

## **Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R**

### **TUTORIAL DE DESCARGA E INSTALACIÓN DE R Y RSTUDIO (POSIT)**

También puede consultar en el siguiente enlace: <https://www.icesi.edu.co/editorial/empezando-usar-web/Instal.html>

#### **1. Descarga e instalación de R**

##### **Paso 1: Descargar R**

1. Abrir el navegador y visitar la página oficial de R:  
🔗 <https://cran.r-project.org/>
2. En la página principal, seleccionar el sistema operativo correspondiente:

##### **Windows**

- Hacer clic en **Download R for Windows**
- Luego en **base**
- Descargar la última versión del instalador (.exe)

##### **Mac**

- Hacer clic en **Download R for macOS**
- Descargar el archivo .pkg correspondiente

##### **Linux**

- Sigue las instrucciones específicas para tu distribución

##### **▼ Ejemplo de la página de descarga de R:**

## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R



CRAN  
[Mirrors](#)  
[What's new?](#)  
[Task Views](#)  
[Search](#)  
  
[About R](#)  
[R Homepage](#)  
[The R Journal](#)  
  
[Software](#)  
[R Sources](#)  
[R Binaries](#)  
[Packages](#)  
[Other](#)  
  
[Documentation](#)  
[Manuals](#)  
[FAQs](#)  
[Contributed](#)

### The Comprehensive R Archive Network

**Download and Install R**

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux \(Debian, Fedora/Redhat, Ubuntu\)](#)
- [Download R for macOS](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

**Source Code for all Platforms**

Windows and Mac users most likely want to download the precompiled binaries listed in the upper box, not the source code. The sources have to be compiled before you can use them. If you do not know what this means, you probably do not want to do it!

- The latest release (2021-05-18, Camp Pontanezen) [R-4.1.0.tar.gz](#), read [what's new](#) in the latest version.
- Sources of [R alpha and beta releases](#) (daily snapshots, created only in time periods before a planned release).
- Daily snapshots of current patched and development versions are [available here](#). Please read about [new features and bug fixes](#) before filing corresponding feature requests or bug reports.
- Source code of older versions of R is [available here](#).
- Contributed extension [packages](#)

**Questions About R**

- If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our [answers to frequently asked questions](#) before you send an email.

## Paso 2: Instalar R

### 1. Windows:

- Ejecuta el archivo .exe descargado.
- Sigue las instrucciones del instalador y usa la configuración predeterminada.
- Finaliza la instalación.



CRAN  
[Mirrors](#)  
[What's new?](#)  
[Task Views](#)  
[Search](#)

### The Comprehensive R Archive Network

**Download and Install R**

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux \(Debian, Fedora/Redhat, Ubuntu\)](#)
- [Download R for macOS](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

### 2. Mac:

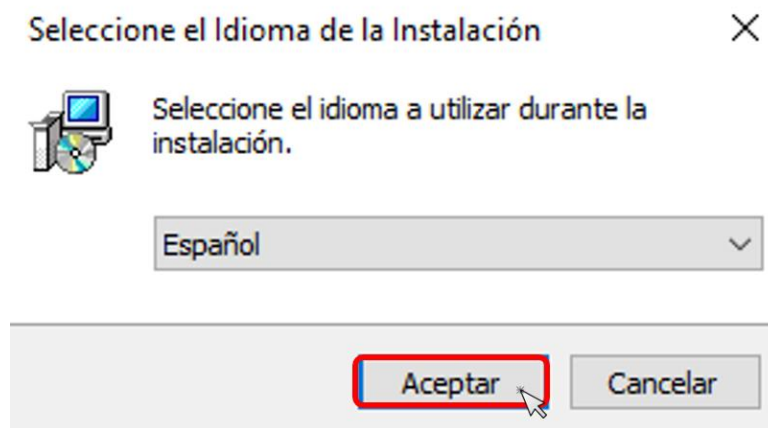
- Abre el archivo .pkg descargado.
- Sigue las instrucciones del instalador y completa la instalación.

### 3. Linux:

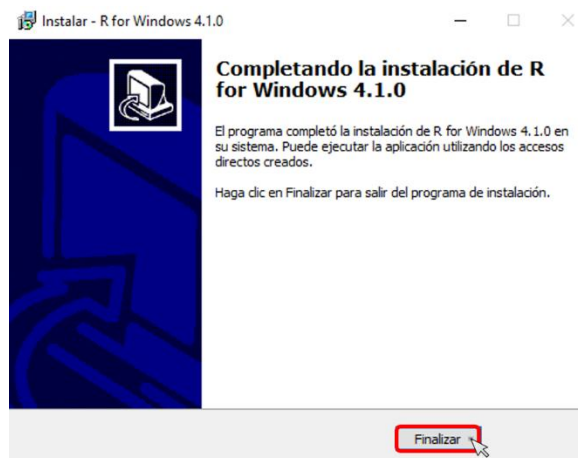
- Usa el gestor de paquetes de tu distribución (por ejemplo, en Ubuntu: `sudo apt install r-base`).

## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R

Tras ejecutar el archivo descargado, lo primero que aparecerá será una ventana que permitirá elegir el idioma a utilizar durante la instalación.




Después de elegir el idioma, aparecerá la licencia de uso de R. Esta en términos generales nos indica que el programa es de uso libre y gratuito. Hacer clic en **Siguiente** después de leer los términos de la licencia.



## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R

### 2. Descarga e Instalación de RStudio (Posit)

#### Paso 1: Descargar RStudio

1. Visita la página oficial de RStudio (Posit):  
 <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>
2. Selecciona la versión **RStudio Desktop Free**.
3. Descarga la versión correspondiente a tu sistema operativo.

#### ▼ Ejemplo de la página de descarga de RStudio (Posit):

#### 1: Instalar R

RStudio requiere R 3.6.0+. Elige una versión de R que coincida con el sistema operativo de tu computadora.

*R no es un producto Posit. Al hacer clic en el enlace a continuación para descargar e instalar R, está saliendo del sitio web de Posit. Posit renuncia a cualquier obligación y a toda responsabilidad con respecto a R y al sitio web de R.*

#### 2: Instalar RStudio

DESCARGAR RSTUDIO DESKTOP PARA WINDOWS

Tamaño: 265.27 MB | [SHA-256: 5EFCD188](#) | Versión: 2024.12.0+467 | Publicado: 2024-12-16

#### Paso 2: Instalar RStudio

1. **Windows:**
  - Ejecutar el archivo .exe descargado y seguir las instrucciones.
2. **Mac:**
  - Abrir el archivo .dmg y arrástralo a la carpeta de Aplicaciones.
3. **Linux:**
  - Instalar con el paquete .deb o .rpm, según tu distribución.
  - En Ubuntu, usar:

```
bash
```

```
sudo apt install gdebi-core
```

