

# Instalacion y Descarga de R

R es un lenguaje de programación y entorno de software utilizado para estadísticas y análisis de datos. Es de código abierto y ampliamente utilizado en la comunidad de estadísticas y ciencia de datos. R proporciona una amplia variedad de herramientas para manipular, visualizar y analizar datos.

RStudio, por otro lado, es un entorno de desarrollo integrado (IDE) diseñado específicamente para trabajar con R. Proporciona una interfaz gráfica amigable que facilita la escritura de código, la visualización de resultados y la gestión de proyectos en R. RStudio incluye características como un editor de scripts, consola interactiva, herramientas de depuración y paneles para organizar proyectos de manera eficiente. En resumen, RStudio mejora la experiencia de programación en R al proporcionar un entorno más completo y fácil de usar.

- Video Tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=vnY4QV-Pq6c>
- Descargar R: <https://www.r-project.org/>
- Descargar RStudio: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

## GIT Control de Versiones

Git es un sistema de control de versiones que registra cambios en archivos a lo largo del tiempo, permitiendo colaboración eficiente en proyectos de software. Facilita el seguimiento, reversión y fusión de modificaciones, asegurando un historial coherente y la gestión efectiva del desarrollo de software.

- Video Tutorial: [https://www.youtube.com/watch?v=rdHN7EQP\\_8Y](https://www.youtube.com/watch?v=rdHN7EQP_8Y)
- Descargar GIT: <https://git-scm.com/download/win>

## Rpubs

Rpubs es una plataforma en línea que permite a los usuarios de R publicar y compartir documentos interactivos y reproducibles creados con R Markdown. R Markdown es una extensión de la sintaxis Markdown que integra la ejecución de código R directamente en el documento, permitiendo la creación de informes, presentaciones y documentos dinámicos que combinan texto, código y resultados.

- Link del Curso: <https://rpubs.com/emilioac/1125295>