

---

```
library(dplyr)
```

```
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Medellin')
```



Procesamiento de datos con dplyr





## Agenda

- ¿Qué es R-Ladies?
- Equipo de trabajo R-Ladies Medellín
- Programación de talleres
- Taller



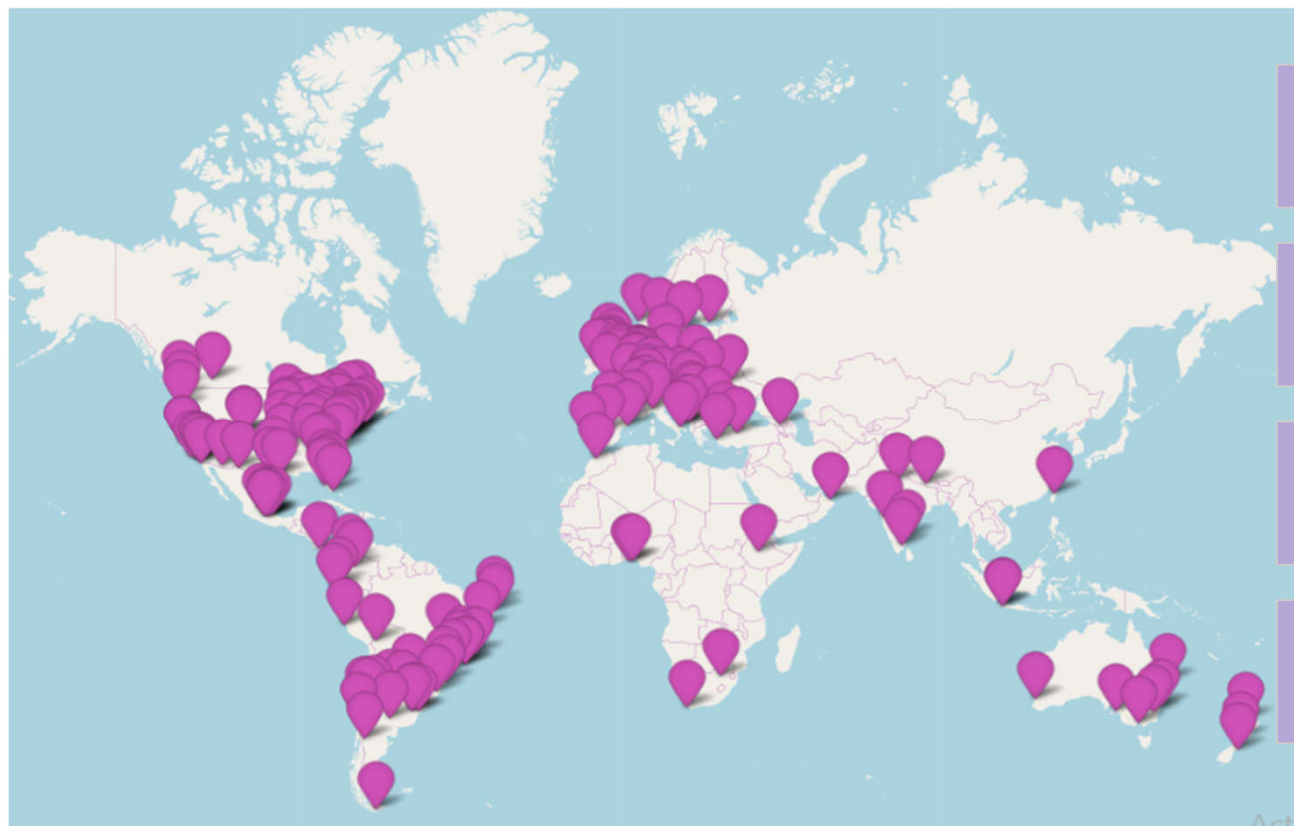
## ¿Qué es R-Ladies?



