
```
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



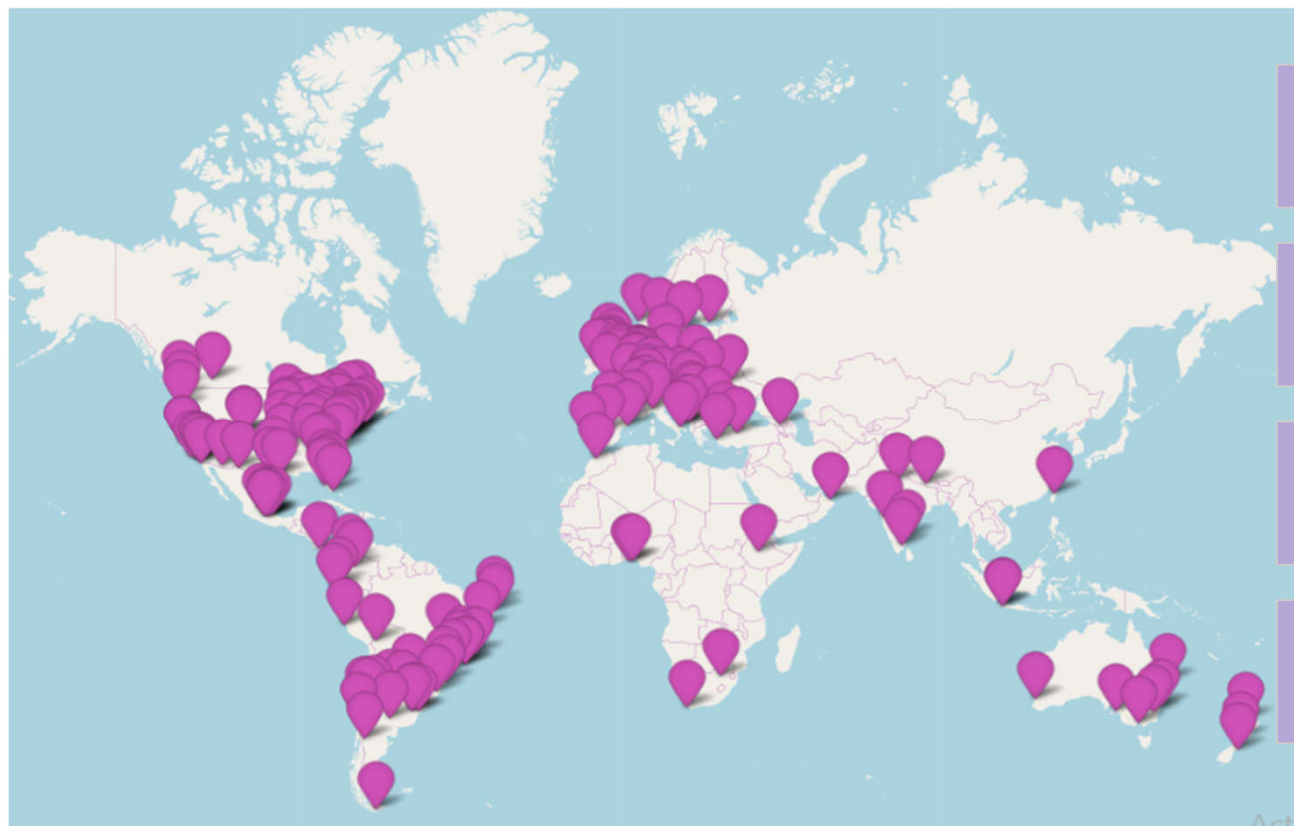
¿Qué es R-Ladies?



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

R-Ladies Medellín



Equipo de trabajo R-Ladies Medellín



Programación de 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?



<https://github.com/RLadiesMedellin>

Overview Repositories 5 Projects Packages

Popular repositories

Customize your pins

Meetup2-Tallerggplot2
En este repositorio se encuentran todos los archivos del taller de visualización de datos con ggplot2.
R 1 1

Meetup3-Coronavirus
Taller de análisis de bases de datos de Coronavirus usando R
R 1

Meetup1-Lanzamiento
Primer encuentro R-Ladies Medellín

Meetup4-TallerShiny
En este repositorio se encuentran los archivos del Taller Shiny; Tutorial para principiantes.
R 5

Meetup5-Tallerdplyr
En este repositorio se encuentran los archivos del Taller Procesamiento de datos con dplyr.

R Ladies Medellín
RLadiesMedellin
Edit profile
16 followers · 1 following · 0 stars
Medellín, Colombia

Click en Meetup5-Tallerdplyr

¿Dónde encontrarás el taller?



