

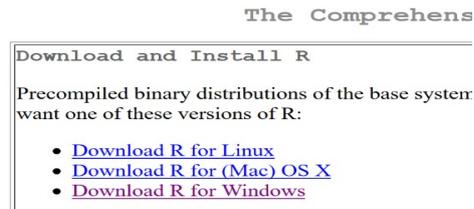
INSTALACIÓN DE PROGRAMAS

- **R:** lenguaje de programación estadístico.
- **R:** entorno de trabajo para interactuar con R.
- **GeoGebra 5 classic:** programa interactivo para “manipular” conceptos estadísticos
- **Calc:** hoja de cálculo.

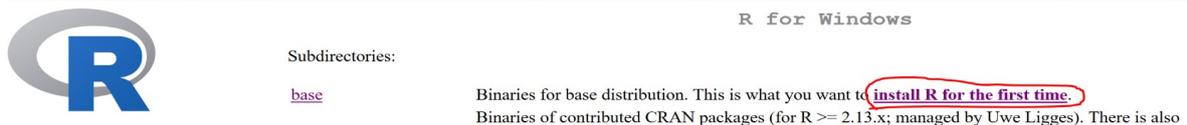
Si necesitas ayuda, pregunta en el foro de la asignatura.

R.

Visita la web <https://cran.r-project.org/> y elige tu versión de R en función del sistema operativo de tu ordenador



Por ejemplo, para usuarios Windows, encontrarás



Pincha en “install R for the first time” y selecciona la última versión de R disponible (esta es la vigente a 6 de septiembre de 2024)

R-4.4.1 for Windows

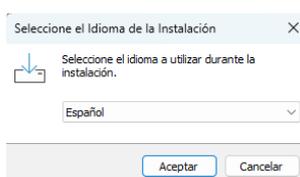
[Download R-4.4.1 for Windows](#) (82 megabytes, 64 bit)

[README on the Windows binary distribution](#)

[New features in this version](#)

Pincha en ese enlace para descargar el fichero R-4.4.1-win.exe. Guárdalo donde quieras (por ejemplo, en la carpeta Descargas). Haz doble click para comenzar la instalación. El sistema te pregunte si quieres hacer la instalación. Puedes decir que sí sin temor.

El instalador te irá preguntando cosas durante la instalación (idioma, condiciones de uso,...).



Si no entiendes qué pregunta, di que sí a la opción por defecto.

RSTUDIO.

Visita la web <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>. Avanza un poco en la página (también hay instrucciones para instalar R, eso ya lo has hecho) y elige la versión apta para tu sistema operativo

OS	Download	Size	SHA-256
Windows 10/11	RSTUDIO-2024.04.2-764.EXE ↕	262.79 MB	09E1E38A
macOS 12+	RSTUDIO-2024.04.2-764.DMG ↕	664.40 MB	D0DD395
Ubuntu 20/Debian 11	RSTUDIO-2024.04.2-764-AMD64.DEB ↕	194.73 MB	87B20155
Ubuntu 22/Debian 12	RSTUDIO-2024.04.2-764-AMD64.DEB ↕	196.64 MB	1D0BD2F5

Descarga el fichero correspondiente, y prosigue tal y como has hecho con la instalación de R.

GEOGEBRA.

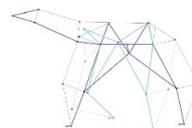
Programa de geometría dinámica que permite “manipular” conceptos matemáticos y estadísticos

Visita la web <https://www.geogebra.org/download?lang=es-ES> y avanza hasta encontrar la versión “Clásico 5”

¿Estás creando recursos avanzados de GeoGebra?

Clásico 5 para características avanzadas

[Descargar](#) Todas las opciones de descarga



Pulsar “Descargar” te llevará a una página en inglés desde la que descargar la versión adecuada

GeoGebra Manual

Installation

- Mass Installation
- CLI arguments (Classic 5)
- Mobile Apps
- File Format

Reference / Desktop Apps / Installation

- Chrome Store: [GeoGebra Classic \(with Exam Mode\) in the Chrome Web Store](#)

GeoGebra in Exams

We believe that students benefit from using the exact same GeoGebra app in class, for homework and during tests. This way, they will get the most practice with the app and therefore be able to make the best use of our technology in all situations. That's why we have created our [GeoGebra Exam Mode](#) and added it within each one of our apps. The exam mode locks down mobile devices so students cannot communicate or use any other apps than GeoGebra during a test. This approach has already been field-tested and approved by several ministries of education in several regions. Read more about how to use [GeoGebra in exams](#).

GeoGebra Classic 5 for Desktop

The good old GeoGebra 5 desktop application with its classic user interface.

- Windows Installer: [GeoGebra Classic 5 Installer for Windows](#) (recommended, updates automatically)
- Windows Portable: [GeoGebra Classic 5 Portable for Windows](#) (runs from USB memory sticks for example)
- Mac Portable: [GeoGebra Classic 5 Portable for OSX 10.12 or later](#) (doesn't automatically update)
- Linux Portable: [Portable Linux](#) bundle for 64-bit Linux systems (**unsupported**)