

# Repos-Rubí-13-de-ago.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

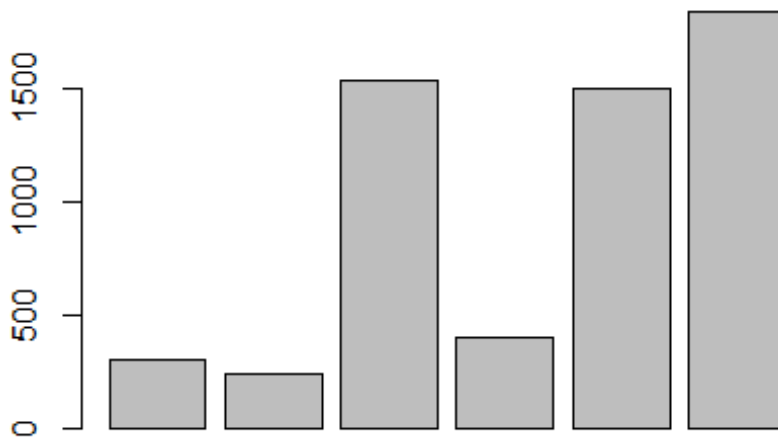
help(abs)
## starting httpd help server ... done

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)

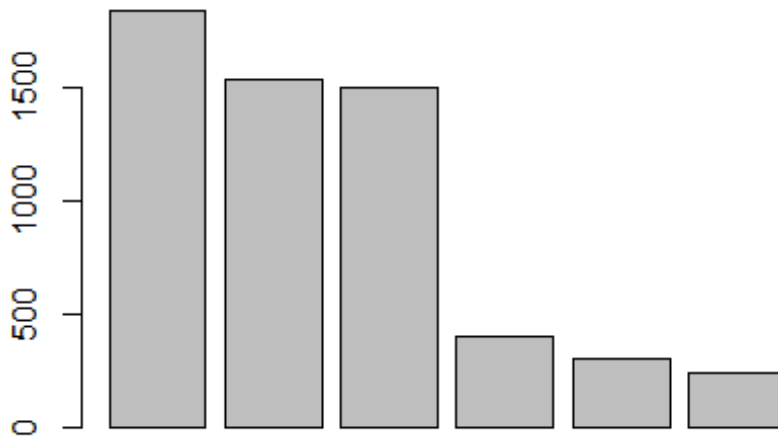
```



```
?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

