



INTRODUCCIÓN A RSTUDIO Y AL ANÁLISIS DE DATOS.



R-Ladies Barranquilla

GitHub

The screenshot shows a GitHub repository page for `isavasquez / Meetup-presentaciones_barranquilla`. The top navigation bar includes links for `Solicitudes de extracción`, `Cuestiones`, `Mercado`, and `Explorar`. The repository details show it was forked from `rladies / meetup-presentaciones_barranquilla`. The main content area displays a commit by `isavasquez` and file lists for `Primer Encuentro` and `README.md`.

A green callout bubble with the number **1** points to the `Código` dropdown menu. A purple arrow points from the text "Seleccionar la opción de descargar código" to the `Descargar ZIP` button.

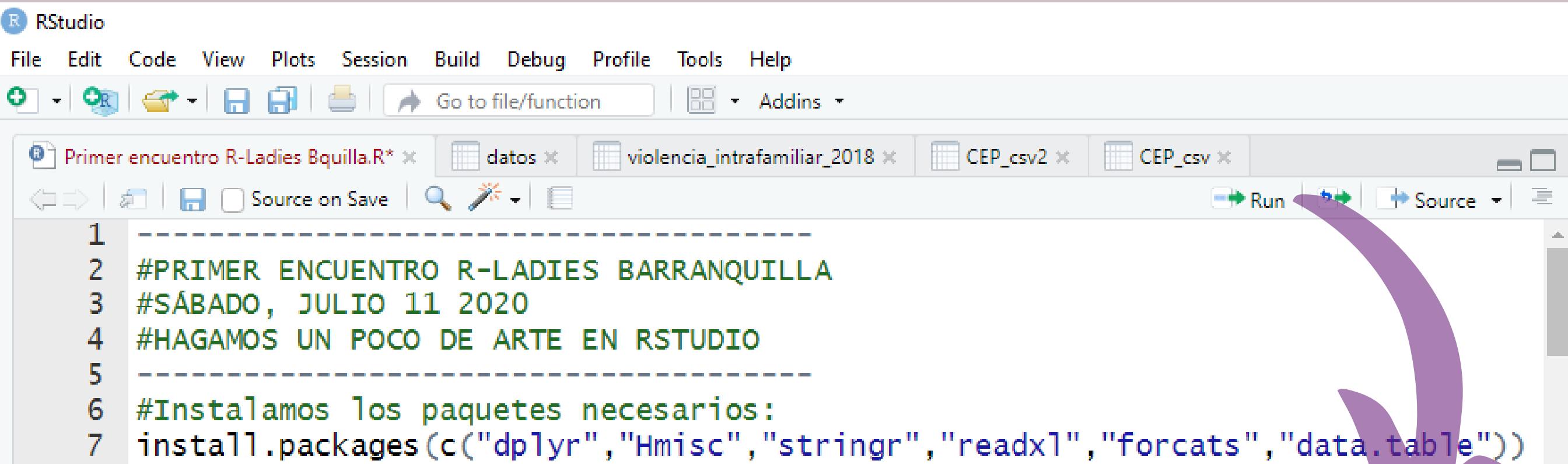
A second green callout bubble with the number **2** points to the `Descargar ZIP` button. A purple arrow points from the text "Click en 'Descargar ZIP'" to this button.

Key elements visible in the dropdown menu include:

- `Clonar con SSH` (Clone with SSH) and `Use HTTPS` (Use HTTPS)
- A note about SSH keys: "No tiene ninguna clave SSH pública en su cuenta de GitHub. Puede [agregar una nueva clave pública](#) o intentar clonar este repositorio mediante [HTTPS](#)".
- `git@github.com:isavasquez/meetup-prese` (Copy link)
- `Abrir con el escritorio de GitHub` (Open with GitHub Desktop)
- `Descargar ZIP` (Download ZIP)

On the right side of the repository page, there are sections for `Percepciones`, `Reseñas`, `Meetup.com`, `Léame`, `Lanzamientos`, and `Idiomas`.

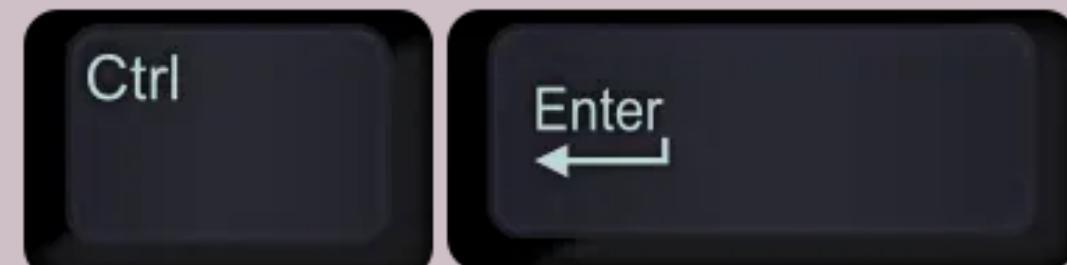
¿CÓMO INSTALAR UN PAQUETE EN R Studio® ?



A screenshot of the RStudio interface. The title bar says "RStudio". The menu bar includes File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, and Help. The toolbar has icons for file operations like Open, Save, and Print, along with "Go to file/function" and "Addins". The code editor shows a script named "Primer encuentro R-Ladies Bquilla.R" with the following content:

```
1 -----  
2 #PRIMER ENCUENTRO R-LADIES BARRANQUILLA  
3 #SÁBADO, JULIO 11 2020  
4 #HAGAMOS UN POCO DE ARTE EN RSTUDIO  
5 -----  
6 #Instalamos los paquetes necesarios:  
7 install.packages(c("dplyr", "Hmisc", "stringr", "readxl", "forcats", "data.table"))
```

