



LECTURA DE DATOS

Durante el programa has practicado ya la lectura de datos con R.

En esta hoja de trabajo tienes las opciones de lectura de ficheros más comunes.

Utiliza estos pasos cuando quieras leer:

- 1- Identifica el tipo de archivo
- 2- Utiliza las recetas que te he proporcionado
- 3- Si es un tipo de archivo diferente lo puedes buscar por el famoso foro stack overflow poniendo el google:

“How to import csv file in R stack overflow”

LEE DATOS DE CADA TIPO PARA PRACTICAR LOS COMANDOS

```
#Lee datos de las bases de datos de R
```

```
#Podemos investigar que dataset tenemos disponibles en R
```

```
data(package = .packages(all.available = TRUE))
```

```
#Seleccionamos un dataset en este caso del paquete datasets ;)
```

```
library(datasets)
```

```
data()
```

```
#seleccionamos un dataset en este caso PlantGrowth y la cargamos
```

```
data("PlantGrowth")
```

```
datos <- PlantGrowth
```

```
#Escribe los datos leídos en un csv
```

```
write.table(datos,"PlantGrowth2.txt")#libreria utils
```

```
write.csv(datos,"PlantGrowth.csv") #libreria utils
```

```
write_csv(datos,"PlantGrowth2.csv") #libreria readr
```

LECTURA DE DATOS

#Lee archivos de texto, incluidos los csv

```
PlantGrowth2 <- read.csv("PlantGrowth2.txt", sep="")
```

```
PlantGrowth3 <- read_csv("PlantGrowth.csv")
```

```
PlantGrowth4 <- read_csv("PlantGrowth2.csv")
```

#Lee archivos de texto con una url

```
transfusion <-
```

```
read_csv("https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/blood-transfusion/transfusion.data")
```

#Busca cómo puedes leer un archivo JSON con R Stack overflow y crea tu propia receta

```
library(jsonlite)
```

```
iris_json <- fromJSON("iris.json")
```

Ahora entiendes los códigos de R para importar datos y sabes buscar en el foro para crear nuevas recetas.

¡Seguimos avanzando!