

Cómo instalar R y Rstudio y generar un proyecto

Curso: Estadística Aplicada y Procesamiento de Datos con R

August 16, 2022

Contents

output:

```
rm(list=ls());gc() #Siempre es necesario borrar la memoria de 0 antes de correr un proyecto.

##           used (Mb) gc trigger (Mb) max used (Mb)
## Ncells 479765 25.7   1051432 56.2   638648 34.2
## Vcells 841093  6.5    8388608 64.0   1632242 12.5

#Lo anterior para chequear que no hayan objetos (información como bases de datos,
#nombres de columnas, etiquetas, etc.) anidados que no estamos llamando,
unlink('*_cache', recursive = TRUE) #También limpiamos la memoria caché de cualquier otro elemento
#que esté alojado en nuestra memoria. Recuerde que quien abra su proyecto no
#contará con otro objeto que los que llame conforme a las instrucciones que escriba en el documento.

#Veo desde donde consigo los datos, desde que servidor de R
# Esta es una de las direcciones del CRAN (Comprehensive R Archive Network) correspondiente a Chile.
#Es recomendable definir por defecto un CRAN cercano.
options(repos=structure(c(CRAN="https://cran.dcc.uchile.cl/")))

knitr::opts_chunk$set(echo = TRUE)

#instalo lo que instala paquetes
if(!require(pacman)){install.packages("pacman")}

## Loading required package: pacman

## Warning: package 'pacman' was built under R version 4.0.3

#INSTALO PAQUETES
pacman::p_load(knitr, dplyr)
if(!require(tiktokrmd)){remotes::install_github("gadenbuie/tiktokrmd@main")}

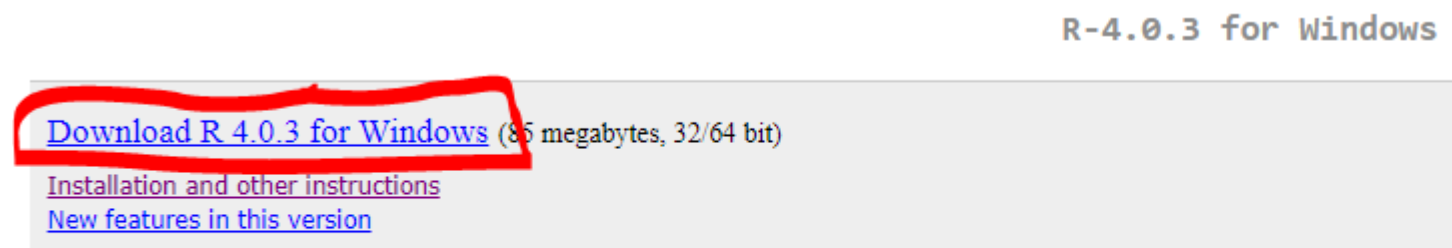
## Loading required package: tiktokrmd
```

1 Cómo bajar R y Rstudio

Este tutorial sólo es **uno de muchos** que usted podrá encontrar para instalar estos programas. Posiblemente, existan alternativas mucho más personalizadas para instalar R y Rstudio en línea. Ahora bien, creo firmemente en que esta es la opción más **rápida y simple** de instalarlos, por lo que recomiendo que en una primera instancia **no se aleje de las instrucciones**, de lo contrario tendrá problemas para instalar el programa y no podrá avanzar en las etapas del taller.

