

Ciencias de Datos con R

José Ant. Burgos

2023-09-23

Introducción

R es un lenguaje de programación y entorno computacional enfocado en estadística. A diferencia de otros lenguajes, **R** se diseñó exclusivamente para tareas estadísticas. Instalar **R** en una computadora implica configurar el entorno computacional necesario para escribir y ejecutar instrucciones en código.

Aunque **R** puede parecer peculiar para aquellos con experiencia en otros lenguajes, su enfoque específico en estadística lo convierte en una herramienta poderosa para profesionales en esta disciplina. Su origen se remonta a la necesidad de satisfacer las demandas de análisis estadístico especializado.

R y Rstudio



Se recomienda utilizar un entorno integrado de desarrollo (IDE) al trabajar con **R** en lugar de ejecutar código directamente desde documentos de texto plano, ya que es más efectivo, especialmente en proyectos complejos. Un IDE ofrece herramientas para escribir, revisar y administrar el código, así como para gestionar el entorno de trabajo y mejorar la productividad. **RStudio** es una opción preferida debido a su capacidad para hacer que **R** sea más accesible, enfocándose en la colaboración y la reproducción de análisis.