

```
library(dplyr)
```

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



# R-Ladies CDMX

## Agosto 2017



# ¿Quiénes andan hablando?

Mini intro: Organizadoras de RLadiesCDMX

**Teresa Ortiz**

@TeresaOM  
CONABIO/ITAM

**Silvia Gutiérrez**

@espejolento  
El Colegio de México

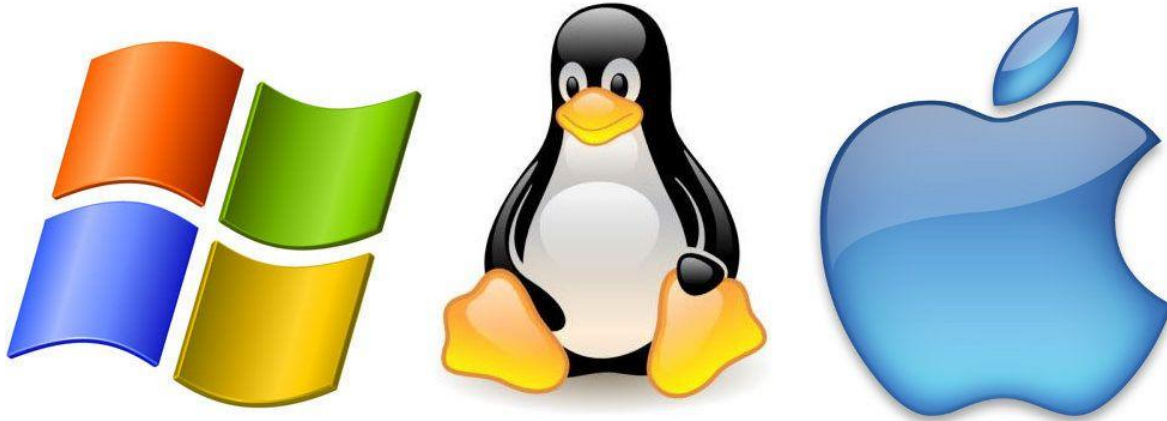


# ¿Qué es R?

Lenguaje de programación y ambiente de software, de código abierto con énfasis en estadística y gráficos.



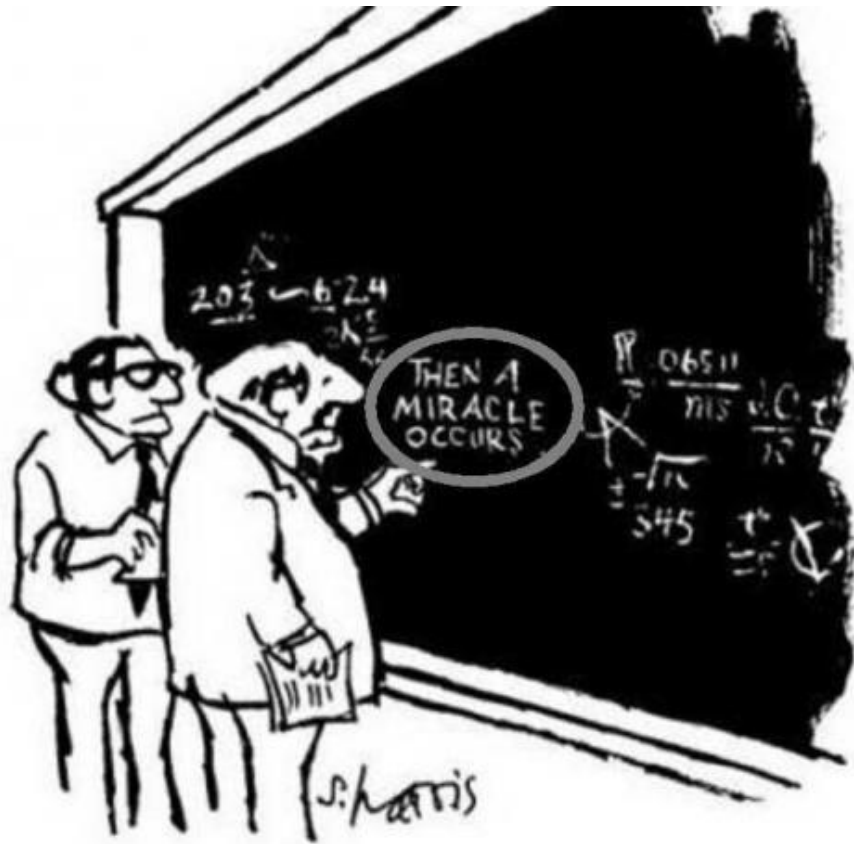
¿Por qué es tan increíble?



