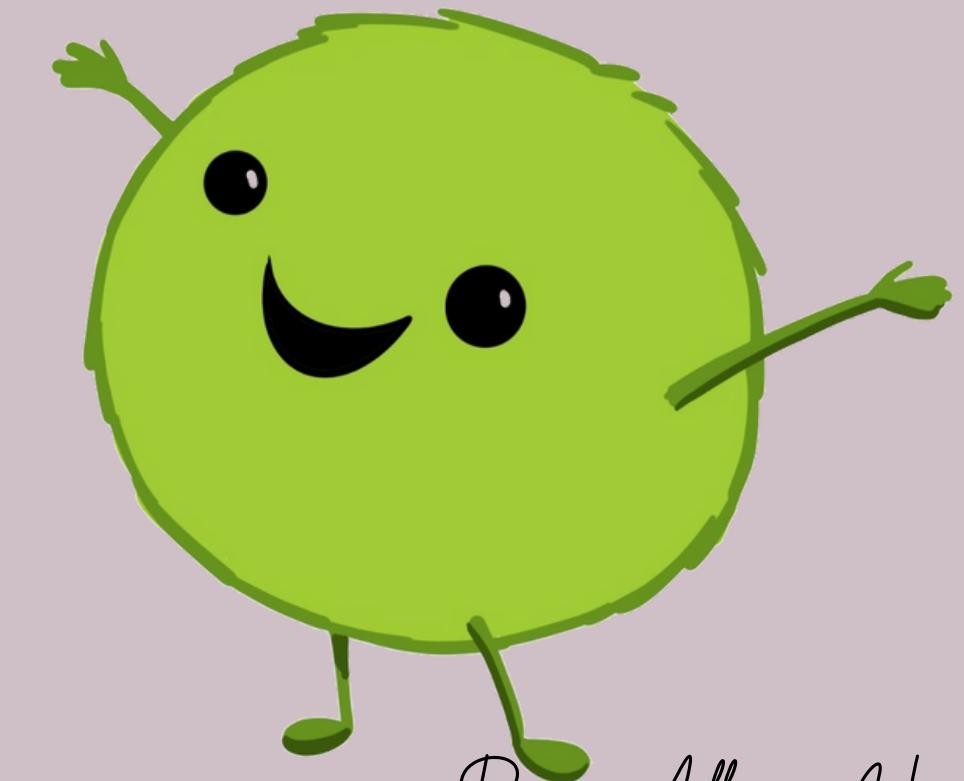
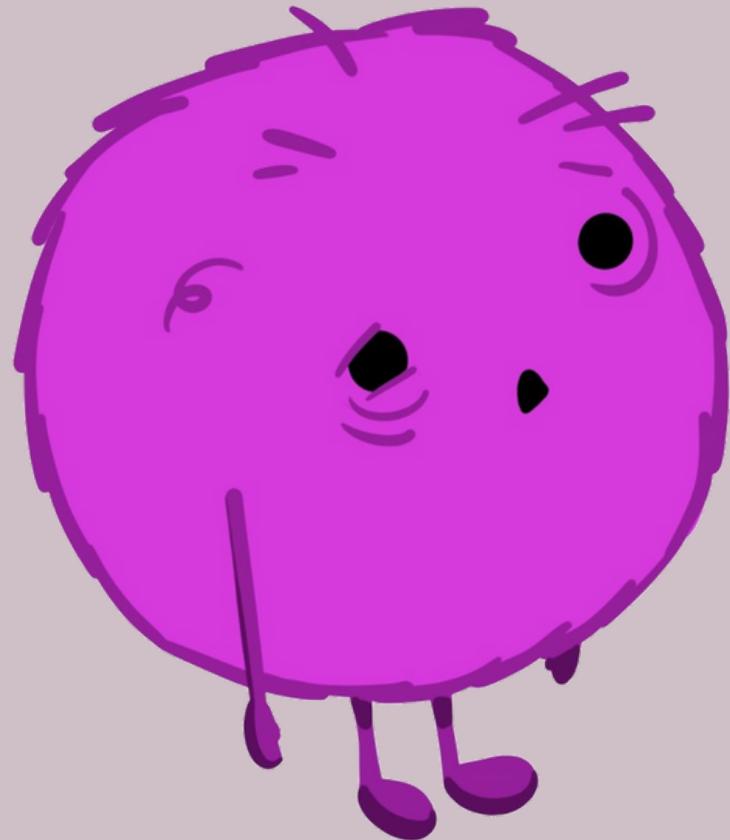


Club de lectura: R para ciencia de datos.

Capítulo 7



and there's
something new
EVERY DAY!

