

Cómo instalar R y RStudio en...

1	Windows	1
1.1	Instalar <i>R</i>	1
1.2	Instalar <i>RStudio</i>	1
1.3	Instalar paquetes	1
2	Linux	1
2.1	Instalar <i>R</i>	2
2.2	Instalar <i>RStudio</i>	2
2.3	Instalar paquetes	2
3	Mac OS X	2
4	Introducción a R	2

1 Windows

A continuación se muestran los pasos a seguir para la instalación en un sistema operativo Windows:

1.1 Instalar *R*

Descargar de la página <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/> el instalador para Windows (archivo .exe) y ejecutarlo como administrador. Instalar R en una carpeta que no necesite permisos de administrador, por ejemplo, `C:\Users\MyUserName\Documents\`.

1.2 Instalar *RStudio*

Ir a la página <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/> y seguir las instrucciones para descargar e instalar la versión *RStudio Desktop*.

1.3 Instalar paquetes

Abrir *RStudio* y en el menú *Tools* seleccionar *Install packages...*

En la ventana que se abre, cuidando que la casilla “instalar dependencias” esté seleccionada, escribir: *Rcpp, maps, mapproj, actuar, fields, fitdistrplus, geoR, gstat, MASS, moments, powerLaw, RFOC, spatstat, ADGofTest, reshape, sp*. Hacer click en el botón *Install*. La instalación de los paquetes puede durar algunos minutos.

2 Linux

No se recomienda utilizar los administradores de software como Ubuntu Software Center ya que no instalan las versiones más recientes de R y RStudio.

2.1 Instalar R

Las instrucciones y archivos para instalar las versiones más recientes de R en Linux se pueden encontrar en <https://cran.r-project.org/bin/linux/>

2.2 Instalar RStudio

Las instrucciones y archivos para instalar las versiones más recientes de RStudio en Linux se pueden encontrar en <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

2.3 Instalar paquetes

Se puede hacer manualmente como en la sección _____ o se puede hacer en la terminal.

En la terminal:

```
R # opens R
update.packages(ask = FALSE, repos =
"http://cran.revolutionanalytics.com")
install.packages(
c("Rcpp", "maps", "mapproj", "actuar", "fields", "fitdistrplus", "geoR",
"gstat", "MASS", "moments", "powerLaw", "RFOC", "spatstat", "ADGofTest",
"reshape", "sp"), repos = "http://cran.revolutionanalytics.com")
q(save = "no") # quit (exit) R
```

3 Mac OS X

Las instrucciones y archivos para instalar R se encuentran en <https://cran.r-project.org/bin/macosx/> y para instalar RStudio ir a <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Instalar paquetes: Vea la sección 1.3.

4 Introducción a R

En youtube se pueden encontrar algunos tutoriales pero aquí dejamos una página que puede servir <http://www.r-tutor.com/r-introduction>