
```
library(dplyr)
```

```
rladies_global %>%
  filter(city %in% LaPampa)
```



| La comunidad de R en | Santa Rosa



¿Qué es R?



Lenguaje de programación de con énfasis en estadística y gráficos

Open Source. Mantenido y desarrollado por la comunidad (1995
Licencia GPL2).

Orientado a objetos, interactivo, interpretado.

Estructurado en **paquetes** (+13.275 paquetes registrados y aprobados)

Accesible desde otros lenguajes (Python, Ruby, Java)

Multiplataforma (Linux, MacOS, Windows)





¿Qué puedo
hacer con R?





Análisis de textos

d4tagirl

A Blog about a girl
finding her place in the
Data Science world

Articles

Talks

About

Did you find a mistake?

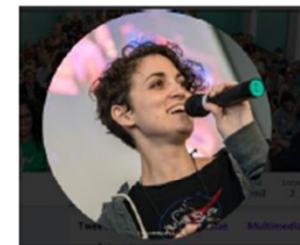
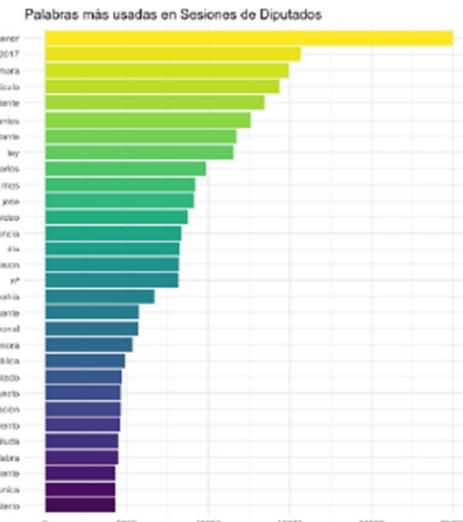


Scrapeando las Sesiones Parlamentarias de Uruguay

03 Apr 2018

En Uruguay venimos avanzando con las iniciales en el camino por recorrer. Algunas de las dificultades

- Que no siempre es fácil acceder a ellas, están todos juntos en un archivo comprimido para acceder a la información,
- Que están en formato pdf del que no es posible extraer el texto en un archivo txt o csv, por nombrar algunos formatos.



@d4tagirl
Rladies
Montevideo

<https://github.com/d4tagirl>
<https://d4tagirl.com/>



Análisis de audio



<https://github.com/r-music>
<https://github.com/brunaw>



Bruna Wundervald
@bwundervald

R-Ladies Curitiba
R-Ladies São Paulo



Reportes, Presentaciones y Tableros

<https://rmarkdown.rstudio.com/gallery.html>

by RStudio

- Presentación
- Composición del Mercado de Trabajo
- Inserción laboral
- Por grupos de edad y sexo
- Empleo no registrado
- Acceso a Cargos jerárquicos
- Brechas de ingresos mensuales
- Brechas de ingresos horarios
- Distribución de las tareas del hogar**
- Distribución del ingreso

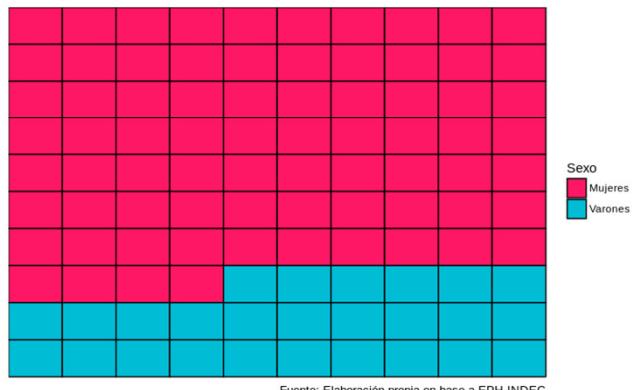
**Datos de la
Encuesta
Permanente
de Hogares
(INDEC)**

Distribución de las tareas del hogar

Generalmente, las mujeres deben además dedicar su tiempo al trabajo doméstico. Es decir, realizan tareas de cuidado y reproducción para otros miembros de su hogar. Este trabajo no se comercia en el mercado y por tanto no es remunerado. A modo ilustrativo, se señala que: del total de personas que realizan las tareas de la casa, un 74% son mujeres y un 26% son varones. Esto considerando todos los hogares, y seguramente se agravaría la diferencia si quitáramos los hogares unipersonales del conteo y/o incluyéramos a las trabajadoras de servicio doméstico.

Este reparto desigual de las tareas domésticas entre varones y mujeres puede asociarse a las desigualdades vistas en la composición del mercado de trabajo y la diferencia de la extensión de la jornada laboral.

Gráfico 8. Personas que realizan las tareas domésticas del hogar, según sexo (no incluye trabajadoras de servicio doméstico). Total de aglomerados urbanos. 2do trimestre 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a EPH-INDEC

A esto se suma el hecho de que prácticamente todas las personas que se dedican al servicio doméstico (es decir, que si venden este trabajo en el mercado) son mujeres, un 98,8%. Asimismo, del total de mujeres ocupadas, un 16% se dedica a esta ocupación, conformando entonces una salida laboral popular.

