

# Open data

*Santiago Mota*

*2018-02-07*

santiago\_mota@yahoo.es

<https://www.linkedin.com/in/santiagomota/>

<https://github.com/santiagomota>

## Fuentes de datos abiertos y APIs

- CRAN Task View OpenData
- Datos en paquetes de R
- Kaggle datasets
- Revolution Analytics datasets (Microsoft R)
- UCI Machine Learning Repository
- DH Network
- 9 Datasets para sistemas de recomendación
- Helsinki Open Data
- Datasets de Quandl
- Amazon AWS: este y este
- Gobierno Estados Unidos
- Datos abiertos de la Unión Europea
- Recopilatorio de datasets en Githubs
- API de GitHub
- API de Facebook
- Blog. 100 recursos sobre Big Data y Data Science
- NASDAQ
- Google finanzas
- CaixaBank Research
- Satélite Landsat
- OCDE
- 19 Free Public Data Sets For Your First Data Science Project
- Open data EMT
- Datos abiertos del gobierno de España
- Datos abiertos del Ayuntamiento de Madrid
- Datos abiertos de la Generalitat de Cataluña
- Datos abiertos Junta de Andalucía
- Datos abiertos de Santander
- Natural Earth
- Fuentes de datos espaciales
- Opendata del CERN
- Paquete de R ‘datasets’
- 46 museos y bibliotecas que han digitalizado todo su conocimiento y lo ofrecen gratis en internet
- Infraestructura de Datos Espaciales de España
- Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad de Madrid
- Microsoft Cognitive Services
- Microsoft Project Oxford
- Google Cloud Vision API
- Análisis de 1.100 millones de trayectos de taxis y uber en NYC

- European Data Portal
- Propublica
- NOAA. Agencia de meteo. USA.
- Datosclima. Base de datos meteo
- Dirección General de Tráfico (DGT)
- National Historical Geographic Information System (NHGIS)
- Datos de todos los vuelos en USA entre 1987 y 2008 (datos originales)
- Datos de todos los vuelos en USA entre 1987 y 2008 (otra fuente y ejemplos de uso en H2O). 120G
- Conferencia internacional de datos abiertos en Madrid
- Open Data Inception. 1.600 portales abiertos
- Yahoo Flickr Creative Commons 100 Million (YFCC100m) dataset
- ImageNet database
- Deep Learning datasets
- API TomTom. Tráfico en ciudades
- Mapas de Open Street Maps
- European Data Portal
- 20 Awesome Websites For Collecting Big Data
- Climate Data Online
- Una recopilación de APIs públicas
- Una recopilación de datasets públicos
- Recopilación de datasets de BigML
- Datasets de ejemplo de IBM Watson Analytics
- 70 amazing and free data sources for data visualization
- Some datasets for teaching data science
- El planeta Tierra en AWS
- Tráfico en el Reino Unido
- European Banking Authority (EBA)
- World Bank Open Data
- Fondo Monetario Internacional
- Lista de algunos datasets dentro de paquetes de R

## Otras referencias interesantes

- Chuleta general de R
- R Learning Path: From beginner to expert in R in 7 steps
- Tutorial de R Markdown
- Rstudio cheatsheets
- R Markdown cheatsheet
- R Markdown referencia
- A dive into R Markdown
- Información de Rmarkdown en R Studio
- Template para documentos científicos con Rmarkdown
- Formatos a medida para R Markdown
- blogdown: Creating Websites with R Markdown
- Utilizando Sweave y Knitr
- Pandoc User's Guide
- Soporte técnico de RStudio
- 100 Active Blogs on Analytics, Big Data, Data Mining, Data Science, Machine Learning
- Plataforma H2O
- Computer vision
- Pautas de Google para dar formato al código programando en R
- Documentacion de R
- Chuleta de expresiones regulares

- Writing an R package from scratch
- 16 Cursos
- Galerias de graficos
- Aprender ciencia de datos. Fuentes para Python y R
- Curso Caltech. Learning from data
- Usar git
- Blogs con github y Blogs con github y RStudio
- Ejemplos de Shiny
- UK government using R to modernize reporting of official statistics
- Great R packages for data import, wrangling and visualization
- Ggplot
- Sistemas de Coordenadas. Aqui y aqui
- Codificación de caracteres
- Tutorials for learning R
- Awesome R
- R Data Science Tutorials
- useR! Machine Learning Tutorial
- Paquetes de R interesantes
- Otra lista de recursos variados en Github
- Tipos de licencias de software
- Glosario de Machine Learning de Google

## Libros

- R intro
- R for everyone
- R in action
- R Programming for Data Science. Roger D. Peng.
- R para principiantes
- Introducción a R
- 10 great books about R
- 10 Free Must-Read Books for Machine Learning and Data Science
- Introduction to Data Science Libro y Código
- Fundamentals of Data Visualization Libro y Código
- Data Science Live Book Libro y Código
- R for Statistical Learning Libro y Código
- Applied Statistics with R Libro y Código