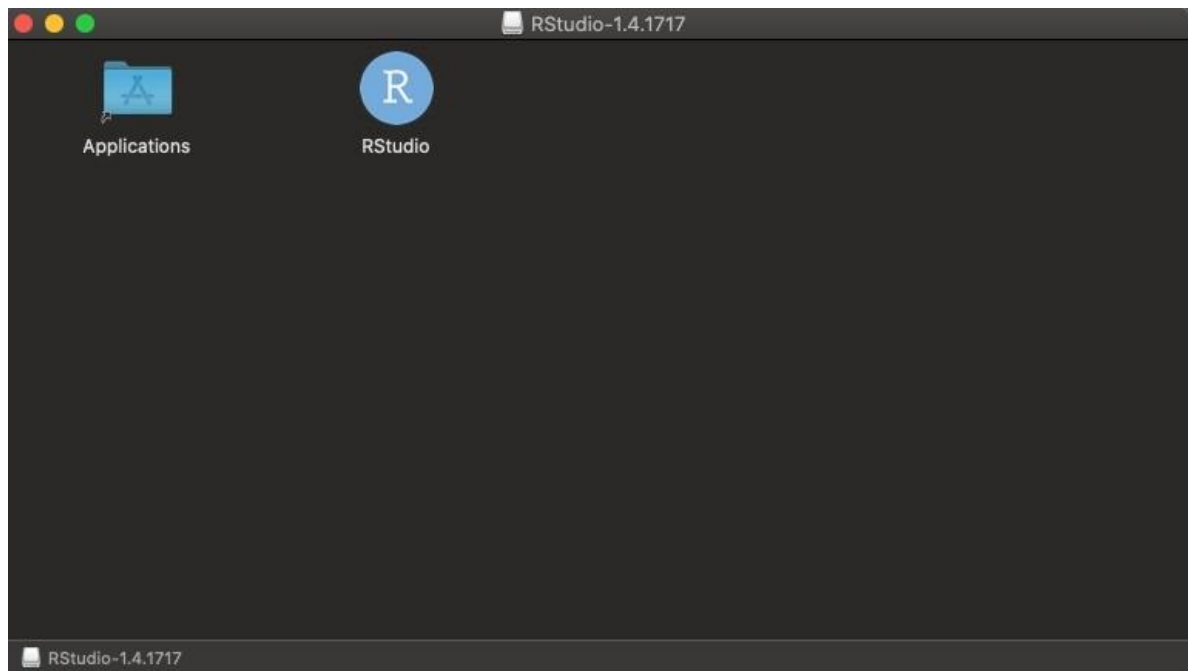
```
sudo gdebi rstudio-*.deb
```

## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R

---

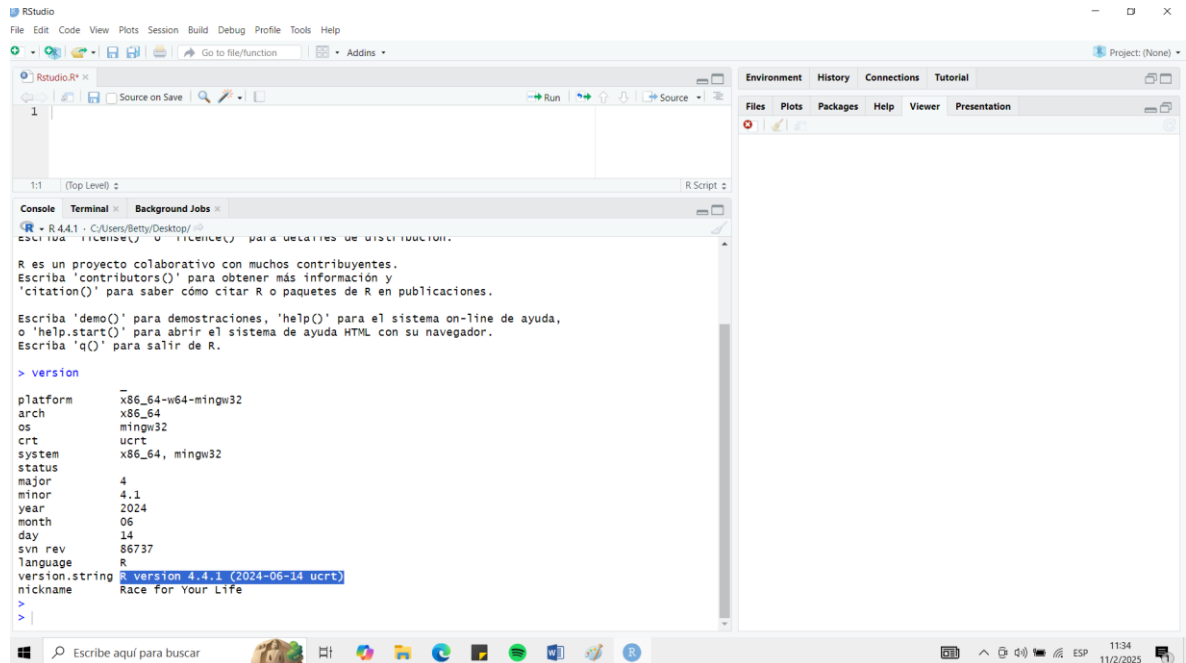
### 3. Verificar que R y RStudio funcionan correctamente

1. Abrir **RStudio**.



2. En la **consola** (Es la parte de la pantalla inferior izquierda "Console", escribir versión (luego, presionar enter). Esto mostrará la versión instalada de R.

## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R



The screenshot shows the RStudio environment. The console window displays the output of the `version` command, providing system and R-specific information.

```
> version
platform x86_64-w64-mingw32
arch      x86_64
os        mingw32
crt       ucrt
system    x86_64, mingw32
status
major     4
minor     4.1
year      2024
month     06
day       14
svn rev   86737
language  R
version.string R version 4.4.1 (2024-06-14 ucrt)
nickname  Race for Your Life
>
```

3. Para probar que todo funciona correctamente, ejecutar en la consola:

`print("¡R y RStudio están listos para usar!")` #escribir esto y luego presionar enter

## Escuela de Verano: Taller de Introducción al procesamiento y análisis de datos sobre mercado de trabajo con R

```
Console Terminal Background Jobs
R - R 4.4.1 - C:/Users/Betty/Desktop/
R es un proyecto colaborativo con muchos contribuyentes.
Escriba 'contributors()' para obtener más información y
'citation()' para saber cómo citar R o paquetes de R en publicaciones.

Escriba 'demo()' para demostraciones, 'help()' para el sistema on-line de ayuda,
o 'help.start()' para abrir el sistema de ayuda HTML con su navegador.
Escriba 'q()' para salir de R.

> version
platform      x86_64-w64-mingw32
arch          x86_64
os            mingw32
crt           ucrt
system       x86_64, mingw32
status
major         4
minor        4.1
year         2024
month         06
day           14
svn rev      86737
language      R
version.string R version 4.4.1 (2024-06-14 ucrt)
nickname      Race for Your Life
>
> print("¡R y RStudio están listos para usar!")
[1] "¡R y RStudio están listos para usar!"
> |
```

✓ ¡Listo! Ahora tenés R y RStudio instalados y funcionando. 🎉