Gráfico 9. Ocupadas, según si prestan o no servicios domésticos en hogares particulares. Total de aglomerados urbanos. 2do



**Natsumi S.
Shokida
@NatsuSh
Rladies Buenos
Aires**

http://rpubs.com/natsumi_shokida



Aplicaciones Web

<http://shiny.rstudio.com/gallery/>

ShinyApp

- 1** El usuario puede cargar su propia base de datos en formato .csv
- 2** La segunda pestaña permite visualizar los grupos de especies para los cuales hay datos toxicológicos disponibles por substancia en la base de datos.
- 3** Despues de seleccionar la substancia a estudiar y los grupos de especies, el usuario puede filtrar y seleccionar subconjuntos de datos mediante la aplicación de diferentes criterios de calidad (por ejemplo, si se informó la validación analítica de las concentraciones de la substancia evaluada en esos ensayos toxicológicos).
- 4** La curva DSS final se ajusta a diferentes distribuciones usando los paquetes `fitdistrplus` y `actuar`. El HCS se estima por la distribución que presenta la mejor bondad de ajuste.
- 5** Permite descargar un reporte generado con RMarkdown en formato .docx con todos los inputs seleccionados y sus correspondientes salidas.



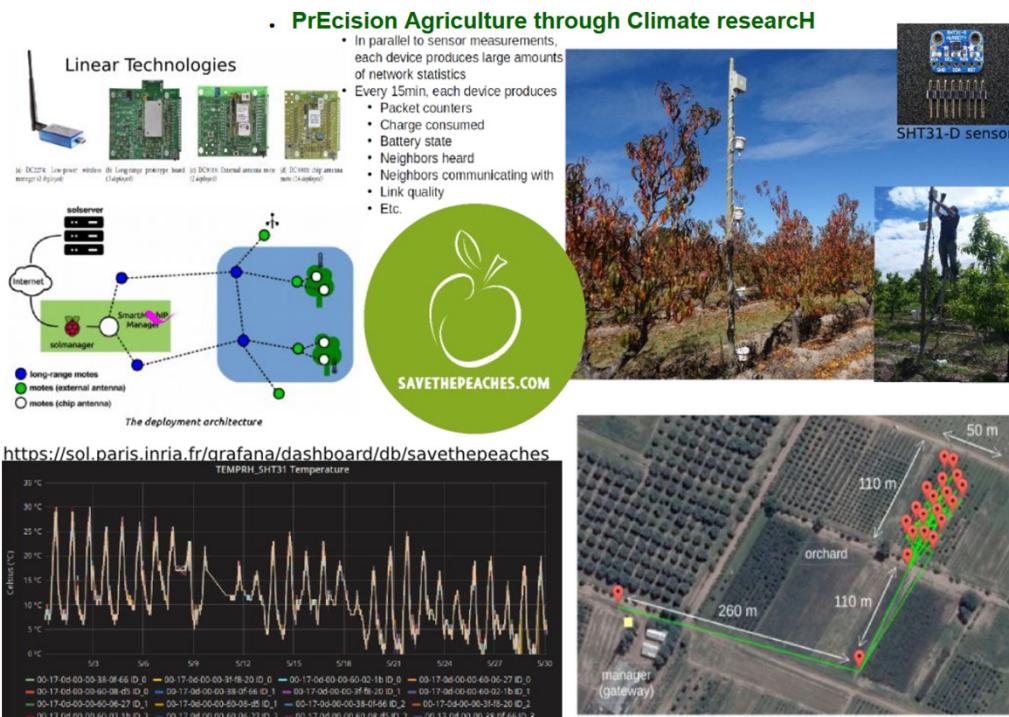
Flor D'Andrea
@cantoflor_87
R-Ladies Buenos Aires

<https://github.com/flor14/shinysd>

Internet de las Cosas y Modelos



<https://tensorflow.rstudio.com/>



Ana Laura
Diedrichs
[@anadiedrichs](https://twitter.com/anadiedrichs)
R-Ladies Mendoza



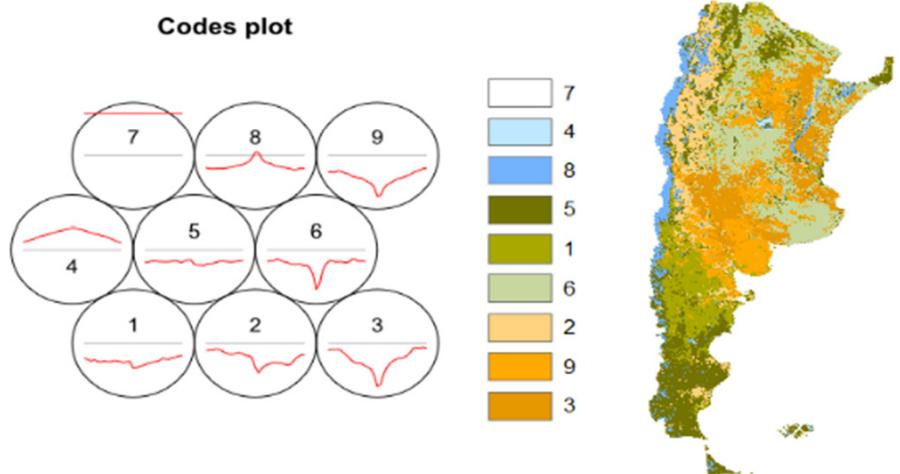
<https://github.com/anadiedrichs/frost>



Imágenes satelitales y mapas

<http://r spatial.org/>

Análisis de imágenes satelitales con R: Patrones espaciales de la correlación cruzada de series temporales de imágenes Modis de temperatura y productividad vegetal