By: Allison Horst
Via: @allison_horst

O'REILLY®



R for Data Science

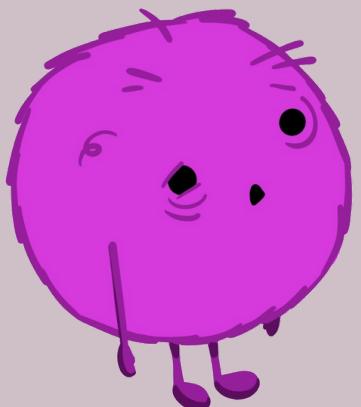
VISUALIZE, MODEL, TRANSFORM, TIDY, AND IMPORT DATA

Hadley Wickham
Garrett Grolemund

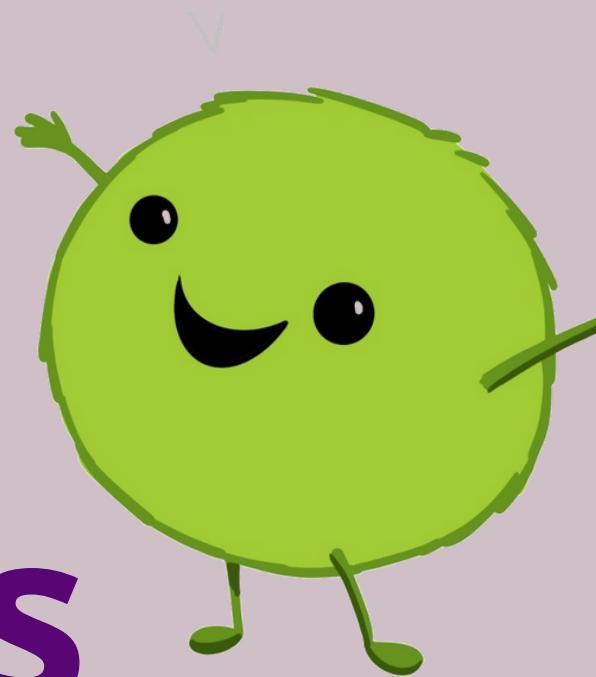


Bienvenida(o)s

¡Esperamos que aprendamos mucho juntos!



