

Guía para la instalación de un paquete en R utilizando RStudio



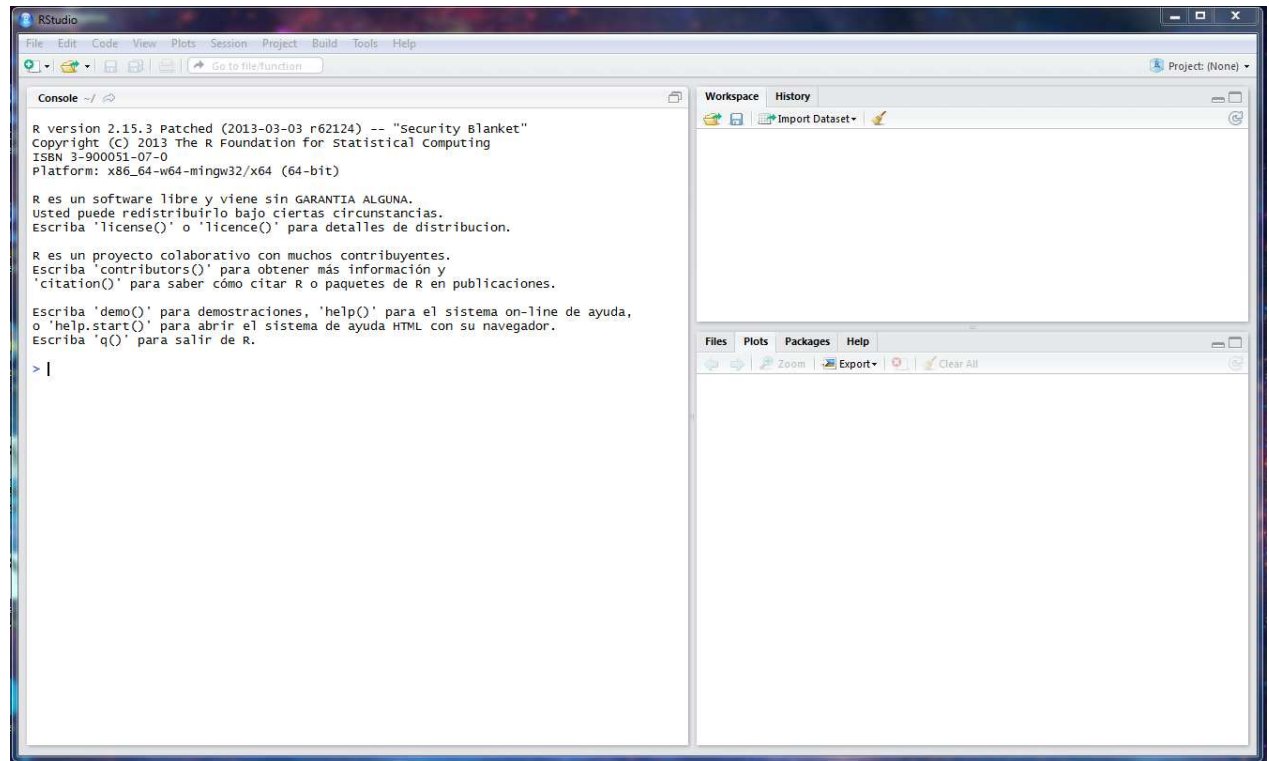
Kenneth Roy Cabrera Torres

22 de agosto de 2013

El procedimiento para instalar un paquete en R, utilizando RStudio se realiza de la siguiente manera:

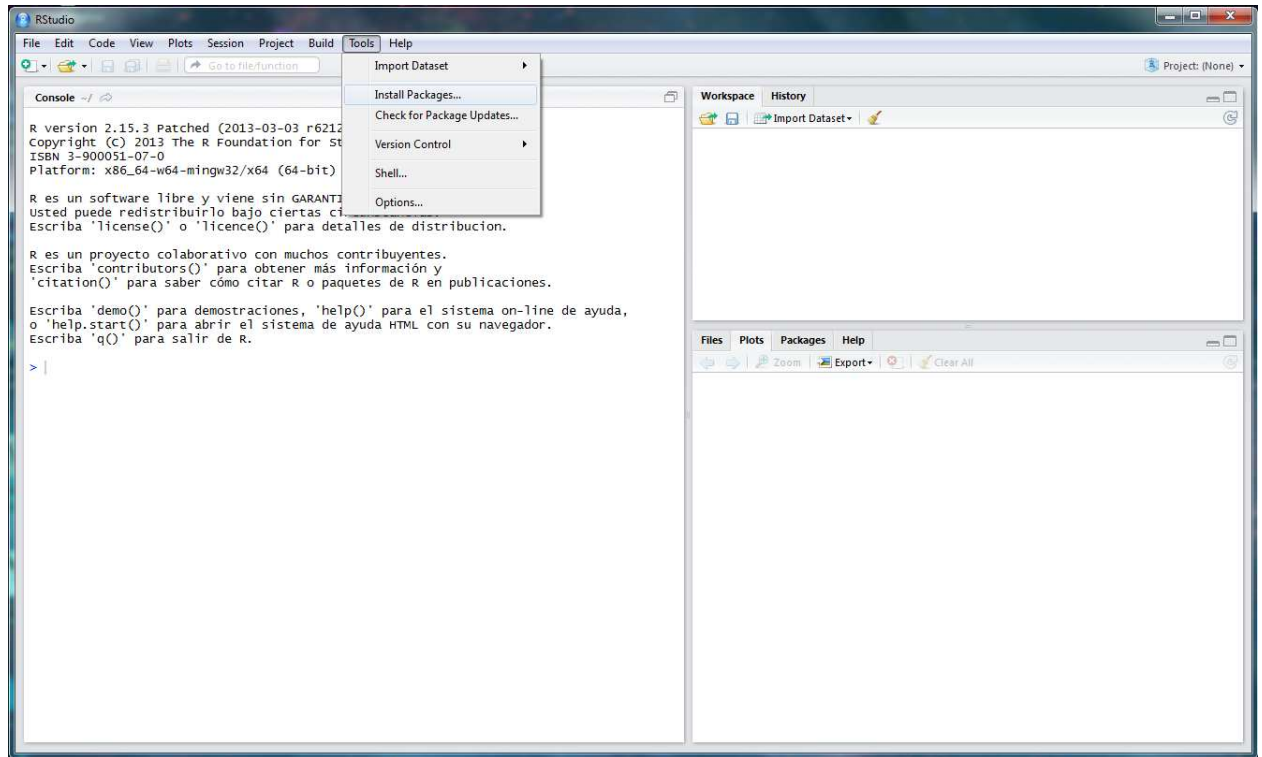
Aplica para las versiones R **R version 3.0.1** y del RStudio **Version 0.97.551** o posteriores.

