

# Instalación de R y RStudio

Métodos Numéricos y Estadísticos

Eva María Mazcuñán Navarro

## Índice

	<b>1</b>
<b>1. Linux</b>	<b>1</b>
1.1. Instalación de R . . . . .	2
1.2. Instalación de RStudio . . . . .	2
<b>2. Windows</b>	<b>2</b>
2.1. Instalación de R . . . . .	2
2.2. Instalación de RStudio . . . . .	3
<b>3. Mac OS X</b>	<b>3</b>
3.1. Instalación de R . . . . .	3
3.2. Instalación de RStudio . . . . .	3

Utilizaremos el lenguaje **R**, vía la IDE **RStudio**, para resolver las tareas que se plantearán en la asignatura.

En este documento encontrarás las instrucciones para instalar R y RStudio en tu equipo.

Utiliza la tabla de contenidos del panel izquierdo para elegir el sistema operativo donde quieres realizar la instalación, y sigue los pasos que se describen allí.

## 1. Linux



## 1.1. Instalación de R

En este apartado se describen las instrucciones para instalar R en Ubuntu. Para otras distribuciones de Linux consulta este link.



Para instalar R en Ubuntu instala los paquetes **r-base** y **r-base-dev**, ejecutando desde la terminal

```
sudo apt update  
sudo apt install r-base r-base-dev
```

También puedes hacer la instalación desde **Ubuntu Software**.

## 1.2. Instalación de RStudio

Una vez instalado R, sigue los siguientes pasos para instalar RStudio.

**PASO 1:** Accede a la página de descargas de RStudio pinchando aquí.

En el apartado **All Installers** descarga el instalador más reciente para tu versión (para Ubuntu 20, descarga Ubuntu 18/Debian 10).

**PASO 2:** Cuando se complete la descarga del paso anterior, haz doble click en el archivo .deb descargado. Se abrirá con el gestor de software de Ubuntu. Presiona el botón ‘Instalar’ para terminar.

## 2. Windows



A continuación se proporcionan los links para la descarga de los instaladores de R y RStudio en Windows. En ambos casos, se descargará un archivo ejecutable que gestionará la instalación de R / RStudio en tu equipo. Para ejecutarlo, se recomienda hacer click derecho en el archivo y seleccionar ‘Ejecutar como administrador’. Puedes conservar todas las opciones de instalación que aparecen por defecto.

### 2.1. Instalación de R

Accede a la página de descargas de R para Windows pinchando aquí, y haz click el link de título ‘Download R 4.0.4 for Windows’, que encontrarás al principio

de la página.

## 2.2. Instalación de RStudio

Accede a la página de descargas de RStudio pinchando aquí, y, en la tabla del apartado **All Installers**, haz click en el link de descarga correspondiente a Windows 10/8/7.

## 3. Mac OS X



### 3.1. Instalación de R

Accede a la página de descargas de R para Mac OS X pinchando aquí y descarga el instalador correspondiente a la versión de tu equipo.

Solo tienes que ejecutar el archivo pgk que se descargará para instalar R en tu equipo. Puedes conservar todas las opciones de instalación por defecto.

### 3.2. Instalación de RStudio

Accede a la página de descargas de RStudio pinchando aquí, y, en la tabla del apartado **All Installers**, haz click en el link de descarga correspondiente a macOS 10.13+.

Se descargará un archivo dmg. Para completar la instalación de RStudio en tu equipo solo tienes que arrastrar el icono de la aplicación a tu carpeta Aplicaciones.