

Laboratorio-1.R

Juan Carlos Delgado Garza

2025-11-27

```
# 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

#Raiz cuadrada
sqrt(9)

## [1] 3

#Logaritmo natural
log(2)

## [1] 0.6931472

2*9

## [1] 18

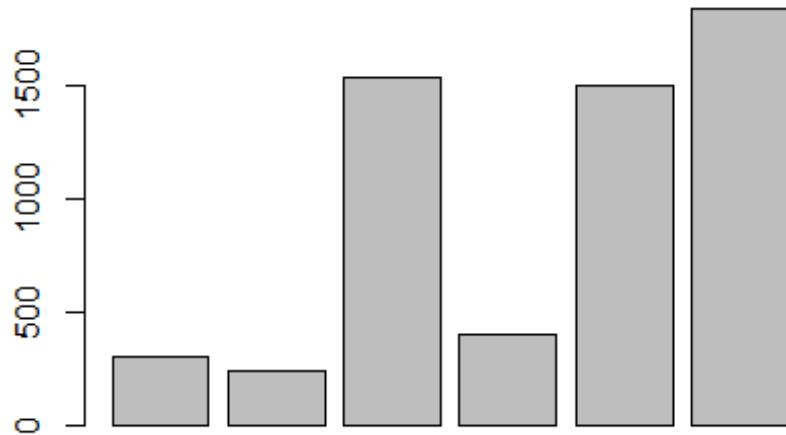
4+5 #también se puede colocar un comentario

## [1] 9

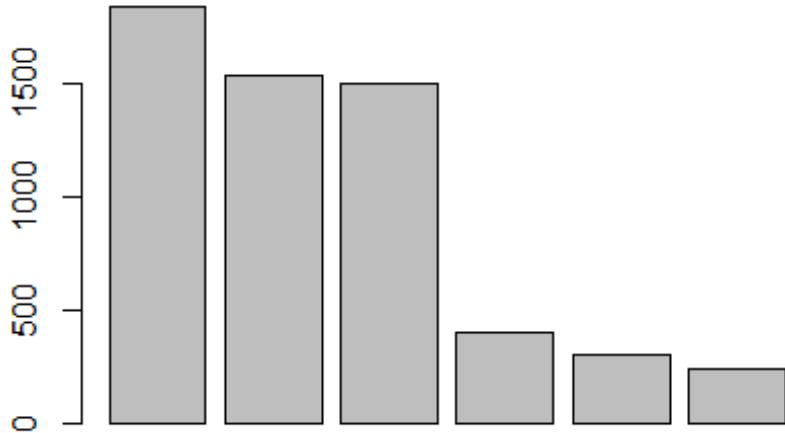
celular <- 300
Celular <- 300
CELULAR <- 8000
```

```
celular+Celular
## [1] 0
CELULAR+celular
## [1] 8300
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  
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