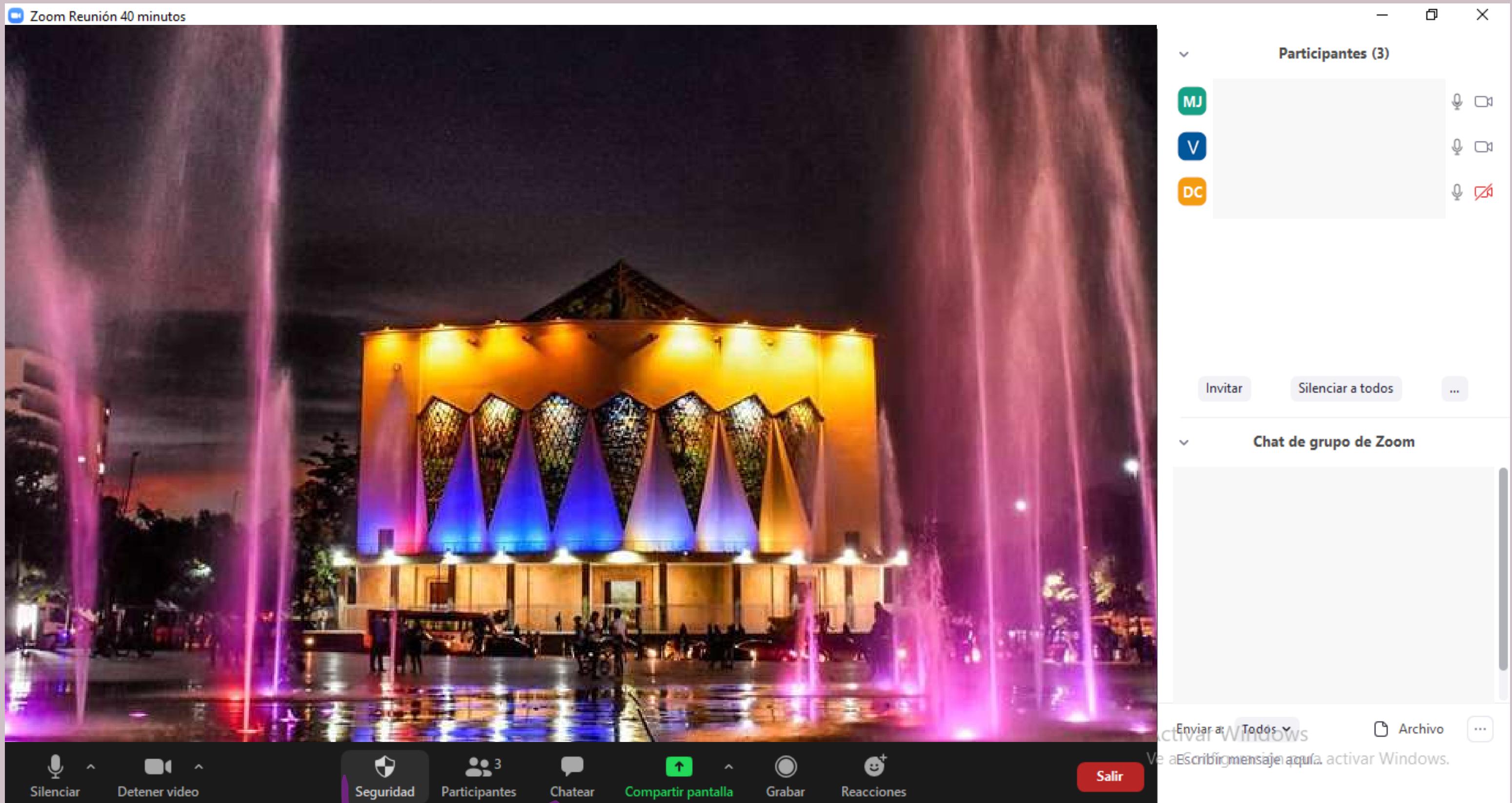
A purple curved arrow points from the "Run" button in the toolbar to the "Run" button in the bottom right corner of the code editor window.



¡Conoce zoom!



¡Conoce zoom!



R-Ladies Barranquilla

</> Paquetes </>

readxl: permite importar archivos con extensión .xsl y .xlsx creados con Excel.

dplyr: es un paquete con distintas funciones que permiten realizar distintas acciones sobre una base de datos: filtrar, seleccionar columnas, ordenar, añadir variables nuevas, etc.

tidyverse: permite realizar transformaciones en un data frame con el fin de llevarlo a la estructura que deseamos.

stringr: este paquete permite manipular caracteres individuales, agregar o eliminar espacios en blanco.

forcats: permite reordenar o modificar los niveles de un factor.

Hmisc: cuenta con funciones útiles para analizar datos, gráficos de alto nivel, calcular tamaño y potencia de la muestra, agrupar variables, convertir objetos R a LaTeX y código html.

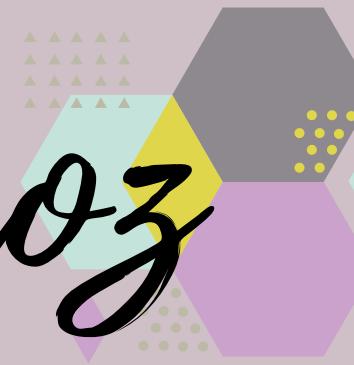


R-Ladies Global

La comunidad R sufre de una representación insuficiente de los géneros minoritarios (incluidas, entre otras, mujeres cis / trans, hombres trans, no binarios, queer, a-género) en todos los roles y áreas de participación, ya sea como líderes, desarrolladores de paquetes, conferenciantes, participantes de la conferencia, educadores o usuarios (ver estadísticas recientes).



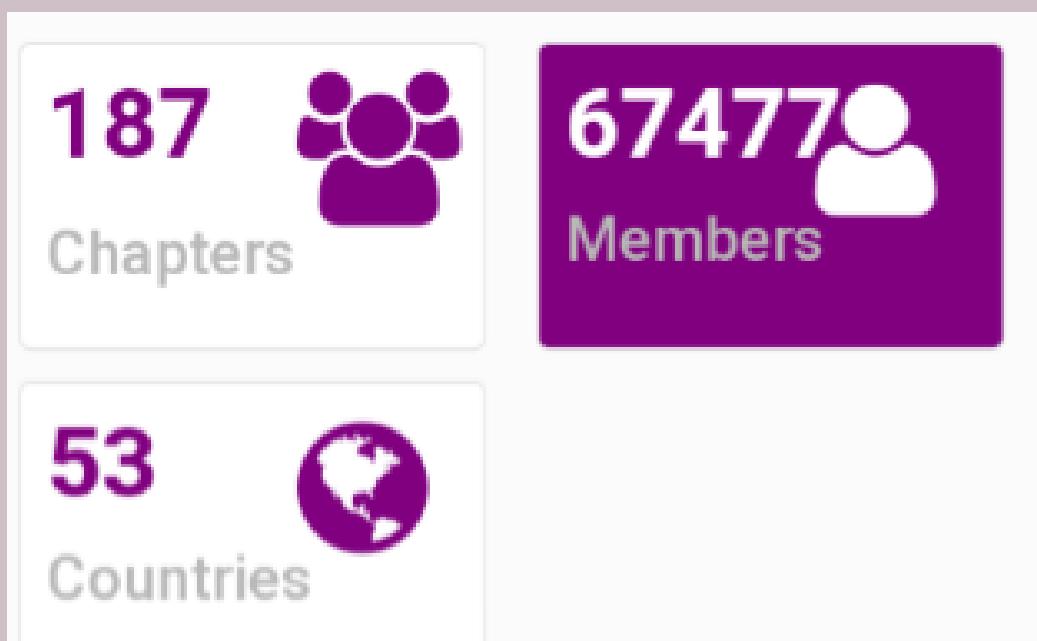
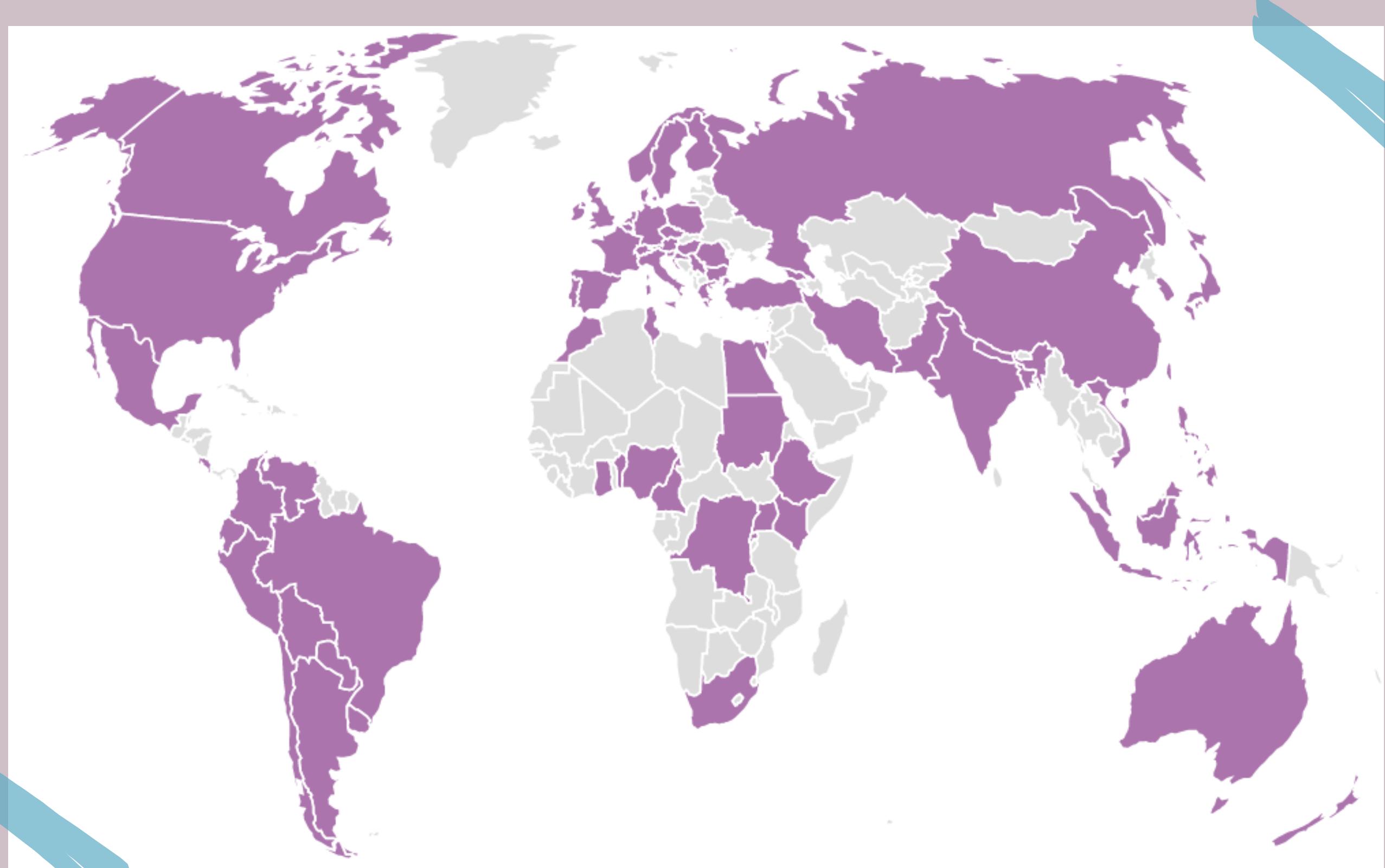
Gabriela de Queiroz



