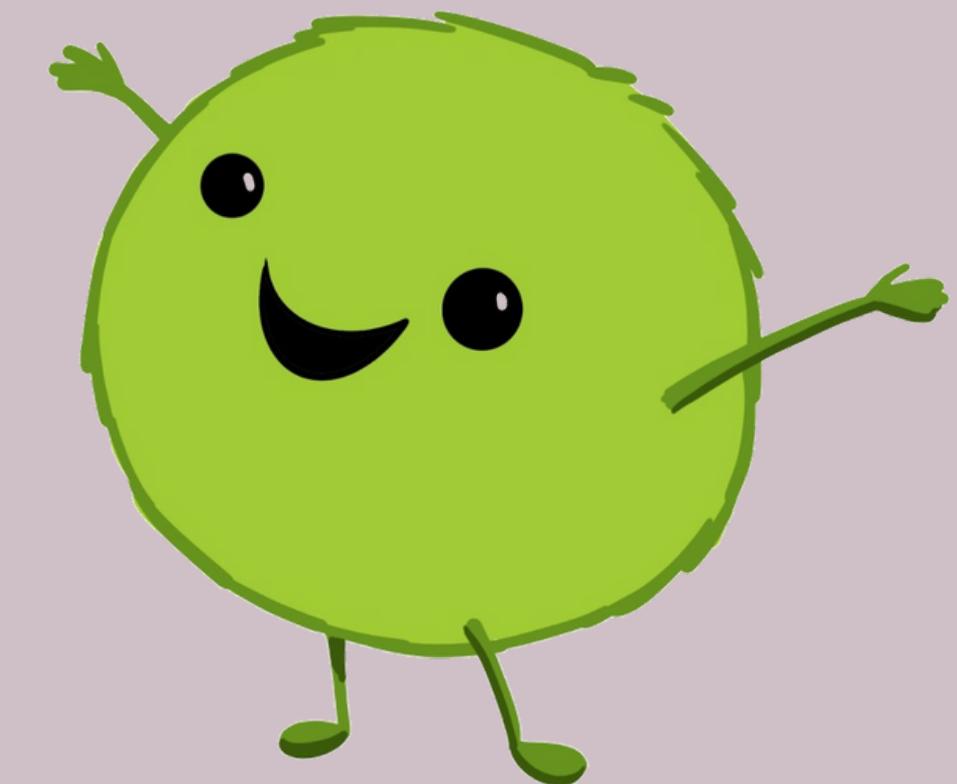
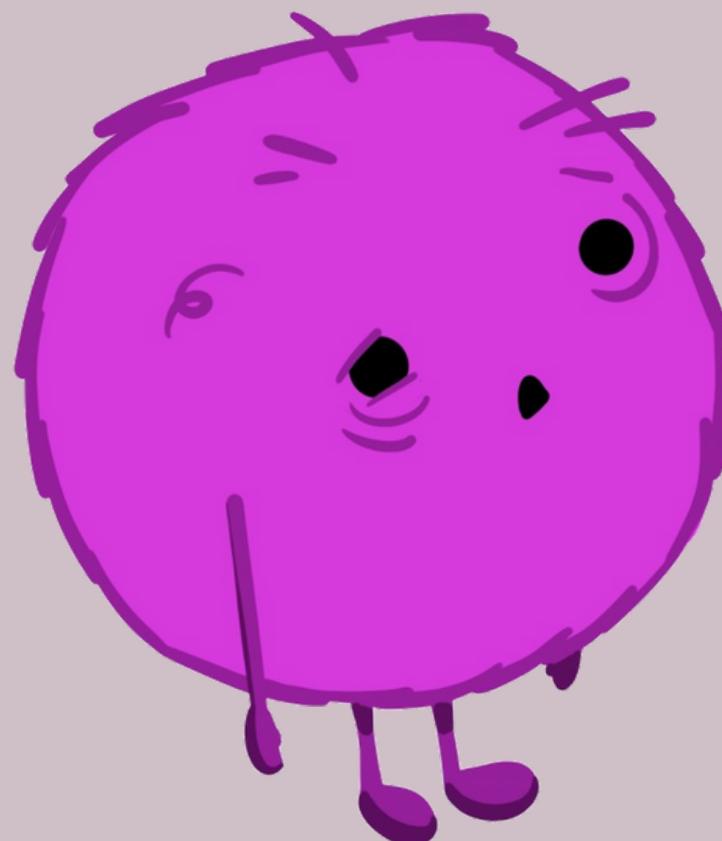


Club de lectura: R para ciencia de datos.



and there's
something new
EVERY DAY!

