

```
library(dplyr)  
library(magrittr)
```

```
rladies_global %>% filter(city == 'Santa Fe')
```



R-LADIES SANTA FE

JORNADAS DE ECONOMÍA CRÍTICA (JEC)

Universidad Nacional del Litoral – Santa Fe, Argentina

¿QUÉ ES R?

Características del Lenguaje



Plataforma para
estadística, manejo
de datos y
visualización.

Más de 12500
paquetes registrados y
aprobados en CRAN.

Open Source. Mantenido y
desarrollado por la **comunidad**.

Corre en múltiples sistemas:
Windows, Linux, Mac.

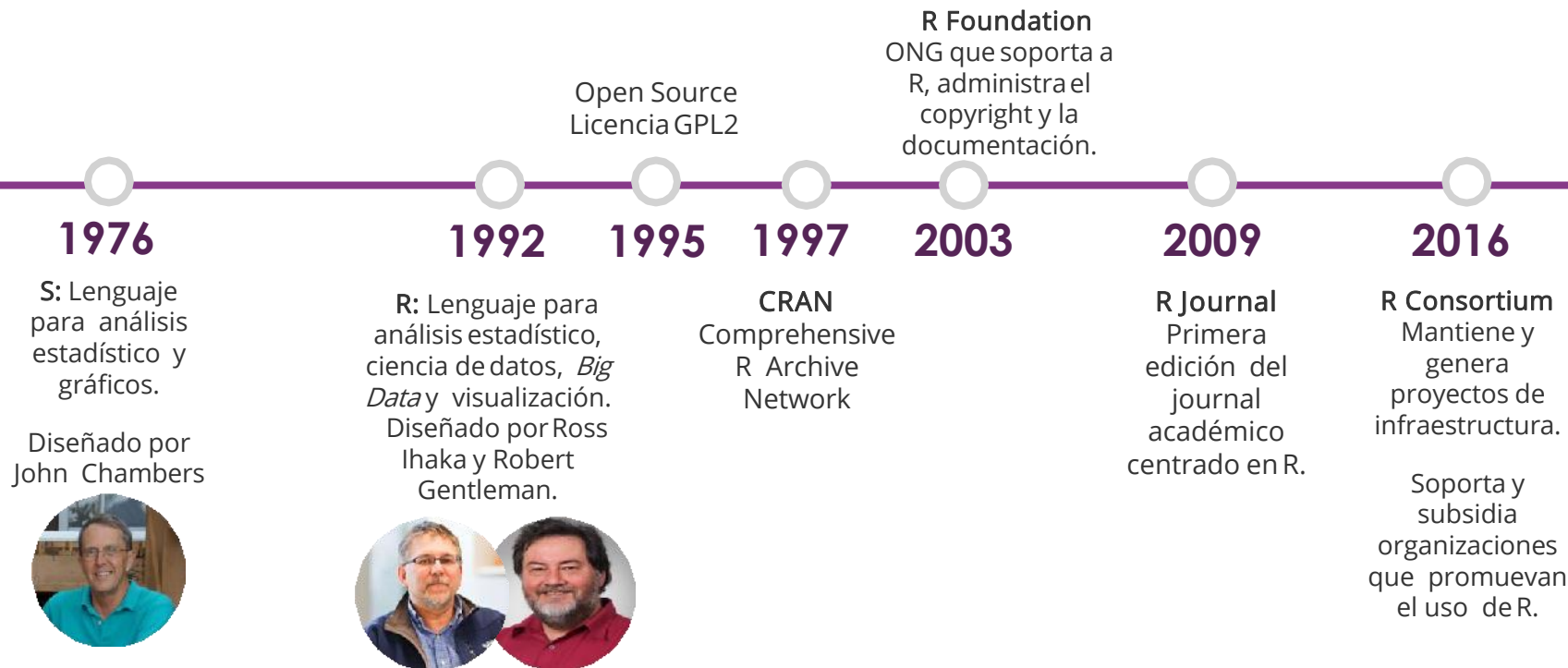
Accesible desde otros
lenguajes: Python, Perl, Ruby,
Java.

Múltiples **fuentes de datos**:
Excel, CSV, texto plano, bases
de datos, y muchos más.



ORÍGENES DEL LENGUAJE R

Repasando la Historia



|¿QUÉ ES R-LADIES?



R-Ladies es una organización internacional cuya misión es promover la diversidad de género en la comunidad R, a través de reuniones presenciales, virtuales y mentorías en un espacio amigable.

