

Datos Solidarios con R: Guía de instalación

Yulieth E. Martínez Villalba

Bienvenida/o al curso *Datos Solidarios con R*

Este minicurso fue diseñado para Jóvenes de entre 15 y 25 años que participarán del evento “Juventudes Solidarias 4.0” organizado por la Superintendencia de la Economía Solidaria los días 11 y 12 de septiembre de 2025.

Su objetivo introducir a los/as participantes al análisis y visualización de datos con **R** aplicados al sector solidario en Colombia. Por lo cual, este documento es una ficha rápida para instalar **R** y **RStudio** antes del inicio del minicurso.

Requisitos para participar del curso

- Estar inscrito en el evento “Juventudes Solidarias 4.0”
- Tener ganas adquirir nuevas habilidades
- Haber descargado *R* y *R Studio* o tener una cuenta gratuita en *Posit cloud*

¿Qué necesitas instalar?

- **R**: el lenguaje para analizar datos.
- **RStudio (Posit RStudio Desktop)**: el entorno donde escribirás y ejecutarás tu código.

Windows (recomendado para la mayoría)

1. Descarga **R** desde **CRAN**: <https://cran.r-project.org/> → *Download R for Windows* → *base* → *Download* e instala con opciones por defecto.
2. Instala **RStudio Desktop** (gratis): <https://posit.co/download/rstudio-desktop/> y acepta las opciones por defecto.
3. **Opcional**: si algún paquete falla al instalar, agrega **Rtools**: <https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/> (elige la versión compatible con tu R).

macOS (Intel o Apple Silicon)

1. Descarga **R** para macOS desde **CRAN**: <https://cran.r-project.org/> (elige el instalador correcto: *arm64* para Apple Silicon o *x86_64* para Intel).
2. **Opcional (recomendado)**: instala las Xcode Command Line Tools desde **Terminal**:

```
xcode-select --install
```

3. Instala **RStudio Desktop** para macOS: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>.

Linux (ej. Ubuntu/Debian/Fedora)

1. Instala **R** desde tu repositorio (ej. Ubuntu/Debian):

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

2. Descarga **RStudio Desktop** (.deb o .rpm) desde <https://posit.co/download/rstudio-desktop/> e instala con tu gestor de paquetes.
-

Plan B (sin instalación)

Si no puedes instalar R en tu equipo, no te preocupes! Puedes usar la versión online de R a través de **Posit Cloud** (RStudio en el navegador).

1. Ingresar a <https://posit.cloud/>
 2. Ir a la pestaña donde se encuentran todos los planes (*all plans*)
 3. Crea una cuenta gratis
 4. Ingresar a la cuenta
-

Checklist rápido

- ☐ Instalé **R**
 - ☐ Instalé **RStudio Desktop**
 - ☐ (Windows) Instalé **Rtools** si lo necesitaba
-