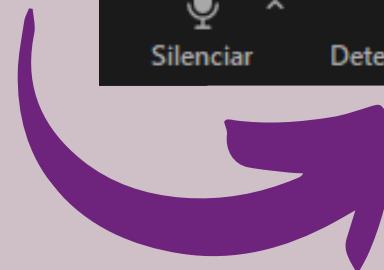
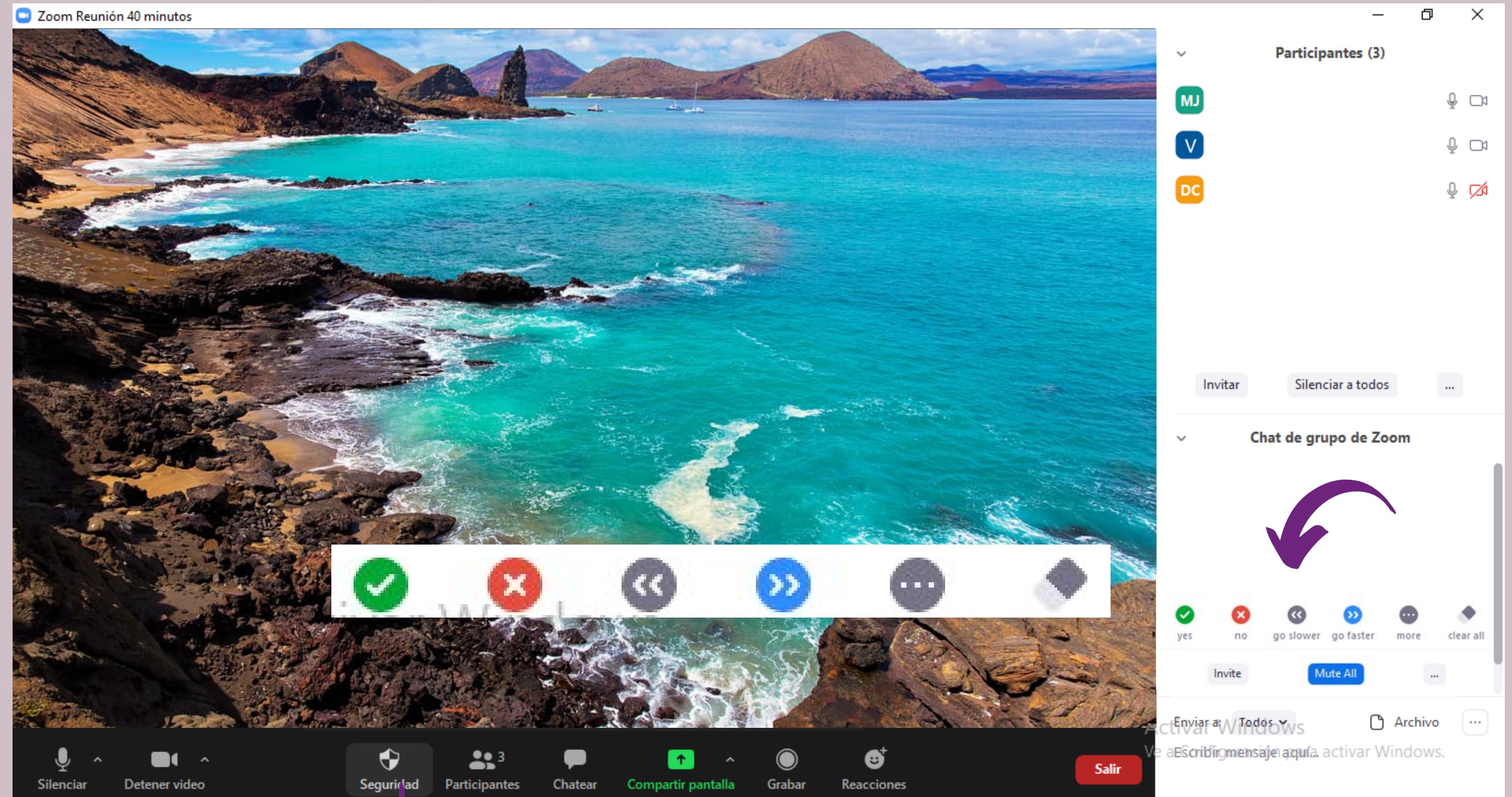
By: Allison Horst
Via: @allison_horst

¡Conoce **Zoom**!



R-Ladies

¡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 large green circle with the number '1' points to the 'Código' button. A large green circle with the number '2' points to the 'Descargar ZIP' link. A 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.

Buscar o saltar a ... / Solicitudes de extracción Cuestiones Mercado Explorar

isavasquez / Meetup-presentaciones_barranquilla

bifurcado de rladies / meetup-presentaciones_barranquilla

Código Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos Wiki Seguridad Percepciones

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 </>

dplyr: es un paquete con distintas funciones que permiten realizar diferentes acciones sobre una base de datos: filtrar, seleccionar columnas, ordenar, añadir variables nuevas, etc.

ggplot2: permite construir distintos gráficos a partir de un conjunto de datos .

tidyverse: facilita la manipulación y organización de un dataset.

stringr: tiene varias funciones que permiten determinar si una cadena contiene una secuencia de caracteres específica.

purrr: es un paquete que permite realizar bucles de una manera no convencional, diferente, quizás más fácil de entender, al tratarlos como funciones naturales.

forcats: facilita el trabajo con variables categóricas.

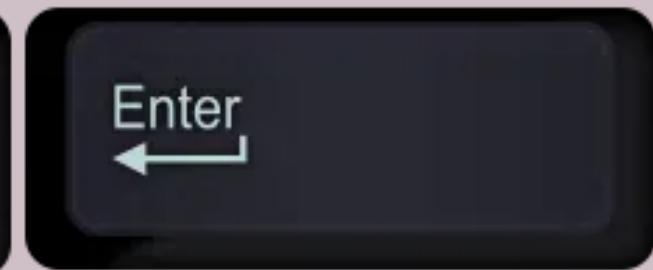
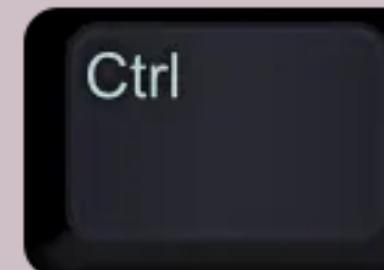


¿CÓMO INSTALAR UN PAQUETE EN R Studio?



```
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)
```



Orden del día



- ✓ R-Ladies.
- ✓ Kahoot inicial
- ✓ Retroalimentación capítulos: 14, 15 y 20
- ✓ Ejercicios en RStudio.