R para ciencia de datos
en español



Código de conducta

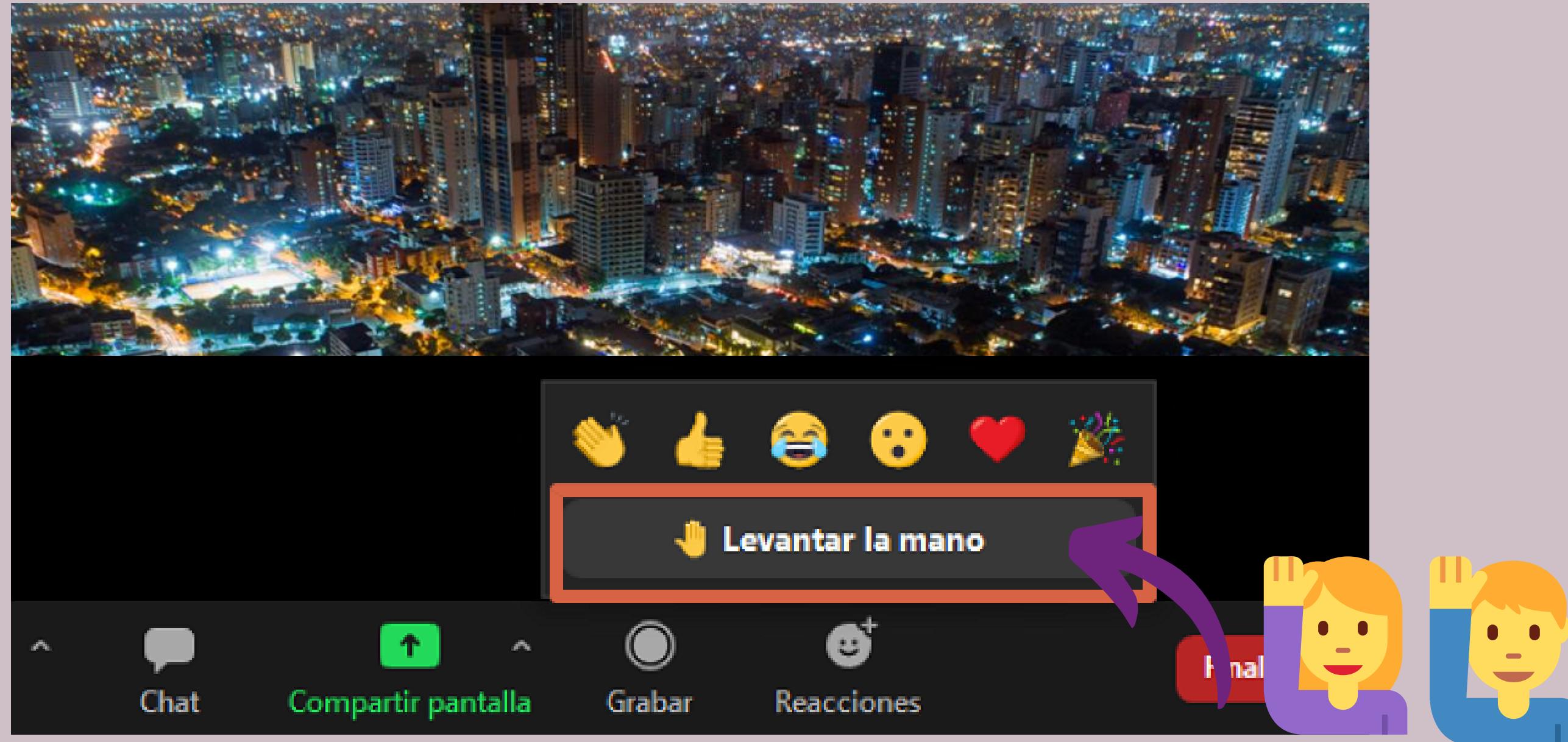
Espacio libre de acoso

**Tratar con
respeto a
todas y
todos**

**Alertar cuando
se perciba
alguna situación
incómoda**

**Participantes
infractores
serán
removidos**

¡Conoce **zoom!**



R-Ladies

GitHub

The screenshot shows a GitHub repository page for the user 'isavasquez' with the repository name 'Meetup-presentaciones_barranquilla'. The page includes a navigation bar with links like 'Solicitudes de extracción', 'Cuestiones', 'Mercado', and 'Explorar'. Below the navigation bar, there are statistics: 'Reloj 0 0', 'Estrella 0 0', and 'Tenedor 1'. The main content area shows a commit from 'isavasquez' and files like 'README.md'. A dropdown menu titled 'Código' is open, showing options for cloning with SSH or HTTPS, and download links for 'Abrir con el escritorio de GitHub' and 'Descargar ZIP'. A green circle with the number '1' points to the 'Código' button. A green circle with the number '2' points to the 'Descargar ZIP' link. A large red arrow points from the text 'Click en "Descargar ZIP"' to the 'Descargar ZIP' link. Another red arrow points from the text 'Seleccionar la opción de descargar código' to the 'Código' button.

isavasquez / Meetup-presentaciones_barranquilla

bifurcado de rladies / meetup-presentaciones_barranquilla

Código

Rama: Maestro

Ir al archivo Agregar archivo Código

Clonar con SSH Use HTTPS

No tiene ninguna clave SSH pública en su cuenta de GitHub. Puede [agregar una nueva clave pública](#) o intentar clonar este repositorio mediante [HTTPS](#)

Use una clave SSH protegida por contraseña.

git@github.com:isavasquez/meetup-prese

Abrir con el escritorio de GitHub

Descargar ZIP

1

2

Selecciónar la opción de descargar código

Click en "Descargar ZIP"



</> Paquetes </>

tidyverse: Tidyverse es un conjunto de paquetes en R diseñados para ciencia de datos. Esto lo que significa es que ayuda en todo el proceso de importar, transformar, visualizar, modelar y comunicar toda la información que normalmente utilizamos en procesos de ciencia de datos.

palmerpenguins: contiene datos sobre tres especies de pingüinos que fueron recolectados en la Estación Palmer en la Antártida.

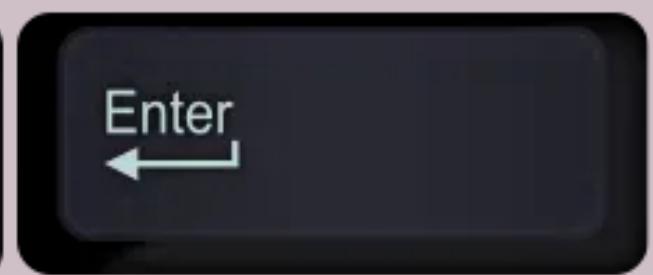
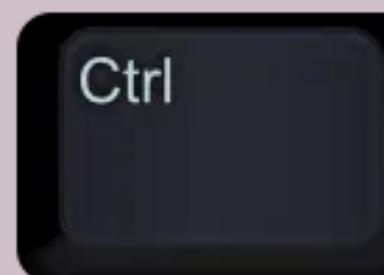


¿Cómo instalar un paquete en R Studio ?

