

Curso R: Malinaltepec

Guía para la instalación de R y Rstudio

Dr. Marco Aurelio González Tagle

2 de diciembre de 2021



Índice

1. Instalación de R y Rstudio	1
1.1. Instalación de R	1
1.2. Instalación de RStudio	1
1.3. Iniciar RStudio	3
2. Material de apoyo	3

1. Instalación de R y Rstudio

1.1. Instalación de R

La instalación de R es muy sencilla. Para iniciar debemos dirigirnos a la página de su web: <http://www.r-project.org/> (Figura 1). Adicionalmente, seleccionar el enlace Download Packages CRAN. En la página que se abre a continuación debemos seleccionar el enlace que nos permite descargar R desde México [Repositorio ITAM](#) o [Repositorio Colegio de Postgraduados](#), y a partir de ahí elegir la versión que corresponde a nuestro sistema operativo (Window, Linux o Mac).

Video ayuda: puedes apoyarte en el siguiente video para seguir paso a paso con el proceso de instalación de R toda vez que se ha descargado el software: t.ly/i9zb

1.2. Instalación de RStudio

En este curso accederemos a R a través de la interfaz que ofrece RStudio. RStudio es un IDE (Integrated Development Environment, o Entorno de Desarrollo Integrado) de código abierto para R, que permite

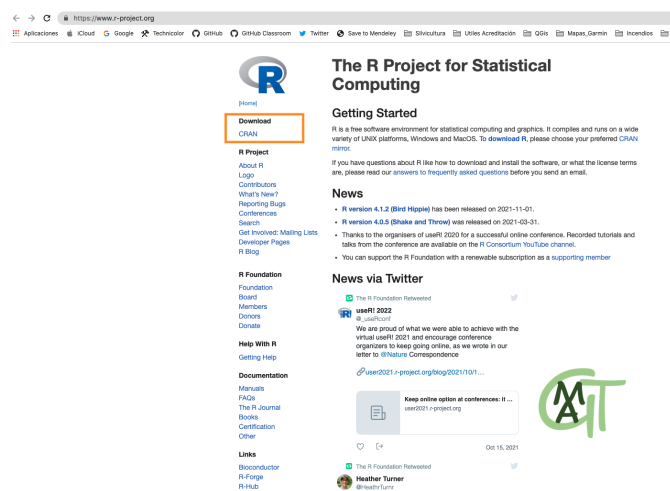


Figura 1: Web page de R Project para descargar el software. Seleccionar el enlace CRAN (recuadro naranja y elija cualquier ubicación).

interactuar con R de manera muy simple. Las ventajas de trabajar con RStudio son:

- Utiliza diferentes colores para las distintas clases de objetos de R.
- Permite autocompletar código.
- Incluye un sistema de menús de ayuda muy completo.
- Cuenta con un potente sistema para la gestión, descarga y construcción de librerías.
- Es multiplataforma (existen versiones para Windows, Linux y Mac)

Para descargar Rstudio, bastará con acudir a su web: <https://www.rstudio.com/>. Continuar en el link **Products -> RStudio** (Figura 2) y seguir hasta el final de la página hasta encontrar **RStudio Desktop**.

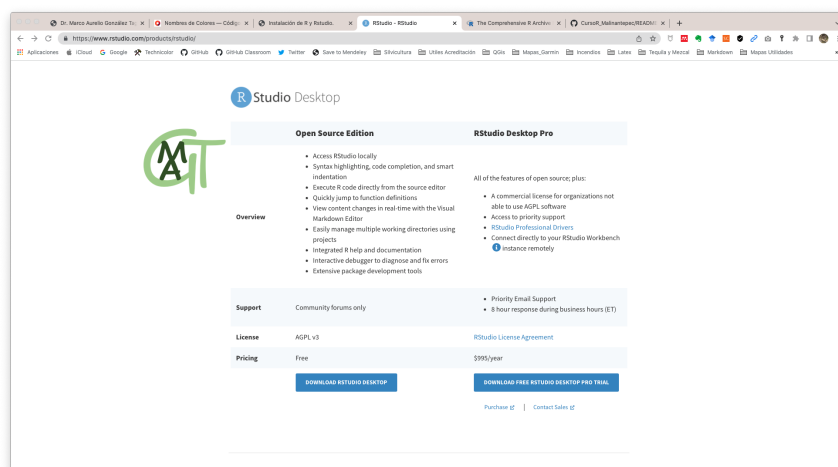


Figura 2: Página para la descarga de RStudio. Ir al final de la página y dar clic en Download Rstudio Desktop para iniciar con las descarga.