**Compatible**



**Comunidad  
+  
Desarrollos**



"I THINK YOU SHOULD BE MORE EXPLICIT HERE IN STEP TWO."

# Transparencia + Reproducibilidad

Caricatura de [Sidney Harris](#) (The New Yorker)



# ¿Quiénes usan R?

[compañías]



Visualizar actividad Web



Generar reportes



Predecir actividades económicas



**FOURSQUARE**

Crear modelos de recomendación

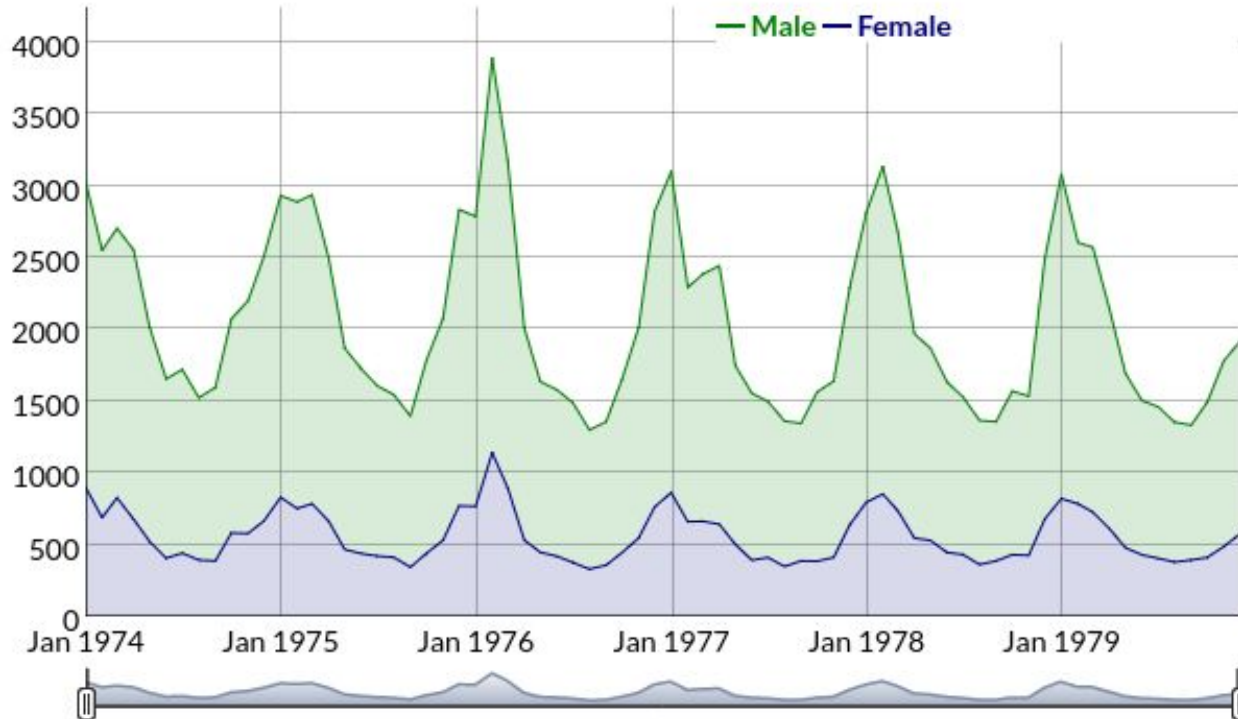




# ¿Quiénes usan R?

[investigación]

