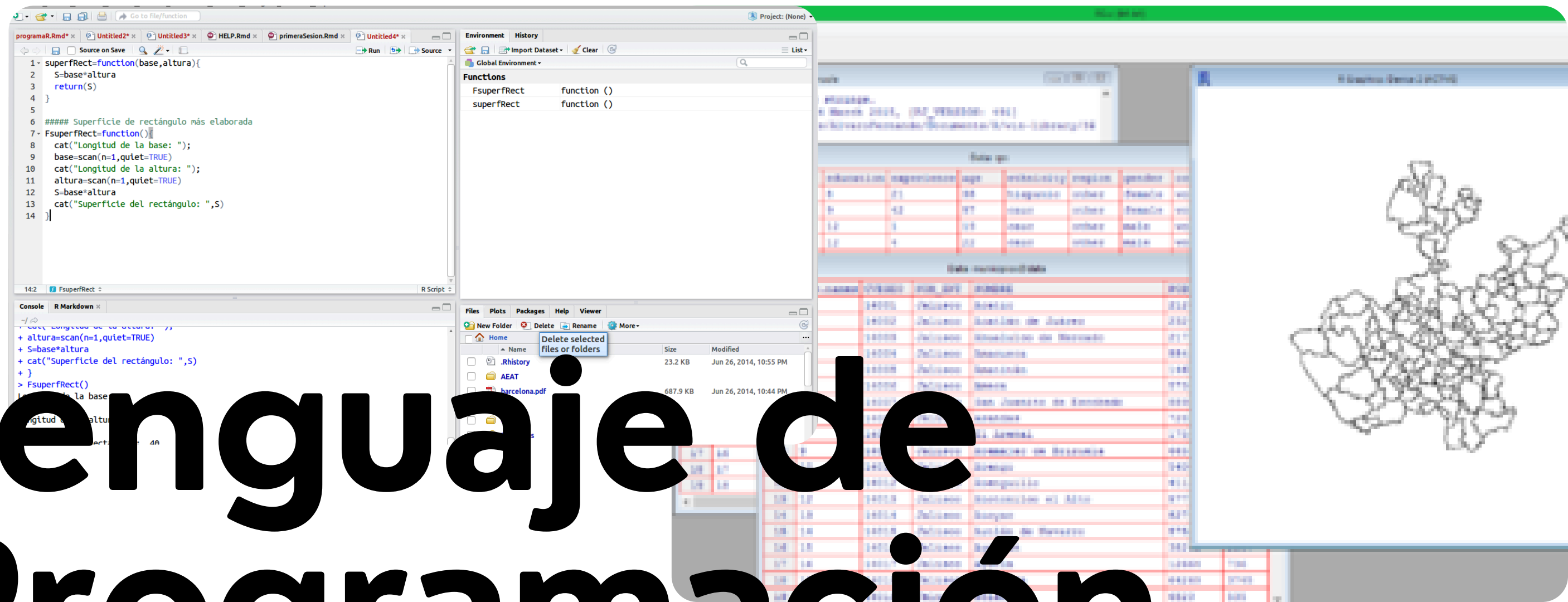


Lenguaje de Programación R

Jesús Ruiz (1152487)



```
dens <- density(data, n = npts)
dx <- dens$x
dy <- dens$y
if(add == TRUE)
  plot(0., 0., main = "Density Plot",
        xlab = "x", ylab = "Density",
        if(orientation == "y")
          dx2 <- (dx - min(dx)) / max(dx)
          x[1.]
          dy2 <- (dy - min(dy)) / max(dy)
          y[1.]
          seqbelow <- rep(y[1.], length(dx))
          if(Fill == T)
            confshade(dx2, seqbelow, dy2)
```



Historia



Fue creado en **1993** por dos estadísticos de la Universidad de Auckland, **Ross Ihaka** y **Robert Gentleman**.

El proyecto comenzó en 1993 como un esfuerzo interno, pero en 1995 R fue liberado bajo la Licencia General Pública de GNU, marcando su entrada en la comunidad de software libre.



01

En el 2000, R alcanzó la versión 1.0.0, consolidándose como una herramienta madura y confiable para análisis estadístico.

Desde entonces, su desarrollo ha sido liderado por el R Core Team, un grupo internacional de expertos que mantiene y mejora el lenguaje.





