

Repos-Rubí-13-de-agosto.R

Usuario

2025-08-13

```
#####
# Laboratorio No. 1
# Nombre Valeroa Rubí Luna Bazaldúa
# Gastos totales
#####
300 + 240 + 1527 + 400 + 1500 + 1833

## [1] 5800

celular <- 300
transporte <- 240
comestibles <- 1527
gimnasio <- 400
alquiler <- 1500
otros <- 1833
total <- celular+transporte+comestibles+gimnasio+alquiler+otros
semestre <- total*5
anual <- total*10

#Valor absoluto
abs(10)

## [1] 10

abs(-4)

## [1] 4

#Raíz cuadrada
sqrt(9)

## [1] 3

#Logaritmo natural
log(2)

## [1] 0.6931472

2^9

## [1] 18

4+5 # también se puede colocar un comentario

## [1] 9
```

```

celular <- 300
Celular <- 300
CELULAR <- 8000

celular+Celular

## [1] 0

CELULAR-celular

## [1] 7700

help(abs)

## starting httpd help server ... done

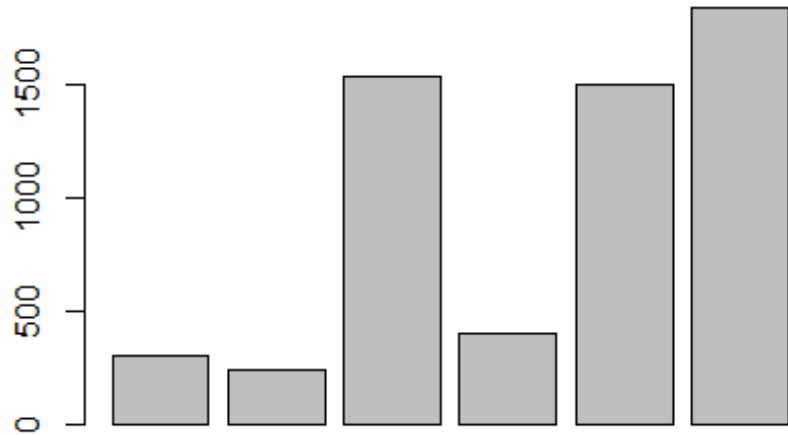
help(mean)
?abs
?mean
help.search("absolute")

gastos <- c(celular,transporte,comestibles,gimnasio,alquiler,otros)
gastos

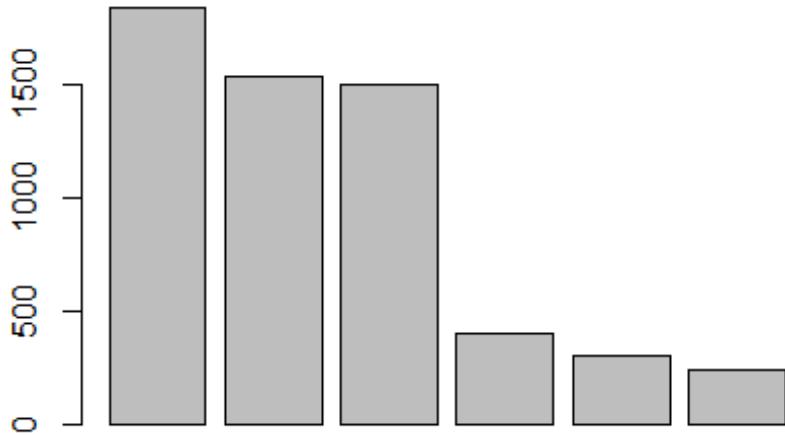
## [1] 300 240 1527 400 1500 1833

barplot(gastos)

```



```
?sort
sort(gastos, decreasing = TRUE)
## [1] 1833 1527 1500  400  300  240
gastos_ord <- sort(gastos, decreasing = TRUE)
barplot(gastos_ord)
```



```
help("barplot")
barplot(gastos_ord, main = "Gastos mensuales",
        names.arg = c("otros", "comestibles",
                      "alquiler", "gimnasio",
                      "celular", "transporte"))
```

Gastos mensuales

