

```
library(dplyr)
rladies_global %>%
  filter(city == 'Montevideo')
```





De qué vamos a hablar hoy

1. Qué es R-Ladies y por qué existe?
2. Presentación de R-Ladies Montevideo
3. Modelando en Ecología: aplicaciones usando R (Carolina Crisci)
4. Análisis de muestras complejas en R (Eugenia Riaño)
5. Modelos espaciales en el contexto de diseño de experimentos (Ale Borges y Natalia Berberian)
6. Networking



¿Qué es R-Ladies?

Es una organización internacional que promueve la diversidad de género en la comunidad de R a través de reuniones presenciales, virtuales y mentorías en un espacio amigable y seguro.



Estructura de R-Ladies

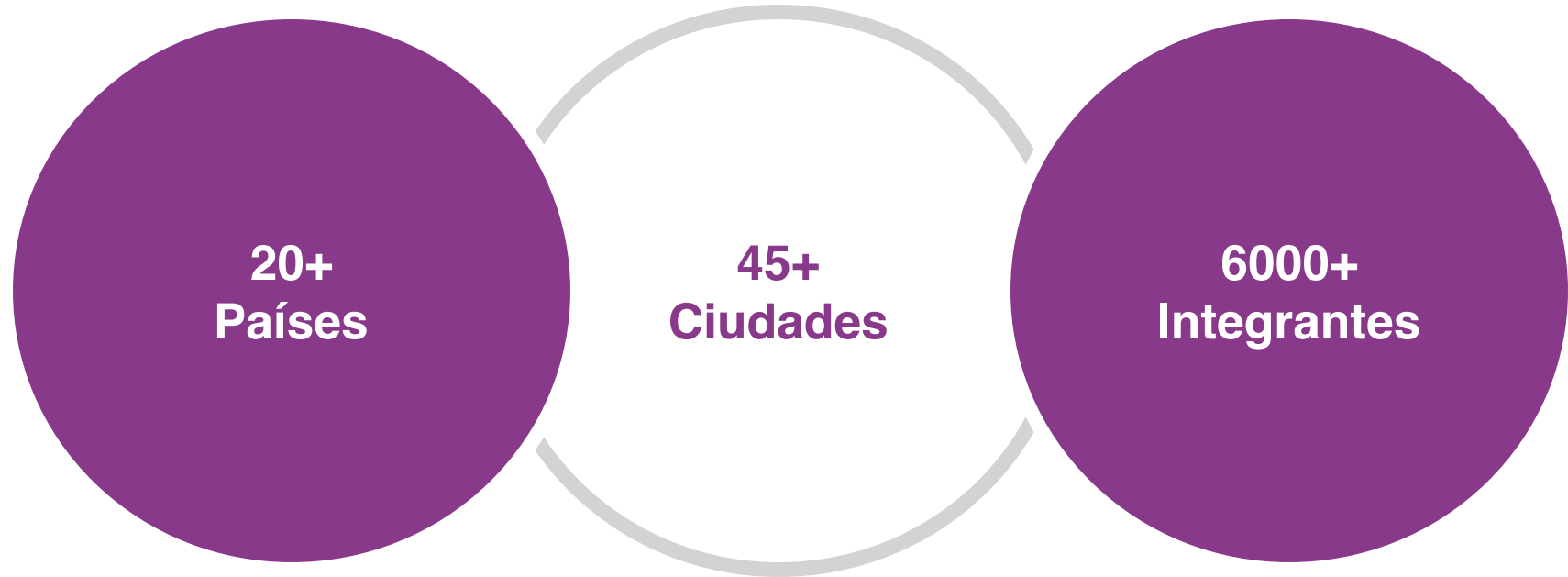


Fundadora pionera:

Gabriela de Queiroz

- ▶ San Francisco
- ▶ ¡Muchas gracias, Gabriela!
- ▶ Primera reunión: 31/10/2012
- ▶ Asistentes: 16 ladies

