

# Open Data

by [Santiago Mota](#)

2024-05-27

Este fichero es copia de uno alojado en Github, en este [link](#) y que se actualiza periódicamente.

## 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](#)
- [Canada Open Government Portal](#)
- [UK Open Data](#)
- [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 1 y 2](#)
- [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](#)

- Datos Abiertos del Consorcio Regional de Transportes de Madrid
- Idealista labs
- Ayuntamiento de Madrid. Censo de locales, sus actividades y terrazas de hostelería y restauración
- Agencia Tributaria. Estadísticas
- UK Office for National Statistics
- UK Open Geography Portal
- Open Trade Statistics
- Facebook Neural-Code-Search-Evaluation-Dataset [dataset]](<https://github.com/facebookresearch/Neural-Code-Search-Evaluation-Dataset>) y noticia
- Github semantic code search page y noticia
- Ultimos datos de Open Street Map. Spain
- NLP Datasets
- United Nations World Urbanization Prospects
- GHSL - Global Human Settlement Layer
- Socioeconomic Data and Applications Center (sedac)
- Cómo los datos abiertos pueden ayudar en la crisis de los refugiados
- Open Spatial Demographic Data
- Center for Disease Control
- NASA
- World Economic Forum
- Universidad de Harvard
- MIT 1 y 2
- Indiana University Click Dataset
- Pew Research Center
- Gapminder
- Reddit datasets
- Center for Applied Internet Data Analysis
- Google Books Ngram Viewe
- Free GIS Data
- Google Public Data
- Google Datset Search
- Open Data Sources Database
- Síntesis de Indicadores e Informes Macroeconómicos
- Base de datos de Series de Indicadores de Coyuntura Económica (BDSICE)
- Tematicas.org Recopilación de series e índices
- Amazon product data 2014
- Amazon product data 2018
- The Big Bad NLP Database
- openaddresses
- Awesome Geospatial
- Satellite imagery datasets containing ships
- AI for Copernicus - a data repository by CALLISTO
- ESA WorldCover 2021. Global land cover product at 10 m for 2021 based on Sentinel-1 and 2 data
- Data Derived from OpenStreetMap for Download
- 25 Satellite Maps To See Earth in New Ways
- Armed Conflict Location & Event Data Project (ACLED)
- Sentinel Hub NoR Sponsored Accounts and Data Collections
- rspatialdata is a collection of data sources and tutorials on visualising spatial data using R
- awesome-gee-community-datasets
- gee-community-catalog

## 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, Hadley Wickham \(RStudio\) y Coding Club](#)
- [The State of Naming Conventions in R](#)
- [R Code – Best practices](#)
- [R Coding Style Guide](#)
- [Naming files](#)
- [Documentacion de R](#)
- [Chuleta de expresiones regulares](#)
- [Regular Expressions Every R programmer Should Know](#)
- [Regular Expression Language - Quick Reference](#)
- [Dealing with Regular Expressions](#)
- [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](#)
- [An Introduction to Statistical Learning - Web R & Python](#)
- [100 Free Tutorials for Learning R](#)
- [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](#)
- [Hand-curated, high quality resources for doing data journalism with R](#)
- [RMarkdown Driven Development \(RmdDD\)](#)
- [Is Web Scraping Legal? : The Definitive Guide \[2019 update\]](#)
- [Web Scraping: ¿legal o ilegal? \(2017\)](#)
- [United Nations World Urbanization Prospects](#)
- [htmlwidgets for R - gallery](#)
- [Free R Reading Material](#)
- [The Chartmaker Directory](#)
- [Kaggle Winning Solutions](#)
- [Simplifying the ROC and AUC metrics](#)
- [Feature Engineering for Machine Learning](#)
- [Awesome Data Science](#)
- [Data Scientist Roadmap](#)
- [Data Science Collected Resources](#)
- [Data Science Cheatsheets](#)
- [Data Science Resources](#)
- [R for Water Resources Data Science](#)
- [GIS and mapping](#)
- [R package primer](#)
- [Using Geospatial Data in R](#)
- [Cómo crear una API en Python](#)
- [Cursos para aprender más sobre R](#)
- [Estadística con R](#)
- [Practical Introduction to Web Scraping in R](#)
- [R for Water Resources Data Science](#)
- [A ggplot2 Tutorial for Beautiful Plotting in R](#)
- [Bivariate Choropleth Maps: A How-to Guide](#)
- [Tipos de licencias open data \(minicurso de data.europa.edu\)](#)
- [Legalidad Web scraping: Is Web Scraping Legal? : The Definitive Guide y Web Scraping: ¿legal o ilegal?](#)
- [Information is Beautiful Awards](#)
- [Financial-Times / chart-doctor](#)
- [The Data Visualisation Catalogue](#)
- [From Data to Viz](#)
- [EUMETSAT case studies](#)
- [overpass turbo - Herremainta de filtrado para OSM](#)
- [Remote Sensing for OSINT](#)
- [Investigative Journalism with Satellite Images](#)