Fundadora R-Ladies Global.

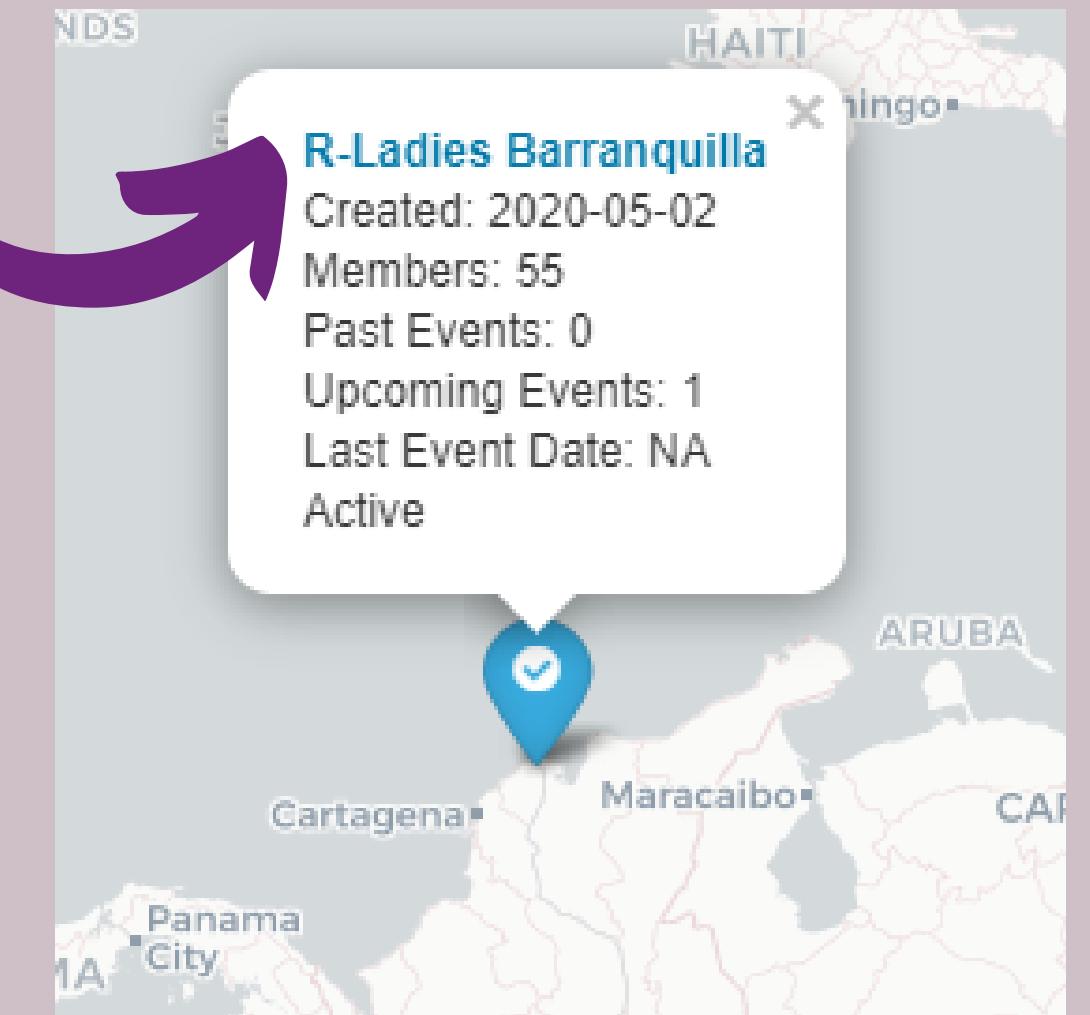
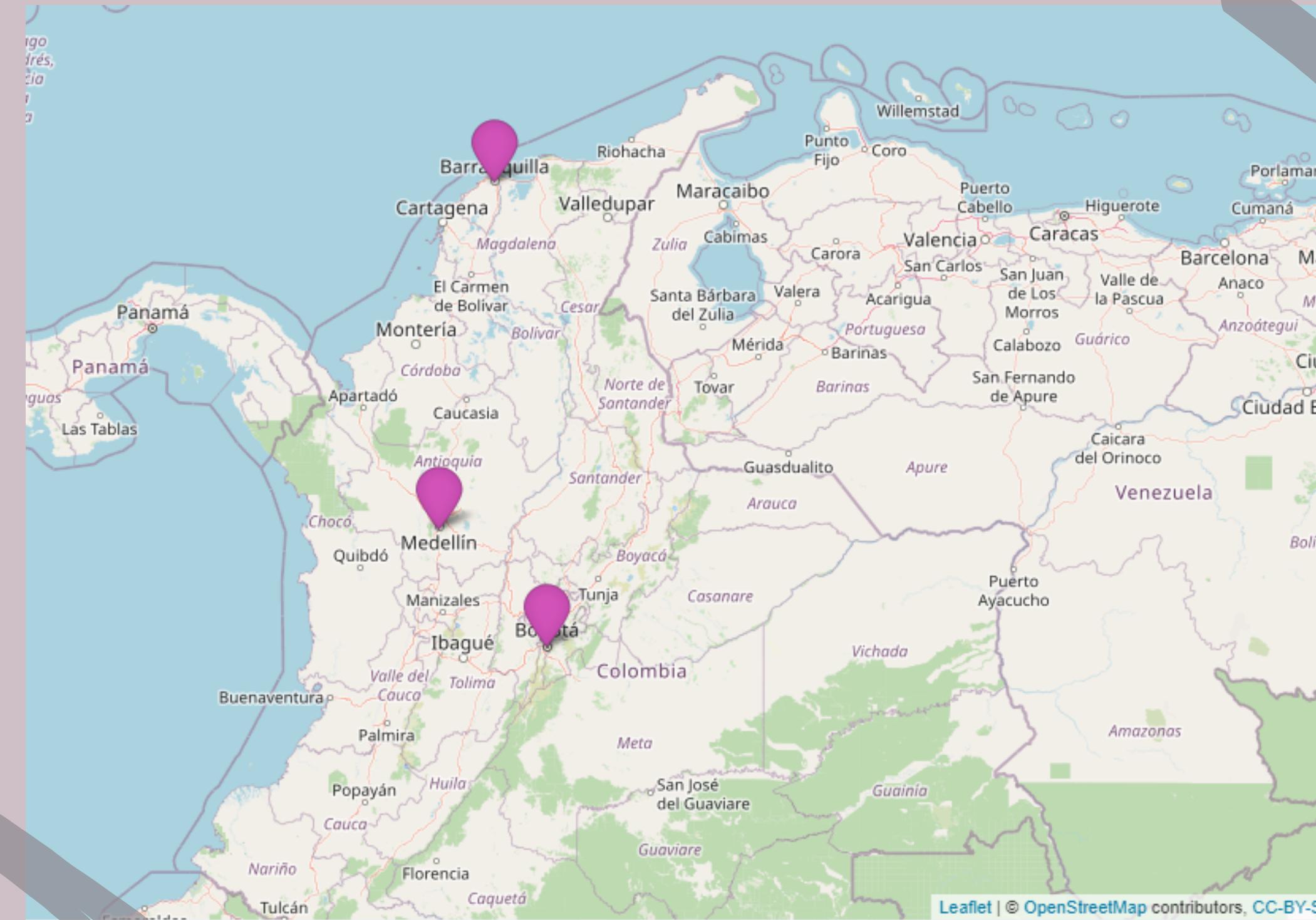
R-Ladies Barranquilla