1. Click en Code

RLadiesMedellin / Meetup5-Tallerdplyr

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

Clone SSH GitHub CLI
https://github.com/RLadiesMedellin/Meetup5
Use Git or checkout with SVN using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

About

En este repositorio se encuentran los archivos del Taller Procesamiento de datos con dplyr.

Readme

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

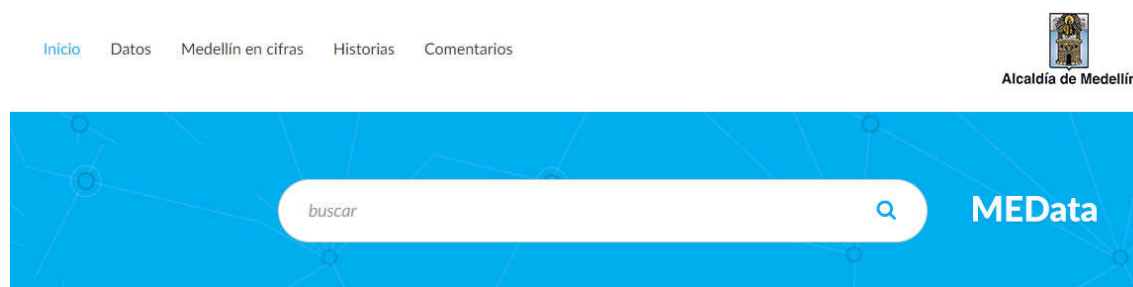
README.md

Meetup5-Tallerdplyr

En este repositorio se encuentran los archivos del Taller Procesamiento de datos con dplyr.

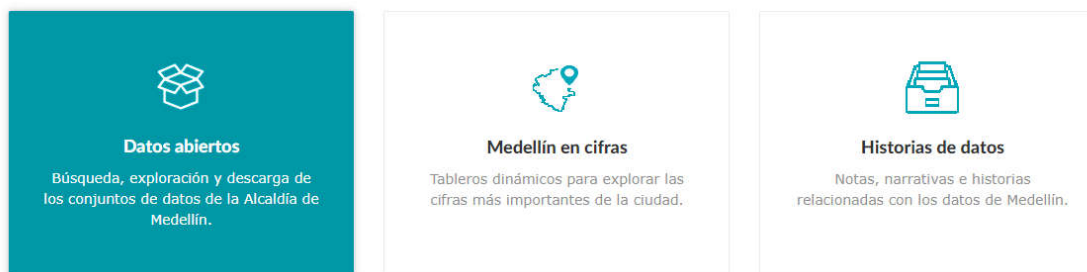
2. Click en Download ZIP

Base de datos: Línea amiga saludable

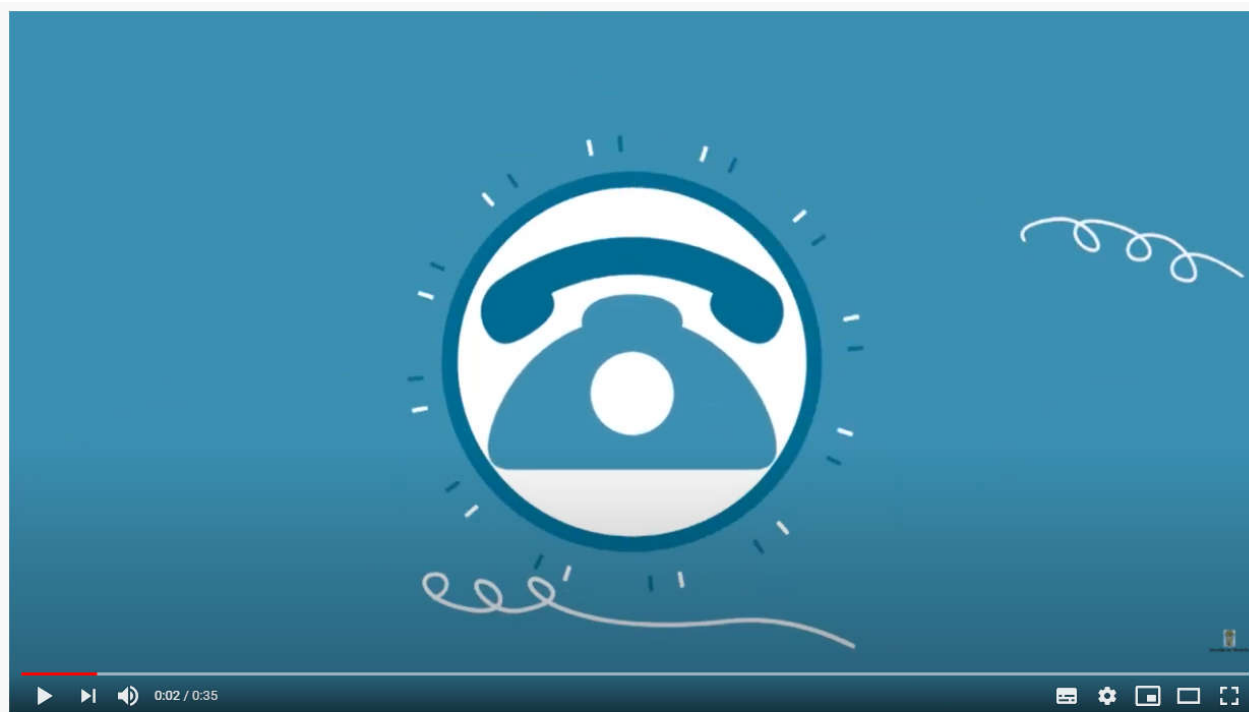


El portal de datos de Medellín

Encuentre los datos abiertos generados y publicados por las diferentes dependencias de la Alcaldía de Medellín, además de las visualizaciones y análisis que se han creado para generar valor y conocimiento para los ciudadanos.