R-Ladies



R-Ladies Global

La comunidad R sufre de una representación insuficiente de los géneros minoritarios (incluidas, entre otras, mujeres cis / trans, hombres trans, no binarios, queer, a-género) en todos los roles y áreas de participación, ya sea como líderes, desarrolladores de paquetes, conferenciantes, participantes de la conferencia, educadores o usuarios (ver estadísticas recientes).

Gabriela de Queiroz



Fundadora R-Ladies Global.

Código de conducta

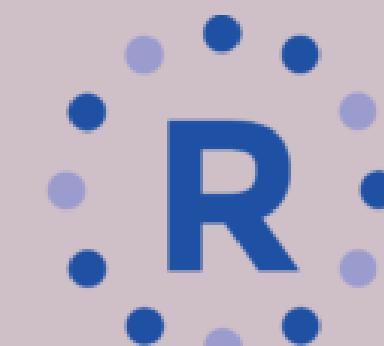
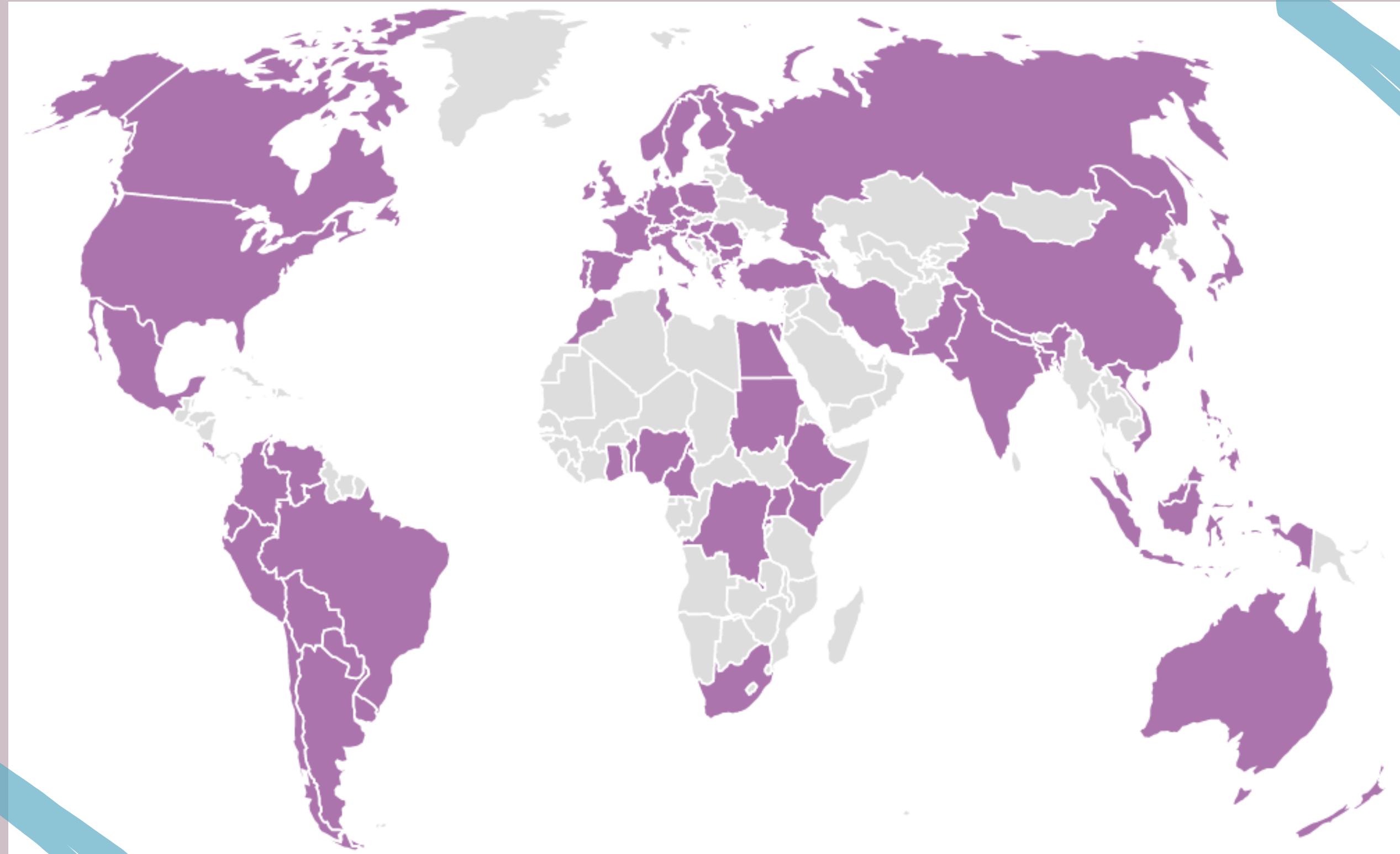
Espacio libre de acoso

