

Guía de intalación de R y RStudio

Mario Gavidia-Calderón

2023-11-17

Antes de comenzar las clases tenemos que instalar las herramientas que utilizaremos. Sólo vamos a utilizar **R** e **RStudio**. **R** es “un ambiente de programación para computación estadística y gráfica”. Por otro lado, **RStudio** es um ambiente de desarrollo integrado (IDE, del inglés *Integrated Development Environment*) especialmente para **R**. **RStudio** nos permitirá interactuar mejor con R y hacer nuestro trabajo más sencillo.

Las Instalaciones en Windows son directas y (creo) sencillas. En Linux tiene unos pasos extras pero la estrategia de instalación es la misma: **Primero instalamos R y luego instalamos RStudio**.¹

En este pequeño documento detallamos como instalar estos programas en Windows. Para los interesados en instalarlos en Linux pueden seguir este tutorial o escribime² si quieren instalar en otros sistemas operativos (como Solaris).

¹ Aquí no funciona la propiedad conmutativa.

² Mi e-mail es: mario.calderon@iag.usp.br

Instalación en Windows

Instalando R

Vamos a usar la última versión estable, la 4.3.2.

- Ir para <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>.
- Click en **Download R-4.3.2 for Windows**.
 - El nombre del archivo es **R-4.3.2-win.exe**.
- Utilizaremos la instalación por defecto. Vamos a clickar en *Next* hasta terminar la instalación.
- Si todo salió bien, aparecerá el ícono de R en el escritorio. :)

Instalando RStudio Desktop

Una vez instalado R, podemos instalar RStudio sin miedo al éxito.

- Ir para <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>.
- Click en el botón **Download RStudio Desktop for Windows**.
 - El nombre del archivo es **RStudio-2023.09.1-494.exe**.
- Una vez más, con confianza, vamos a clickar *Next* hasta terminar la instalación.
- Si todo salió bien, aparecerá el ícono de RStudio en el escritorio. :)

Plano B

Si por alguna razón no se pudo instalar R ni RStudio. Podemos usar la versión en nube.

- Ir para <https://posit.cloud/>
- Click en ***Get Started.***
- Click en **__Learn More_** en la **Cloud Free.** (La versión gratuita)
- Click en ***Sign Up***
- Crear la cuenta y luego es cuestión de loggarse.

Y eso es todo.³

³ Por ahora...