R-Ladies en el mundo



R-Ladies Barranquilla

R-Ladies en Colombia



R-Ladies Barranquilla

Equipo organizador

R-Ladies Barranquilla



Viviana Flórez



Mary Jane Rivero



Danisse Carrascal

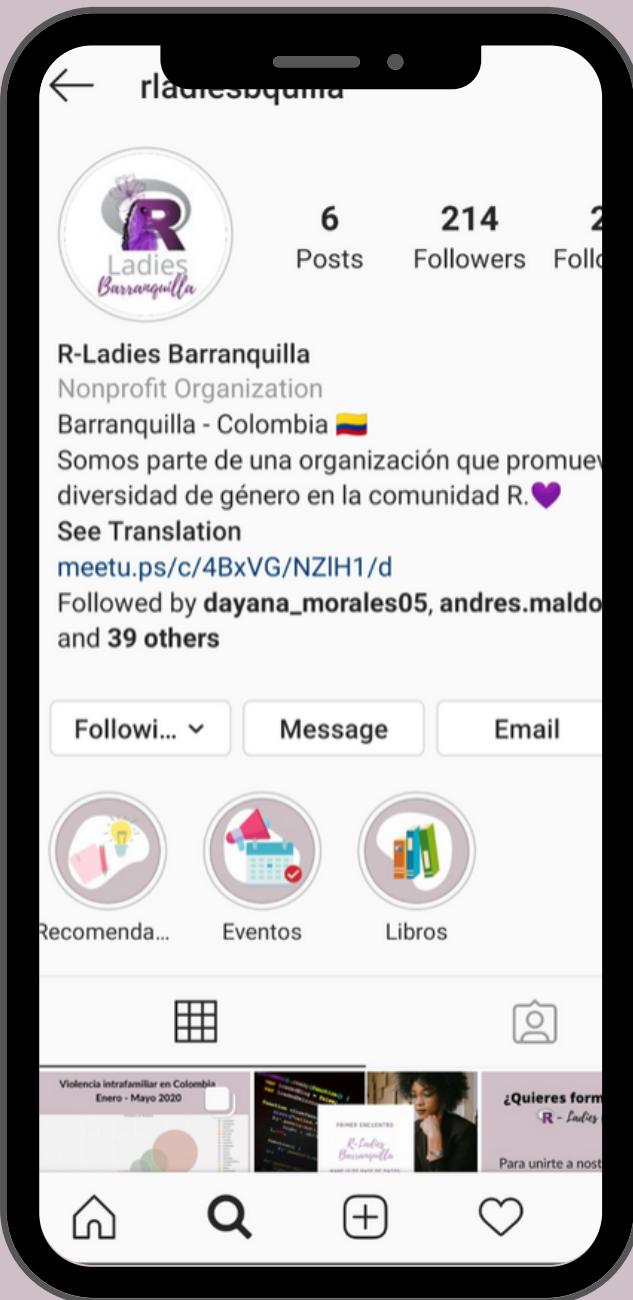
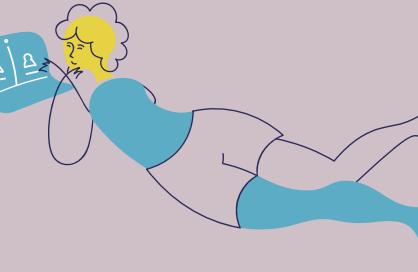