Todas(os)
debemos ser
tratados con
respeto

Alertar cuando
se perciba
alguna situación
peligrosa

Participantes
infractores
serán
sancionados

R-Ladies en el mundo



consortium

206

Chapters

88280

Members

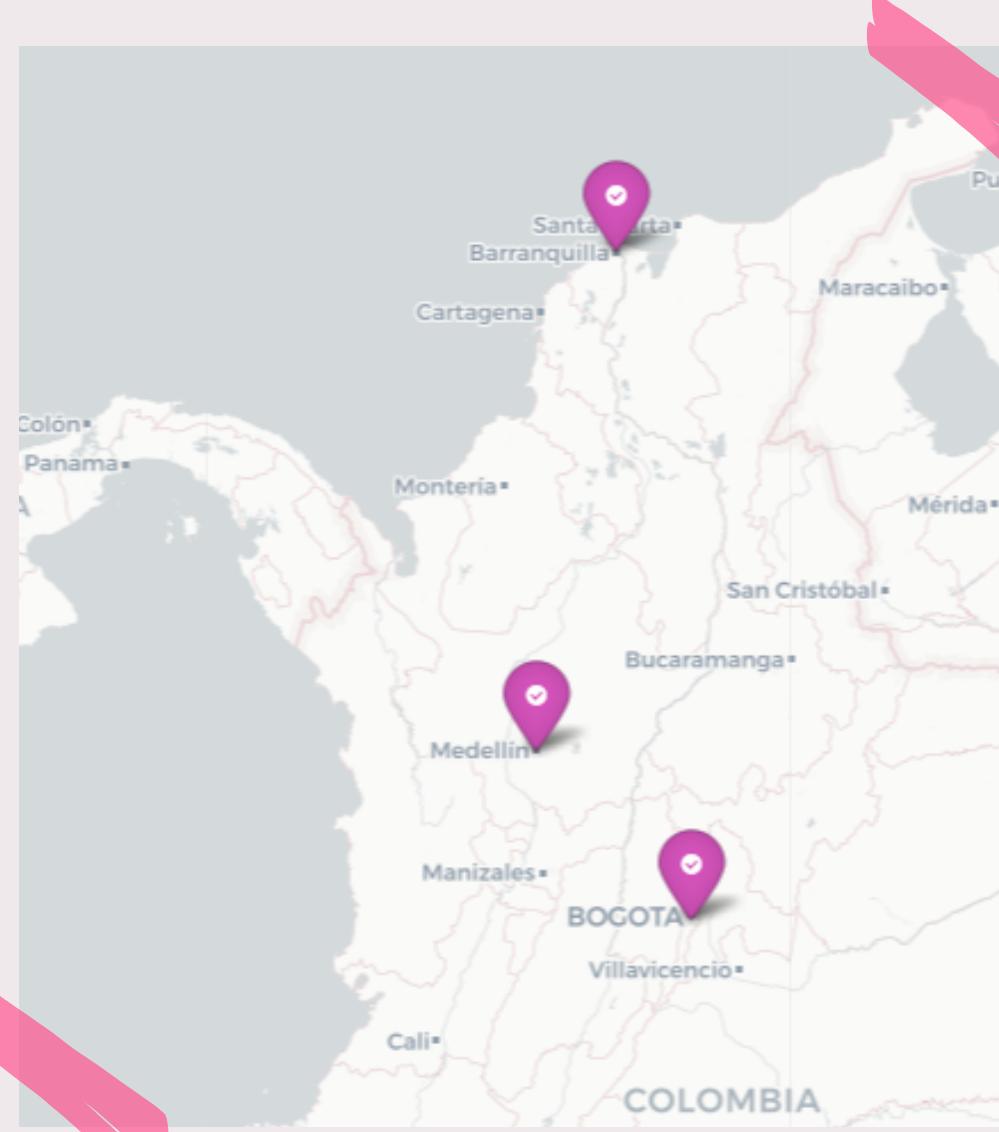
57

Countries



R-Ladies

R-Ladies en

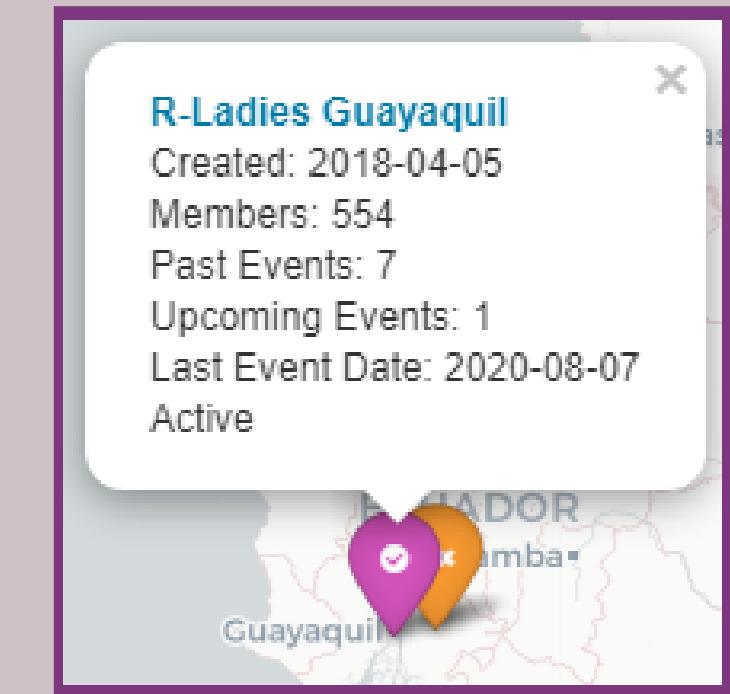
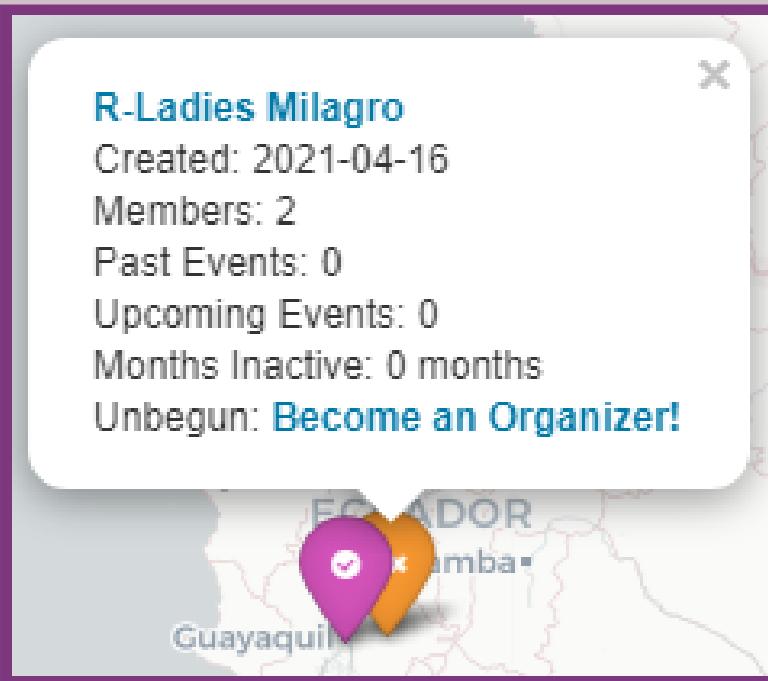
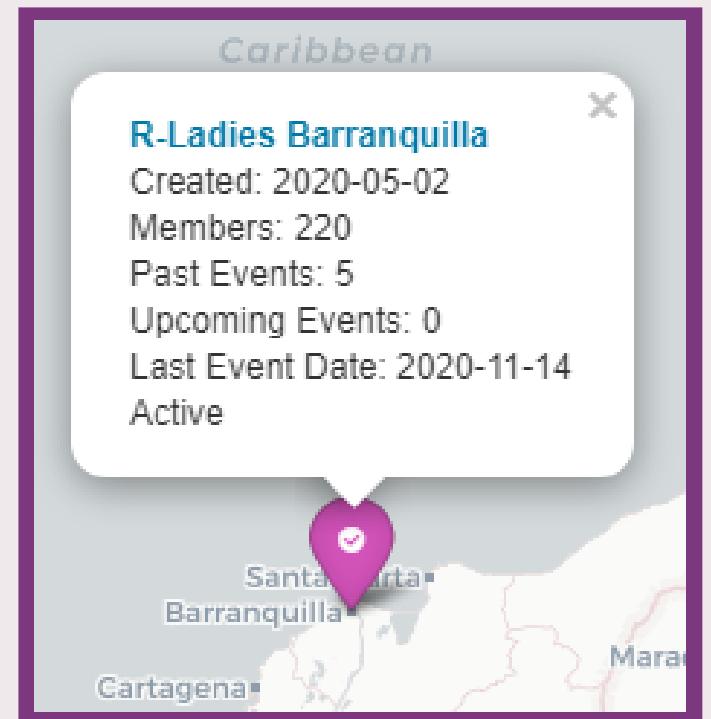


