

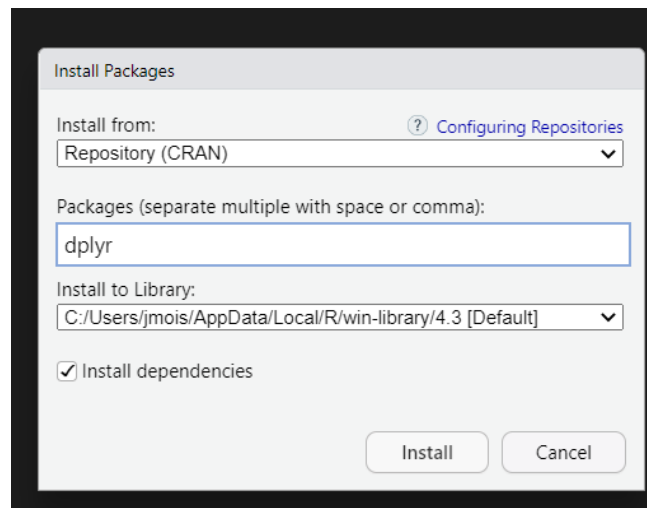
Como leer un archivo en R

Para leer un archivo en R se puede utilizar la función "read.csv()". Ejemplo de aplicación:

```
dataset_results <- read.csv(file.choose(),header=TRUE, sep = ",")
```

- dataset_results --- Sera la variable donde se almacenará la información.
- Read.csv --- función que hará posible leer un archivo en formato .csv
- Header = TRUE --- se utiliza para archivos que contentan encabezados con nombres que describan columnas.
- File.choose() --- al utilizar esta variable se despliega un cuadro de búsqueda, de esta manera es mas sencillo leer el archivo.
- Sep = "," --- Esta parte se utiliza para separar la información.

Función select, paquetería dplyr



```
Content type 'application/zip' length 1550224 bytes (1.5 MB)
downloaded 1.5 MB

package 'dplyr' successfully unpacked and MD5 sums checked

The downloaded binary packages are in
C:/Users/jmois/AppData/Local/Temp/RtmpyKE52u/downloaded_packages
> |
```

Instalación, paquete dplyr

Dplyr es un paquete de R que permite realizar la preparación necesaria de los datos para su posterior análisis estadístico. Las funciones principales de este paquete permiten manejar las estructuras de datos con una sintaxis simple y comprensible que busca asemejarse a la descripción del procesamiento de los datos antes de convertirse en macrodatos.

El paquete dplyr contiene una colección de funciones para realizar operaciones de manipulación de datos comunes como: filtrar por fila, seleccionar columnas específicas, reordenar filas, añadir nuevas filas y agregar datos.

Función select: Permite seleccionar o dejar seleccionar columnas específicas de acuerdo a sus nombres en el orden en el que sean expresados los argumentos de la función inmediatamente siguientes al data frame objetivo que es expresado como primer argumento.

```
7
8 library(dplyr)
9
10 # Data frame de ejemplo
11 datos <- data.frame(
12   nombre = c("Irving", "Michelle", "Olinda"),
13   edad = c(28, 35, 38),
14   altura = c(188, 150, 160)
15 )
16
17 # Selecciona las columnas nombre y edad
18 datos_seleccionados <- select(datos, nombre, edad)
19
20
21 |
22 ...
23
```

Description: df [3 x 2]

nombre <chr>	edad <dbl>
Irving	28
Michelle	35
Olinda	38

3 rows