Base de datos: Línea amiga saludable



Línea Amiga Saludable - Alcaldía de Medellín

[Línea Amiga](#)

¿Qué es dplyr?



Wickham, H., François, R., Henry, L. and Müller, K. (2020).
dplyr: A Grammar of Data Manipulation. R package version
1.0.2. <https://CRAN.R-project.org/package=dplyr>



¿Qué es dplyr?



Allison Horst: <https://github.com/allisonhorst/stats-illustrations>

¿Qué es dplyr?



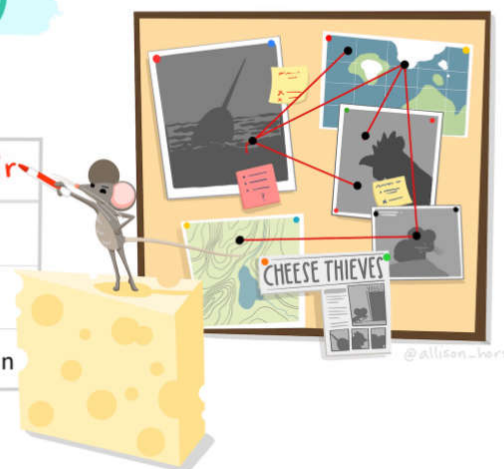
dplyr::rename()

RENAME COLUMNS*

df %>% rename(lair=site)

species nemesis	status	site lair
narwhal	unknown	ocean
chicken	active	coop
pika	active	mountain

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



Allison Horst: <https://github.com/allisonhorst/stats-illustrations>

¿Qué es dplyr?



dplyr::case_when() IF ELSE... (but you love it?)

df %>% ^{ADD COLUMN 'danger'} mutate(danger = case_when(^{IF type is kraken} type == "kraken" ^{THEN} ~ "extreme!",
^{TRUE ~ "high"} TRUE ~ "high"))

^{danger is extreme!}
^{OTHERWISE, danger is high.}

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

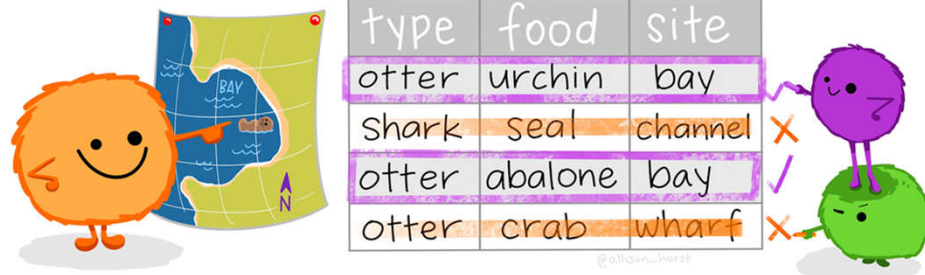
Allison Horst: <https://github.com/allisonhorst/stats-illustrations>

¿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")`