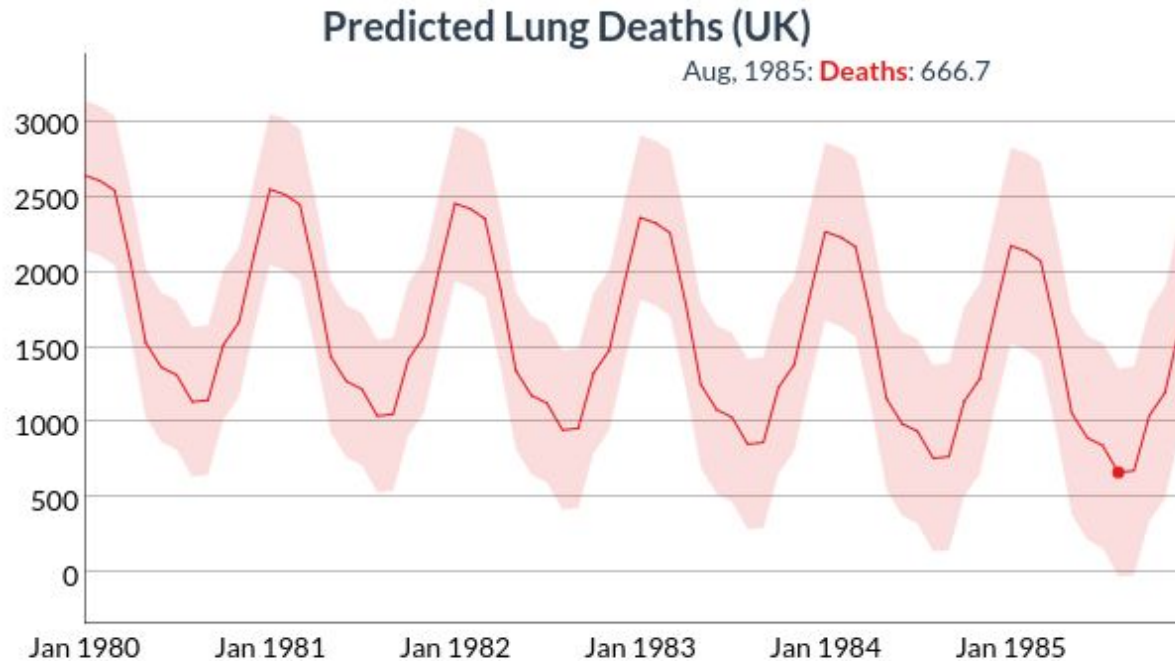
```
dygraph(lungDeaths) %>%  
  dySeries("mdeaths", label = "Male") %>%  
  dySeries("fdeaths", label = "Female") %>%  
  dyOptions(stackedGraph = TRUE) %>%  
  dyRangeSelector(height = 20)
```