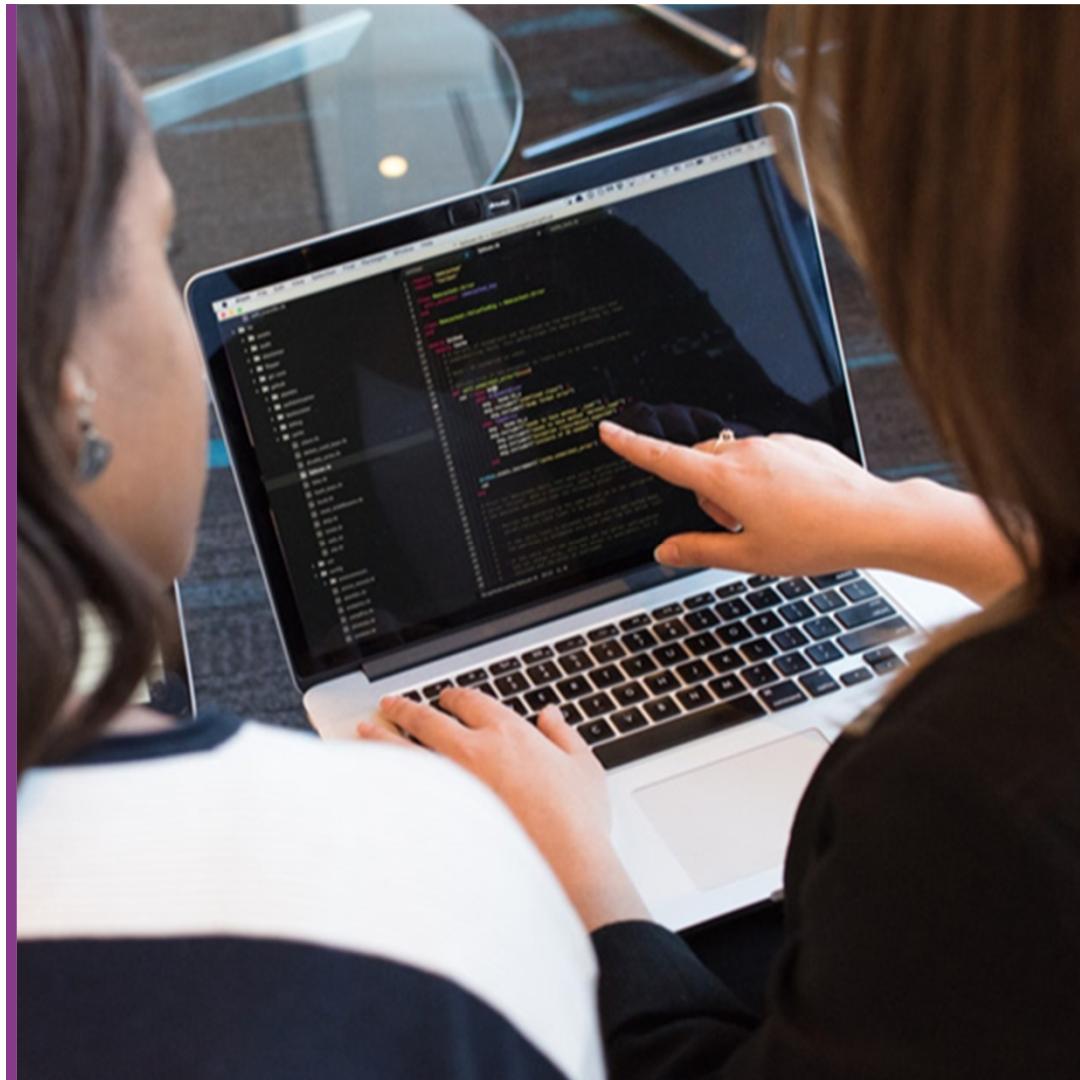


Priscilla Minotti
@pmnatural
R-Ladies Buenos Aires

<https://github.com/LatinR/presentaciones-LatinR2018>



¿Qué necesito
para usarlo?





CRAN

<https://cran.rstudio.com/>



[CRAN](#)
[Mirrors](#)
[What's new?](#)
[Task Views](#)
[Search](#)

[About R](#)
[R Homepage](#)
[The R Journal](#)

[Software](#)
[R Sources](#)
[R Binaries](#)
[Packages](#)
[Other](#)

[Documentation](#)
[Manuals](#)
[FAQs](#)
[Contributed](#)

The Comprehensive R Archive Network

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages. Windows and Mac users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux](#)
- [Download R for \(Mac\) OS X](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

Source Code for all Platforms

Windows and Mac users most likely want to download the precompiled binaries listed in the upper box, not the source code. The sources have to be compiled before you can use them. If you do not know what this means, you probably do not want to do it!