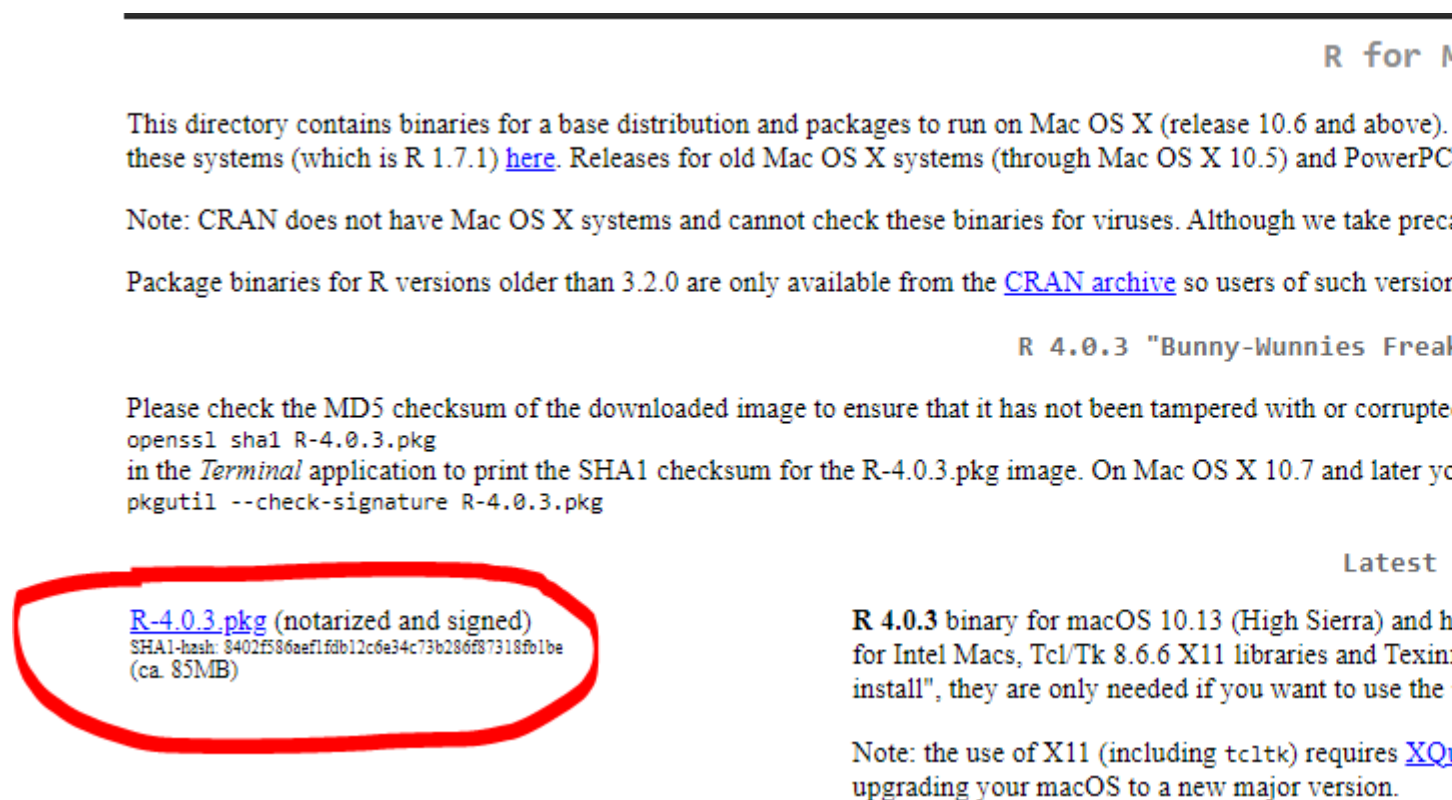
1.1 Paso 1: Bajar R

Haga click en el siguiente enlace si usted tiene de sistema operativo Windows <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>. Posiblemente y si se lo solicita el programa, una vez que instale R y Rstudio deberá instalar Rtools (<https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/>). **Pueda dar doble click para acercar la imagen si abre este archivo en .html**



If you want to double-check that the package you have downloaded matches the package distributed by CRAN, you can compare the checksums. For Windows: both [graphical](#) and [command line versions](#) are available.

Si usted tiene un MAC, favor dirigirse a este enlace: <https://cran.r-project.org/bin/macosx/>.

