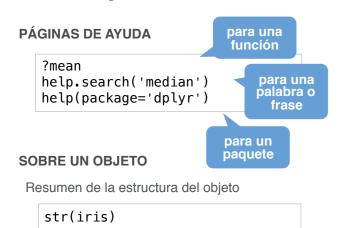
Introducción al lenguaje R: Guía RÁPIDA



Pedir ayuda



Utilizar paquetes

Extiende las funciones de R mediante paquetes



Accede a una base de datos de R

data(iris)

Utiliza una función de un paquete

dplyr::select

Directorio de trabajo

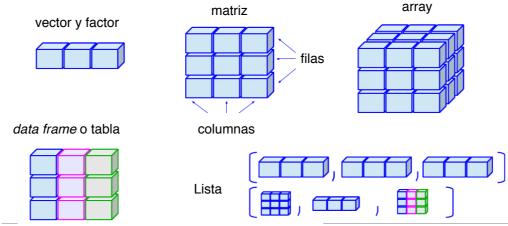


Asignación

a<-'group' o a<-1



Tipos de datos



Vectores y factores

CREAR

x<-c(2,4,5)	
opción	descripción
c(2,4,5)	une los elementos en un vector
2:6	crea una secuencia de enteros
seq(2,3,by=.5)	crea una secuencia más
rep(1:2, times, eac	ch) repite elementos
factor(x)	convierte un vector en factor

SELECCIONAR

Por posición

n
emento
os el cuarto
desde el 2º al 4º
nentos

Por valor o nombre

opción	descripción
x[x==10]	elementos con valor 10
x[x<0]	elementos menores a 0
x[x %in% c(1,3)]	elementos en el conjunto 1,3
x['group']	elementos con nombre 'group'

CARACTERÍSTICAS

unique(x)
sort(x)
length(x)

de datos

Matrices

SELECCIONAR

CARACTERÍSTICAS

dimensión

t(x)

m %*% n dim(x)

m<-matrix(x=1:9,nrow=3,ncol=3)</pre>

m[2,]

m[,1]

m[2,3]

transpone

multiplica

CREAR

CREAR

l<-list(x=1:5, y=c('a','b'))</pre>

SELECCIONAR

descripción
segundo elemento de l
primer elemento de I
elemento llamado 'x'
elemento llamado 'y'

Data frames

CREAR

df<-data.frame(x=1:3,y=c('a','b','cs))</pre>

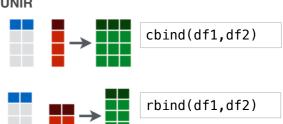
SELECCIONAR



CARACTERÍSTICAS

View(df) head(df)	7(16)
nrow(df)	o ncol(df)

UNIR



Creado por Rosana Ferrero • https://www.maximaformacion.es Para acceder a más guías visite https://www.rstudio.com/resources/cheatsheets/ RStudio® es una marca registrada de RStudio, Inc. • CC BY RStudio • info@rstudio.com • 844-448-1212 • rstudio.com • Actualizado: 2/18