Lenguaje de programación R





Q Agenda de hoy

- Actividades evaluativas
- 2 ¿Qué es RStudio?
- Tipos de objetos en R
- ¿Qué es un paquete?

10 de mayo de 2022

Actividades evaluativas

- Proyecto #1: Introducción al software R (20%) -> 20 mayo
- Proyecto #2: Modelado Estadístico (20%) -> 8 junio
- Proyecto #3: Diseño de experimentos (20%) -> 26 julio
- Proyecto #4: Análisis multivariado (20%) -> 18 agosto
- Proyecto #5: Pronóstico (20%) -> 8 septiembre

¿Qué es RStudio?

RStudio es un entorno de desarrollo integrado para el lenguaje de programación R. Facilita la vida de los usuarios y desarrolladores de R con su interfaz intuitiva y flexible.



- 1 Opciones de personalización (apariencia, edición de código)
- 2 Autocompletado
- 3 Atajos de teclado
- 4 Visualización de objetos y tablas
- Comprobación de código en tiempo real, depuración y detección de errores
- 6 Gestión de proyectos

Tipos de objetos en R

Vectores Matrices Arrays Listas Factores Data frames

Tipos de datos

numeric character integer complex logical

¿Qué es un paquete?

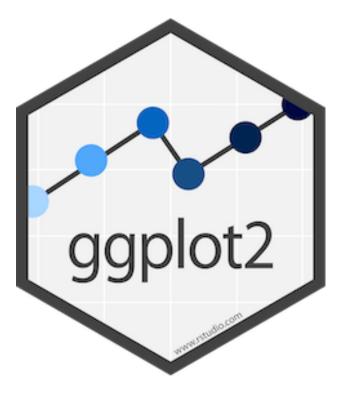
Un paquete es una colección de funciones

Base R es una colección de funciones R que se carga cada vez que inicia R









Q Para la próxima clase

Traer computador