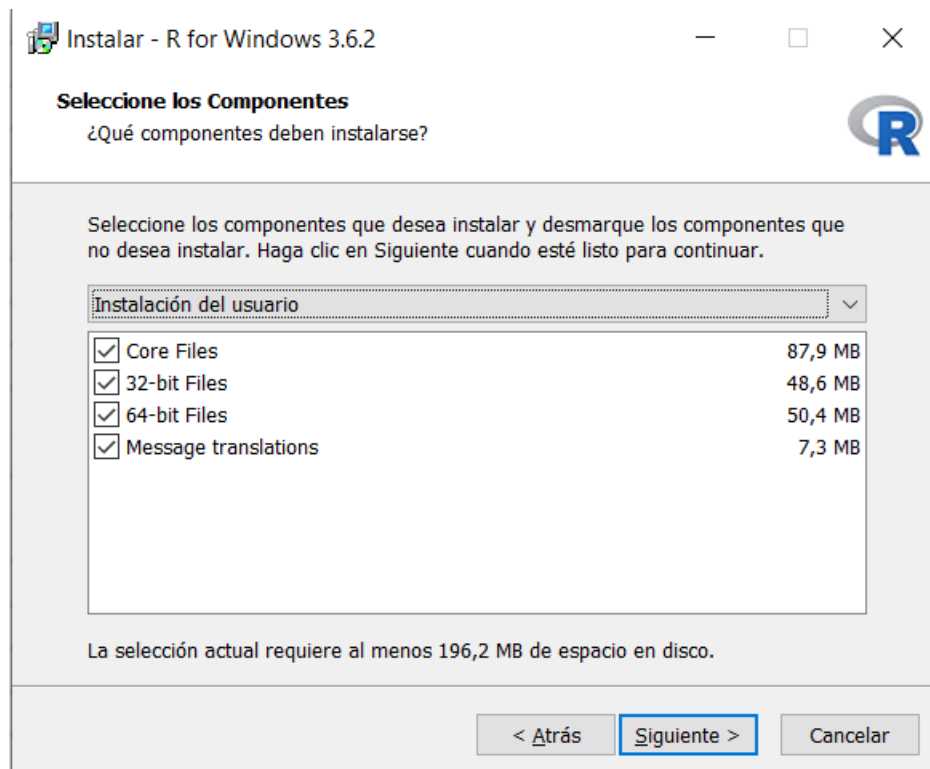
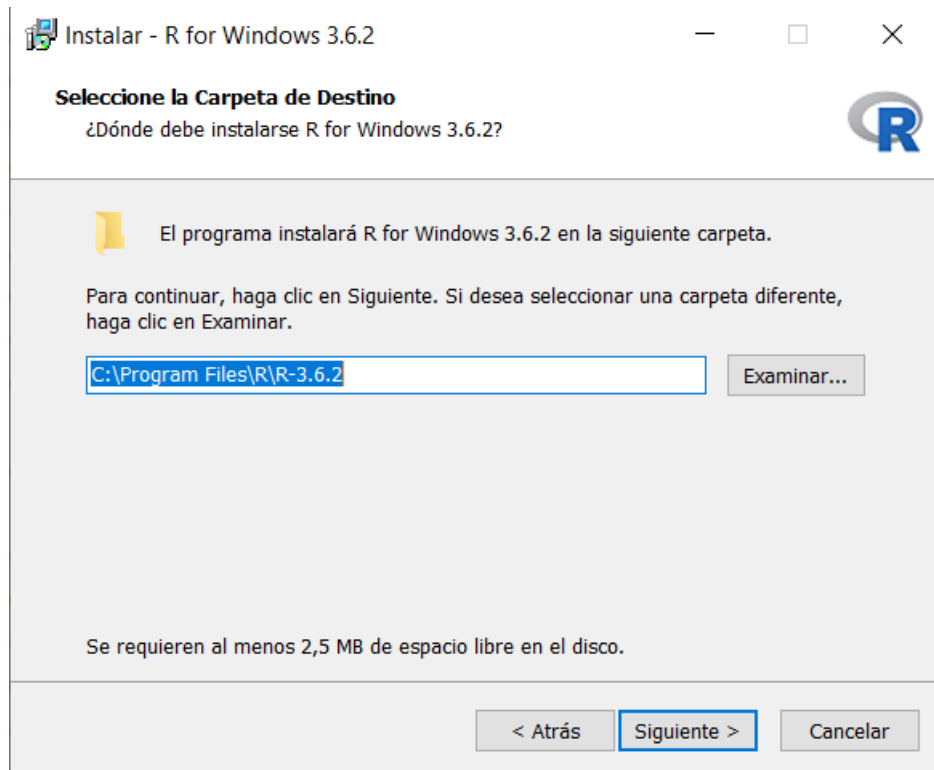