Survió en 2012 por iniciativa
de **Gabriela de Queiroz**

Subsidiado desde 2016 por el
RConsortium





123
CIUDADES

39
PAÍSES

29745+
MIEMBROS

CONTRIBUCIONES DE R-LADIES



SOPHILABS

R-Ladies Montevideo



R-LADIES PHILLIES & PAWS



Problema: ¿Qué sucede con los voluntarios del refugio, y la alta tasa de deserción luego de la capacitación/entrenamiento?

Proyecto Colaborativo:

- › **PAWS** ofreció los datos sobre voluntarios.
- › **R-Ladies Phillies** organizó un grupo de 10 miembros para analizarlos, preparar un reporte y presentar resultados.

R-LADIES PHILLIES & PAWS

Feb 2018: Conversaciones Iniciales

Mar 2018: Obtención de Datos

Abr 2018: Envío del Reporte

May 2018: Discusión + Continuación



PREGUNTAS ABORDADAS

- ¿Cuántos voluntarios se registran por mes en cada ubicación del refugio?
- ¿Cuánto se demora entrenar un voluntario y cómo afecta esto a su participación?
- ¿Cuántos realizar su primer turno, de todos aquellos que hacen la orientación?

ANÁLISIS REALIZADOS

Descripción, plots, regresiones, geo-mapeo, y análisis de supervivencia.

REVISIÓN DE ABSTRACTS



Sistema de revisión de abstracts y artículos para miembros de R-Ladies.

Trabajo **voluntario** organizado por **Jennifer Thompson** y Hannah Frick

R-Ladies Abstract Review Request

We'd like to encourage R-Ladies to apply for conference speaking slots and diversity scholarships by giving feedback on various types of R-related abstracts and applications prior to submission. If you'd like to request feedback for an abstract, please submit the form below and we'll get in touch!

* Required

Name *

Your answer



Email *

Your answer

Conference type (examples) *

- ☐ R-specific (UseR, rstudio::conf)
- ☐ Industry/business (EARL)
- ☐ Statistics/biostatistics (JSM, ENAR, WSDS)
- ☐ Data science (WIDS, WSDS)

ENVÍOS

<http://tinyurl.com/rladiesabstracts>

VOLUNTARIADO

<http://tinyurl.com/rladiesrevs>



DATATONES: CALL OF DATA



Datatones organizados por **R-Ladies Madrid**, en colaboración con organizaciones.

- Organización:
- Equipos de 4 personas (2 mujeres+).
 - Equipos con nombres de científicas.
 - Todos los proyectos son open-source.
 - Sólo herramientas open-source.
 - Presentación de 5 minutos.
 - Valoración por un jurado.

DATATONES: CALL OF DATA



2017: **Intermón** » Datos de salud y educación



2018: **Acción Contra el Hambre** » Datos sobre hambre y enfermedades relacionadas en África.

<http://callofdata.info/>



LATINR: CONFERENCIA LATINOAMERICANA



Interés de R Foundation Conference Committee en crear eventos académicos de R en zonas no cubiertas por useR!

Impulsado por
R-Ladies LatAm

Chairs: **R-Ladies** de Buenos Aires (Argentina), Montevideo (Uruguay) y Santiago (Chile).

Organización: **90% de los organizadores** son R-Ladies de Sudamérica.

LATINR: CONFERENCIA LATINOAMERICANA

37% **trabajos** con autores
latinos no argentinos.



38% de
primeras
autores
mujeres.



LATINR

Conferencia Latinoamericana
sobre el uso de R
en Investigación + Desarrollo

*Debió trabajarse con **lista**
de **espera** por la cantidad
de envíos recibidos.*

TRADUCCIÓN “R FOR DATA SCIENCE”



Impulsado por **R-Studio** ante la demanda de usuarios y la falta de traductores en la editorial.

Más del **85%** de traductores son **R-Ladies** de Latinoamérica.

¡Proyecto **colaborativo, comunitario y abierto!**



R-LADIES SANTA FE

R-LADIES SANTA FE



<https://www.meetup.com/rladies-santa-fe/>



<https://twitter.com/RLadiesSantaFe>



<https://www.facebook.com/RLadiesSantaFe>



<https://rladies-santafe.slack.com/>



Evento el **11 de Septiembre:**
Algoritmos Básicos de Machine
Learning en R, con Ejemplos

