

# [000Z] DEFAD: Introducción a R y Rstudio

Conseguir ayudas en R

00R Team

2015–16



# help()

- La función `help()` muestra información sobre la función introducida como argumento

```
help(nrow)
```

Es equivalente a escribir:

```
?nrow
```

- En ocasiones es preciso entrecomillar el argumento:

```
? "if"
```

# apropos()

- La función `apropos()` lista todas las funciones que contienen el *string* que se le pasa como argumento

```
apropos("rep")
```

```
## [1] "agrep"                "agrep1"
## [3] "bug.report"           ".__C__classRepresentation"
## [5] ".__C__ClassUnionRepresentation" ".__C__MethodSelectionReport"
## [7] ".__C__refClassRepresentation" ".__C__repeat"
## [9] "grep"                 "grepl"
## [11] "grepRaw"              "makeClassRepresentation"
## [13] "newClassRepresentation" "preplot"
## [15] "rep"                   "rep.Date"
## [17] "repeat"                "rep.factor"
## [19] "rep.int"               "replace"
## [21] "replayPlot"            "rep_len"
## [23] "replicate"             "replications"
## [25] "rep.numeric_version"   "rep.POSIXct"
## [27] "rep.POSIXlt"           "representation"
## [29] "setReplaceMethod"      "setRepositories"
```

## example()

- La función `example()` muestra diferentes casos (ejemplos) de uso de la función que se le pasa como argumento

```
example(rep)
```

```
##
## rep> rep(1:4, 2)
## [1] 1 2 3 4 1 2 3 4
##
## rep> rep(1:4, each = 2)          # not the same.
## [1] 1 1 2 2 3 3 4 4
##
## rep> rep(1:4, c(2,2,2,2))        # same as second.
## [1] 1 1 2 2 3 3 4 4
##
## rep> rep(1:4, c(2,1,2,1))
## [1] 1 1 2 3 3 4
```

# RsiteSearch()

- Para buscar *on line* en manuales de ayuda y en la listas de correo información sobre una función se puede usar:

```
RSiteSearch("gbm")
```

- Devuelve una lista de resultados para entradas asociadas al argumento dado (con un índice o puntuación para cada uno de ellos)

# demo()

- Es una función amigable para ejecutar *scripts* de R que desarrollan una demostración
- Para localizar las demostraciones disponibles utilizamos:

```
demo()
```

- Algunas son:

```
demo( graphics )  
demo( persp )  
demo( intervals )
```

# La chuleta (*R Reference Card 2.0* de Baggott)

- Compendio de funciones básicas (y no tanto) de R.
- Puede descargarse en la página de CRAN, en Contributed  
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/Baggott-refcard-v2.pdf>



# Viñetas

- Una viñeta es una guía para el usuario de un paquete
- No todos los paquetes poseen viñeta
- para cada paquete puede haber más de una.
- La documentación que proporcionan las ayudas (*manual de referencia*) de las funciones está muy bien cuando tenemos experiencia con ellas.
- Para paquetes que no conocemos podemos servirnos de las viñetas como una *guía del usuario*.

```
#Para conseguir las viñetas disponibles  
vignette()  
vignette( "grid" )
```