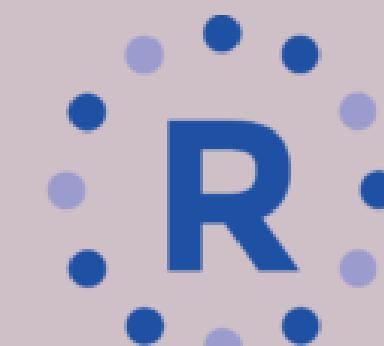
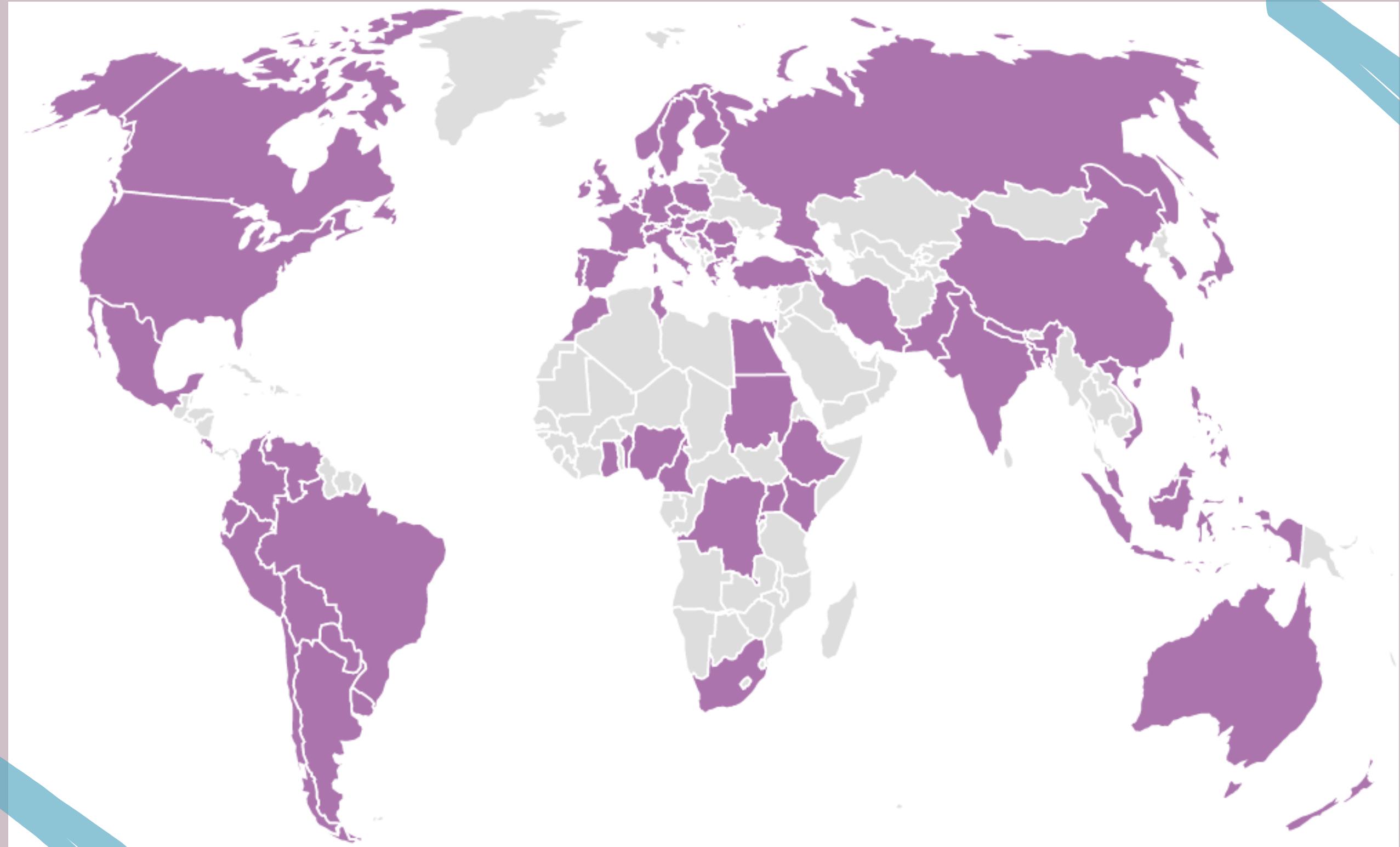


```
Club de lectura: R para ciencia de datos
Jueves, 06 de mayo 2021
Hagamos arte en RStudio

#Instalar el paquete tidyverse
install.packages("tidyverse")
#Cargar a la librería el paquete
library(tidyverse)
```