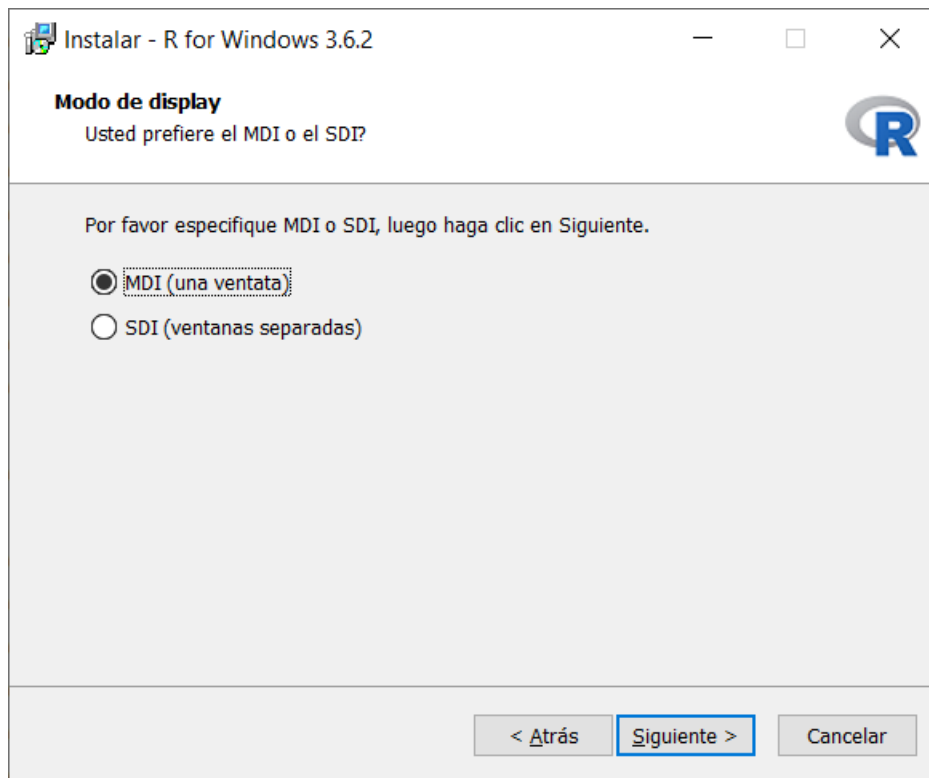
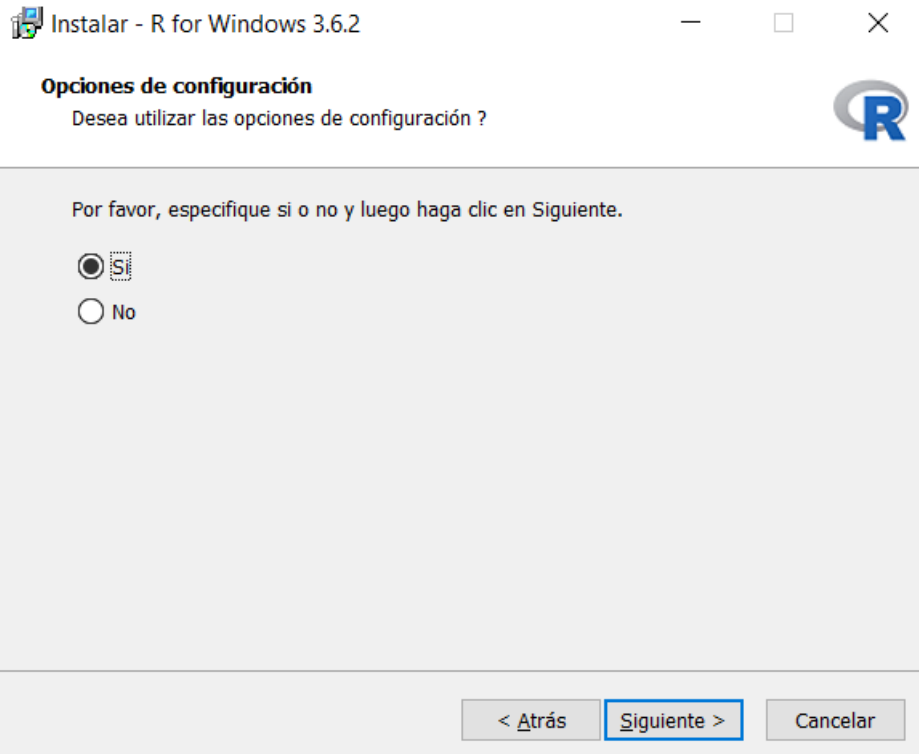
O por último, puede encontrar aquí una alternativa plausible para MacOS para bajar R y Rstudio:

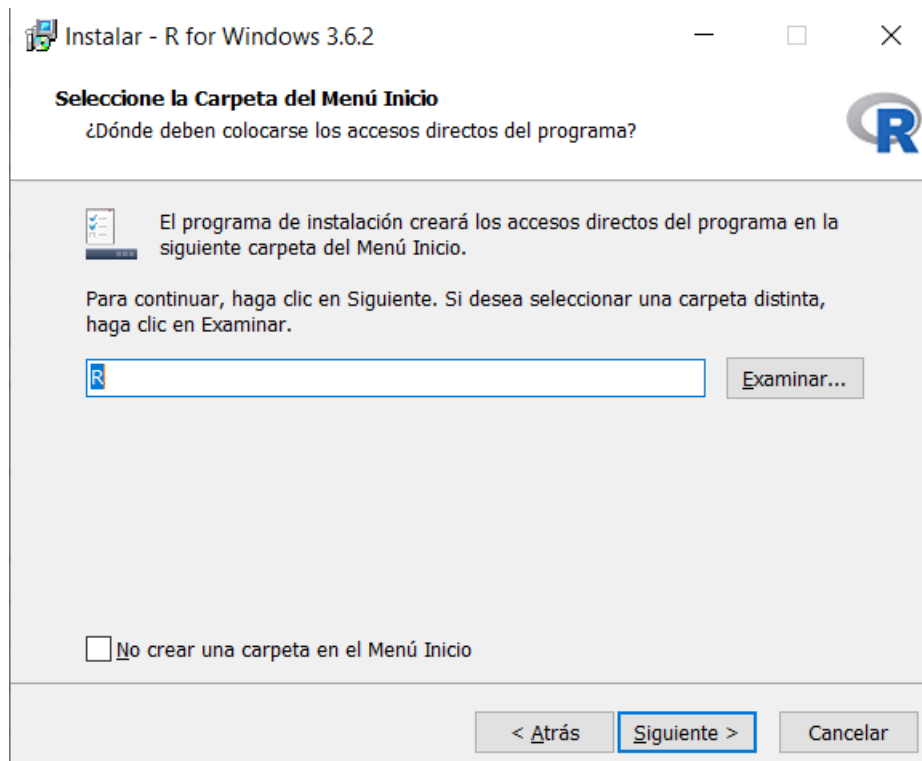
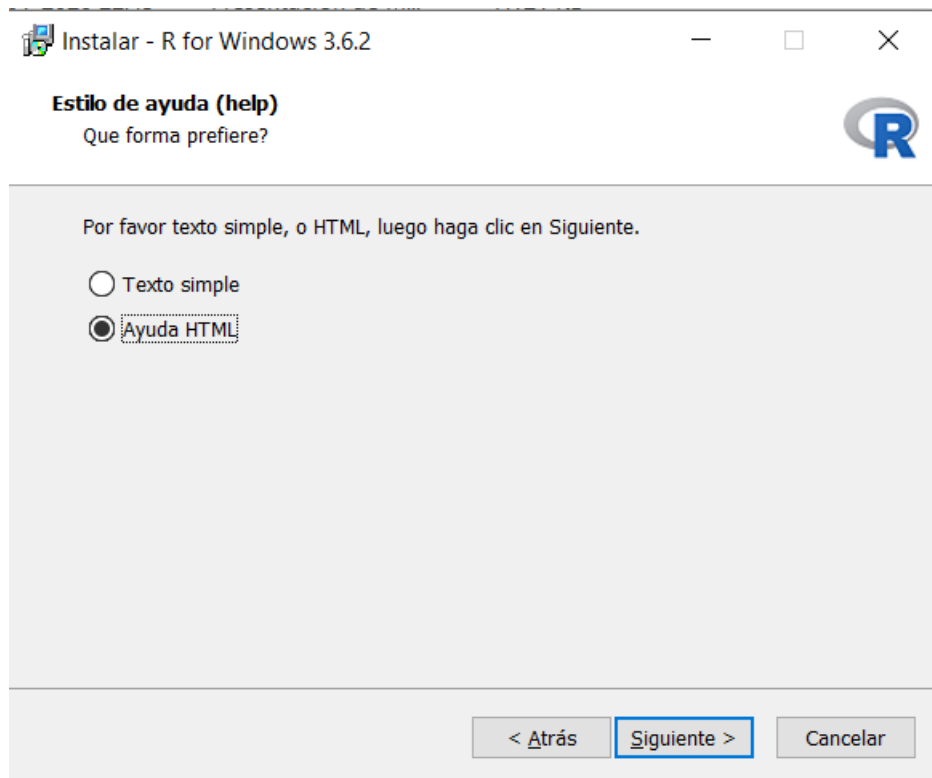
Advertencia: Favor siga las instrucciones al momento de bajar los archivos. Es necesario que instale en primer lugar R commander, y posteriormente RStudio. Si usted ya bajó una versión de R o RStudio que no ha funcionado bien, que cree muy desactualizada o que nunca supo ocupar, **favor desinstalarlo(s) y reiniciar su computador.**

1.2 Paso 2: Instalar R (ejemplo en Windows)

A continuación, pueden ver las capturas de pantalla de una instalación en windows. Favor seguir todos los pasos.







Observación: Favor no abrir R directamente, sino sólo a través de R Studio. Dejar vacío los cuadros contorneados por la línea roja.