[\[Home\]](#)

Download

[CRAN](#)

R Project

[About R](#)

[Logo](#)

[Contributors](#)

[What's New?](#)

[Reporting Bugs](#)

[Conferences](#)

[Search](#)

[Get Involved: Mailing Lists](#)

[Get Involved: Contributing](#)

[Developer Pages](#)

[R Blog](#)

R Foundation

[Foundation](#)

[Board](#)

Versión Actual

Lanzada el 31 de octubre del 2024, la última versión estable de R es R 4.4.2 nombrada (Pile of Leaves)




Ranking

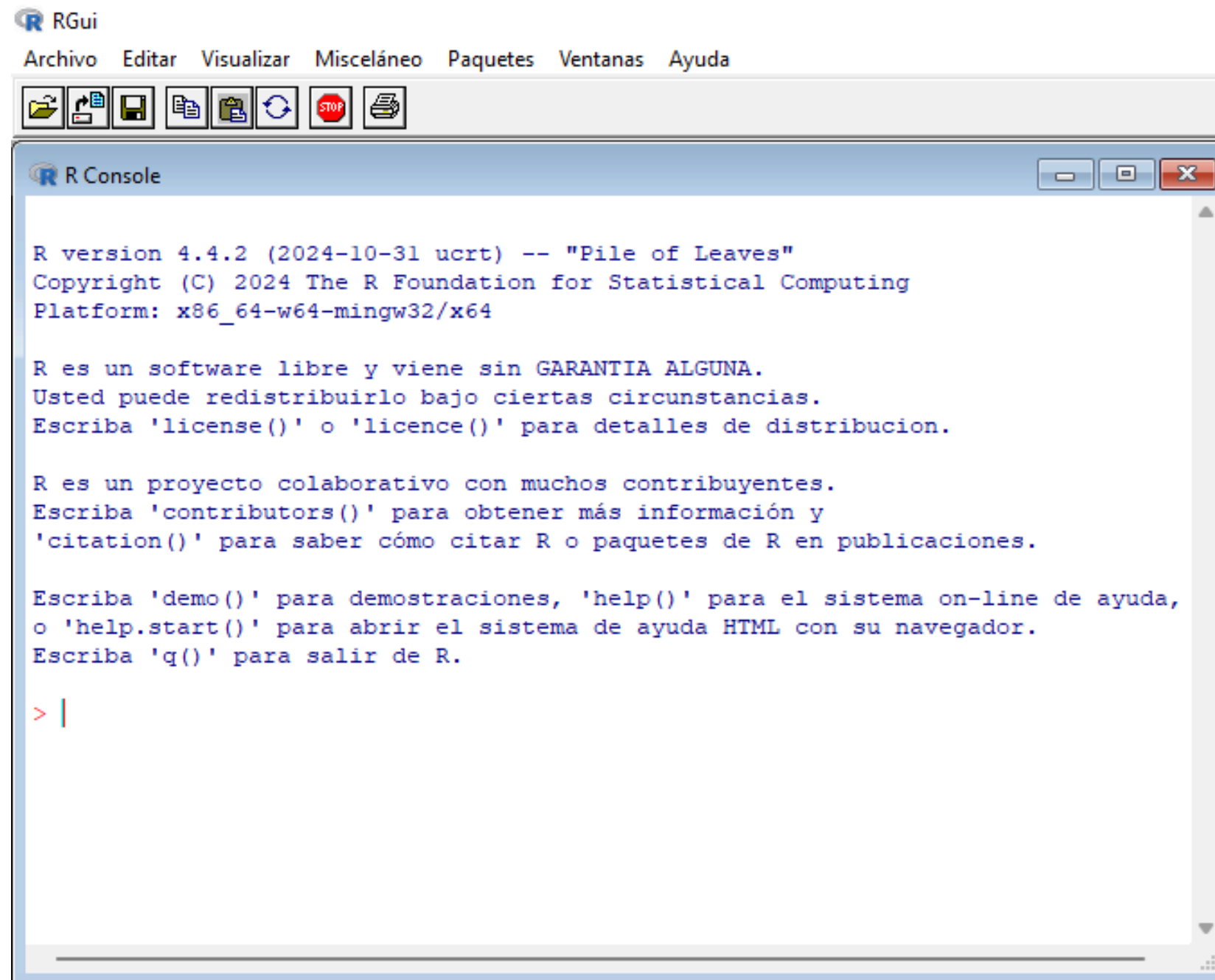


Según el TIOBE Index (noviembre de 2024), R ocupa el puesto 18 entre los lenguajes de programación más populares del mundo.

En el Ranking de Lenguajes para Ciencia de Datos, R suele estar entre los primeros lugares, en competencia con lenguajes como Python.

03

17	18	▲	 Ruby	1.08%	+0.09%
18	19	▲	 R	1.02%	+0.09%
19	10	▼	 Assembly language	0.97%	-0.39%



Consola

IDE



04

Repositorio Github

<https://github.com/gif-BECK/Exposicion-R-POO-1152487>



[Home]

Download

CRAN

R Project

About R

Logo

Contributors

What's New?