- The latest release (2018-04-23, Joy in Playing) [R-3.5.0.tar.gz](#), read [what's new](#) in the latest version.
- Sources of [R alpha and beta releases](#) (daily snapshots, created only in time periods before a planned release).
- Daily snapshots of current patched and development versions are [available here](#). Please read about [new features and bug fixes](#) before filing corresponding feature requests or bug reports.
- Source code of older versions of R is [available here](#).
- Contributed extension [packages](#)



Rstudio

<https://www.rstudio.com>



The screenshot shows the RStudio IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, Help, and Addins. Below the menu is a toolbar with various icons. The main workspace contains two tabs: 'Instalacion paquetes.R' and 'Script_visualizacion_meetup.R'. The 'Script_visualizacion_meetup.R' tab displays R code for data manipulation and plotting. The right side of the interface features the 'Environment' pane, which lists objects in the global environment: 'daenerys' (List of 18) and 'got_chars_named' (List of 30). At the bottom, there are tabs for Files, Plots, Packages, Help, and Viewer, along with a terminal window showing R version information.

```
1 install.packages("tidyverse")
2 install.packages("plotly")
3 library ("tidyverse", "plotly")
4 install.packages("ggplot2")
5 library ("ggplot2")
6 propina<-read.csv("E:/propina.csv")
7
8 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina)) + geom_point() + theme(aspect.ratio=1)
9 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina, colour= sexo )) + geom_point() +
10 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina, I("red")))+ geom_point() + theme(aspect.ratio=1)
11 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina, colour= sexo )) + geom_point(colour="red")
12 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina, shape= sexo )) + geom_point() + theme(aspect.ratio=1)
13 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina)) + geom_point(colour= "blue") +
14 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina)) + geom_point(size=5, alpha=1/3)
15 ggplot(data = propina, aes(x= total, y= propina, colour= fuma )) + geom_point() +
16 ggplot() + layer(data = propina, mapping =aes(x= total, y= propina), geom = "point")
17
18 <
19 >
```

R version 3.5.1 Patched (2018-08-31 r75226) -- "Feather spray"
copyright (C) 2018 The R Foundation for statistical computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.



Paquetes

- Visualización de datos
- Manipulación de datos
- Análisis Exploratorio de Datos (EDA)
- Optimización de algoritmos de Machine Learning
- Aprendizaje Profundo



<https://www.tidyverse.org>



caret

mIR





Comunidad #rstats #rstatses #RLadies



Gabriela de
Queiroz
Fundadora de R-
Ladies Global

R-Ladies es una organización internacional cuya misión es **promover la diversidad** de género en la comunidad R, a través de **reuniones presenciales, virtuales y mentorías** en un **espacio amigable**.

