

# Open data

*Santiago Mota (santiago\_mota@yahoo.es)*

*2018-05-09*

[Enlace Github](#)

## 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
- 10.000 airports, train stations and ferry terminals spanning the globe
- 30 Amazing (And Free) Big Data And AI Public Data Sources For 2018
- Awesome Public Datasets
- 25 Open Datasets for Deep Learning Every Data Scientist Must Work With
- NOAA Daily Global Historical Climatology Network - Kaggle dataset

## Otras referencias interesantes

- Data Science Blogs
- 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 para dar formato al código programando en R: [Google](#) y [Hadley Wickham \(RStudio\)](#)
- [Documentacion de R](#)
- [Chuleta de expresiones regulares](#)
- [Regular Expressions Every R programmer Should Know](#)
- [Regular Expression Language - Quick Reference](#)
- [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](#)
- [Google Rules of Machine Learning: Best Practices for ML Engineering](#)
- [Statistical Learning de Stanford](#) [Curso](#), [Libro](#), [Código](#) y [Transparencias](#)
- [100 Free Tutorials for Learning R](#)
- [NLP Datasets](#)

## Libros

- [R intro](#)
- [R for everyone](#)
- [R in action](#)
- [R Programming for Data Science. Roger D. Peng.](#)
- [R para principiantes](#)
- [Introducción a R](#)
- [R para profesionales de los datos: una introducción](#)
- [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](#)
- [Geocomputation with R](#) [Libro](#) y [Código](#)