

Guía de descarga e instalación de R



Índice

	Página
Introducción.....	2
Descarga del programa.....	2
Instalación de programa.....	4
Versiones antiguas.....	7

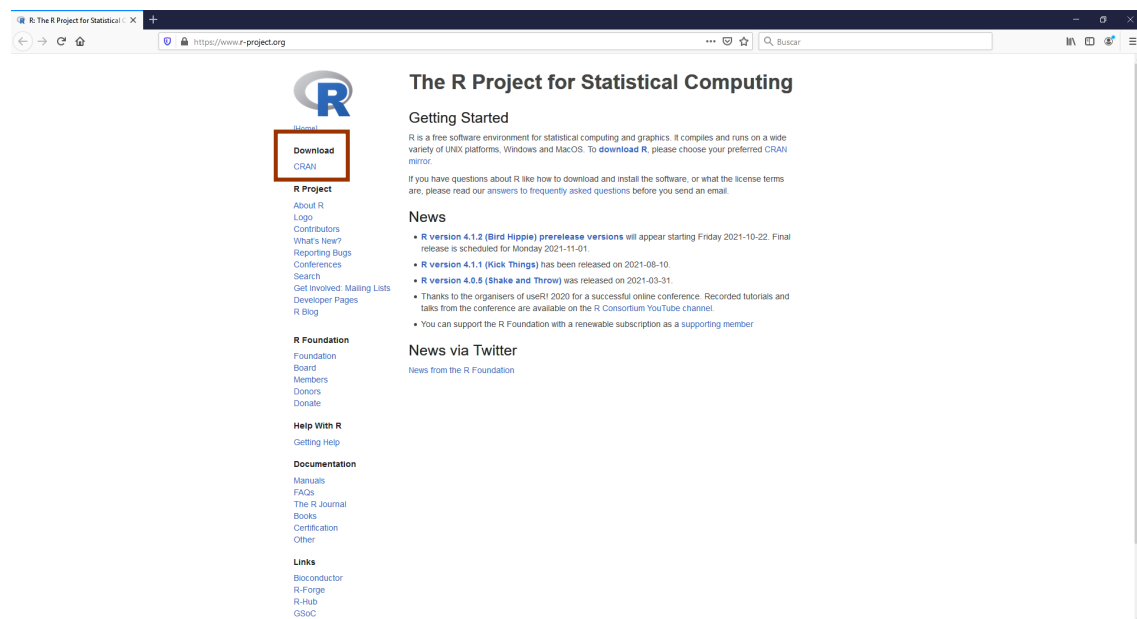
Introducción

El programa estadístico R es un software gratuito de libre distribución gestionado por la R Foundation for Statistical Computing. Esta se encarga de preparar y mantener la descarga del programa, así como todas las actualizaciones que van surgiendo a lo largo del tiempo.

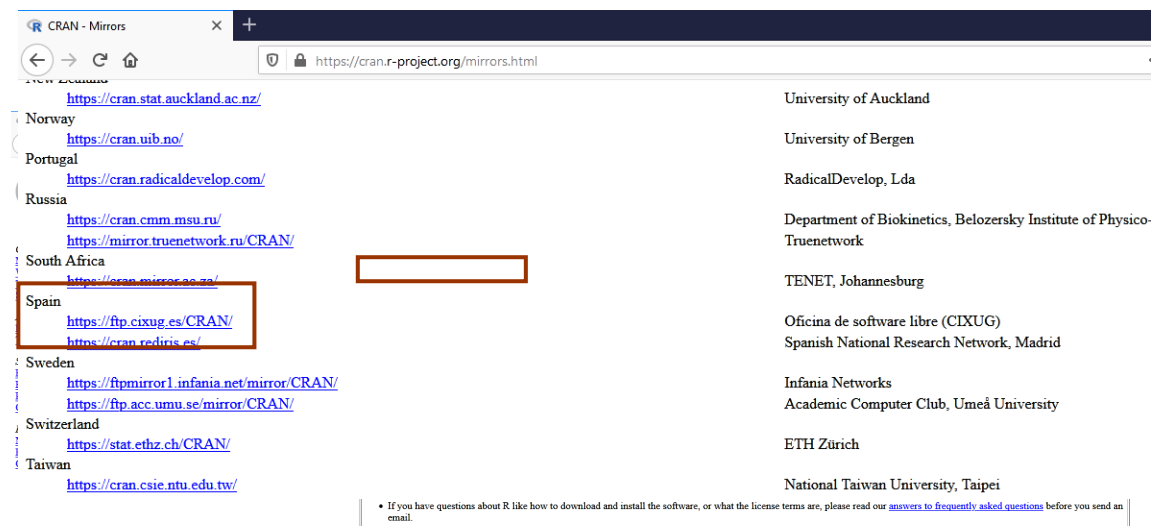
En esta guía se va a describir el proceso de descarga e instalación del programa R paso a paso.