R-Ladies en el mundo



consortium

206

Chapters

88280

Members

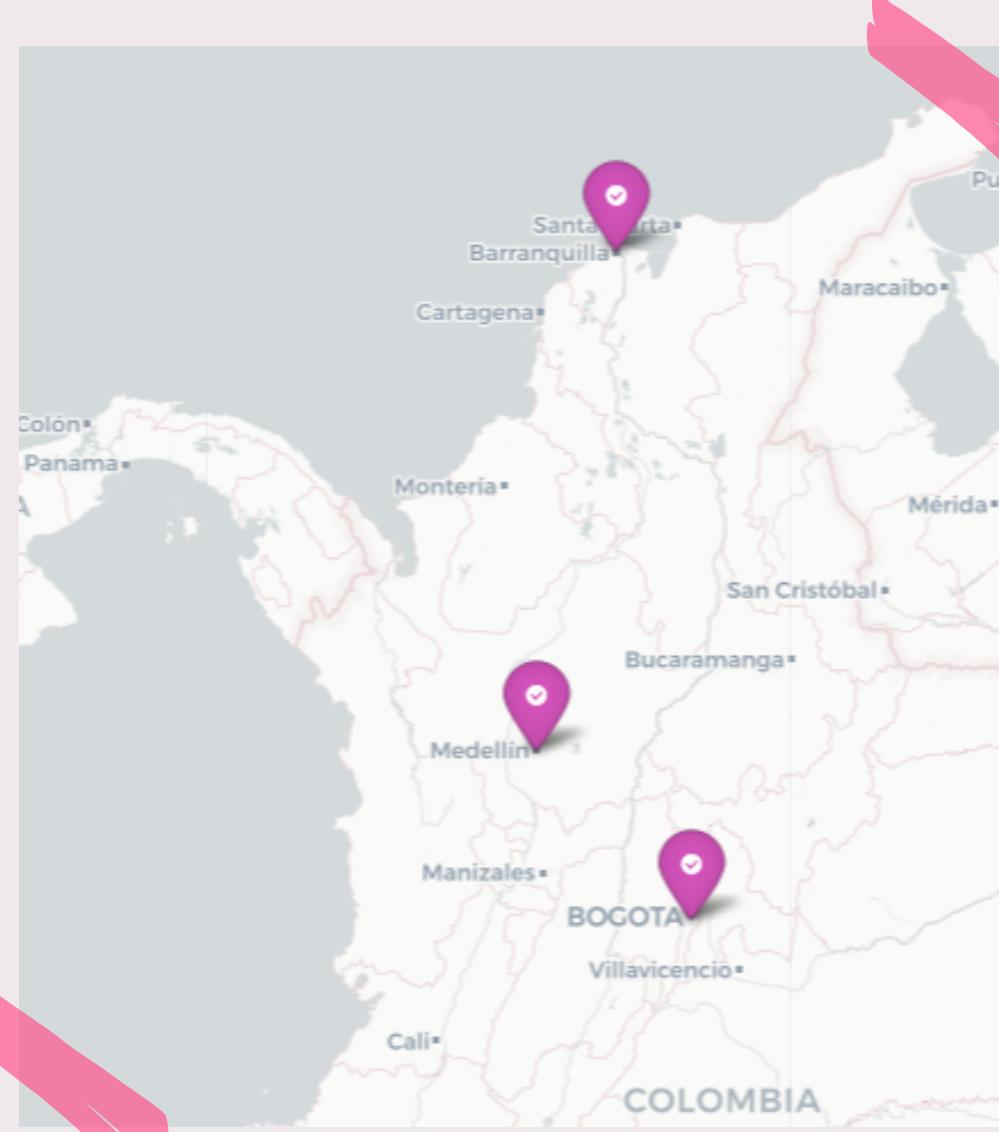
57

Countries



R-Ladies

R-Ladies en