**Biología**

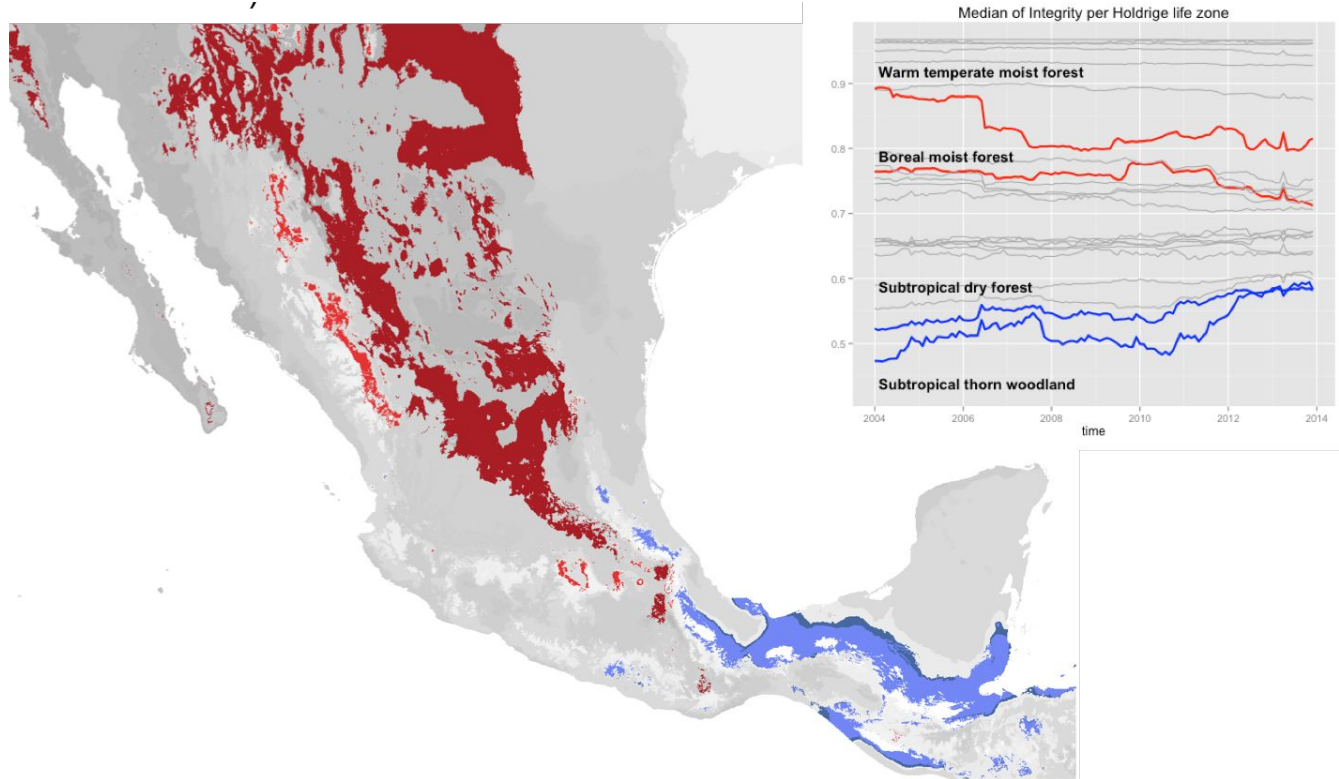
```
hw <- HoltWinters(ldeaths)
predicted <- predict(hw, n.ahead = 72, prediction.interval = TRUE)

dygraph(predicted, main = "Predicted Lung Deaths (UK)") %>%
  dyAxis("x", drawGrid = FALSE) %>%
  dySeries(c("lwr", "fit", "upr"), label = "Deaths") %>%
  dyOptions(colors = RColorBrewer::brewer.pal(3, "Set1"))
```



