

Carga de bases de datos de R Studio

Diferentes formatos

Por: Juan Camilo Osorio Colonia, Angie Natalia Vásquez y Juan Guillermo Loaiza

read.table()

Función empleada para leer archivos con extensión .txt¹

Argumentos²

Ruta del archivo³, indicador de header⁴, separador⁵ (lo mismo de las notas con el número 3, 4 y 5)

Ejemplo: `employee <- read.table("employee.txt", header = TRUE, sep = ";")`

read_excel()⁶

Función empleada para leer archivos con extensión .xls o .xlsx

Argumentos

Ruta del archivo, hoja de excel dónde se extraerán los datos, rango de hoja

Ejemplo: `employee3 <- read_excel("employee.xlsx", sheet = 2, range = "C2:E62")`

read.csv()

Función empleada para leer archivos con extensión .csv

Argumentos

Ruta del archivo, indicador de header, separador

Ejemplo: `employee <- read.csv("employee.csv", header = TRUE, sep = ";")`

data(package)

Función empleada para cargar bases de datos de paquetes

Ejemplo: `data("gapminder")`

Conocer las bases de datos que contiene un paquete
`data(package = 'gapminder')`

Nota adicional

- [1] Se refiere a la terminación del archivo, el cuál también determina su tipo. Ejemplo: PDF, docs, ppt, etc
- [2] Se refiere a los datos que recibe una función para realizar su labor. En este caso, leer el archivo
- [3] Se refiere al lugar de tu computadora dónde está el archivo. Puedes conocerlo al dar clic derecho en el archivo a leer > propiedades > seguridad > nombre del objeto
- [4] Se refiere a si el documento tiene fila de encabezados (variables de la tabla)
- [5] Se refiere a la separación entre los datos. Ejemplo: 4,5,6,7 están separados por ";"
- [6] Para poder utilizarla instala el paquete readxl. No olvides ejecutarlo.
`install.packages('readxl')`, luego `library(readxl)`
- [7] Rango de hoja dónde están los datos



Para más información sobre R
<https://www.icesi.edu.co/editorial/empezando-usar/>