Who we are

The Leadership Team



ALICE DAISH



CLAUDIA VITOLO



HANNAH FRICK



ERIN LEDELL



GABRIELA DE QUEIROZ

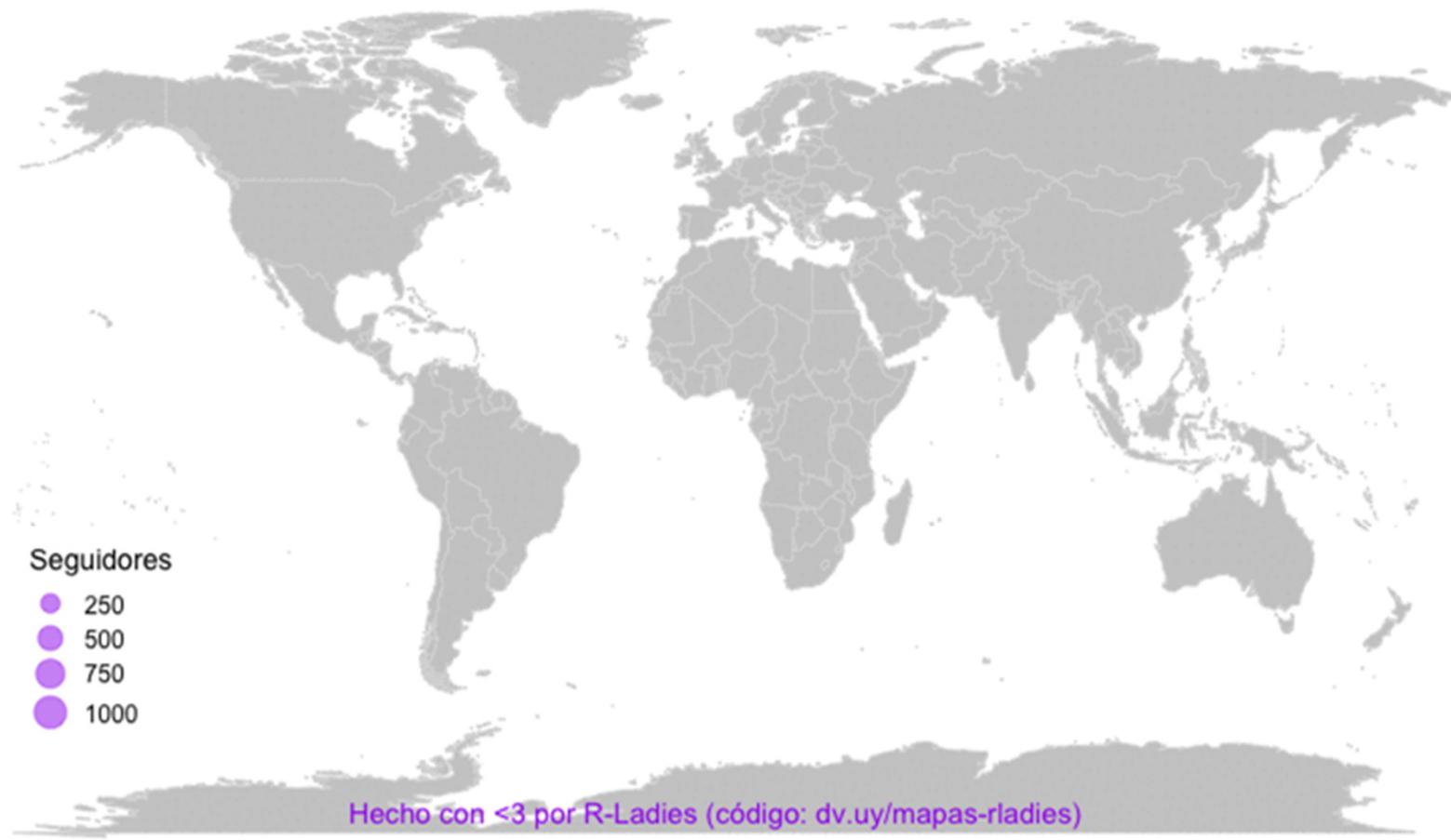
London

San Francisco



2011-09-01

Crecimiento de los seguidores en twitter



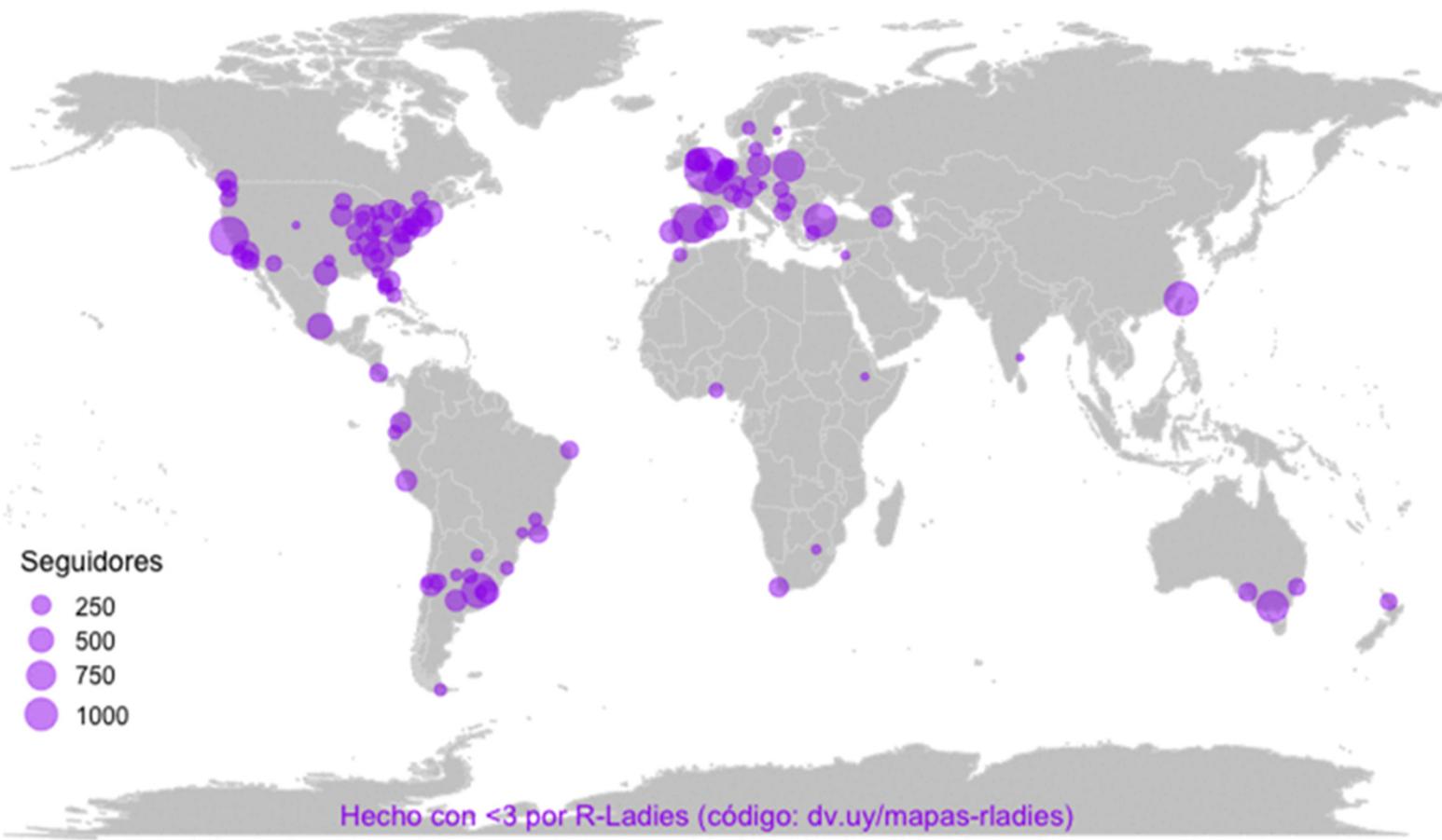
Seguidores

- 250
- 500
- 750
- 1000

Hecho con <3 por R-Ladies (código: dv.uy/mapas-rladies)

