

Instrucciones para instalación de R y RStudio

Realización de Modelos Lineales de Efectos Mixtos como alternativa para el análisis de datos.

Gabriela E. López-Tolsa.

Aunque no son necesarios conocimientos previos en el manejo de R o RStudio, es recomendable que se instalen antes del taller para poder llevar a cabo las actividades que se desarrollen durante el mismo.

Durante la primera sesión del taller se dará un poco de tiempo para la instalación de ambos programas, sin embargo, se debe tomar en cuenta que la conexión a internet en la sala dependerá de eduroam, o compartir internet desde el móvil, lo que puede hacer el proceso más lento.

En caso de haber dudas con la instalación se podrán revisar durante la sesión.

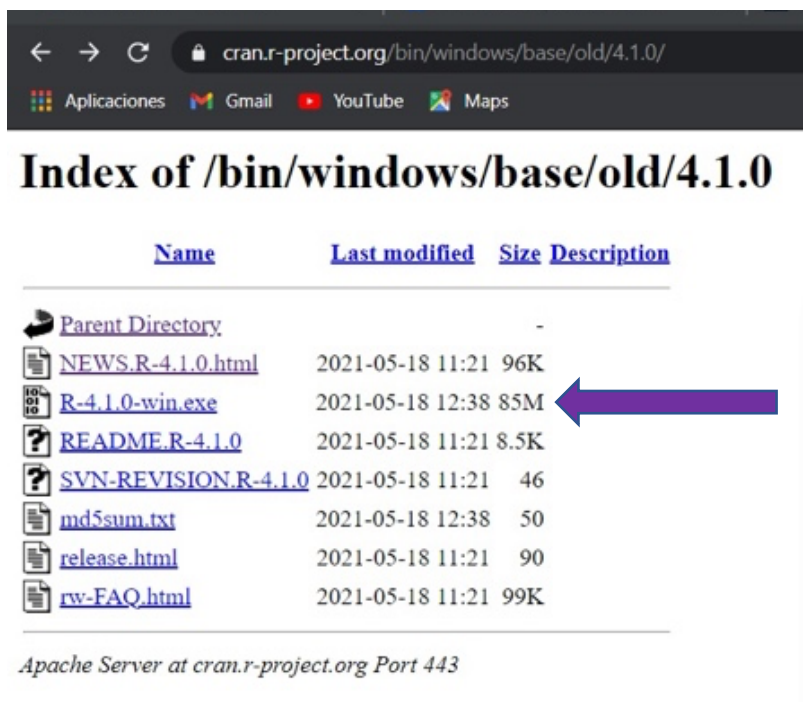
1. Instalar R:

Se recomienda la instalación de la versión **4.1.0** de R por cuestiones de compatibilidad con otros elementos a usar durante el taller. En caso de tener otra versión instalada, se sugiere desinstalarla (en Mac no es necesario desinstalar), e instalar esta.

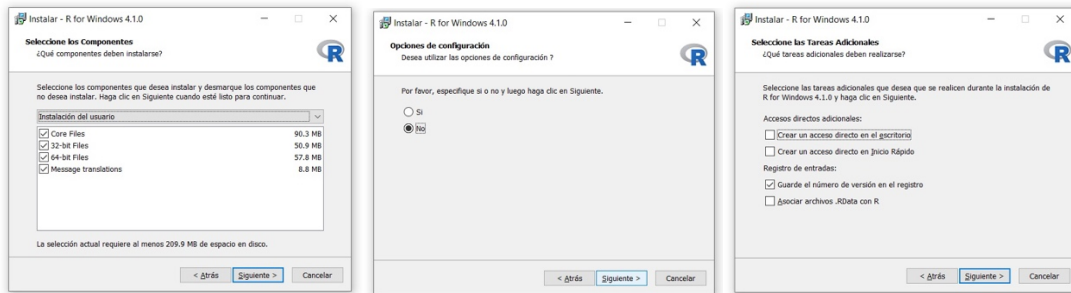
Sistema operativo Windows:

- <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/old/4.1.0/>

Al abrir el link, dar click en el archivo con terminación .exe, lo que iniciará el asistente de instalación de Windows.