*R-Ladies es una organización mundial cuya misión es promover la diversidad de género en la comunidad R.*



# ¿Dónde hay capítulos de R-Ladies?



**204**  
Grupos R-Ladies en meetup.com

**57**  
Países R-Ladies

**+172**  
Ciudades R-Ladies

**85733**  
Miembros R-Ladies en meetup.com

## Equipo de trabajo capítulo Medellín



# Programación de próximos talleres



**Taller 1:** Procesamiento de datos con dplyr – 24 de marzo



**Taller 2:** Otras formas de visualizar nuestros datos: Sunburst, Bubles, Maps – 16 de Junio



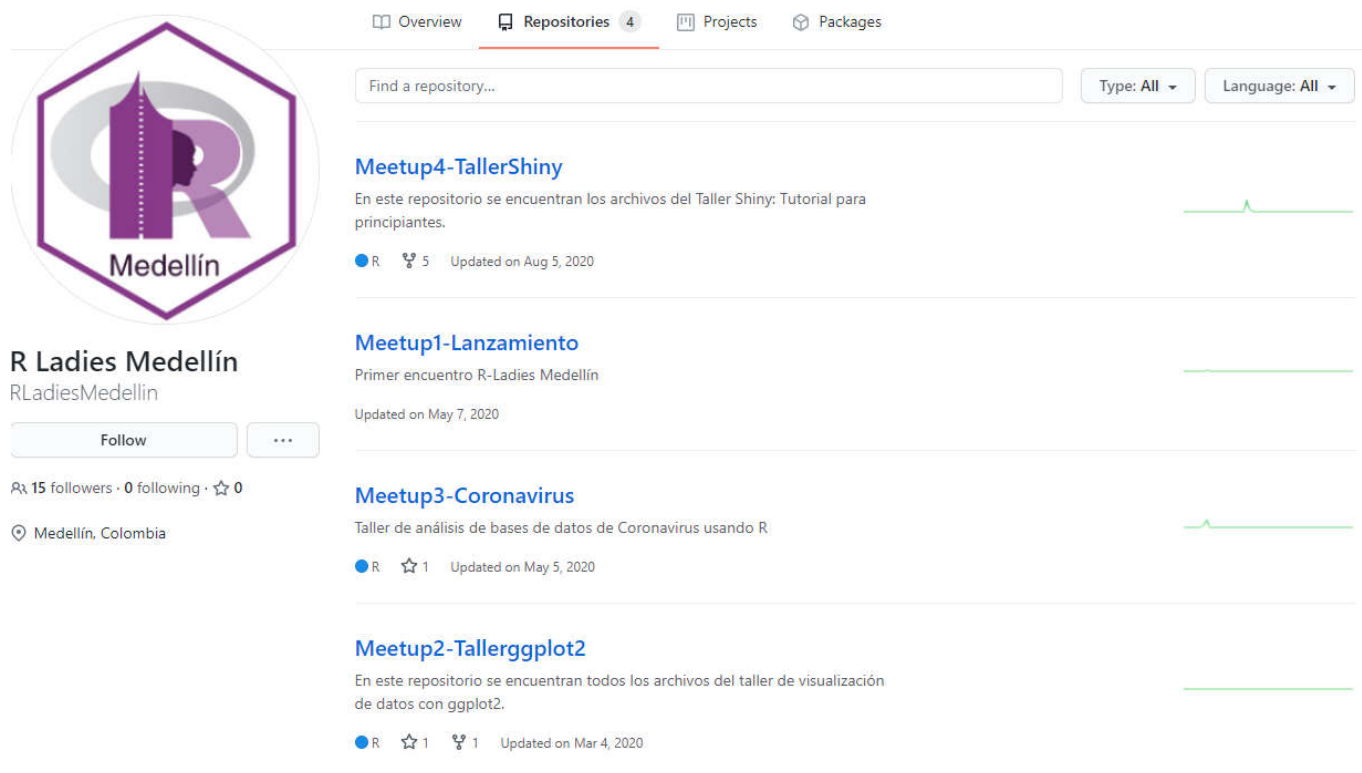
**Taller 3:** Análisis y procesamiento de texto en R – 22 de Septiembre



**Taller 4:** Rompiendo paradigmas: R y Python en un mismo lugar – 24 de Noviembre



# ¿Dónde encontrarás el taller?



The screenshot shows the GitHub profile for 'R Ladies Medellín'. The profile includes a hexagonal logo with a stylized 'R' and the word 'Medellín'. Below the logo, the name 'R Ladies Medellín' is displayed, along with the username 'RLadiesMedellin', a 'Follow' button, and statistics: 15 followers, 0 following, and 0 stars. The location 'Medellín, Colombia' is also listed. The 'Repositories' tab is active, showing four repositories:

- Meetup4-TallerShiny**: En este repositorio se encuentran los archivos del Taller Shiny: Tutorial para principiantes. Updated on Aug 5, 2020. 5 forks.
- Meetup1-Lanzamiento**: Primer encuentro R-Ladies Medellín. Updated on May 7, 2020.
- Meetup3-Coronavirus**: Taller de análisis de bases de datos de Coronavirus usando R. Updated on May 5, 2020. 1 star.
- Meetup2-Tallerggplot2**: En este repositorio se encuentran todos los archivos del taller de visualización de datos con ggplot2. Updated on Mar 4, 2020. 1 star, 1 fork.