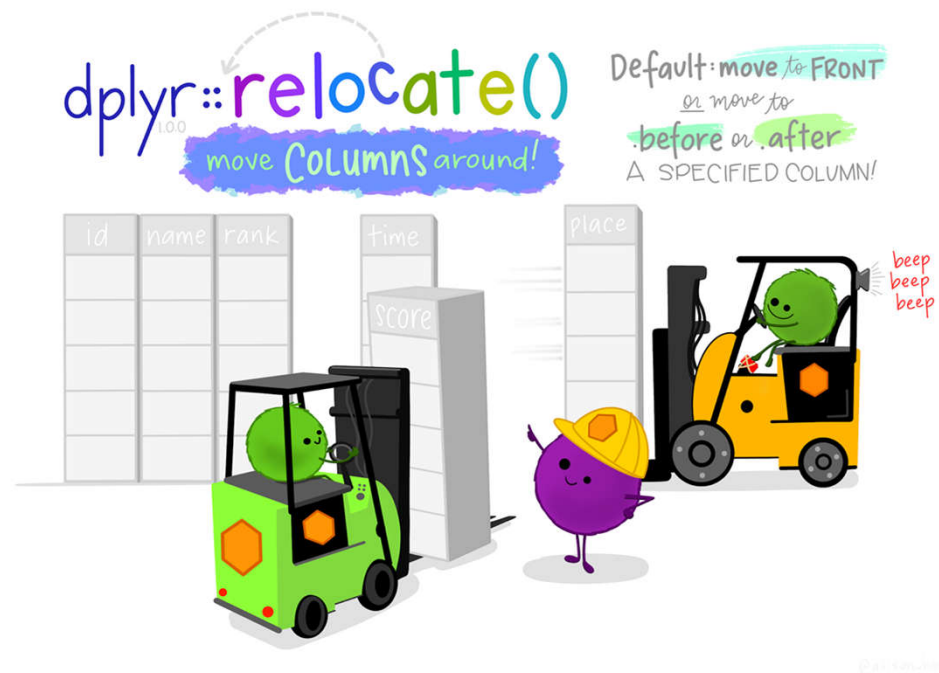


type	food	site
otter	urchin	bay
Shark	seal	channel
otter	abalone	bay
otter	crab	wharf

Annotations: The first and third rows of the table are highlighted in purple. The second and fourth rows are crossed out with orange 'X' marks. A purple character points to the first row, and a green character points to the third row.

Allison Horst: <https://github.com/allisonhorst/stats-illustrations>

¿Qué es dplyr?



Allison Horst: <https://github.com/allisonhorst/stats-illustrations>

Operador pipe



El operador pipeline %>% es útil para concatenar múltiples operaciones dplyr

Cmd + Shift + M (Mac)

Ctrl + Shift + M (Windows)



Operador pipe



$\%>\%$

```
third(second(first(x)))
```

Secuencia de llamada a
funciones de forma
anidada

```
first(x) %>% second(x) %>% third(x)
```

Secuencia de
operaciones de
izquierda a derecha



Manos a la obra



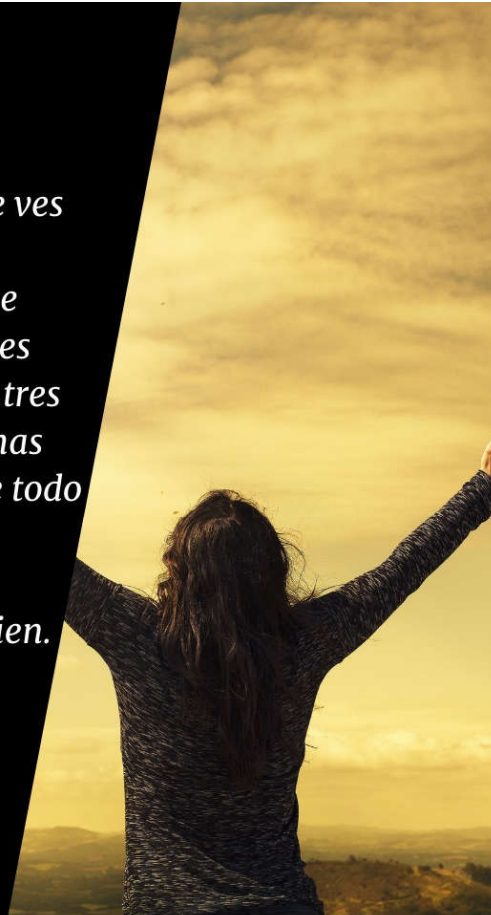


“

¿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



A seguir cuidándonos



¡Gracias!



Síguenos en:



@RLadiesMedellin



R-Ladies Medellín



rladiesmedellin2



R-Ladies Medellín



medellin@rladies.org



RLadiesMedellin