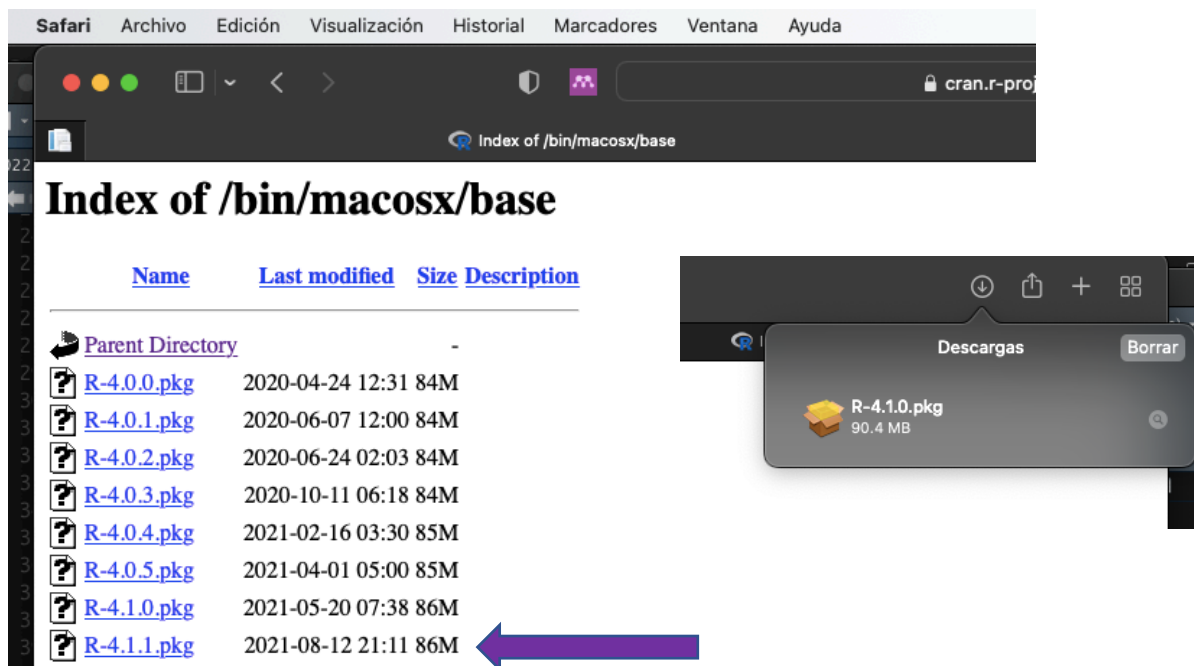
Sugerencias de configuración de instalación:



Sistema Operativo Mac

- <https://cran.r-project.org/bin/macosx/base/>

Al abrir el link, dar click en el archivo R-4.0.1.pkg, lo que lo descargará automáticamente.



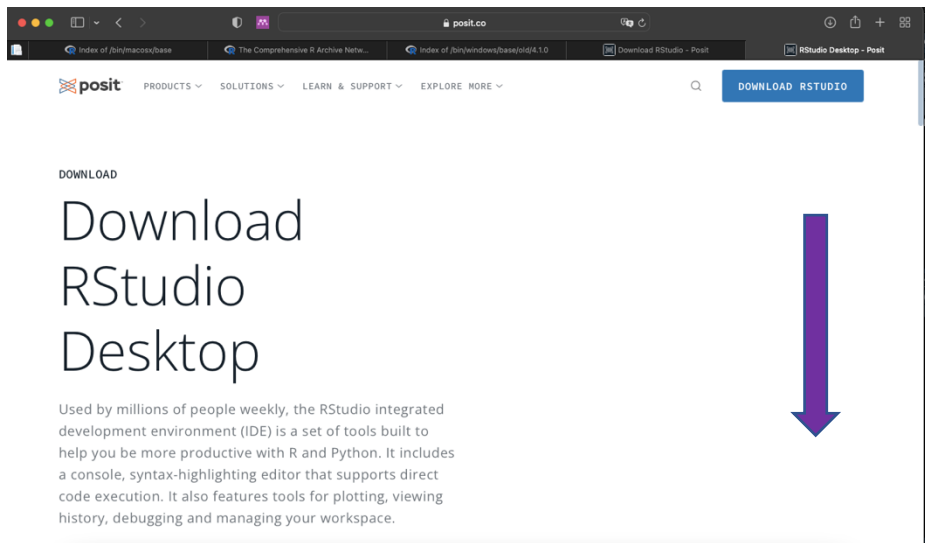
Se aconseja seguir el proceso de instalación sin cambiar la configuración.

2. Instalar RStudio:

RStudio es una interfaz gráfica que nos permite utilizar el lenguaje R de forma amigable para el/la usuari@, especialmente si se no está familiarizad@ con la programación.

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

Una vez abierto el link, ir hacia la parte de debajo de la página.



Elegir la versión correspondiente al sistema operativo utilizado.

OS	Download	Size	SHA-256
Windows 10/11	RSTUDIO-2022.07.2-576.EXE 	190.49MB	B38BF925
macOS 10.15+	RSTUDIO-2022.07.2-576.DMG 	224.49MB	35028D02

3. Programa de manejo de datos, como Excel.

También es necesario tener instalado Microsoft Excel, o algún otro programa de manejo de datos que permita generar archivos en .csv.