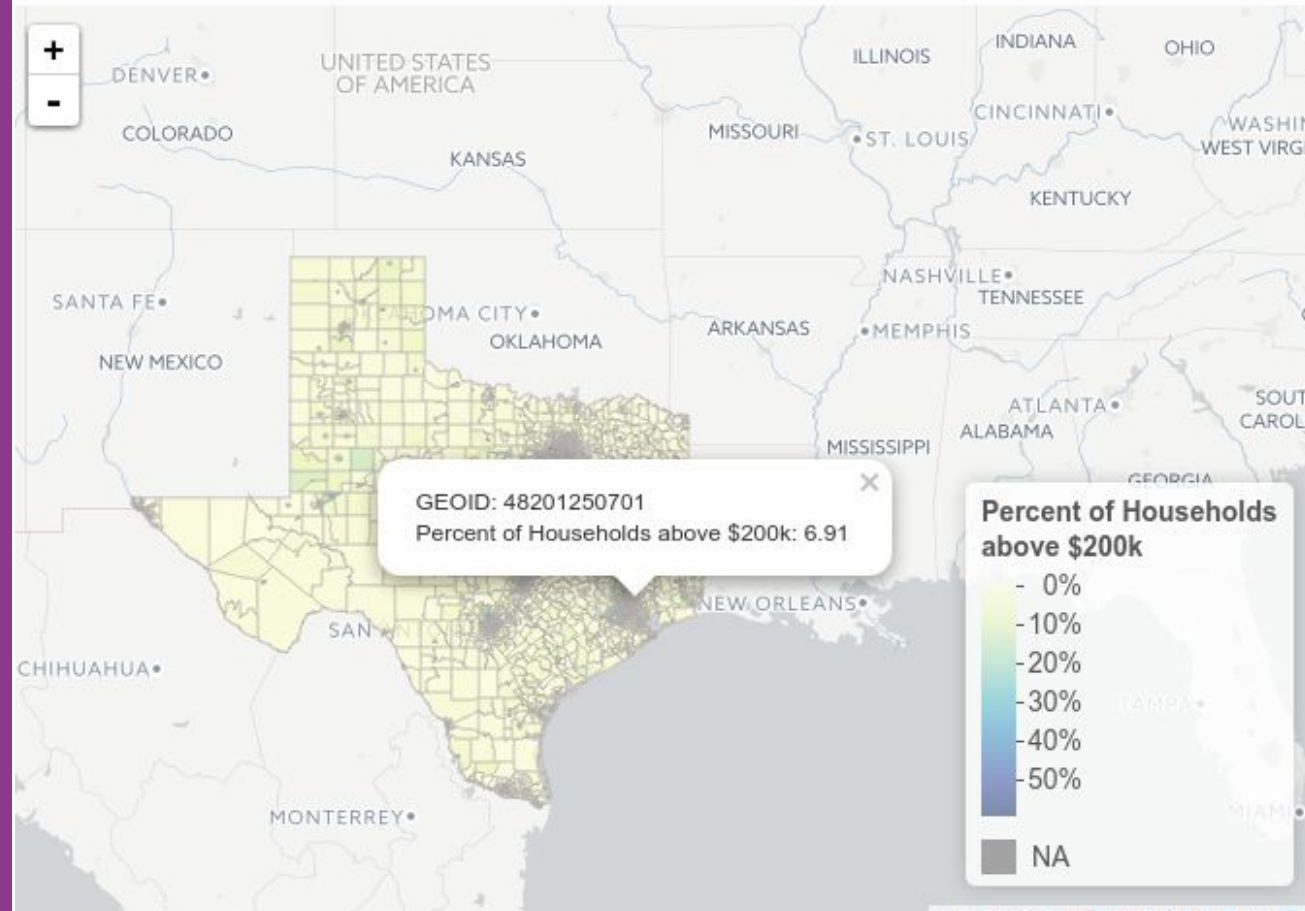
# Biología

## Integridad ecosistémica (2004-2013) por el sistema de zonas de vida Holdridge



# Ecología

```
values = df_merged$percent,  
position = "bottomright",  
title = "Percent of Households<br>above $200k",  
labFormat = labelFormat(suffix = "%"))
```