3 Chapters

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

Expositoras



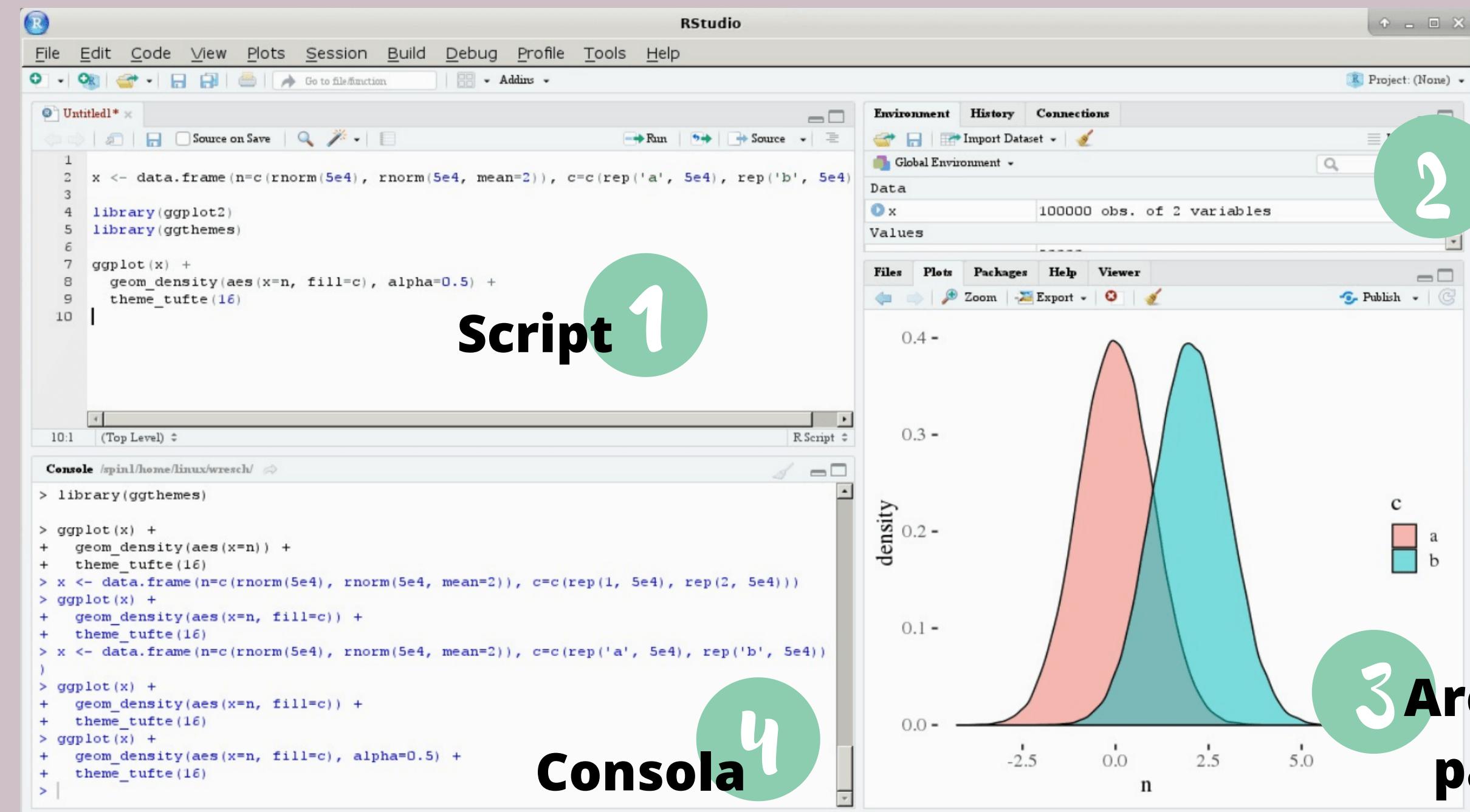
Danisse Carrascal



Mary Jane Rivero

El entorno de R Studio®

La pantalla se divide principalmente en 4 paneles o ventanas.

