

Guía de instalación de R y RStudio

Mario Gavidia-Calderón

Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas, Universidad de São Paulo
mario.calderon@iag.usp.br

Nuestro primer paso es la instalación de los programas que usaremos en el curso. Usaremos sólo dos: **R** y **RStudio**. **R** es “un ambiente de programación para computo estadístico y gráfico”, mientras que **RStudio** es un ambiente de desarrollo integrado (IDE, por sus siglas en inglés) para R (y para Python también, pero esa es otra historia). O sea que RStudio nos va a permitir sacarle el máximo provecho a R.

La instalación de ambos en Windows es directa y bastante sencilla, en Linux tiene unos pasos extras, pero en ambos la estrategia es la misma: **Primero se instala R y luego RStudio** (aquí no se cumple la propiedad conmutativa).

Vamos a ver como instalar estos programas en Windows 10, a los interesados en instalar en Linux, me escriben al correo.

Instalación en Windows 10

Instalando R

Vamos a usar la última versión estable R 4.0.4

- Ir a <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>.
- Click en **Download R 4.0.4 for Windows**.
 - El archivo se llama **R-4.0.4-win.exe**.
- Vamos a usar la instalación por defecto. Esto quiere decir que sólo tenemos que clickar Next, hasta terminar la instalación.
- Si todo sale bien aparecerá en el escritorio el ícono de R.

Instalando RStudio

La instalación de RStudio también es directa.

- Ir a <https://rstudio.com/products/rstudio/download/#download>.
- Descarga la versión adecuada para tu sistema: **RStudio-1.4.1106.exe**.
- Una vez más, con los ojos cerrados, Next hasta terminar la instalación.
- Si todo sale bien aparecerá el ícono de RStudio en tu escritorio.

Plan B para el curso

Como *hombre precavido vale por dos*, si no es posible instalar R o RStudio, podemos utilizar la versión on-line de RStudio: **RStudio Cloud**.

- Ingresar a <https://rstudio.cloud/>
- Crear una cuenta
- Todo listo!