Reporting Bugs

Conferences

Search

Get Involved: Mailing Lists

Get Involved: Contributing

Developer Pages

R Blog

R Foundation

Foundation

Board

The R Project for Statistical Computing

Getting Started

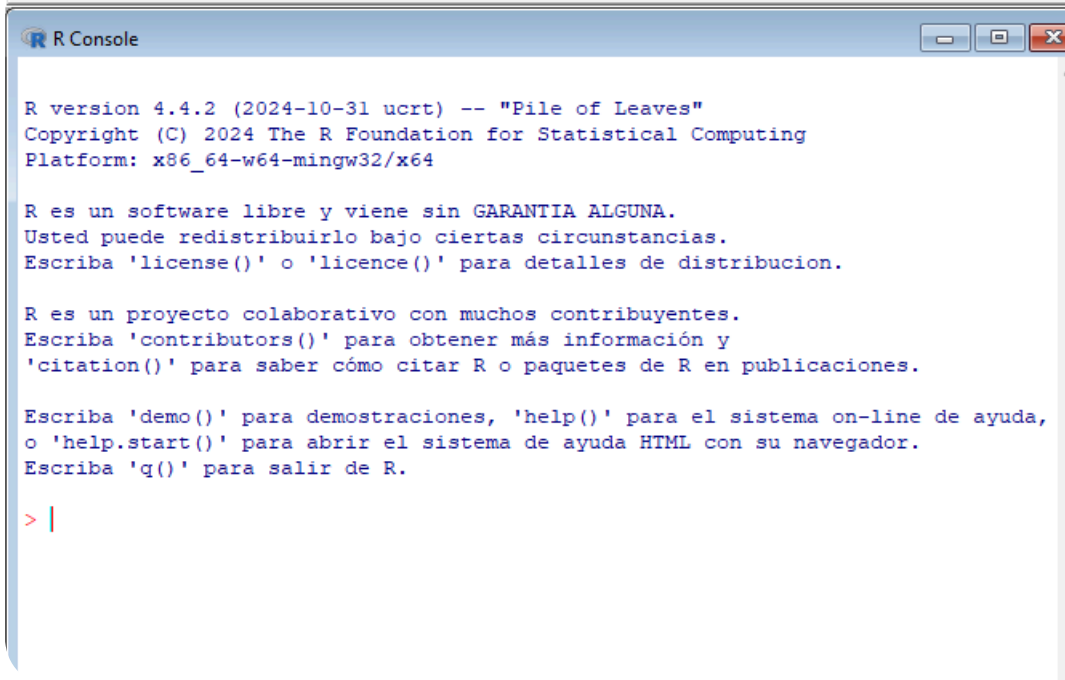
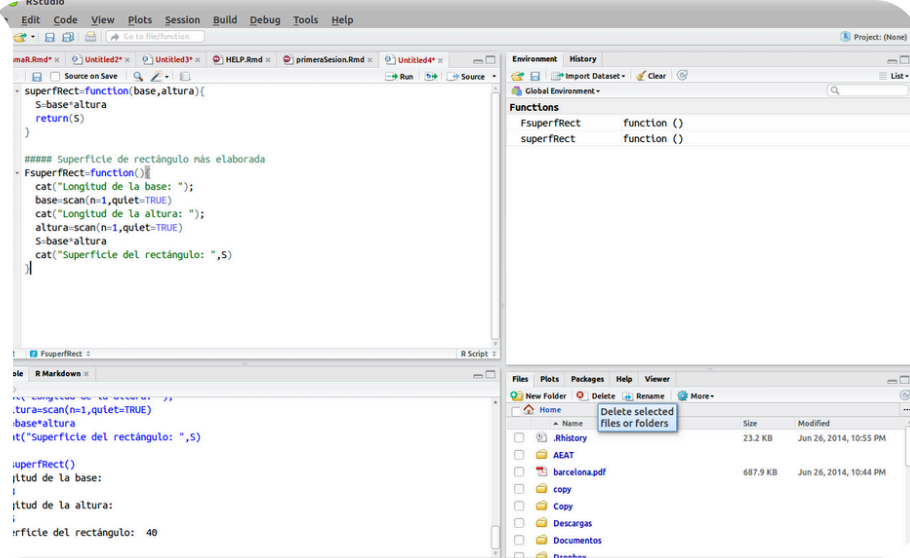
R is a free software environment for statistical computing and graphics. It compiles and runs on a wide variety of UNIX platforms, Windows and MacOS. To [download R](#), please choose your preferred [CRAN mirror](#).

If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our [answers to frequently asked questions](#) before you send an email.

News

- [R version 4.4.2 \(Pile of Leaves\)](#) has been released on 2024-10-31.
- We are deeply sorry to announce that our friend and colleague Friedrich (Fritz) Leisch has died. [Read our tribute to Fritz here](#).
- [R version 4.3.3 \(Angel Food Cake\)](#) (wrap-up of 4.3.x) was released on 2024-02-29.
- [Registration for useR! 2024](#) has opened with early bird deadline March 31 2024.
- You can support the R Foundation with a renewable subscription as a [supporting member](#).

News via Mastodon



¡Gracias!