2018-07-10

Crecimiento de los seguidores en twitter





Crecimiento de R-Ladies

44+
países

134+
ciudades

36k+
miembros

+ R-Ladies remote

gqueiroz.shinyapps.io/rshinylady/



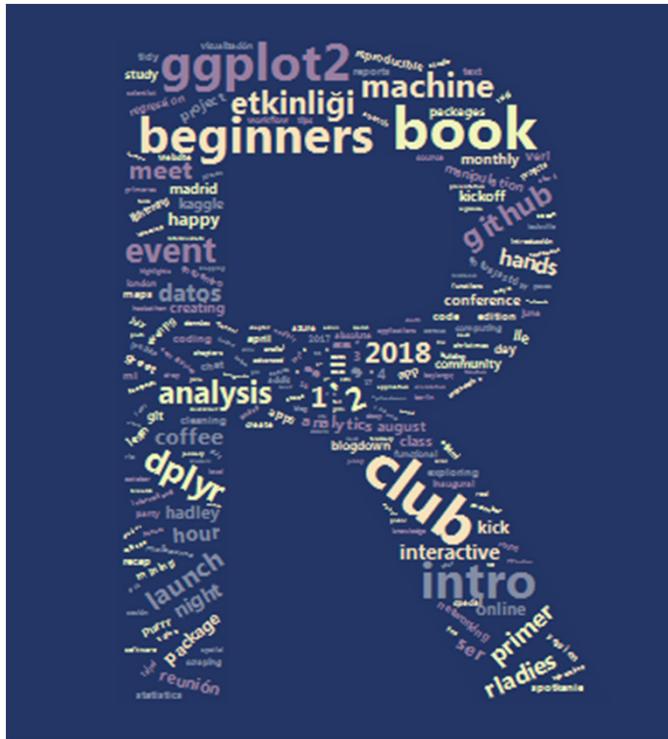


La comunidad R-Ladies



Iniciativas: meetups!!!

Temas de meetups en #LatAm



<----- Temas de meetups en todo el mundo

<https://github.com/yabellini/NubeDePalabras>

Iniciativas: Website rladies.org



R-LADIES GLOBAL
R-LADIES IS A WORLD-WIDE ORGANIZATION TO PROMOTE GENDER DIVERSITY IN THE R COMMUNITY

HOME • ABOUT US • R-LADIES DIRECTORY • EVENTS • TWITTER • GITHUB • SLACK • BLOG • SPONSORS

MEETUP LOCATIONS

Here is a list of locations of currently active R-Ladies meetup groups:
(This list is not updated frequently. To see the list of locations of all R-Ladies groups, check here)

- San Francisco, California – US
- London, England – UK
- Research Triangle Park, North Carolina – US
- Istanbul – Turkey
- Paris – France
- Boston, Massachusetts – US
- Los Angeles, California – US
- Melbourne – Australia
- Madrid – Spain
- Nashville, Tennessee – US
- New York City, New York – US
- Barcelona, Spain
- Columbus, Ohio – US
- Izmir – Turkey
- Lima – Peru
- Berlin – Germany

R Ladies

consortium

blog.rladies.org

Eventos



R-LADIES GLOBAL
E ORGANIZATION TO PROMOTE GENDER DIVERSITY IN THE R COMMUNITY

REPOSITORY • EVENTS • TWITTER • GITHUB • SLACK • BLOG • SPONSORS

FIND EVENTS

VIEW AS
Month

EVENTS FOR AUGUST 2018

R-LADIES DIRECTORY

Looking for R-Ladies around the world? Check out our handy Directory!

You can browse our list of speakers for conferences & events, or view profiles of R-Ladies located by country.

COMPLETE LIST

LIST OF SPEAKERS

▼ BY COUNTRY ▼



Directorio



Expositoras

ARGENTINA

ARGENTINA/US/INDIA/PERU/CHILE/PAKISTAN/AFRICA

Pilar Acosta
Sociología Teacher - Demografía National
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata
BIOGRAPHY: MSc. MSc.
• Interests: Statistics
• Contact method: Facebook

Laura Acosta, PhD
Adjunct Research Scientist
Institute of Child Health and Development (ICH)
• Interests: Early intervention, Reproductive Research, Open Science Health Sciences,
Gating, Genetics, Fundraising/Networking, ICH
BIOGRAPHY: MSc. MSc.
• Education: R-Ladies Buenos Aires Founder, R-Ladies Global Vice-Chairperson, ICH
• Teaching
• Contact method: Twitter

Silvia Brusco, MS
Researcher
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Agroindustria Agropecuaria Argentina
BIOGRAPHY: MSc.
• Education: R-Ladies Santa Fe Research organizer
• Interests: Early intervention, Reproductive Research, ICH for Agriculture
• Contact method: Twitter

Maria Juncosa Benito Saez
BIOGRAPHY: MSc.
• Interests: Statistics, Reproductive Research
• Contact method: Twitter

Iniciativas a nivel global

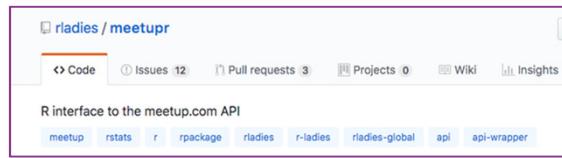


@WeAreRLadies



← @rladies_iwd2018

github.com/rladies



← recursos



← meetupR

Community slack



R-Ladies Community

Enter your email below to join R-Ladies Community on Slack!