# ¿Dónde encontrarás el taller?



master

1 branch

0 tags

Go to file

Code

ousuga

Adición de RColor

6b7850e on Aug 5, 2020

11 commits

Ejemplo1

Nuevos archivos

7 months ago

Ejemplo2

Nuevos archivos

7 months ago

Plantilla\_MF

Nuevos archivos

7 months ago

Plantilla\_SF

Nuevos archivos

7 months ago

.gitignore

Nuevos archivos

7 months ago

Links.txt

Nuevos archivos

7 months ago

Meetup4-TallerShiny.Rproj

Nuevos archivos

7 months ago

README.md

Initial commit

8 months ago

Rcolor.pdf

Adición de RColor

7 months ago

Shiny Hoja de referencia.pdf

Nuevos archivos

7 months ago

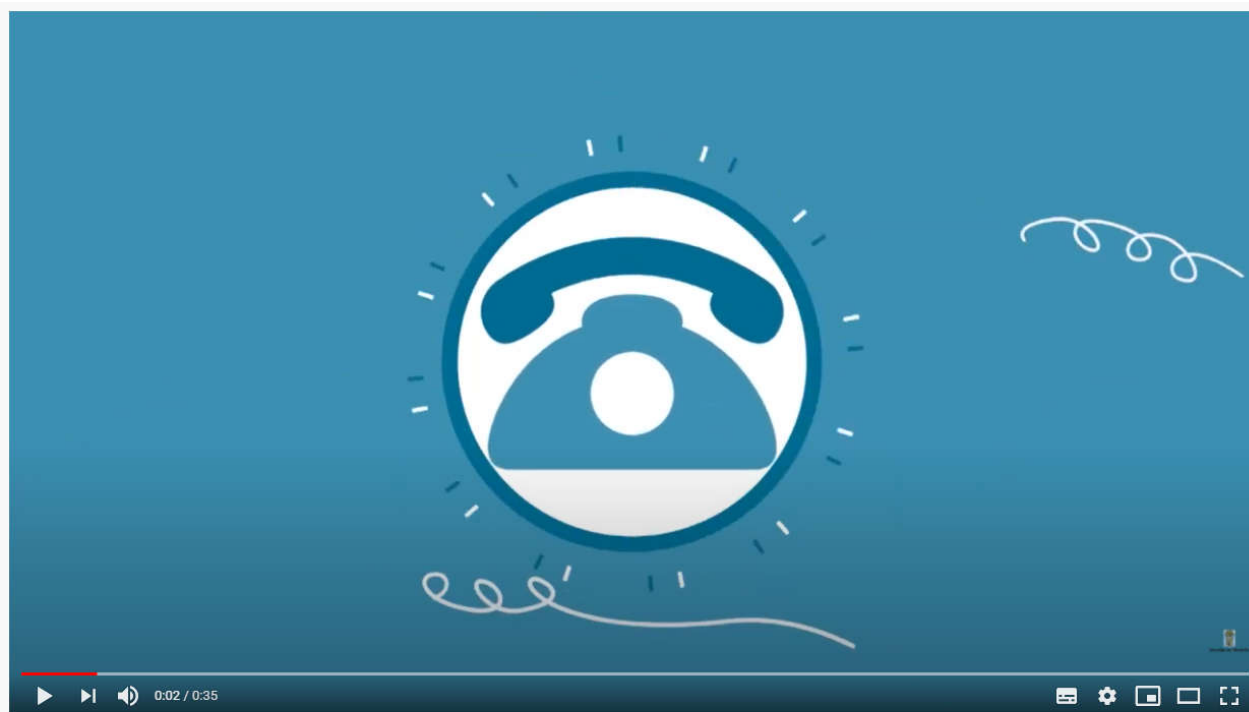
Shiny Tutorial para principiantes.pdf

Nuevos archivos

7 months ago



## Base de datos: Línea amiga saludable



Línea Amiga Saludable - Alcaldía de Medellín

[Línea Amiga](#)

## ¿Qué es dplyr?



## ¿Qué es dplyr?



REFERENCIA: Allison

# ¿Qué es dplyr?



## dplyr::rename()

RENAME COLUMNS\*

df %>% rename(lair=site)

<del>species</del> nemesis	status	<del>site</del> lair
narwhal	unknown	ocean
chicken	active	coop
pika	active	mountain

\*See `rename_with()` to rename using a function.



