

---

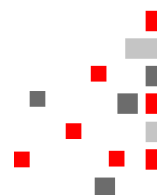
# Instalación de R y RStudio

---

Métodos Numéricos y Estadísticos  
Grado en Ingeniería Informática / Mecánica

Curso 2020-2021

Eva María Mazcuñán Navarro



## Contenidos

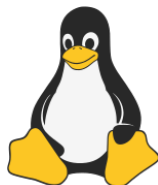
	Página
<b>1 Linux</b>	<b>2</b>
1.1 Instalación de R . . . . .	2
1.2 Instalación de RStudio . . . . .	2
<b>2 Windows</b>	<b>3</b>
2.1 Instalación de R . . . . .	3
2.2 Instalación de RStudio . . . . .	3
<b>3 Mac OS X</b>	<b>3</b>
3.1 Instalación de R . . . . .	3
3.2 Instalación de RStudio . . . . .	4

Utilizaremos el lenguaje R, vía la IDE (**I**ntegrated **D**evelopment **E**nvironment) 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 pkg 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 arrastar el icono de la aplicación a tu carpeta Aplicaciones.