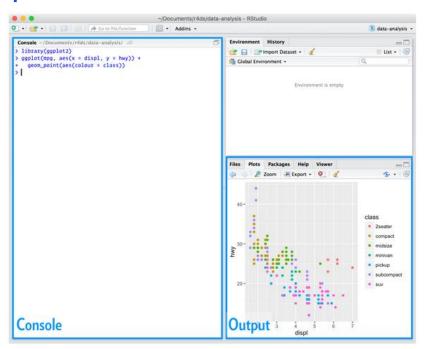
#### **Necesitamos**

R

- R (<u>https://cloud.r-project.org</u>)
- Rstudio (<a href="http://www.rstudio.com/download">http://www.rstudio.com/download</a>)



#### **Necesitamos**



Paquetes del tidyverse

```
install.packages("tidyverse")

library(tidyverse)

tidyverse_update()
```

Otros paquetes

### Ahora podemos empezar



- cargar set de datos
  - explorarlo un poquito...
    - hacer algún gráfico



```
library(dplyr)

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



# RLadies Ushuaia 1° encuentro

### Hoy ...



- estuvimos instalando R, RStudio y dando primeros pasos
- puedo contarles un poco de qué va R-Ladies
- podemos hablar del futuro!



¿Qué es R? Lenguaje de programación de código abierto con énfasis en estadística y gráficos.



### Algunas de las cosas que se pueden hacer con R

- Analytics (matemática y estadística básicas, distribución de probabilidades, big data, machine learning, procesamiento de señales, simulaciones, modelado y pruebas estadísticas)
- Gráficos y visualizaciones (estáticos, dinámicos, interactivos, mapas)
- Generación automática de reportes
- Otras aplicaciones y extensiones

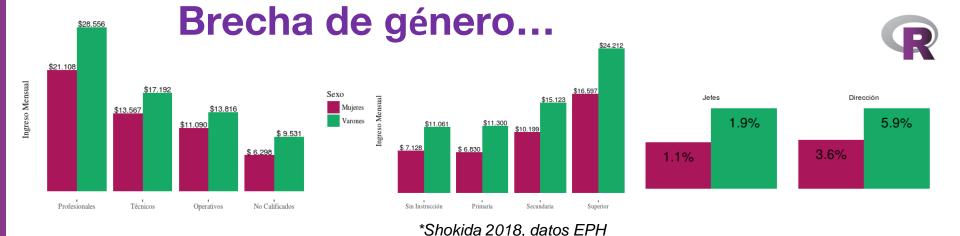


### Algunas de las cosas que se hacen con R

- integrar análisis y visualización
- análisis espacial
- GIS y procesamiento de imágenes satelitales
- aplicaciones shiny, informes dinámicos
- scraping
- gráficos listos para publicar
- mantenernos reproducibles
- big data, segmentación, clasificación



## ¿Por qué R-Ladies?

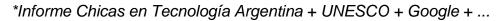


Brecha de género en STFM

¿Podés pensar en un inventor? ¿Podes pensar en una inventora?

2020: más de 1.4 millones de puestos de trabajo en tecnología. Se proyecta que solo va a poder cubrirse el 29%.

Today, only 28% of all of the world's researchers are women.



R

las adolescentes argentinas eligen que van a ser porque "soy buena en eso"

 Generar oportunidades de acercarse, usar y disfrutar la tecnología

\*ADA IT + Informe Chicas en Tecnología Argentina

no perder 5000 puestos de trabajo

Estimular la capacitación en tecnología

\* Telam http://www.telam.com.ar/notas/201609/165201-la-tecnologia-parece-neutra-pero-aun-tiene-desigualdades-de-genero.html

disminuir el 30% de deserción de mujeres en trabajos Tech

Generar una comunidad de contención y apoyo

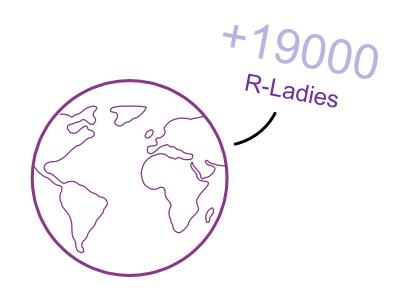
\*trabajo Yanina Bellini Saibene para que todos podamos pensar en una inventora argentina

· Visibilizar mujeres líderes y en roles tecnológicos



### octubre 2012... San Francisco Gabriela de Queiroz





### No estamos solas





CHICAS EN TECNOLOGÍA











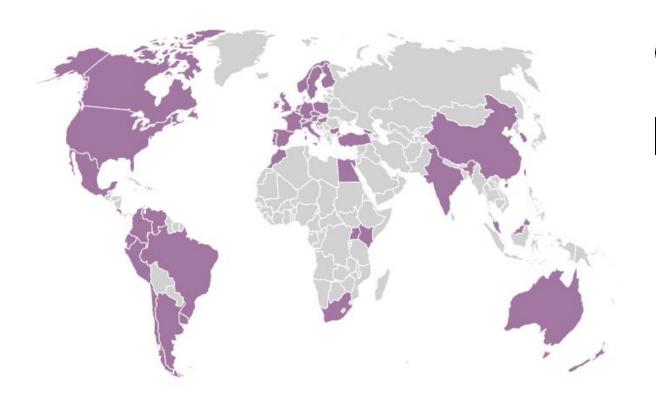
### Misión de R-Ladies





### **R-Ladies**







Rladies.org



@rladies



@RLadies...



RLadies...

### Noticias de R-Ladies Argentina





### **Auspician R-Ladies**







### Equipo organizador de R-Ladies Ushuaia... por ahora





@RLadiesUshuaia



RLadiesUshuaia

ya somos más de 20



### Slack compartido

Intercambio de ideas de proyectos

presentaciones, tips, ofertas laborales

y ayuda con R (entre otras cosas)









- Talleres de R para principiantes/intermedios/avanzados
- Charlas de proyectos de investigación/industria que usen R
- Sesiones de trabajo colaborativo
- Tutoriales sobre paquetes específicos
- Colaboraciones
- Mentorías
- Charlas relámpago

**-** ...