1. Se abre el programa RStudio y debe salir una pantalla similar a la siguiente:

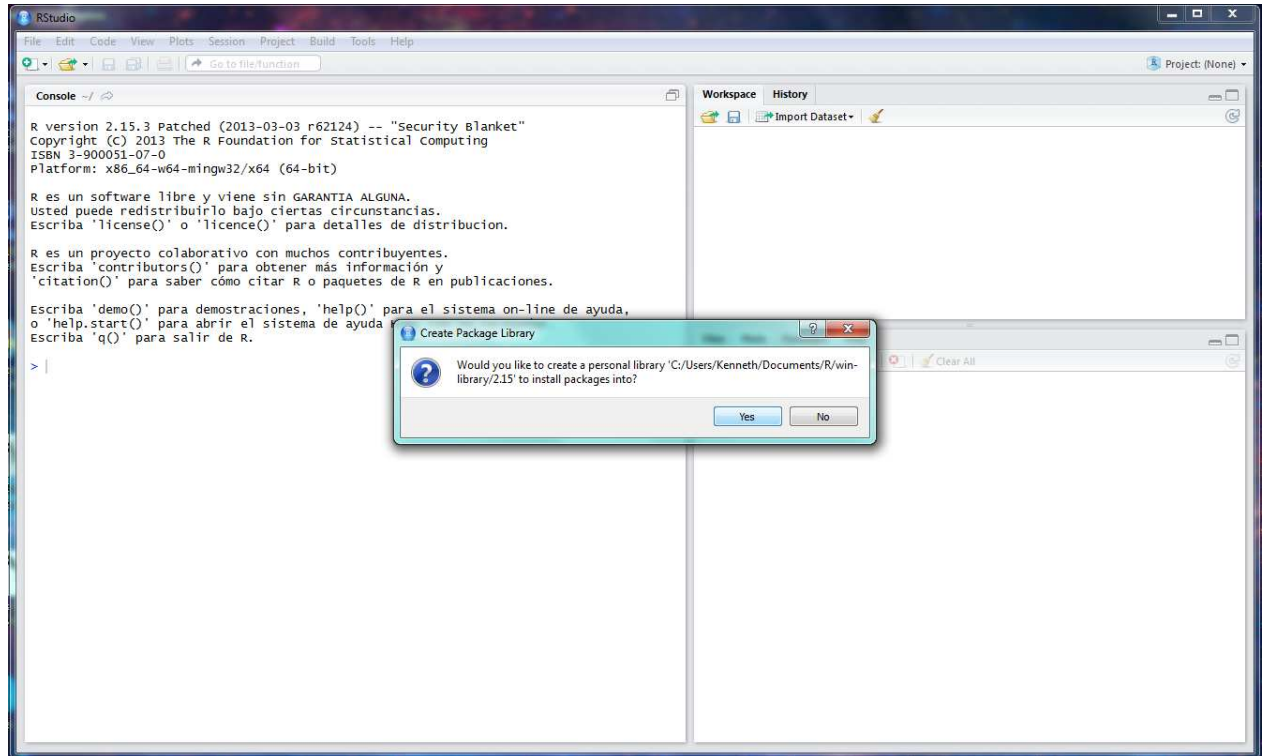


Si se muestran guiones previamente utilizados, no hay problema, el procedimiento sigue sin necesidad de salir de los guiones.

2. Se selecciona Tools > Install Packages ...

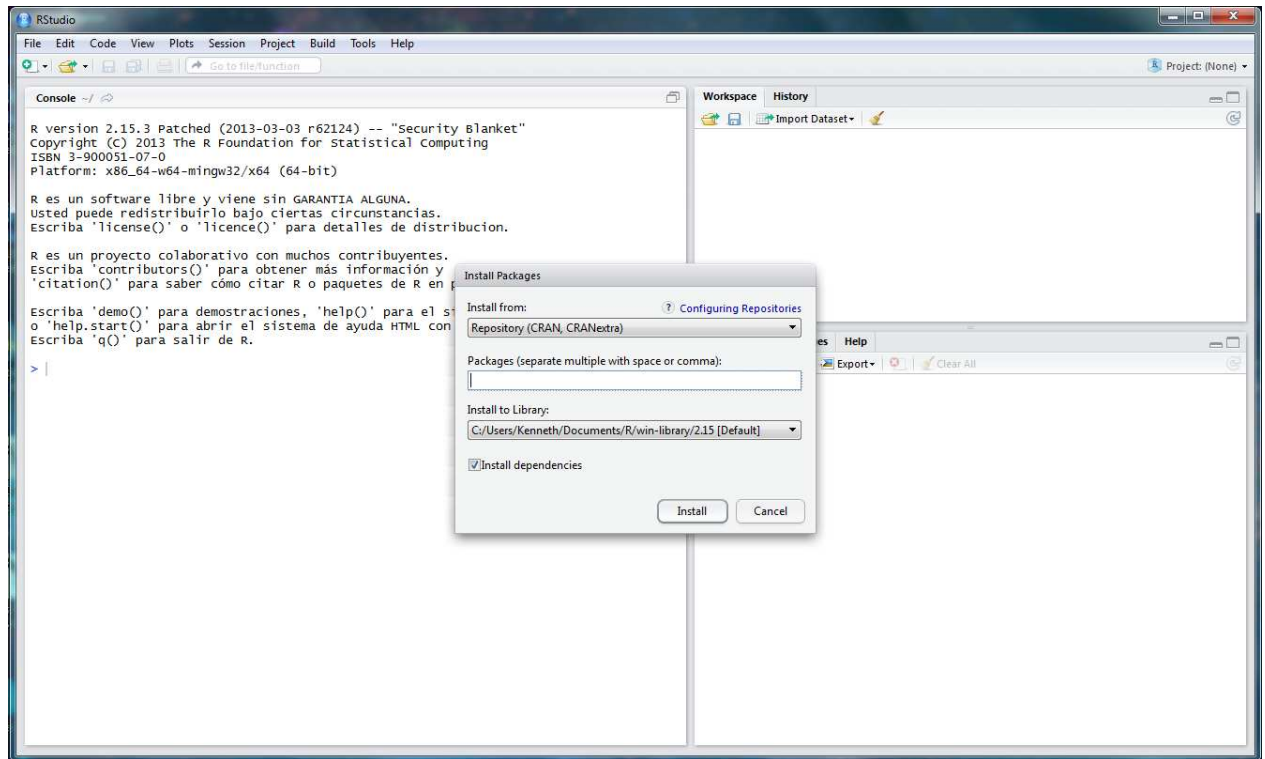


3. Luego aparece la siguiente pantalla si es la primera vez que va a instalar paquetes nuevos mediante el RStudio. Esta pantalla no aparecerá si después decide instalar paquetes adicionales.

