

Instalación de R y RStudio en Windows, GNU/Linux y Mac OS X

Taller IEEE Big Data, Data Science y Machine
Learning

Mario Pérez Esteso

Windows

Instalar R:

Navegar a <http://cran.r-project.org/bin/windows/base/> y descargar el paquete que corresponda a nuestro sistema.

Instalar Rstudio:

Navegar a <http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/> y descargar el paquete que corresponda a nuestro sistema.

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Para descargar la versión 3.0.2 de los **repositorios** (no actualizada):

```
~$ sudo apt-get install r-base
```

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Para descargar la última versión:

- . Eliminar las versiones anteriores:

```
~$ sudo apt-get remove --purge r-base*
```

- . Añadir el repositorio de CRAN:

```
~$ sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Añadir la fuente al fichero dependiendo del caso:

- . Ubuntu 10.04 Lucid Lynx:

deb [http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu lucid/](http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu/lucid/)

- . Ubuntu 12.04 Precise Pangolin:

deb [http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu precise/](http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu/precise/)

- . Ubuntu 14.04 Trusty Tahr:

deb [http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu trusty/](http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu/trusty/)

- . Ubuntu 14.10 Utopic Unicorn:

deb [http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu utopic/](http://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu/utopic/)

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Importar la clave pública:

```
~$ gpg --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-key E084DAB9
```

```
~$ gpg -a --export E084DAB9 | sudo apt-key add -
```

Actualizar el sistema:

```
~$ sudo apt-get update
```

Instalar la última versión de R:

```
~$ sudo apt-get install r-base
```

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Instalar RStudio:

Navegar a <http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/> y descargar el ejecutable que corresponda a nuestro sistema.

Installers for ALL Platforms

Installers	Size	Date	MD5
RStudio 0.98.1102 - Windows XP/Vista/7/8	47.4 MB	2015-02-07	553b53f8b467ba31f21c672686662152
RStudio 0.98.1102 - Mac OS X 10.6+ (64-bit)	43.7 MB	2015-02-07	045e903ad09e9c8dbf65cf08ff16023d
RStudio 0.98.1102 - Debian 6+/Ubuntu 10.04+ (32-bit)	49.5 MB	2015-02-07	90ba83bf5a791ca3bcc12e1faf37d5ae
RStudio 0.98.1102 - Debian 6+/Ubuntu 10.04+ (64-bit)	51.4 MB	2015-02-07	f4d479f62352c5a709d330f67ef310dc
RStudio 0.98.1102 - Fedora 13+/RedHat 7+/openSUSE 11.4+ (32-bit)	49.9 MB	2015-02-07	91b64c1bbedfde387b523aa0cc0036df
RStudio 0.98.1102 - Fedora 13+/RedHat 7+/openSUSE 11.4+ (64-bit)	51.5 MB	2015-02-07	dac3eb2127d82fa0ef35e8c4773c1f6a

GNU/Linux (Ubuntu y derivadas)

Instalar RStudio:

Tras haber descargado el archivo correspondiente, introducir el siguiente comando para realizar la instalación:

```
~$ sudo dpkg -i rstudio*.deb
```


Mac OS X

Instalar R:

Navegar a <http://cran.r-project.org/bin/macosx/> y descargar el paquete que corresponda a nuestro sistema.

Instalar Rstudio:

Navegar a <http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/> y descargar el paquete que corresponda a nuestro sistema.