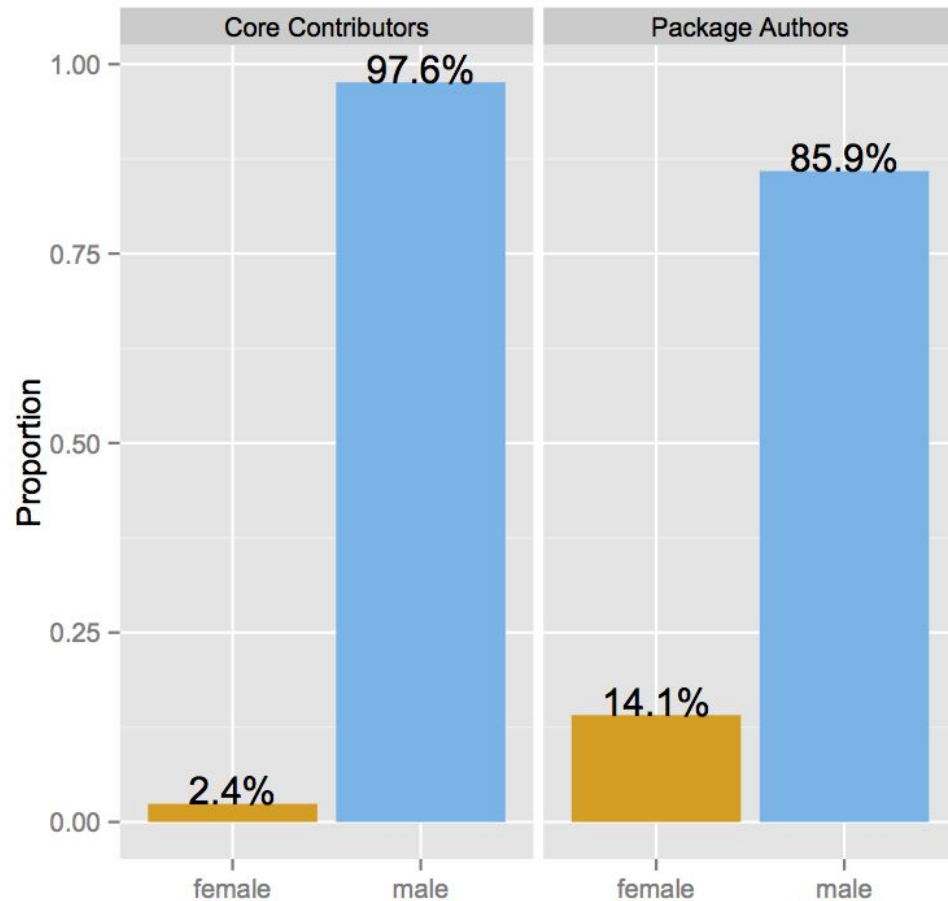
# Ciencias sociales



Literatura 



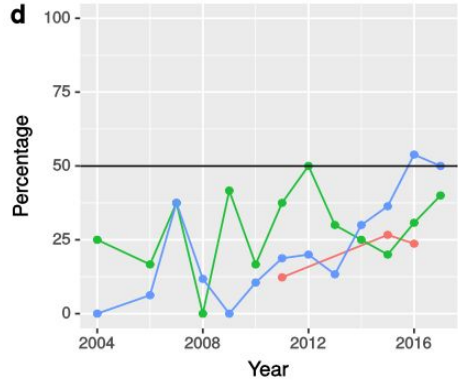
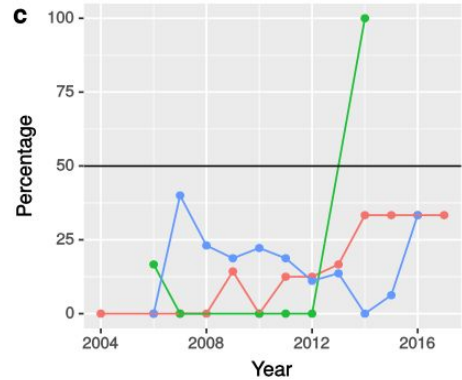
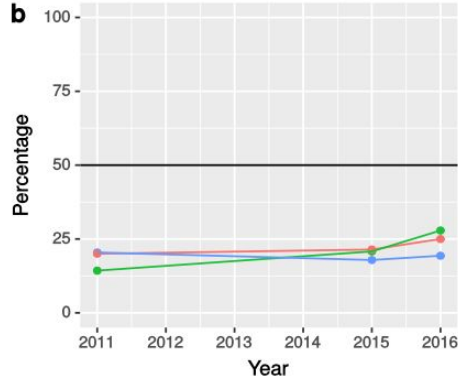
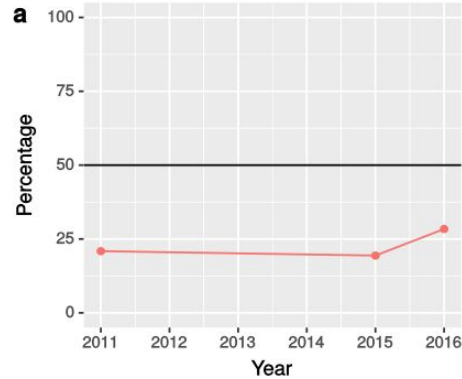
¿Por qué **RLadies**?