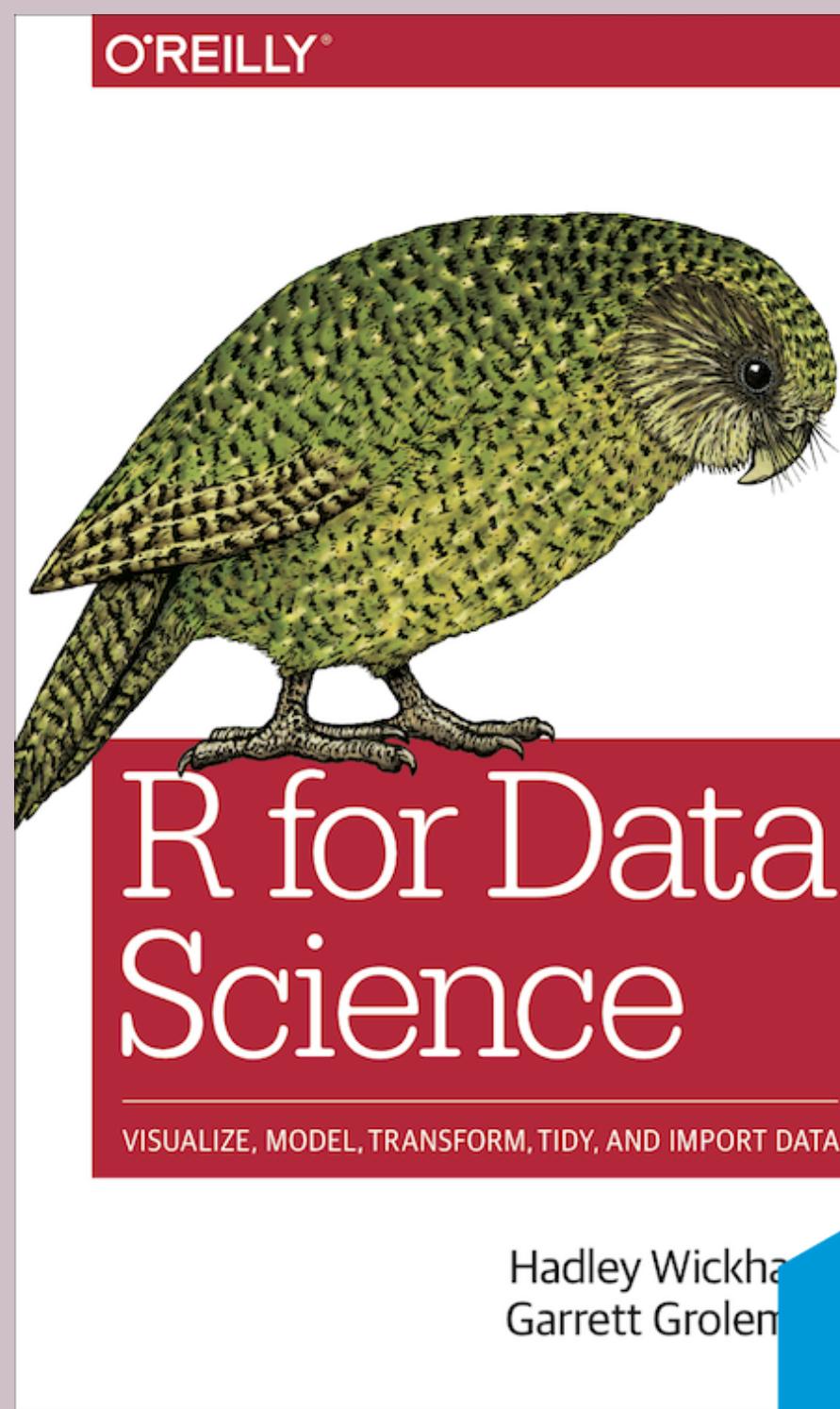


Script 1

Consola

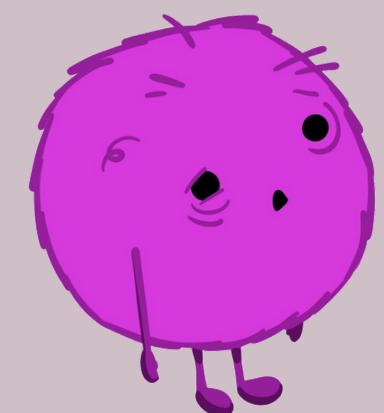
2 Entorno de trabajo

3 Archivos/gráficos/
paquetes/ayuda

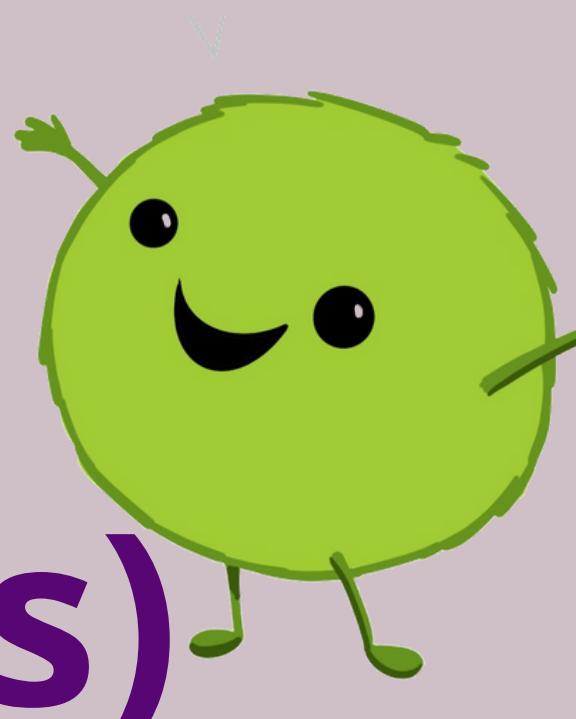


Bienvenidas (os)

¡Esperamos que aprendamos mucho juntos!



R para ciencia de datos
en español



R para ciencia de datos

Capítulo 14



Cadenas: elementos básicos

```
objeto <- "Hola, mi gente linda"  
objeto2<- 'Ahora tu "trabajo" es mirar televisión todo el día.'
```

¡Cuidado con las comillas!"

```
Console Terminal Jobs  
~/  
> Objeto2<- 'Ahora tu "trabajo" es mirar te  
levision todo el día.  
+ |
```



Para guardar múltiples cadenas en un vector usamos concatenar

```
21 c("uno", "dos", "tres")  
22  
18:1 (Top Level)  
Console Terminal Jobs  
~/  
> c("uno", "dos", "tres")  
[1] "uno" "dos" "tres"  
>
```

1 library(tidyverse)

2 str|

3 ◆ str {utils}
4 ◆ str_c {stringr}
5 ◆ str_conv {stringr}
◆ str_count {stringr}
◆ str_detect {stringr}
◆ str_dup {stringr}

str_c(..., sep = "", collapse = NULL)
Joins two or more vectors element-wise into a single character vector,
optionally inserting `sep` between input vectors. If `collapse` is not `NULL`,
it will be inserted between elements of the result, returning a character
vector of length 1.
Press F1 for additional help

^ Para buscar la coincidencia al inicio de la cadena.
\$ para buscar la coincidencia al final de la cadena.