# ¿Qué es dplyr?



**dplyr::case\_when()** IF ELSE...  
(but you love it?)

df %>% <sup>ADD COLUMN 'danger'</sup>  
mutate(danger = case\_when(<sup>IF type is kraken</sup> type == "kraken" <sup>THEN</sup> ~ "extreme!",  
<sup>TRUE ~ "high"</sup> TRUE ~ "high"))  
<sup>danger is extreme!</sup>  
<sup>OTHERWISE, danger is high.</sup>

type	age	danger
kraken	baby	extreme!
dragon	adult	high
cyclops	teen	high
kraken	adult	extreme!
dragon	teen	high

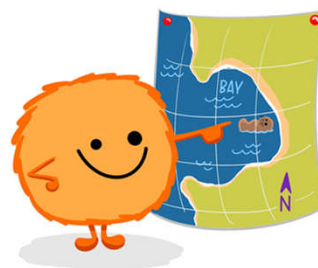
@allison\_korok

# ¿Qué es dplyr?

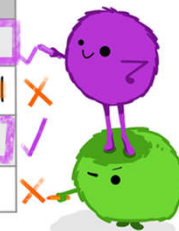


**dplyr::filter()** KEEP ROWS THAT  
satisfy  
your CONDITIONS

keep rows from... this data... ONLY IF... type is "otter" AND site is "bay"  
`filter(df, type == "otter" & site == "bay")`



type	food	site
otter	urchin	bay
Shark	seal	channel
otter	abalone	bay
otter	crab	wharf



@allison\_horst

# ¿Qué es dplyr?



dplyr::relocate()  
move COLUMNS around!

Default: move to FRONT  
or move to  
.before or .after  
A SPECIFIED COLUMN!



@tidyverse



## ¿Qué es operador pipe?

A dark blue square containing the orange pipe operator symbol, which consists of two percent signs and a greater-than sign (%>%).



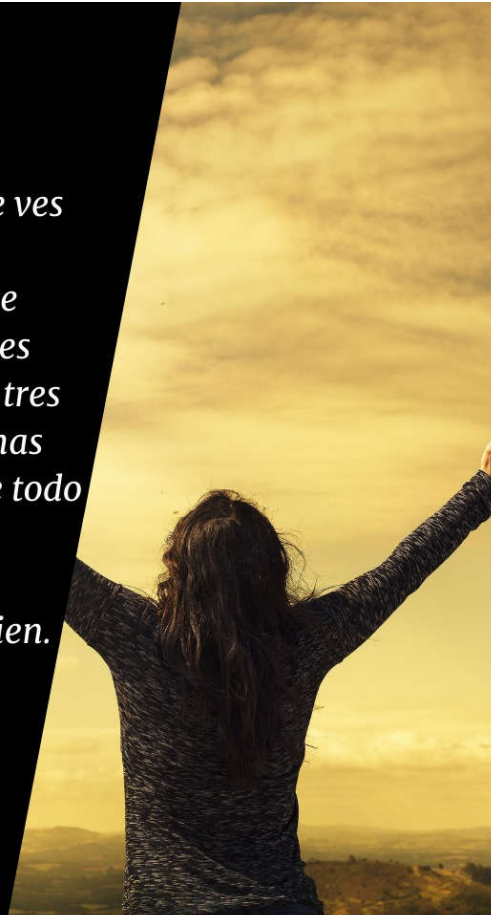


“

*¿Y si esa situación a la que no le ves salida, se soluciona la siguiente semana?... ¿Y si el mes que viene conoces al amor de tu vida, y eres más feliz que nunca?... ¿Y si en tres meses estás riéndote con personas increíbles y ya ni te acuerdas de todo lo malo?...*

*Por eso ten fe. Porque estarás bien.*

**NO ESTÁS SOLA. NO ESTAS SOLO**



# ¡Gracias!



Síguenos en:



@RLadiesMedellin



R-Ladies Medellín



rladiesmedellin2



R-Ladies Medellín



medellin@rladies.org



RLadiesMedellin