## Libros

- [R Markdown Cookbook](#)
- [R Markdown: The Definitive Guide](#)
- [Todos los libros en bookdown](#)
- [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
- What They Forgot to Teach You About R
- Mastering Apache Spark with R [Libro y Código](#)
- Hands-On Machine Learning with R
- Hands-On Programming with R
- The 20 Best Data Science Books Available online in 2020
- Creating APIs in R with Plumber
- Geospatial Health Data: Modeling and Visualization with R-INLA and Shiny
- Advanced Spatial Modeling with Stochastic Partial Differential Equations Using R and INLA
- Estilometría, análisis de textos en R para filólogos
- Engineering Production-Grade Shiny Apps
- Bayesian inference with INLA
- Happy Git and GitHub for the useR
- R for Data Science. Inglés y Castellano
- Data Visualization with R
- Big Book of R
- JavaScript for R
- Hands-On Data Visualization
- Fundamentals of Data Visualization
- Supervised Machine Learning for Text Analysis in R
- Modern R with the tidyverse
- Spatial Microsimulation with R
- R Advanced Spatial Lessons
- R Packages
- R Graphics Cookbook
- Advanced R
- rstudio4edu
- R for Health Data Science
- Linear Algebra for Data Science
- Aprendizaje Estadístico con R
- Simulación Estadística con R
- R para profesionales de los datos: una introducción
- Aprendiendo R sin morir en el intento
- Interpretable Machine Learning
- The caret Package

- [Elegant and informative maps with tmap](#)
- [Spatial Modelling for Data Scientists](#)
- [Command Line Basics for R Users](#)
- [Engineering Production-Grade Shiny Apps](#)
- [Outstanding User Interfaces with Shiny](#)
- [The Shiny AWS Book](#)
- [Twitter for R programmers](#)
- [Twitter for Scientists](#)
- [Spatial Data Science](#)
- [Handbook of Graphs and Networks in People Analytics](#)
- [Officeverse R & Office](#)
- [Spatial Analysis With R](#)
- [R Programming for Data Science](#)
- [The R Book](#)
- [R Notes for Professionals](#)
- [An Introduction to Spatial Data Analysis and Visualisation in R](#)
- [A Practical Guide to Geostatistical Mapping](#)
- [Think Bayes 2e](#)
- [Quantitative Politics with R](#)
- [Data Science in Education Using R](#)
- [Data Skills for Reproducible Science](#)
- [Handbook of Regression Modeling in People Analytics](#)
- [Handbook of Graphs and Networks in People Analytics With Examples in R and Python](#)
- [Social Data Science with R](#)
- [Tidy Finance with R](#)
- [Predictive Soil Mapping with R](#)
- [Deep Learning](#)
- [Technical Foundations of Informatics](#)
- [YaRrr! The Pirate's Guide to R](#)
- [An R companion to Statistics: data analysis and modelling](#)
- [Learning Statistics with R](#)
- [Happy Git and GitHub for the useR](#)
- [Introduction to Econometrics with R](#)
- [R4JournalismBook](#)
- [Fundamentals of Data Visualization](#)
- [Libro Vivo de Ciencia de Datos](#)
- [Introduction to Probability for Data Science](#)
- [Spatial Data Science with applications in R](#)
- [R for Data Analysis](#)
- [Data Analysis and Prediction Algorithms with R](#)
- [Análisis de datos y algoritmos de predicción con R](#)
- [The Art of Data Science](#)
- [R for data science: tidyverse and beyond](#)
- [Statistical Inference via Data Science](#)
- [Introduction to urban accessibility](#)
- [Tidy Finance](#)
- [Deep Learning and Scientific Computing with R torch](#)
- [Econometrics with the Tidyverse](#)
- [Building reproducible analytical pipelines with R](#)
- [Satellite Image Time Series Analysis on Earth Observation Data Cubes](#)
- [Spatial Statistics for Data Science: Theory and Practice with R](#)
- [Geographic Data Science with R: Visualizing and Analyzing Environmental Change](#)
- [Apache Arrow R Cookbook](#)
- [An Introduction to R and Python For Data Analysis: A Side By Side Approach](#)

- [Using the flextable R package](#)
- [Spatial sampling with R](#)
- [Interactive web-based data visualization with R, plotly, and shiny](#)
- [Modern Data Science with R](#)
- [Quarto for Scientists](#)
- [Introduction to Environmental Data Science](#)
- [Manual de R](#)
- [Modern R with the tidyverse](#)
- [Tidy Modeling with R](#)
- [Data Analysis in Medicine and Health using R](#)
- [Crime by the Numbers: A Criminologist's Guide to R](#)
- [R Tutorial: Mastering Data Analysis and More](#)
- [Data transformation with R](#)
- [Data Visualization and Exploration with R](#)
- [Introduction to Probability and Statistics Using R](#)
- [Fundamentos de ciencia de datos con R](#)
- [Financial Risk Modelling and Portfolio Optimization with R](#)
- [R in Finance: Introduction to R and Its Applications in Finance](#)
- [Deep R Programming](#)
- [Beyond Multiple Linear Regression](#)
- [Analyzing US Census Data: Methods, Maps, and Models in R](#)
- [Psychometrics in Exercises using R and RStudio](#)
- [Introduction to NFL Analytics with R](#)
- [Feature Engineering and Selection: A Practical Approach for Predictive Models](#)
- [Applied Machine Learning Using mlr3 in R](#)
- [Behavior Analysis with Machine Learning Using R](#)
- [Data Analytics: A Small Data Approach](#)
- [R for Social Network Analysis](#)
- [Cookbook Polars for R](#)
- [DIY API with Make and {plumber}](#)
- [ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis \(3e\)](#)
- [R for the Rest of Us: A Statistics-Free Introduction](#)
- [Un Recorrido por los Métodos Cuantitativos en Ciencias Sociales a bordo de R](#)
- [What They Forgot to Teach You About R](#)
- [Tidyverse Skills for Data Science](#)
- [A Business Analyst's Introduction to Business Analytics](#)
- [Telling Stories with Data](#)
- [The tidyverse style guide](#)
- [Empirical Research in Accounting: Tools and Methods](#)
- [Data Visualization with R](#)