Descarga del programa

La descarga del programa debe realizarse desde la página web de la R Foundation (<https://www.r-project.org/>).



Dentro de la página se pulsa el enlace CRAN dentro del apartado **Download**. Con esto se accede a todos los alojamientos donde se encuentra el programa en todo el mundo. Se elige uno de entre todos los que ofrece la página, en este caso, se elige el enlace de España y dentro de este el <https://cran.rediris.es>



Una vez en la página de descarga, se selecciona la versión correspondiente con el sistema operativo en el que se quiera instalar el programa, en este caso Windows.

R for Windows

Subdirectories:

base	Binaries for base distribution. This is what you want to install R for the first time .
contrib	Binaries of contributed CRAN packages (for R >= 2.15.x; managed by Uwe Ligges). There is also information on third party software available for CRAN Windows services and corresponding environment and make variables.
old contrib	Binaries of contributed CRAN packages for outdated versions of R (for R < 2.13.x; managed by Uwe Ligges).
Rtools	Tools to build R and R packages. This is what you want to build your own packages on Windows, or to build R itself.

Please do not submit binaries to CRAN. Package developers might want to contact Uwe Ligges directly in case of questions / suggestions related to Windows binaries.

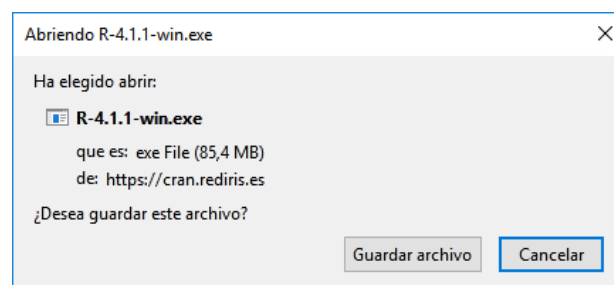
You may also want to read the [R FAQ](#) and [R for Windows FAQ](#).

Note: CRAN does some checks on these binaries for viruses, but cannot give guarantees. Use the normal precautions with downloaded executables.

Se abre una nueva ventana donde se pincha en la opción de “install R for the first time”.

The screenshot shows the CRAN website for R 4.1.1 for Windows. The main heading is "R-4.1.1 for Windows (32/64 bit)". Below this, there is a prominent link "Download R 4.1.1 for Windows (86 megabytes, 32/64 bit)" which is highlighted with a red box. Underneath this link, there are two smaller links: "Installation and other instructions" and "New features in this version". The page also includes a sidebar on the left with links to "CRAN", "Mirrors", "What's new?", "Task Views", "Search", "About R", "R Homepage", "The R Journal", "Software", "R Sources", "R Binaries", "Packages", "Other", "Documentation", "Manuals", "FAQs", and "Contributed". In the center, there is a section for "Frequently asked questions" with three bullet points: "Does R run under my version of Windows?", "How do I update packages in my previous version of R?", and "Should I run 32-bit or 64-bit R?". Below this, there is a note to webmasters: "Note to webmasters: A stable link which will redirect to the current Windows binary release is <CRAN_MIRROR>/bin/windows/base/release.html". The page footer indicates "Last change: 2021-08-10".