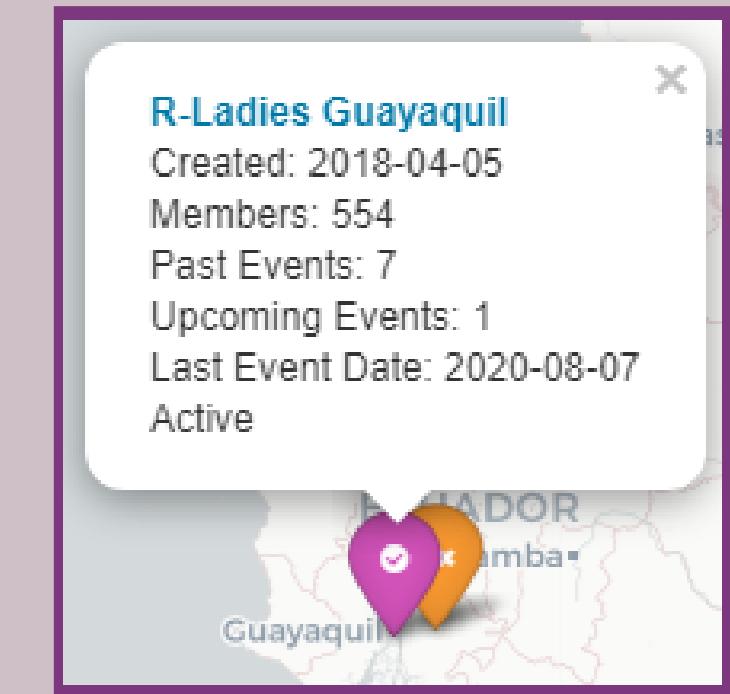
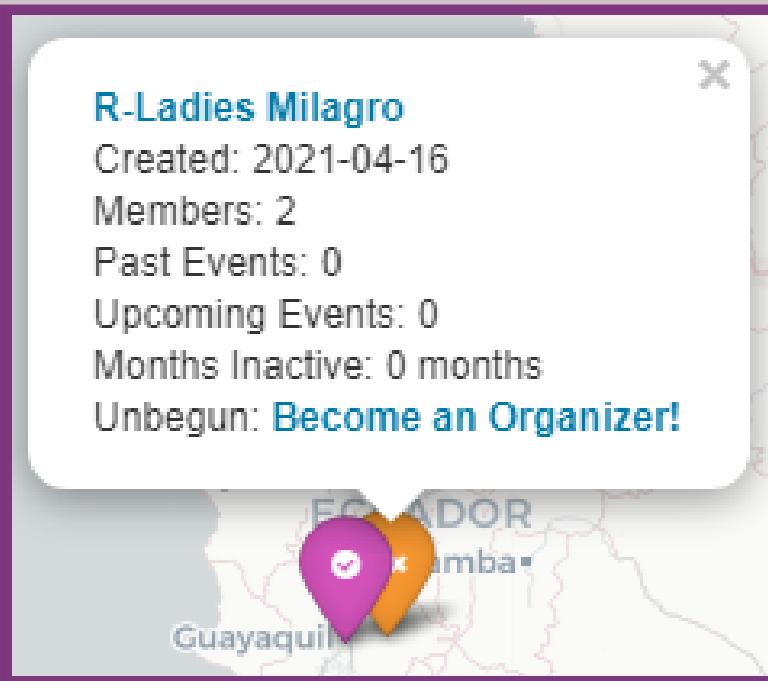
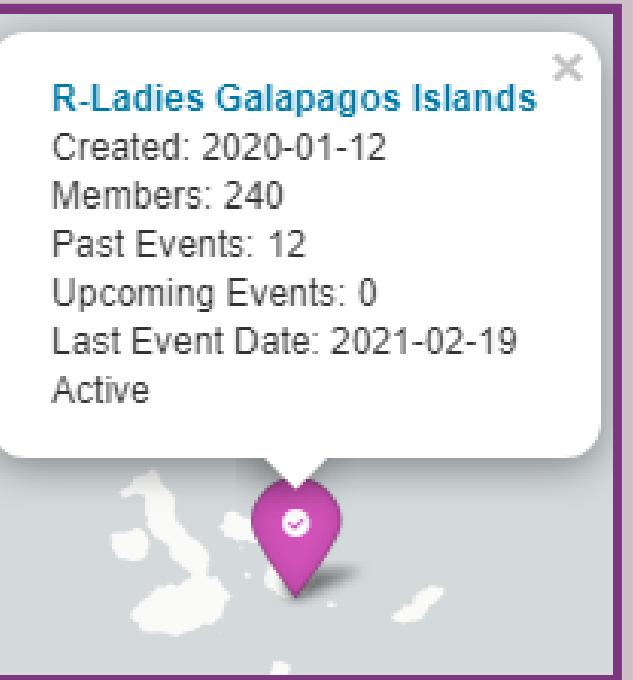
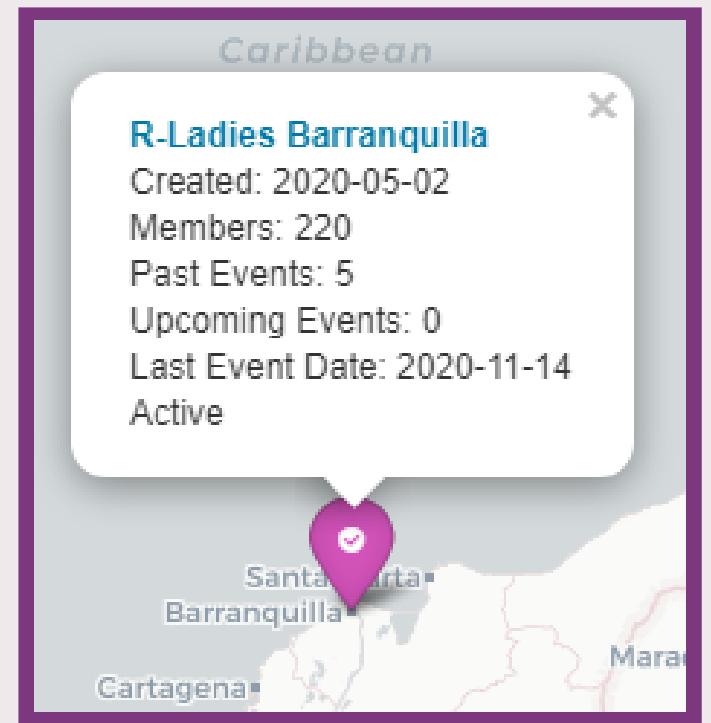