## Contribuciones y paquetes

Fuente: heR2014 [panel](#) en la conf. useR





# Asistencia a useR!



# R-Ladies Global

Historia | Misión | Código de conducta

# Historia



**2012**-San Francisco  
Gabriela de Quiroz



**2016**-Londres



**2017**- 40+ meetups



# Misión

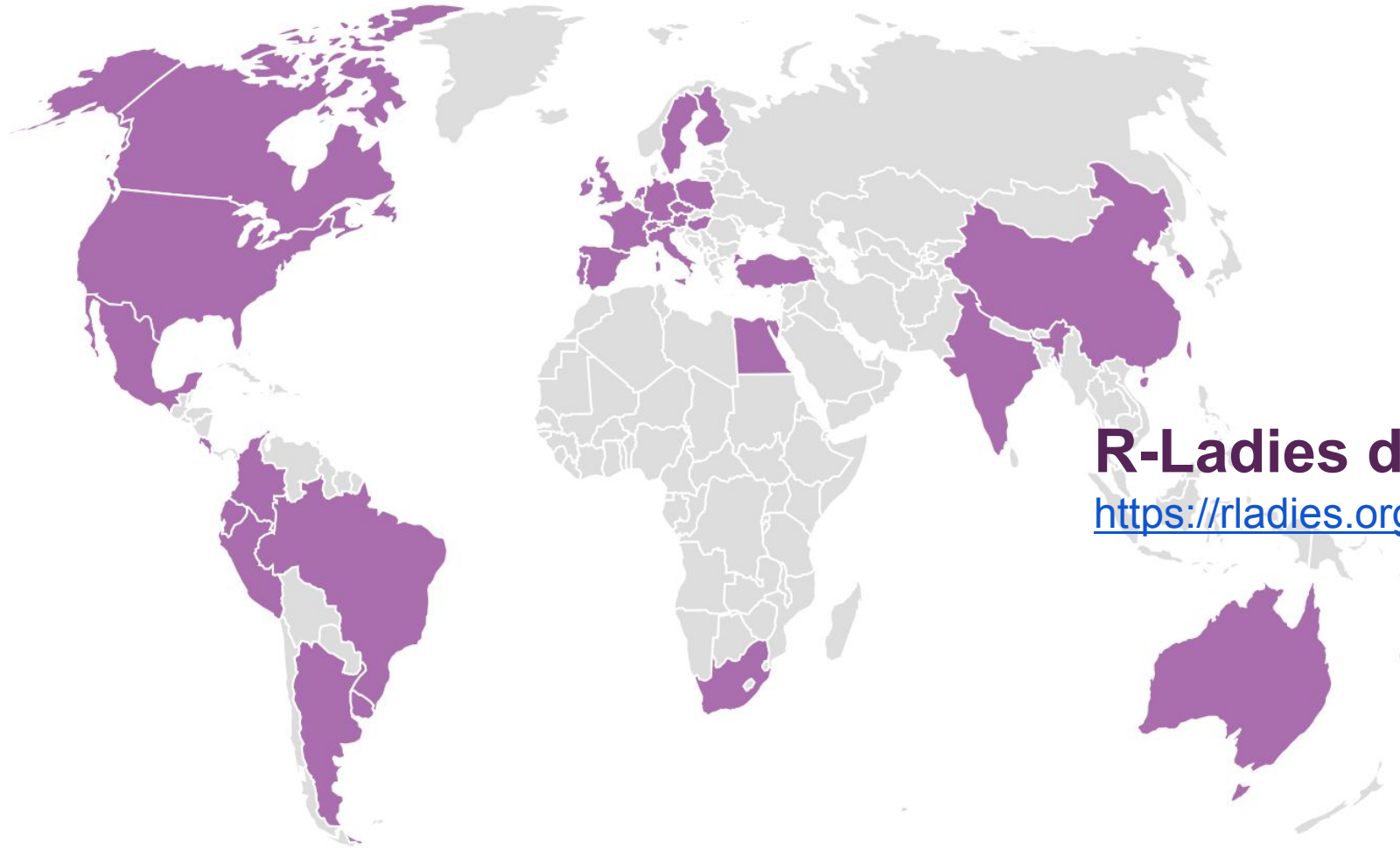
Generar una **comunidad** fuerte para compartir dudas, habilidades y apoyo sobre **#RStats** en una comunidad con **perspectiva de género**.



## Código de conducta

En la comunidad R-Ladies los **puestos de responsabilidad** como **presentadoras** y **orientadoras** son exclusivamente para personas que se identifican con el **género femenino**.

Aún así la **asistencia** a las reuniones está abierta a personas de **todos los géneros**.



**R-Ladies directory**

<https://rladies.org/directory/>



Gracias

TheDataPub / Datank

Jesús Ramos (@xuxoramos)

Aviscolem (Crónicas de Malta)

Centraal

RLadiesGlobal

Google



**Twitter:** [@RLadiesCDMX](https://twitter.com/RLadiesCDMX)

**Correo:** [cdmx@rladies.org](mailto:cdmx@rladies.org)

**Meetup:** [/rladiescdmx](https://www.meetup.com/rladiescdmx)