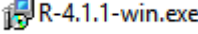
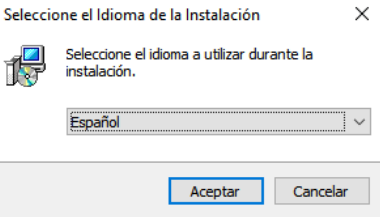
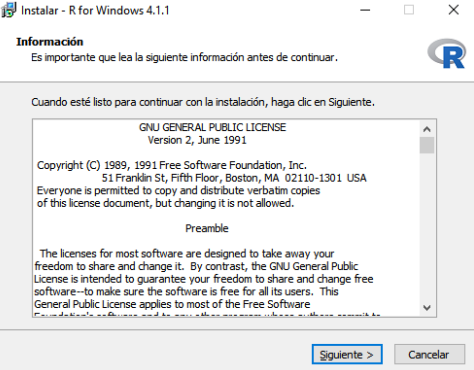
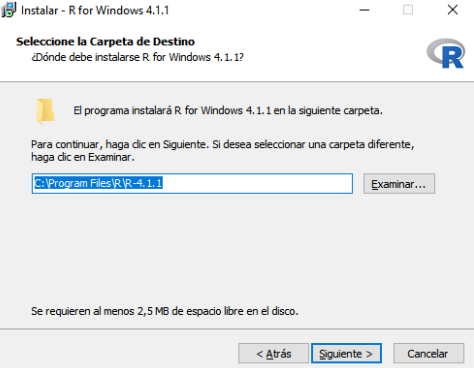
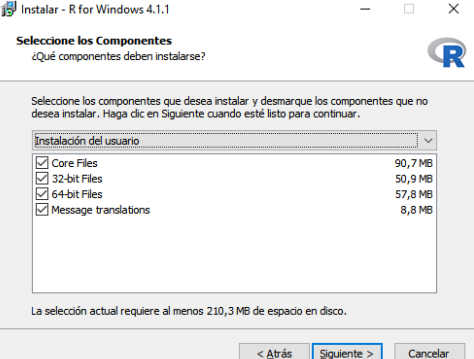
Se clic en la opción de descarga de la última versión disponible para Windows (R-4.1.1) y comienza la descarga del archivo al ordenador pulsado la opción de “Guardar archivo”.

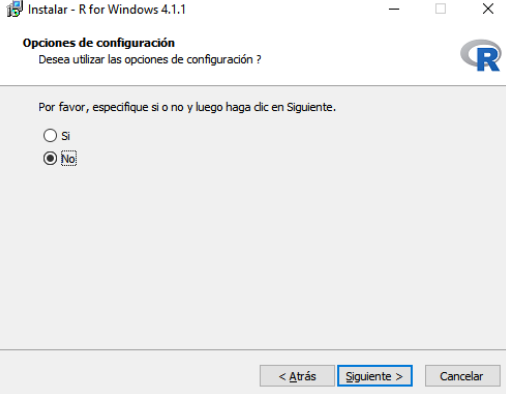
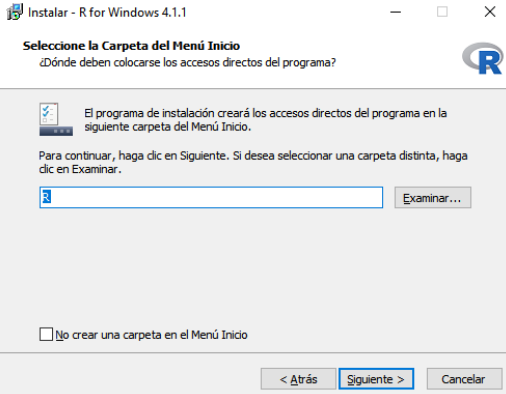
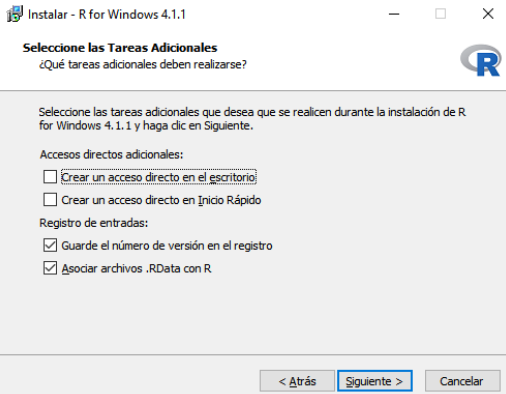
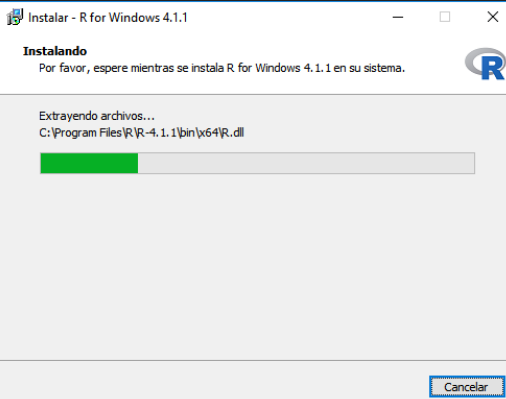