3 Chapters

4 Chapters



R-Ladies en



R-Ladies



@rladiesbquilla



https://github.com/rladies/meetup-presentations_barranquila



@RLadiesBquilla



R-Ladies Barranquilla



barranquilla@rladies.org



R-Ladies Barranquilla

R-Ladies
Barranquilla



R-Ladies Ecuador



https://github.com/rladies/meetup-presentations_galapagos-islands



galapagos@rladies.org



R-Ladies
Galápagos



@rladiesgps



R-Ladies Galápagos



@Rladies_Milagro



https://github.com/rjladies/meetup-presentations_milagro



R-Ladies
Milagro



R-Ladies Ecuador



milagro@rladies.org



R-Ladies Milagro



R-Ladies Ecuador



https://github.com/rjladies/meetup-presentations_guayaquil



guayaquil@rladies.org



R-Ladies
Guayaquil



@rladiesgye



R-Ladies Guayaquil

Expositora



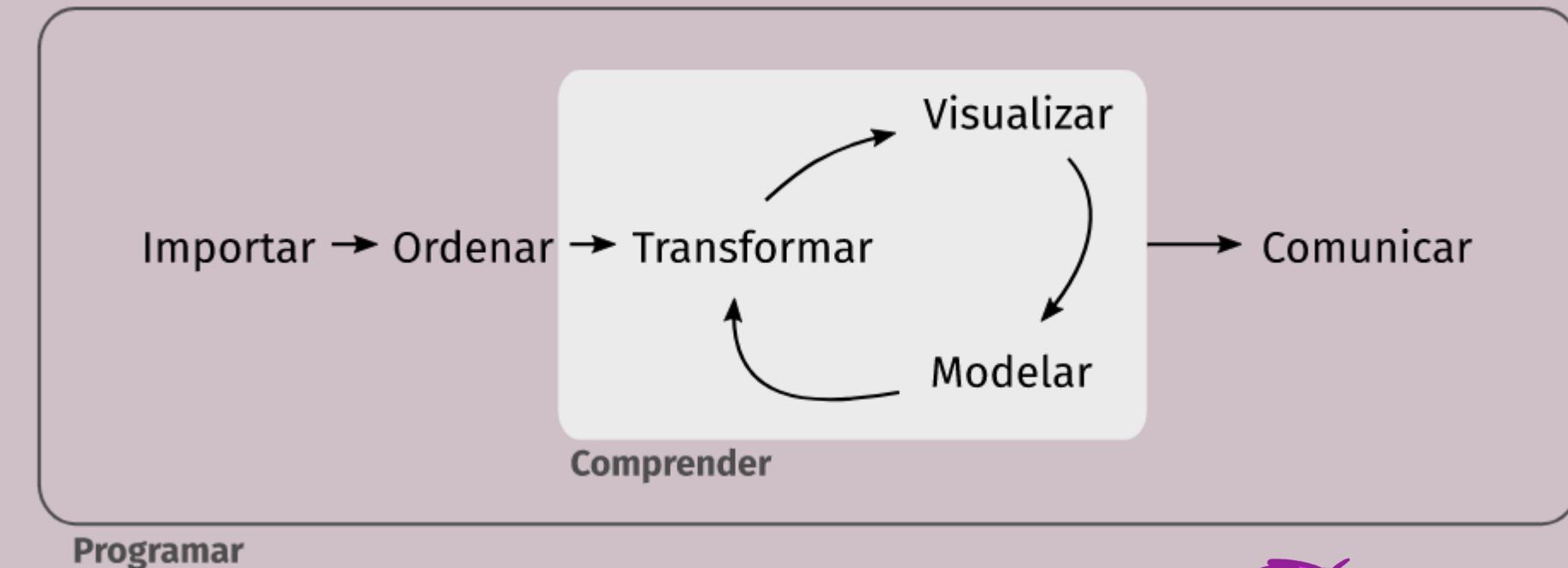
Denisse Fierro Arcos

Capítulo 7: Análisis Exploratorio de Datos

Conocido como EDA por sus siglas en inglés (Exploratory Data Analysis). Este proceso incluye la transformación y visualización de datos.

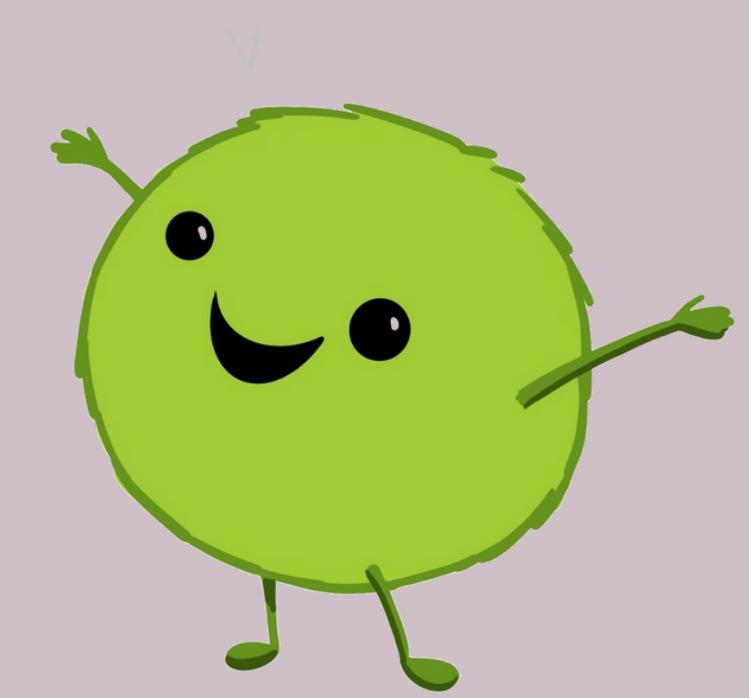
No existen pasos fijos, podemos explorar nuestros datos cómo queramos.