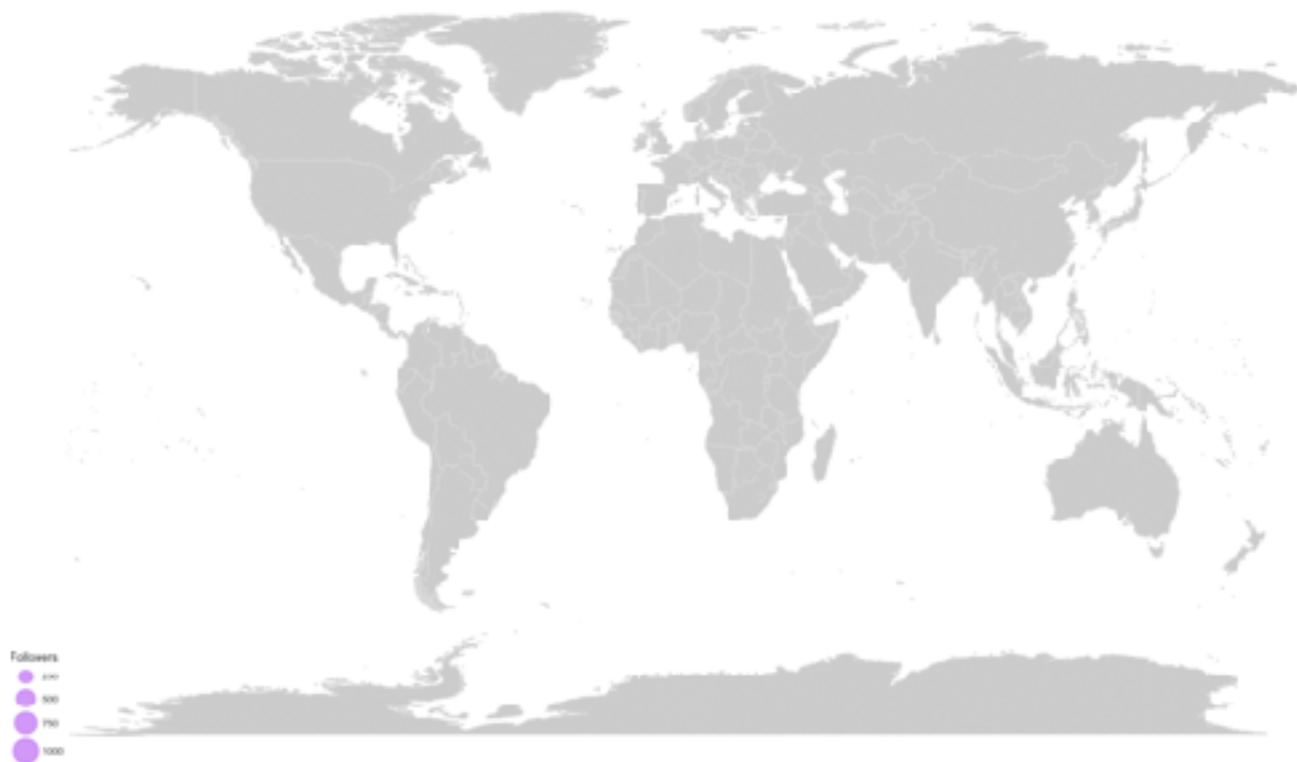




R-Ladies Global



2015 JUL 01



dv.uy/rladies-growth



Por Qué R-Ladies

Las mujeres están subrepresentadas en cada rol en la comunidad R:

1. desarrollo de paquetes
2. conferencistas invitadas
3. integrantes de comités
4. moderadoras
5. panelistas invitadas
6. tutoriales
7. posiciones de liderazgo en general



Por Qué R-Ladies?

- 1. Sólo el 13.6-19.8% de los paquetes de R son mantenidos por mujeres*
- 2. De los miembros ordinarios de R-Foundation, sólo 13.5% son mujeres*
- 3. Solamente un miembro del R board es mujer*



Por Qué **R-Ladies**?

useR 2015, 19% de mujeres

useR 2016, 33% de mujeres

useR 2017, ??

Para Qué: Misión de R-Ladies



- ▶ Más líderes mujeres
- ▶ Más oradoras mujeres
- ▶ Más programadoras mujeres
- ▶ Más mujeres desarrollando y creando paquetes de R e involucradas en la comunidad de programación con R

Equipo de Organizadoras de **R-Ladies Montevideo**



Natalia da Silva

Twitter: @pacocuak

web: <http://ndasilva.public.iastate.edu>



Daniela Vázquez

Twitter: @d4tagirl

Blog: dv.uy

R-Ladies Montevideo: Cómo



- **Empezamos:** 2 Junio de 2017
- **65 miembros en *meetup***
- **Primer meetup: 30 de Agosto de 2017**

No Estamos **Sólas**



y esperamos **más...**

Auspician **R-Ladies Montevideo**



¡¡Muchas Gracias!!



R-Ladies MVD

Montevideo

 rladies.uy

 [@RLadiesMVD](https://twitter.com/RLadiesMVD)

 RLadiesMVD

 montevideo@rladies.org



¿Qué Podemos Hacer con R?

La imaginación es el único límite.

Algunas de las cosas que se pueden hacer con R

- Análisis de datos (matemática y estadística básicas, distribución de probabilidades, big data, machine learning, procesamiento de señales, simulaciones, modelado y testeo estadístico)
- Gráficos y visualizaciones (estáticos, dinámicos, interactivos)
- Generación automática de reportes
- Otras aplicaciones y extensiones



- Ahora nuestras invitadas nos van a contar un poco más de las cosas que ellas hacen en R