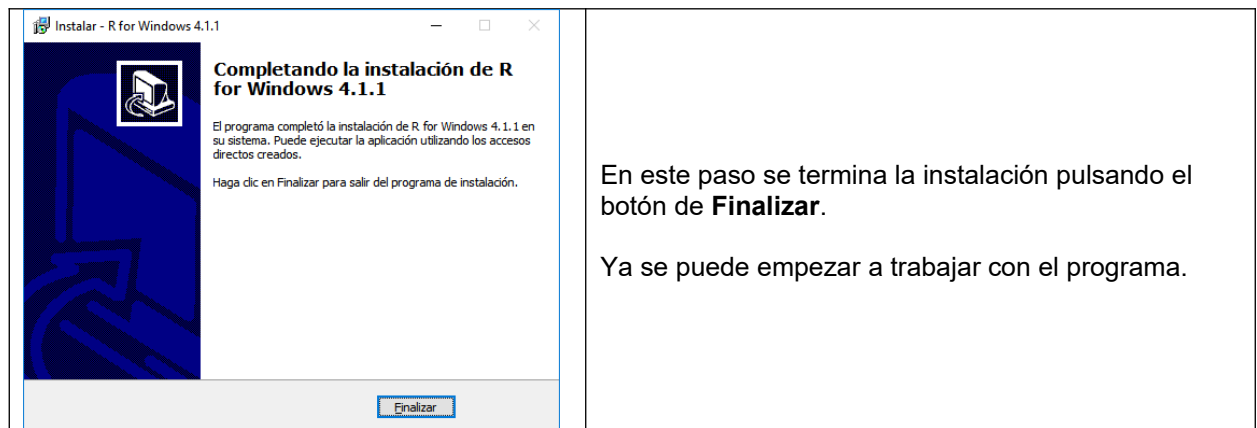
El archivo ejecutable de instalación del programa se guarda en la carpeta de descargas con el nombre de “R-4.1.1-win.exe”.

Instalación del programa

Una vez descargado el programa, se accede a la carpeta de descargas del ordenador donde encontraremos el ejecutable y comenzamos el proceso de instalación.

	<p>Hacemos doble clic sobre el ejecutable para iniciar la instalación del programa.</p>
	<p>Se selecciona el idioma de la instalación y se pulsa aceptar.</p>
	<p>Se aceptan los términos de la licencia para el uso del programa. Esta licencia es GNU de la Free Software Foundation que es la licencia estándar de distribución del software libre.</p> <p>Se Pulsa siguiete.</p>
	<p>Se selecciona la ubicación de la instalación.</p> <p>Por defecto, el programa se guarda en la carpeta de archivos de programa. Esta ubicación se puede modificar para instalarlo donde queramos (pulsando el botón examinar y eligiendo la nueva ubicación).</p> <p>Una vez seleccionada la ubicación se pulsa el botón siguiete.</p>
	<p>En esta pantalla se pueden seleccionar los componentes que se van a instalar. Por defecto, se instalan todos los marcados, pero se pueden modificar las opciones, seleccionando o desmarcando aquellos componentes que no se quiera instalar.</p> <p>Se instalan las opciones que vienen por defecto y se pulsa el botón siguiete.</p>

