

Open Data

Santiago Mota (santiago_mota@yahoo.es)

2019-07-02

[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 Github](#)
- [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 1
- Awesome Public Datasets 2
- 25 Open Datasets for Deep Learning Every Data Scientist Must Work With
- NOAA Daily Global Historical Climatology Network - Kaggle dataset
- Crimen en UK
- Datos abiertos Ayuntamiento de Valencia
- Microsoft Research Open Data
- Kaggle Weekly Kernels Award Winner Announcements
- Open Data Renfe
- Open Data Barometer
- CIS. Centro de Investigaciones Sociológicas
- Fivethirtyeight
- Reddit datasets
- Data World
- The world's economic database
- 25 Open Datasets for Deep Learning Every Data Scientist Must Work With
- Paquete para acceder al API del Instituto de Canarias de Estadística
- Datos estadísticos DGT
- Yelp Dataset
- Awesome Sentinel. Copernicus Sentinel Satellites resources

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)
- R Code – Best practices
- R Coding Style Guide
- The State of Naming Conventions in R
- 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
- Google's best practices in machine learning
- Web Scraping TripAdvisor, Text Mining and Sentiment Analysis for Hotel Reviews
- Common Probability Distributions: The Data Scientist's Crib Sheet
- RDocumentation

- [ArcGIS to R spatial cheat sheet](#)

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](#)
- [Handling Strings with R](#)
- [Text Mining with R](#)
- [Efficient R programming](#)
- [BBC Visual and Data Journalism cookbook for R graphics](#)
- [Databases using R by RStudio](#)
- [Interpretable Machine Learning](#)
- [Forecasting: Principles and Practice](#)
- [Bioinformática Estadística. Análisis estadístico de datos Ómicos](#)
- [Estadística básica](#)
- [Análisis de datos con R](#)
- [An Introduction to Spatial Data Analysis and Visualisation in R](#)
- [Exploratory Data Analysis with R - Roger D. Peng](#)