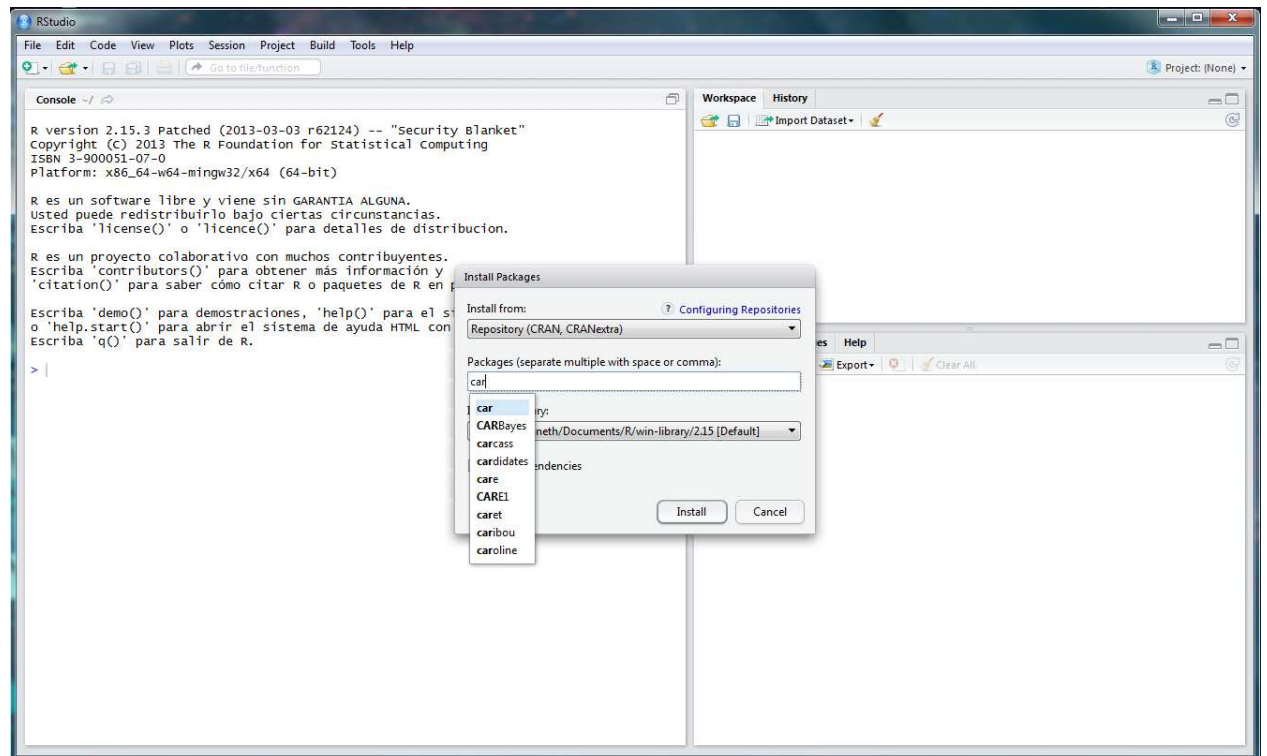


4. En esta pantalla se muestra el lugar desde el cual se bajaran los paquetes. En general cualquier espejo es adecuado.

Se indica también el lugar en donde se deben escribir los nombres de los paquetes que se desean instalar.

