

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

Taller IEEE UPM 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
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Windows XP/Vista/7/8</a>	47.4 MB	2015-02-07	553b53f8b467ba31f21c672686662152
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Mac OS X 10.6+ (64-bit)</a>	43.7 MB	2015-02-07	045e903ad09e9c8dbf65cf08ff16023d
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Debian 6+/Ubuntu 10.04+ (32-bit)</a>	49.5 MB	2015-02-07	90ba83bf5a791ca3bcc12e1faf37d5ae
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Debian 6+/Ubuntu 10.04+ (64-bit)</a>	51.4 MB	2015-02-07	f4d479f62352c5a709d330f67ef310dc
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Fedora 13+/RedHat 7+/openSUSE 11.4+ (32-bit)</a>	49.9 MB	2015-02-07	91b64c1bbedfde387b523aa0cc0036df
<a href="#">RStudio 0.98.1102 - Fedora 13+/RedHat 7+/openSUSE 11.4+ (64-bit)</a>	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.