I have read and agree to the CoC I identify as women or gender minority



rladies-community-slack.herokuapp.com

tinyurl.com/rladiesabSTRACTS
tinyurl.com/rladiesREVS

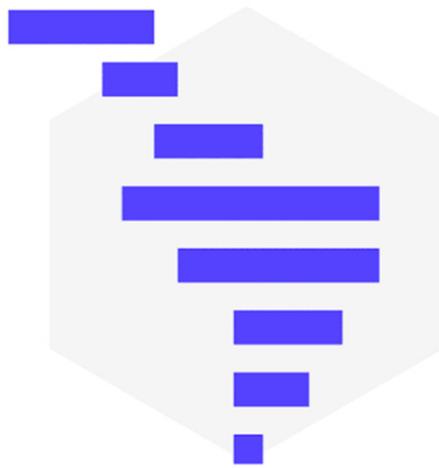


R-Ladies Abstract/Scholarship
Review Request





Iniciativas #LaTAM



LATINR

Conferencia Latinoamericana
sobre el uso de R
en Investigación + Desarrollo

3 al 5 de septiembre de 2018 | Buenos Aires,
Argentina





primera edición





primera edición



O 25 de octubre de 2017
Anuncio de Heather Turner





primera edición

- 25 de octubre de 2017
Anuncio de Heather Turner
- 11 de noviembre de 2017
Video conferencia





primera edición

- 25 de octubre de 2017
Anuncio de Heather Turner
- 11 de noviembre de 2017
Video conferencia
- 15 de noviembre de 2017
**Nombre, lugar, fecha y comité
organizador motivado**



<http://latin-r.com/>

Habiendo terminado la conferencia, les comentamos que pueden encontrar los materiales de las presentaciones orales, talleres y pósters en este repositorio. [Leer más](#)

[REGISTRATE](#)

Oradores principales


Jenny Bryan
Jennifer Bryan (PhD, UC Berkeley) es Ingeniera de Software en RStudio y Profesora Asociada de la University of British Columbia. Es una referente internacionalmente reconocida de la comunidad R dentro de la cual es integrante ordinaria de la R Foundation y parte del Comité de Liderazgo de rOpenSci.


Walter Sosa Escudero
Investigador Principal de CONICET
Profesor y Director del departamento de Economía - Universidad de San Andrés
TEDxRodelaPlata
Autor de «Qué es (y qué no es) la estadística? y El lado oscuro de la econometría»

Map showing the location of the event, likely in Buenos Aires, Argentina, with labels for Lavalleja, Av. Medrano, Nicanor Sanguero, Bulnes, De la Cárcova, and Goyeneche.

<https://github.com/LatinR/presentaciones-LatinR2018> 



LatinR 2019 Santiago de Chile





Proyecto de traducción colaborativa de R4DS

Este proyecto tiene por objetivo desarrollar una traducción colaborativa del libro [R for Data Science](#) para la comunidad hispanoparlante.

Código de conducta

El proyecto de traducción de R4DS es un espacio abierto que tiene por objetivo la generación de recursos para la comunidad hispanohablante a través de una dinámica de trabajo colaborativa. Durante el proceso de traducción y revisión, se espera que las personas puedan participar libremente, compartiendo ideas, haciendo sugerencias, proponiendo cambios, analizando puntos de vista, etc., en un ambiente de respeto y colaboración. Asimismo, se espera que quienes participen hagan críticas justas, constructivas y propositivas, no juicios de valor. En todo momento se cautelará que este sea un ambiente libre de acoso y hostigamiento, independiente del sexo, identidad, género, edad, orientación sexual, discapacidad, apariencia física, tamaño corporal, raza, etnia, religión (o la falta de ella), ideología, nacionalidad, variante lingüística u opciones tecnológicas. No se tolerará el acoso ni el hostigamiento en ninguna de sus formas. Quienes incurran en este tipo de conductas serán marginados del proceso de trabajo de forma permanente. El lenguaje sexual y las imágenes de ese tipo no son apropiados en ningún espacio de este proyecto.

Materiales de trabajo

En este repositorio se encuentran los materiales con los lineamientos para el proceso de traducción y revisión:

- En el archivo [orientaciones para la traducción](#) se describen los aspectos para tener en cuenta a la hora de traducir el texto y el código utilizado en cada capítulo.
- En el archivo [flujo de trabajo](#) se señala la secuencia de acciones a seguir por parte de los participantes a lo largo del proceso de traducción y revisión de los capítulos.



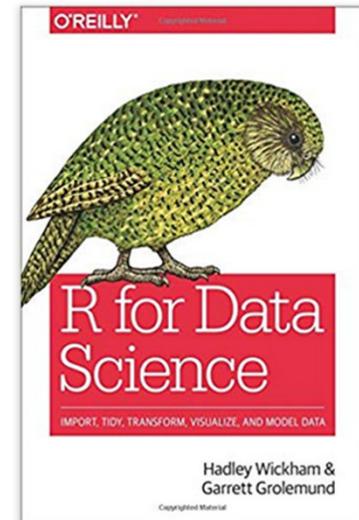
R for Data Science: In

by Hadley Wickham ▾ (Author), Garrett Grolemund

★★★★★ ▾ 95 customer reviews

#1 Best Seller in Data Processing

[Look inside](#) ↗



Hadley Wickham &
Garrett Grolemund
Copyrighted Material



Marcela
Alfaro



Mónica
Alonso



Fernando
Álvarez



Zulemma
Bazurto



Yanina
Bellini



Juliana
Benítez



Elio
Campitelli



María Paula
Caldas



Florencia
D'Andrea



Rocío
Espada



Joshua
Kunst



Patricia
Loto



Pamela
Matías



Lina
Moreno



Paola
Prieto



Riva
Quiroga



Lucía
Rodríguez



Mauricio
Vargas



Daniela
Vázquez



Melina
Vidoni



Roxana
Villafañe

traductor(a|e)s

<https://github.com/cienciadedatos/descripcion-y-orientaciones>







¿Cómo participo?