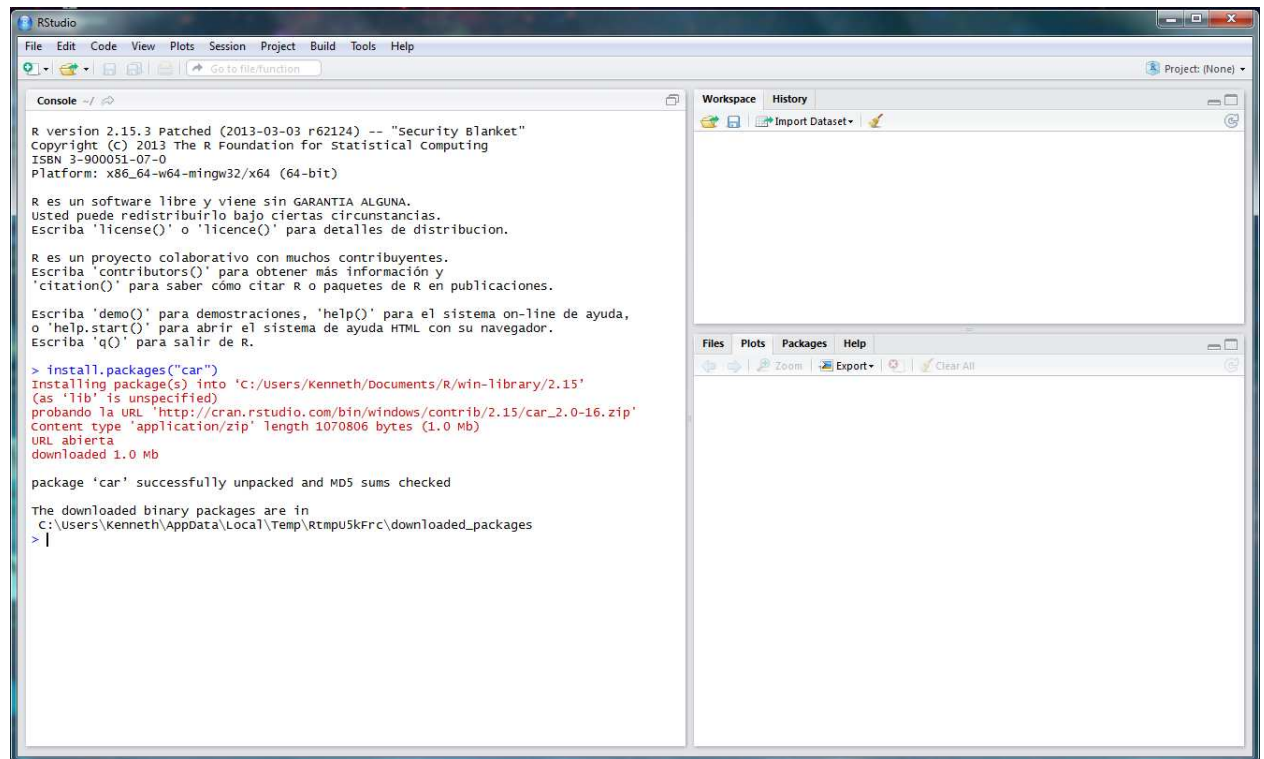


5. Para este caso particular se escribe `car` porque es el paquete que se quiere instalar. Si se quiere instalar otros paquetes se separa cada nombre por una coma (,).



6. Se debe tener en cuenta que debe estar conectado a internet para que el programa busque el paquete, lo descargue y luego lo instale como se muestra el resultado de la consola.

Si hacen falta paquetes dependientes, también se instalarán con el paquete pedido.



```
R version 2.15.3 Patched (2013-03-03 r62124) -- "Security Blanket"
Copyright (c) 2013 The R Foundation for Statistical Computing
ISBN 3-900051-07-0
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R es un software libre y viene sin GARANTIA ALGUNA.
usted puede redistribuirlo bajo ciertas circunstancias.
Escriba 'license()' o 'licence()' para detalles de distribucion.

R es un proyecto colaborativo con muchos contribuyentes.
Escriba 'contributors()' para obtener más información y
'citation()' para saber cómo citar R o paquetes de R en publicaciones.

Escriba 'demo()' para demostraciones, 'help()' para el sistema on-line de ayuda,
o 'help.start()' para abrir el sistema de ayuda HTML con su navegador.
Escriba 'q()' para salir de R.

> install.packages("car")
Installing package(s) into 'C:/Users/Kenneth/Documents/R/win-library/2.15'
(as 'lib' is unspecified)
probando la URL 'http://cran.rstudio.com/bin/windows/contrib/2.15/car_2.0-16.zip'
Content type 'application/zip' length 1070806 bytes (1.0 Mb)
URL abierta
downloaded 1.0 Mb

package 'car' successfully unpacked and MD5 sums checked

The downloaded binary packages are in
C:\Users\Kenneth\AppData\Local\Temp\Rtmp5kFrc\downloaded_packages
> |
```