Isabel Vasquez



Maria Isabel Arrieta

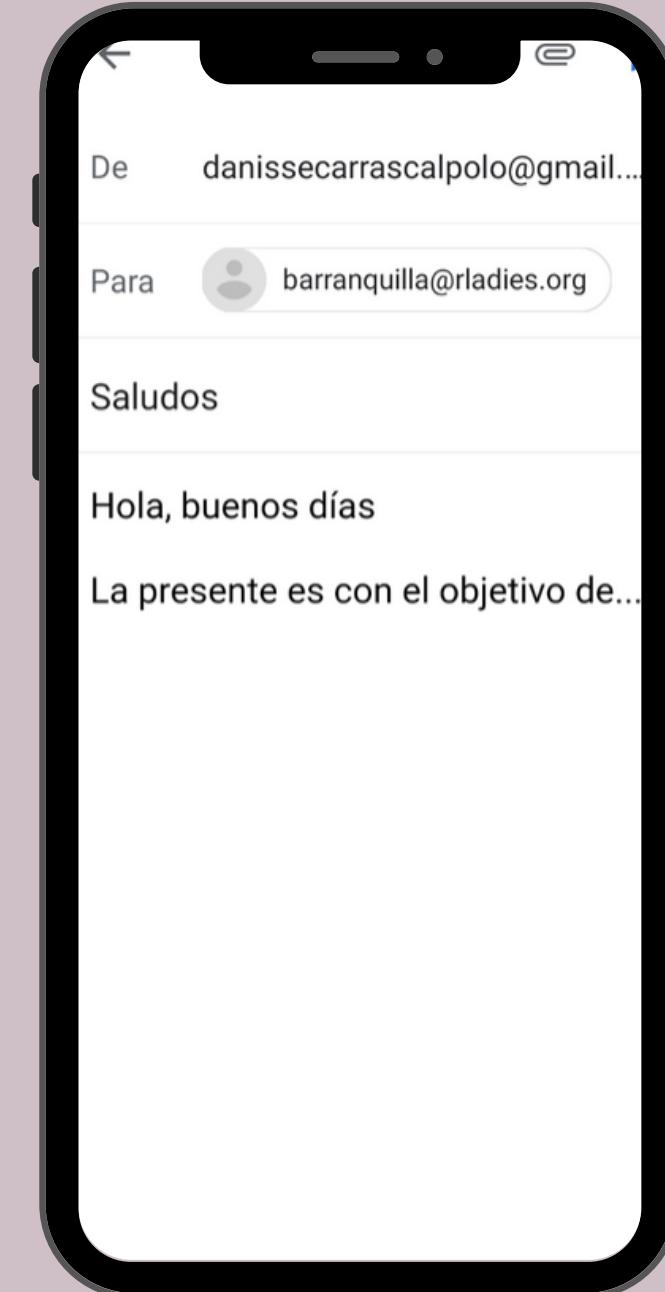
Medios de contacto



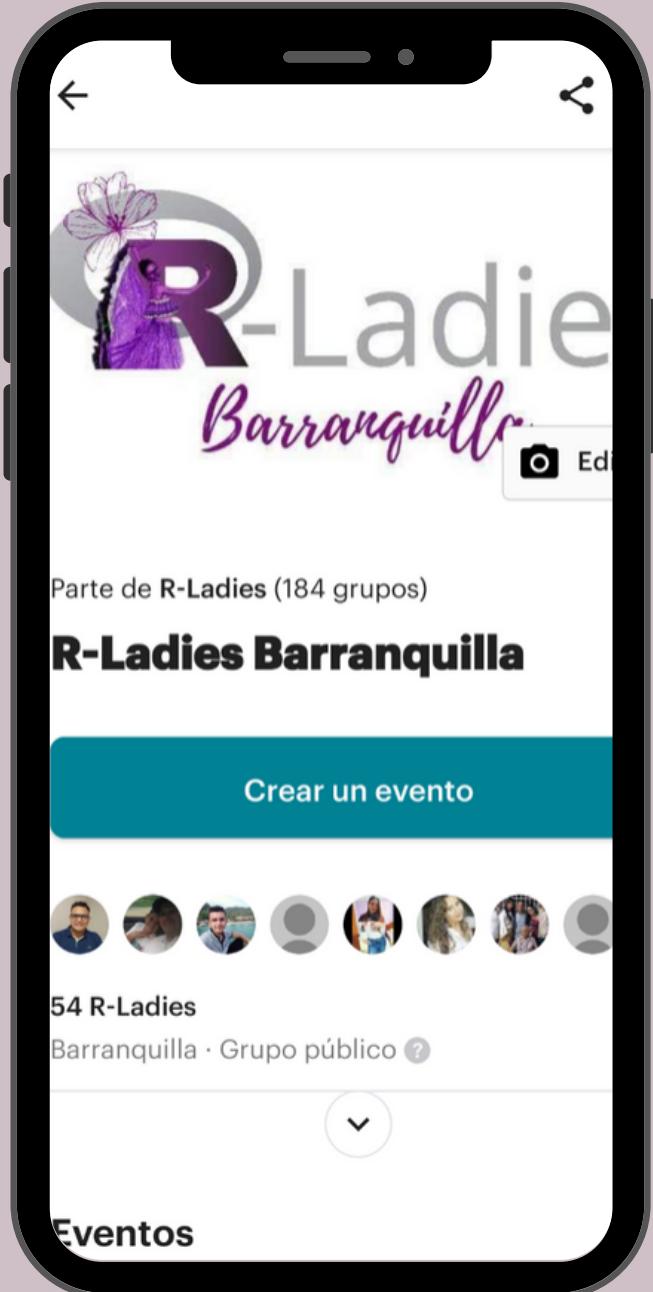
@rladiesbquilla



@RLadiesBquilla



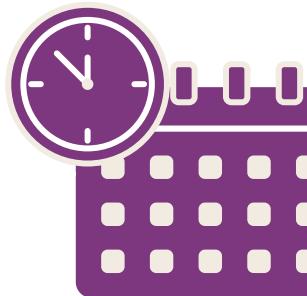
barranquilla@rladies.org



R-ladies Barranquilla



Cronograma



- ✓ R-Ladies.
- ✓ ¿Cómo instalar R y RStudio?
- ✓ ¿Cómo iniciar sesión en RStudio Cloud?
- ✓ Lectura de datos en RStudio.
- ✓ Manejo de base de datos en RStudio.
- ✓ Flexdashboard violencia intrafamiliar en Colombia.



¿Cómo instalar R y R Studio en tu computador?

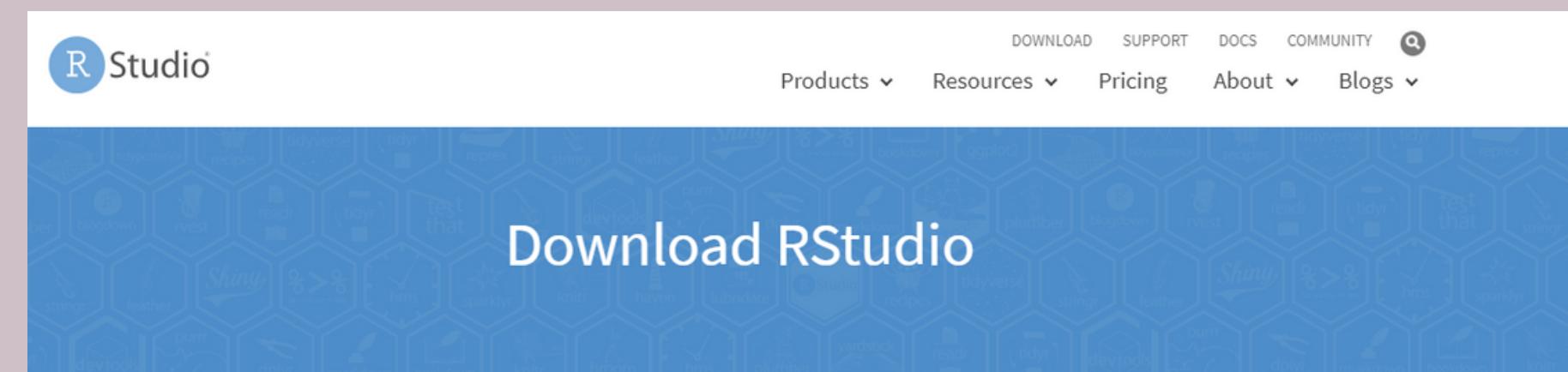
El software R puede encontrarse para los diferentes sistemas operativos en:

<https://cran.rstudio.com/>

The screenshot shows the 'Download and Install R' section of the CRAN website. It states: 'Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, Windows and Mac users most likely want one of these versions of R:' followed by three links: 'Download R for Linux', 'Download R for (Mac) OS X', and 'Download R for Windows'. Below this, it says: 'R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.'

