R es un *sumidero* de información
- ¡A los usuarios de R nos encantan los datos!
- Y los datos, cada vez más frecuentemente, están detrás de APIs

Dos maneras de consumir datos de APIs

- Utilizando paquetes creados por terceros
 - Facilitan el trabajo
 - ¡No somos programadores!
 - Hay docenas de ellos ya desarrollados
- Creándolas a mano
 - RCur1 para las llamadas
 - RJSONIO, XML para parsear las respuestas