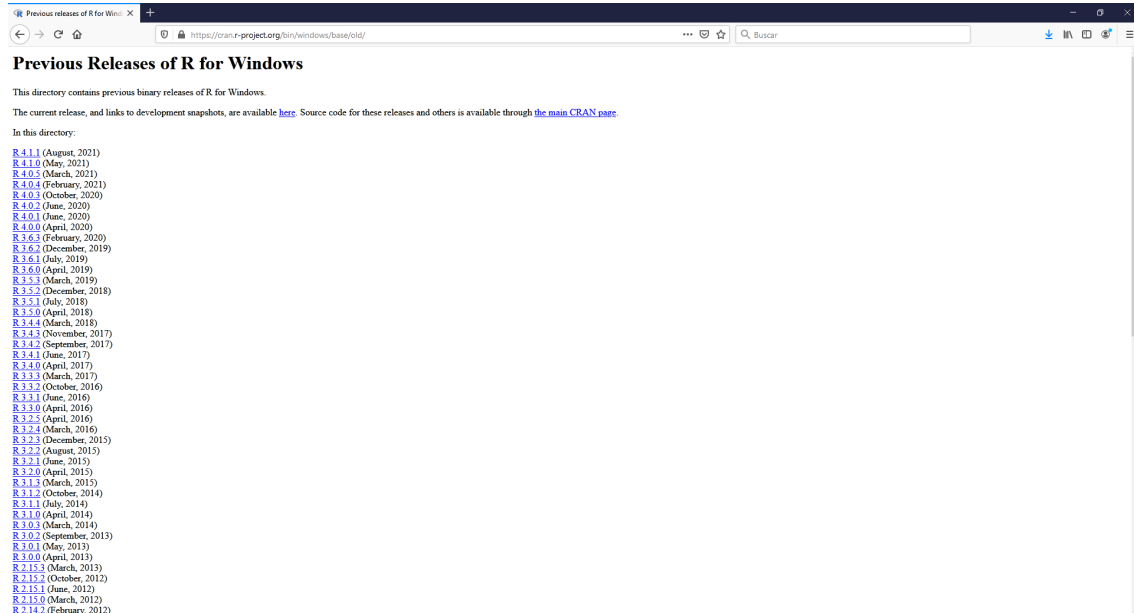
	<p>Pregunta si se desea cambiar las opciones de configuración.</p> <p>Se pulsa que No y el botón siguiente.</p>
	<p>Se selecciona la ubicación del programa dentro del menú de inicio del sistema operativo Windows.</p> <p>Se dejan las opciones por defecto y se pulsa siguiente.</p>
	<p>En esta pantalla se pueden seleccionar distintas opciones sobre la creación de iconos.</p> <p>Se dejan las opciones por defecto y se pasa al siguiente paso.</p>
	<p>Comienza la instalación del programa con todas las especificaciones que se le han ido dando a lo largo del asistente.</p>



Instalación de versiones antiguas

En ocasiones puede ser de utilidad instalar una versión más antigua en vez de la más actual que siempre ofrece por defecto la R Foundation. Por ejemplo, si se trabaja con un paquete específico de R y este deja de funcionar en una nueva versión del programa, se puede volver a usar una instalación más antigua de R.

Para ver las versiones antiguas se accede a <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/old/> y encontramos el listado con todas las versiones que se han sacado hasta la fecha.



Simplemente se elige, de entre todas las que ofrece la lista, la que se desee descargar y comienza el proceso de descarga e instalación que se ha descrito en los apartados anteriores.

Es posible que el proceso de instalación del programa varíe de una versión a otra.