

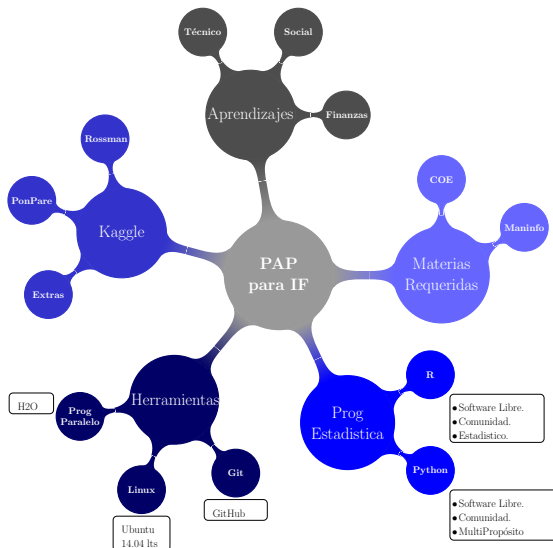
ConoceR para CompartiR

Fuentes de Información Abierta y Visualizaciones con R.

Francisco Muñoz Elguezábal
Ingeniería Financiera - ITESO
if.francisco.me@gmail.com

5.Marzo.2016

Mapa de contenidos



Definición y Versiones

Definición de CRAN

*R is a language and environment for **statistical computing and graphics**. R was created by **Ross Ihaka** and **Robert Gentleman** at the University of Auckland, New Zealand. It is a **GNU project** which is similar to **S language** and environment which was developed at **Bell Laboratories** (formerly AT&T, now Lucent Technologies) by John Chambers and colleagues.*

Actualmente

- MultiPlataforma: **Windows, MacOS, Linux**
- Editor: **RStudio 0.99.891**
- Última Versión: **3.2.4**
- Paquetes existentes: **8041**

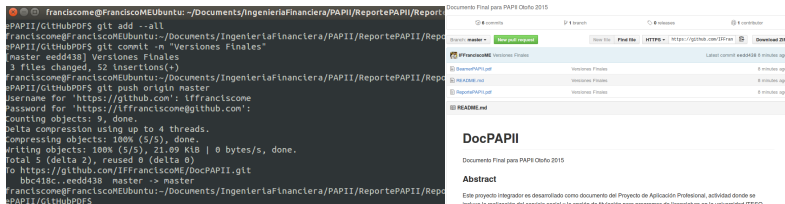
Fuentes de Información y Recursos

- C.R.A.N (**C**omprehensive **R** **A**rchive **N**etwork)
www.cran.r-project.org
- M.R.A.N (**M**icrosoft **R** **A**pplication **N**etwork)
www.mran.revolutionanalytics.com
- RBloggers: Blog de Blogs
www.r-bloggers.com/
- RDocumentation: Documentación y búsqueda de funciones
www.rdocumentation.com
- RStudio: Info y *Cheatsheets* del Editor
www.rstudio.com/resources/cheatsheets/
- RPubs: Publicación de documentos con Texto + Código
www.rpubs.com
- IDRE: Institute for **D**igital **R**esearch and **E**ducation *UCLA*
www.ats.ucla.edu/stat/r

¿ Quien utiliza R ?

Todos estos

GITHUB para control de versiones



(a) GitHub en Terminal

(b) GitHub en WEB

Set up Git on your machine if you haven't already.

```
$ mkdir /path/to/your/project
$ cd /path/to/your/project
$ git init
$ git remote add origin https://IFFranciscoME@bitbucket.org/IFFranciscoME/fds.git
```

Create your first file, commit, and push

```
$ echo "Francisco Muñoz Elguezabal" >> contributors.txt
$ git add contributors.txt
$ git commit -m 'Initial commit with contributors'
$ git push -u origin master
```

Aplicaciones de muestra

Minería de texto básica con TwitterR Visualización básica de Impacto económico de tipo de cambio

Visualizando Twitter I

Visualizando TwitterR II

Visualizando TwitterR III

Visualizando Tipo de Cambio I

Visualizando Tipo de Cambio II

Visualizando Tipo de Cambio III