Después de instalar R, a continuación se puede instalar R-Studio, disponible en:

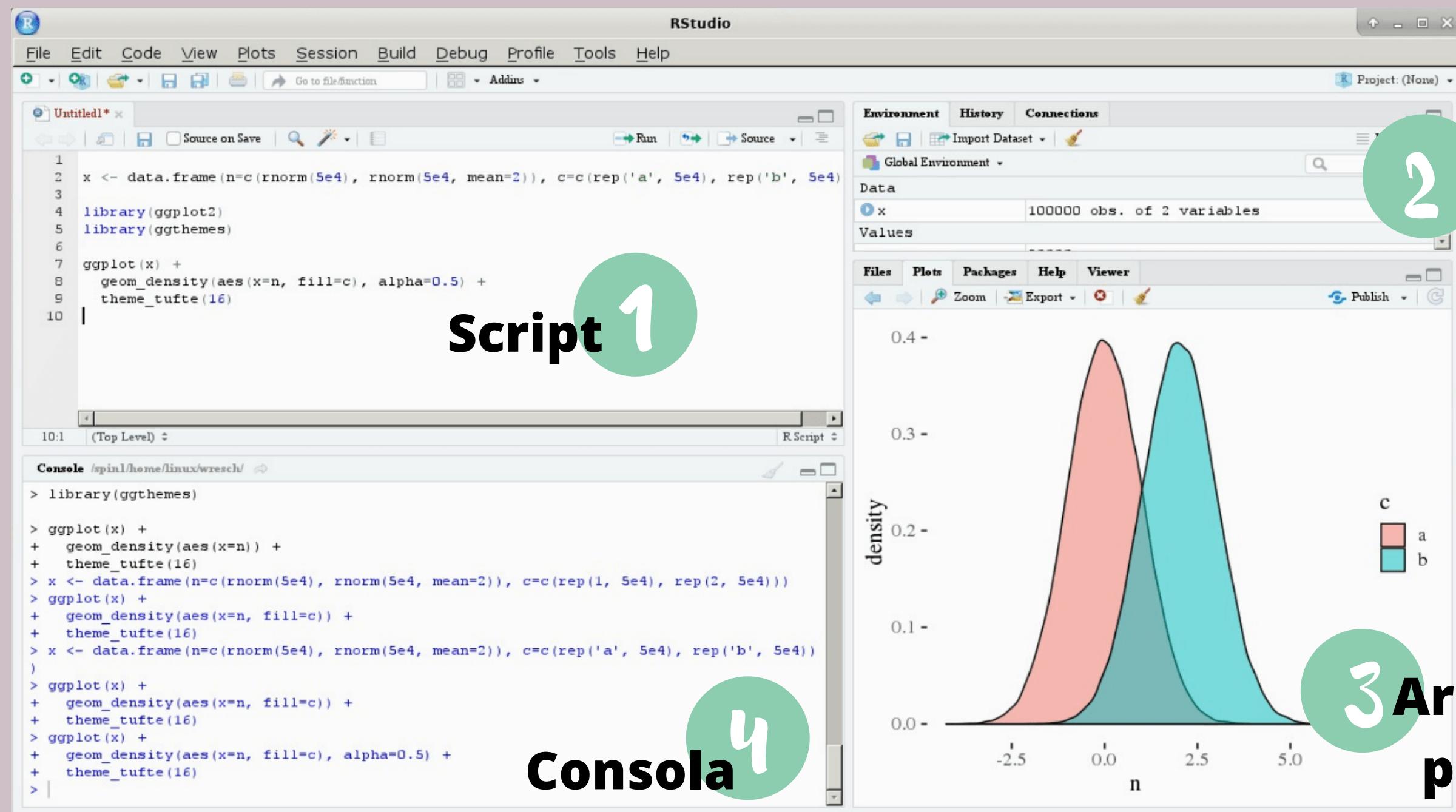
<https://rstudio.com/products/rstudio/download/>



R-Ladies Barranquilla

El entorno de R Studio®

La pantalla se divide principalmente en 4 paneles o ventanas.