1. Hacemos preguntas sobre nuestros datos
2. Buscamos respuestas usando gráficos
3. Utilizamos la información que obtenemos en el paso 2 para hacer más o mejorar nuestras preguntas

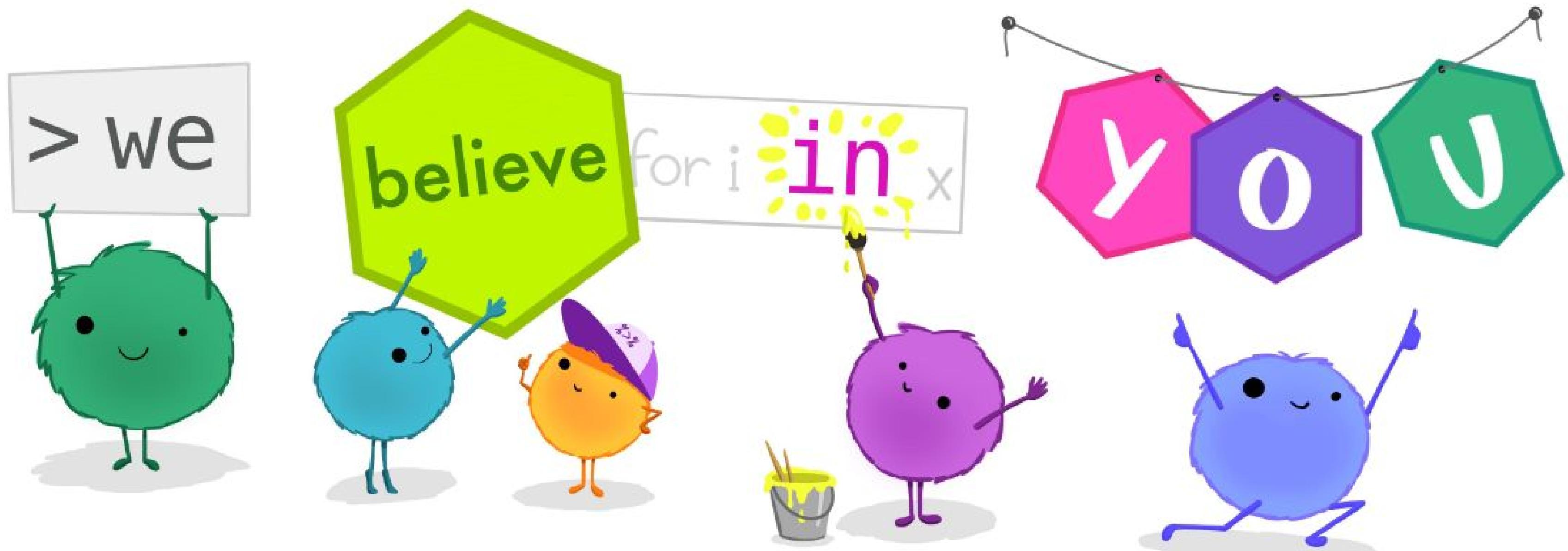


Definiciones importantes

- **Variable:** Característica que se puede medir
- **Valor:** Estado o cantidad de una variable cuando fue medida
- **Observación:** Conjunto de mediciones realizadas a un objeto
- **Datos tabulares:** Conjunto de observaciones ordenadas
- **Variación:** Tendencia de los valores de una variable a cambiar
- **Covariación:** Tendencia de 2 o más valores a variar simultáneamente y de manera relacionada



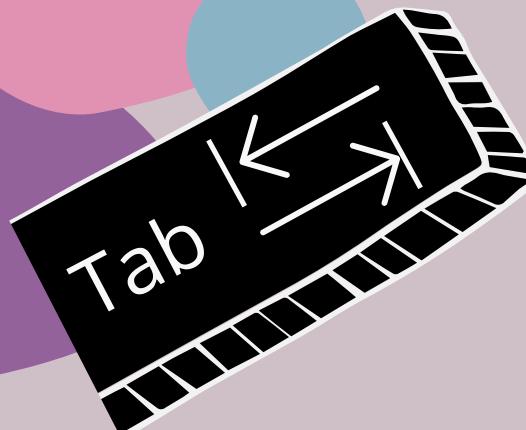
remote R learners,



@allison_horst

By: Allison Horst
Via: @allison_horst

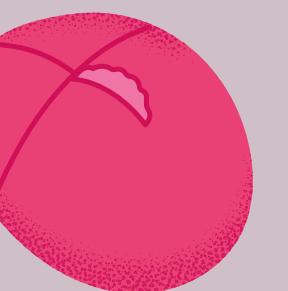
install.packages()



??function

help()

*Hagamos
un poco de
a R te*



```
datos <- read.csv2("RLadies.csv")  
View(datos)
```

Ctrl + Enter