Cadenas de caracteres

NOTA

Todas las funciones del paquete stringr empiezan por str_

Capítulo 15



Factores: conjunto fijo y conocido de valores

Factores
e.n
R-Studio

```
> factor(c("h","o","l","a"))
[1] h o l a
Levels: a h l o
```

```
x1 <- c("Dic", "Abr", "Ene", "Mar")
niveles_meses <- c(
  "Ene", "Feb", "Mar", "Abr", "May", "Jun",
  "Jul", "Ago", "Sep", "Oct", "Nov", "Dic"
)
y1 <- factor(x1, levels = niveles_meses)
y1
```

}

Distintas formas de
crear vectores

fct_

- fct_anon {forcats}
- fct_c {forcats}
- fct_collapse {forcats}
- fct_count {forcats}
- fct_cross {forcats}
- fct_drop {forcats}
- fct_expand {forcats}
- fct_explicit_na {forcats}

fct_anon(f, prefix = "")
Replaces factor levels with arbitrary numeric identifiers. Neither the values nor the order of the levels are preserved.
Press F1 for additional help

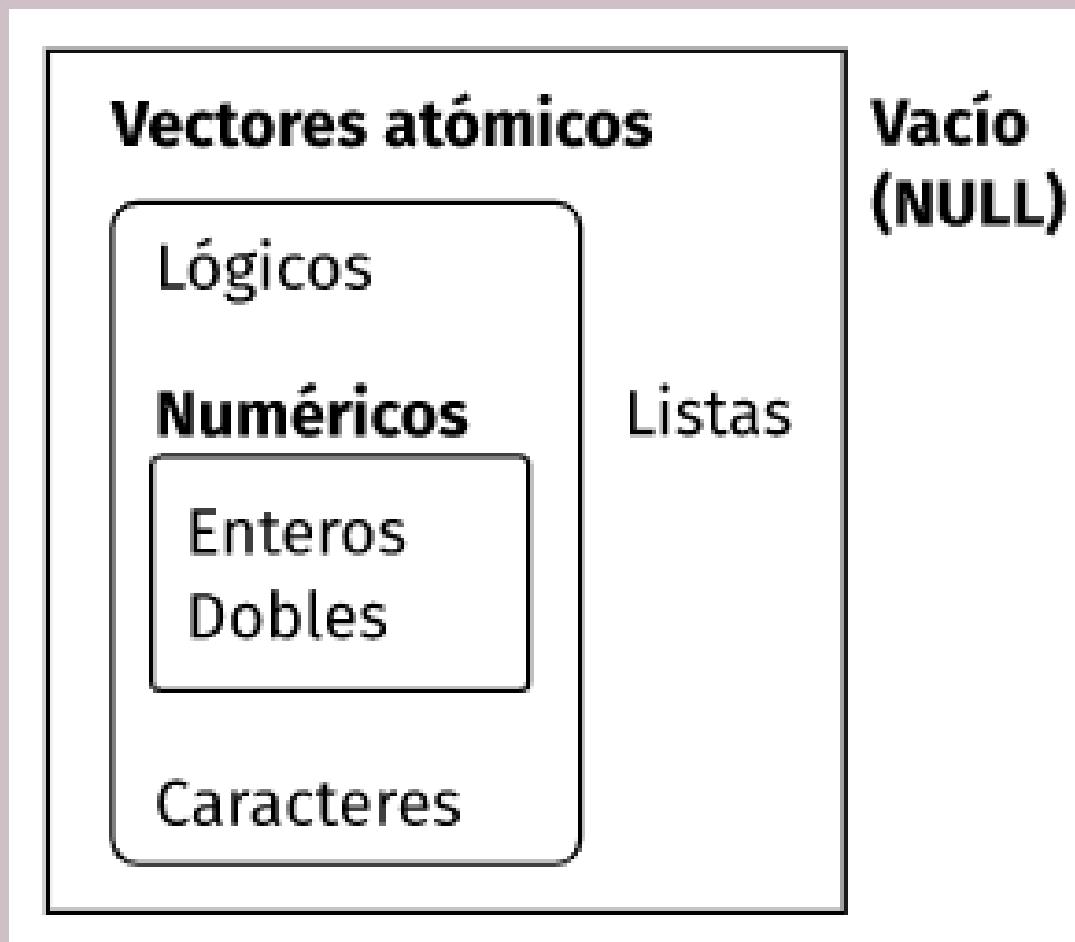
NOTA

Todas las
funciones del
paquete **forcats**
empiezan por **fct_**

Capítulo 20



Vectores y listas



Vector: conjunto de datos del mismo tipo

homogéneo



*Vectores
en
R-Studio*

Lista: guarda diferentes objetos en una misma estructura

heterogéneo



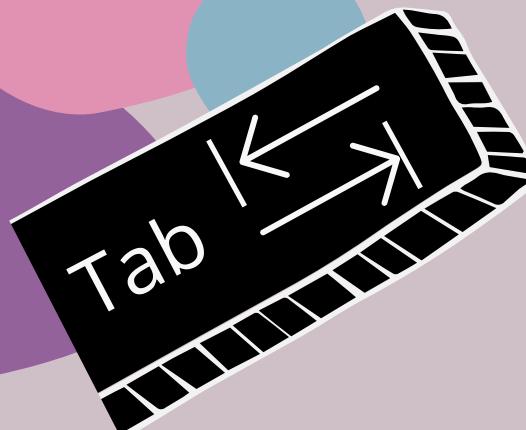
remote R learners,



@allison_horst

By: Allison Horst
Via: @allison_horst

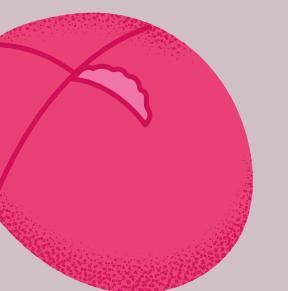
install.packages()



??function

help()

*Hagamos
un poco de
a R te*



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

Ctrl + Enter