

Introducción a



3. Manejo básico de datos

3.2. Importación

Índice

3.2. Importación

- 3.2.1. Introducción
- 3.2.2. Funciones básicas
- 3.2.3. Importar otros formatos
- 3.2.4. Importación formato R
- 3.2.5. Cargando built-in data

3.2.1. Introducción

- R es un tanto inflexible en la importación de datos. En ocasiones, puede ser necesario un preprocesado de los datos con otro programa (Python, Perl).
- Hay funciones para importar datos en formato binario de SAS, SPSS, Minitab, Stata, S3 (ver package foreign)
- También de bases de datos. Ver *R data import/export*.
- Package “gdata”, para manipulación de datos presenta read.xls para Excel.
- Aunque, los datos en Excel pueden ser exportados o salvados desde Excel como “texto”, o como “csv”.
- (Para usuarios de GNU/Linux: con ficheros de Excel de tamaño moderado, Gnumeric generalmente es más rápido que OpenOffice. Con ficheros muy grandes, Gnumeric parece atragantarse.)

3.2.2. Funciones básicas

read.table ()

3.2.3. Importar otros formatos

- read.csv
- read.xls == package “**gdata**”
- read.xlsx == package “**openxlsx**”
- read.spss == package “**foreign**”
- read.dta == package “**foreign**”
- read.dta13 == package “**readstata13**”
- **read.fwf**

```
read.table(file=mis_datos.txt, header = FALSE, sep = "|")
```

Ejercicios del 1 al 6

EJERCICIOS ejercicios.importacion.R

3.2.4. Importación formato R

- Vamos a hablar de cargar
- Formato: Rdata o RData

load ()

```
> load(file="unos.datos.salvados.RData")
```

3.2.5. Cargando built-in data

- R, y muchos paquetes, incorporan ficheros con datos.

```
> library(multtest)
```

```
> ?golub
```

```
> data(golub)
```

```
> data(golub, package = "multtest") si no
```


Ejercicios del 7 al 11

EJERCICIOS ejercicios.importacion.R