Seguinos:

 @RLadiesGlobal

 info@rladies.org

Ayudanos:

- Sponsoreo
- Lugar sin costo
- Corré la voz

Buscá tu grupo más cercano y participá:

<https://www.meetup.com/es/topics/r-ladies/>





R-Ladies Santa Rosa

2do Capítulo de Argentina



<https://www.meetup.com/es-ES/r-ladies-santa-rosa/>



[@RLadiesSR](https://twitter.com/RLadiesSR)



[@RLadiesSR](https://www.facebook.com/pg/RLadiesSR)



<https://rladies-community.slack.com/>



Equipo de Organizadoras de R-Ladies Santa Rosa



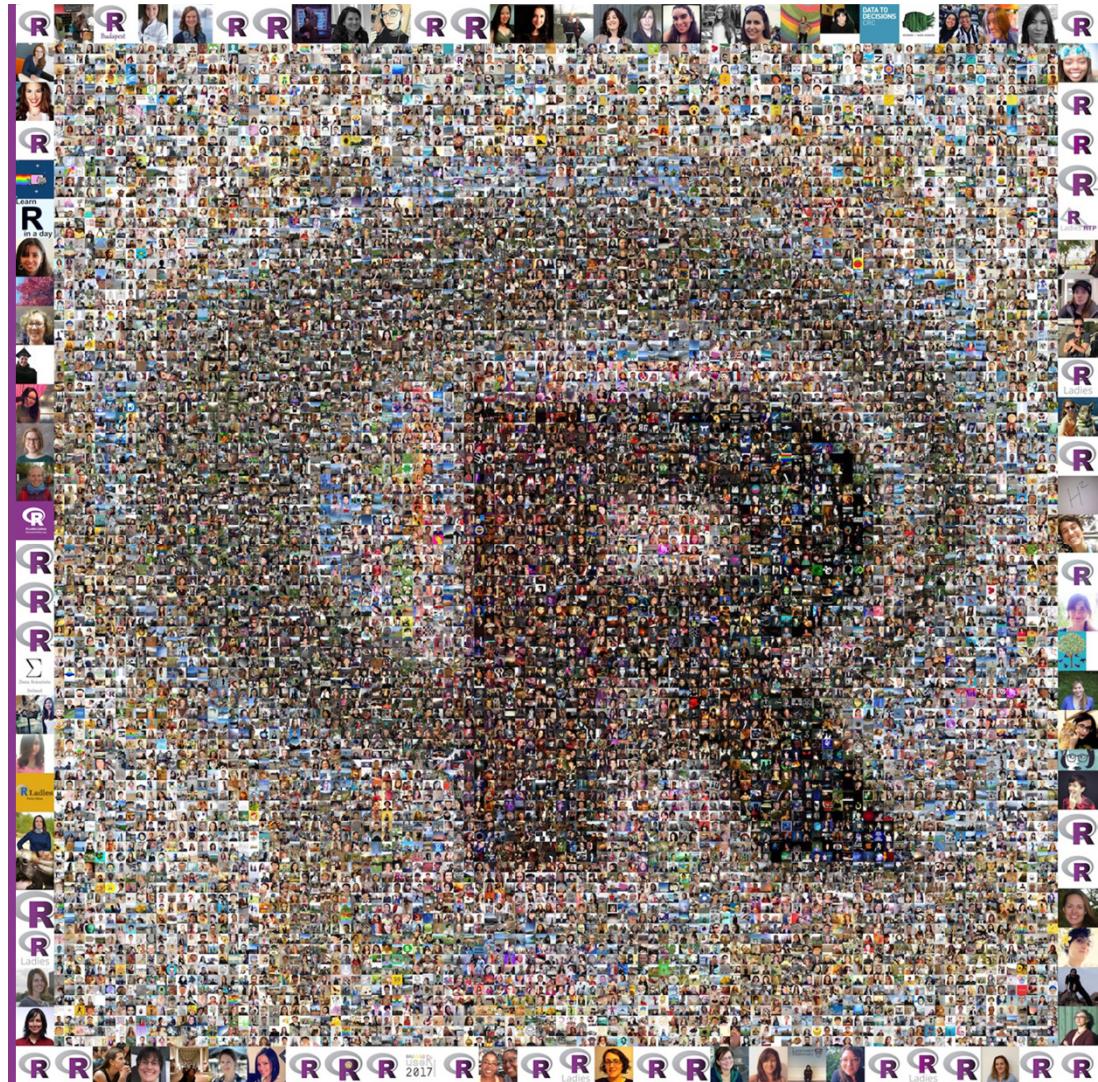
Yanina Bellini
Saibene

Twitter: @yabellini
yanina@rladies.org



Marina Cook
marina@rladies.org





¡GRACIAS!



← “We R-Ladies”:
tinyurl.com/weRLadies