Script 1

Consola

2 Entorno de trabajo

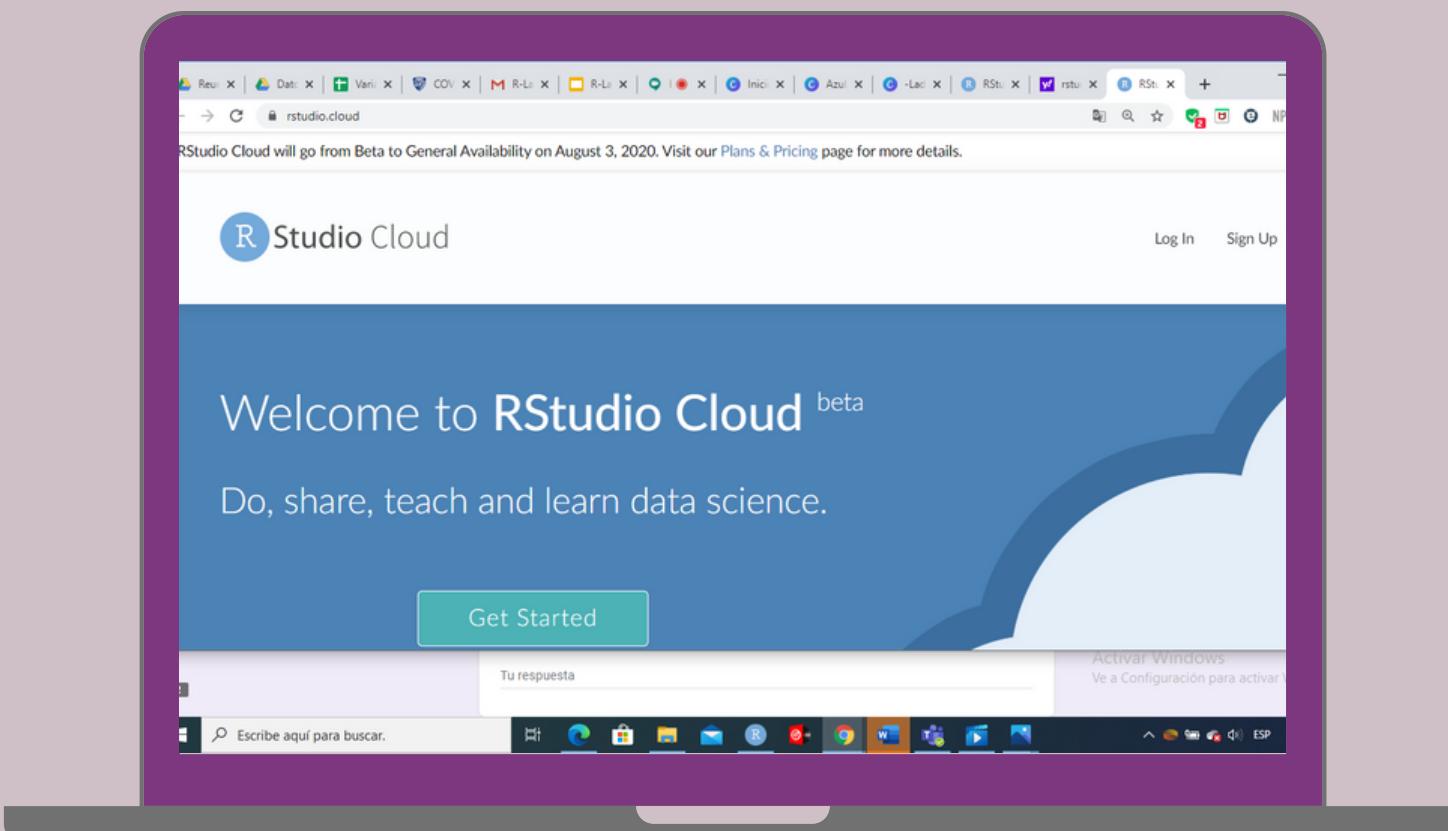
3 Archivos/gráficos/
paquetes/ayuda

¿Cómo iniciar sesión



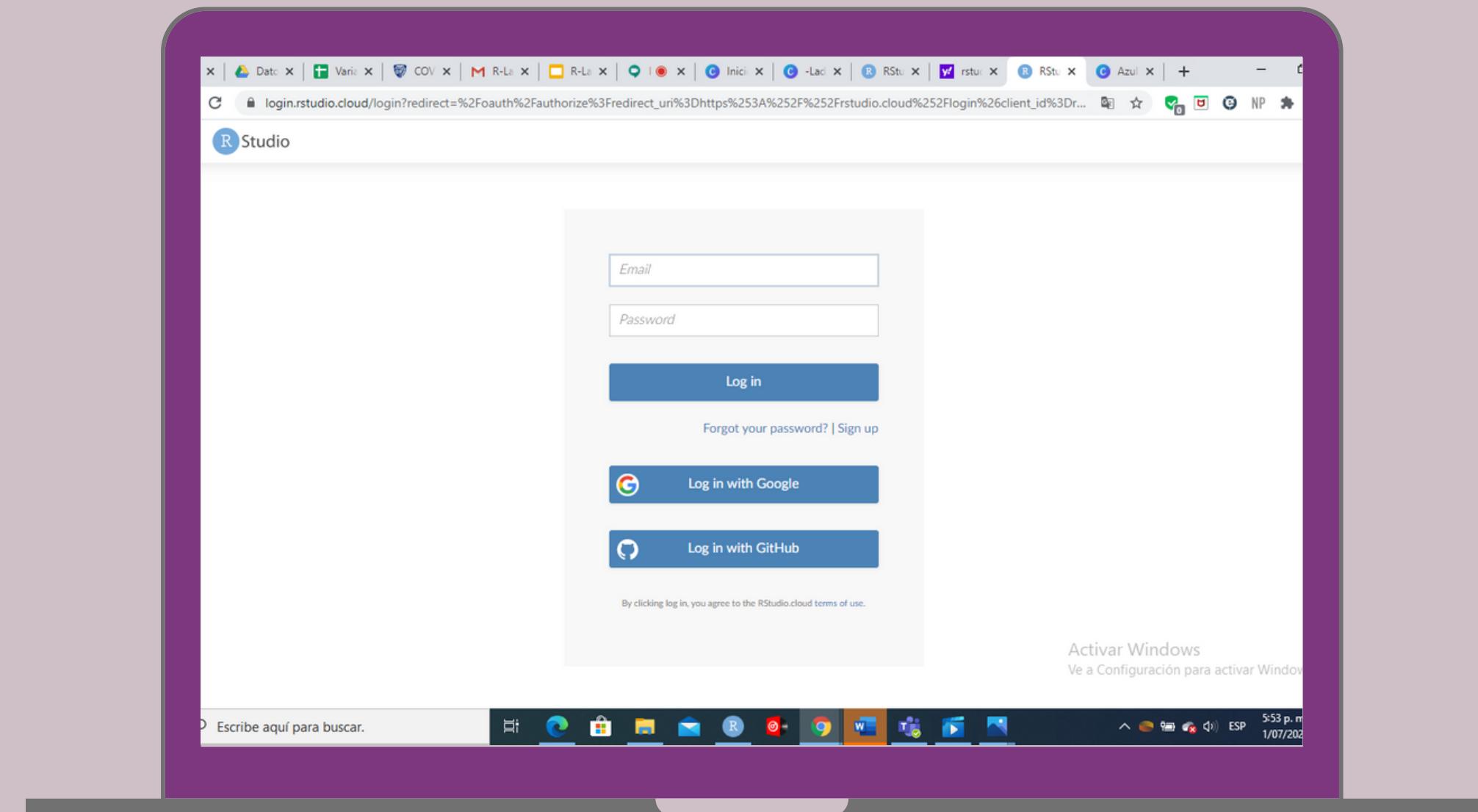
Paso 1:

Ingresá al link
<https://rstudio.cloud/>



Paso 2:

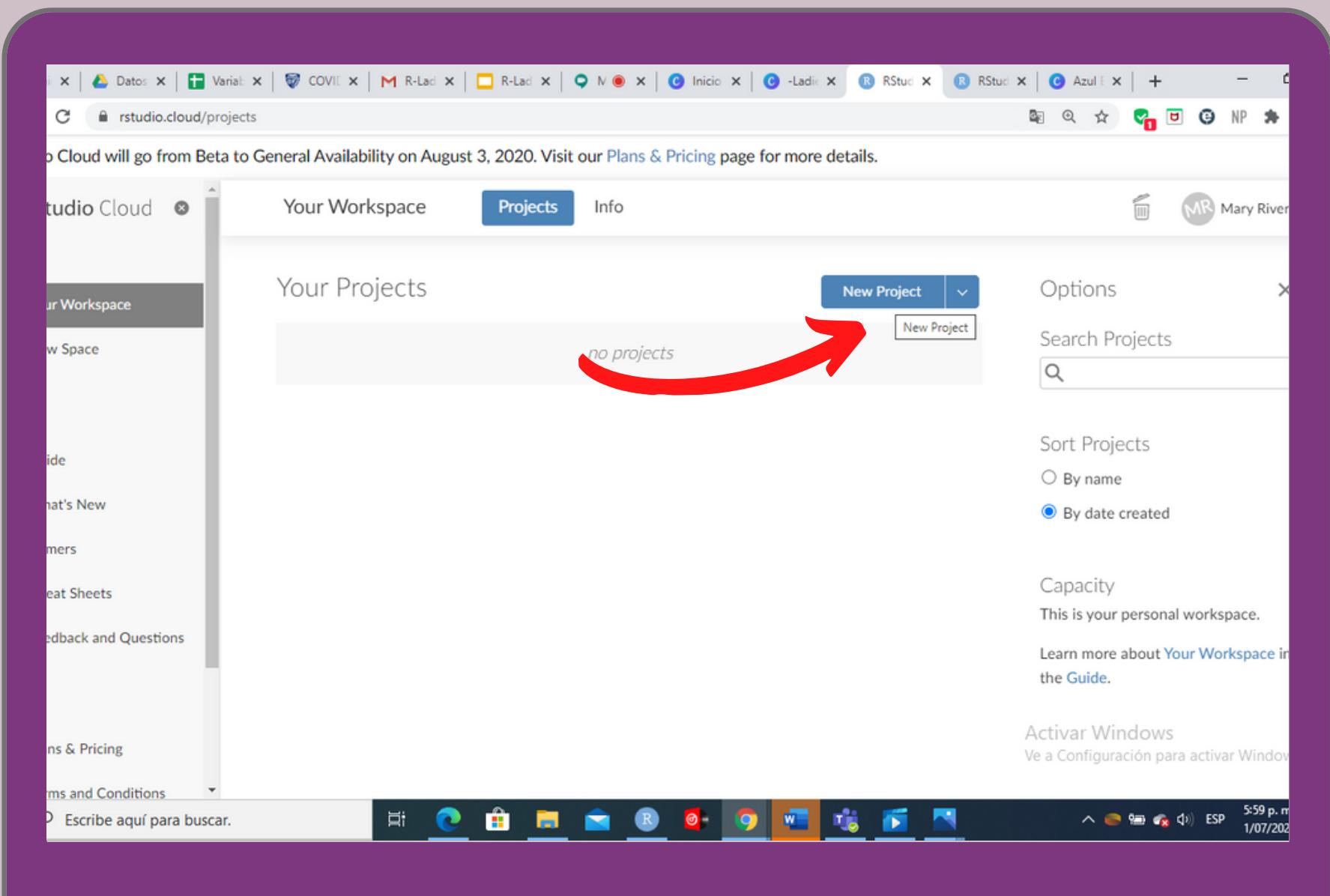
Regístrate o inicia
sesión con una cuenta
ya existente.



¿Cómo iniciar sesión

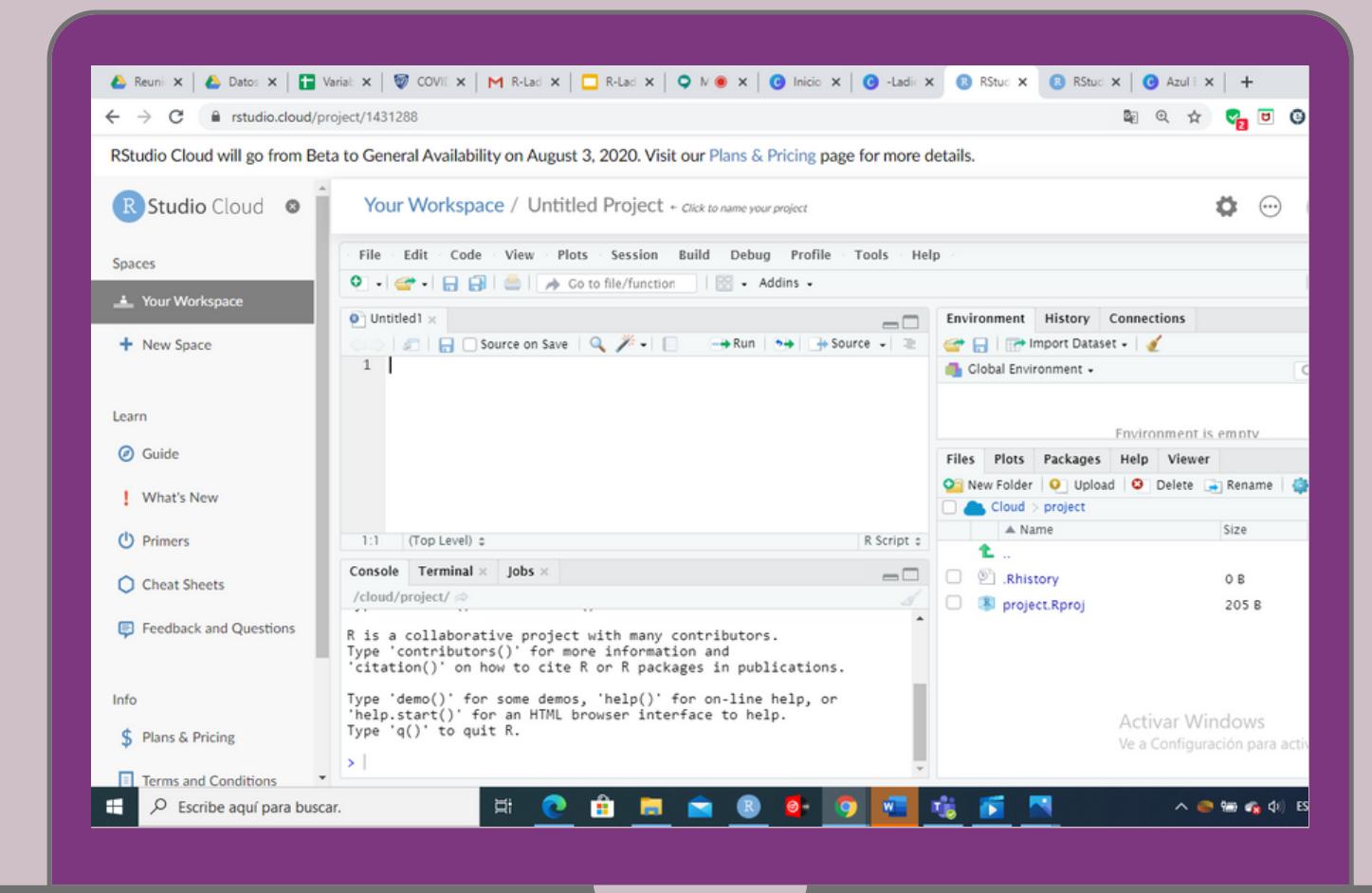


Paso 3: Crea un nuevo proyecto.



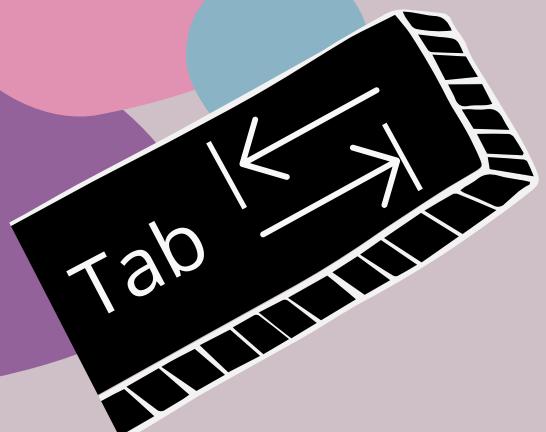
Paso 4:

Empieza a disfrutar de
RStudio Cloud.



R-Ladies Barranquilla

install.packages()



??function

help()

```
datos <- read.csv2("RLadiesBarranquilla.csv")  
View(datos)
```

*Hagamos
un poco de
a R te*

Ctrl + Enter