

LAB_1.R

Usuario

2023-04-27

```
#XIMENA MARCELA PACHECO GOMEZ
#23/02/2023
#LABORATORIO 1

#Gastos totales
300 + 240 + 1527 + 400 + 1500 + 1833

## [1] 5800

celular<-300
transporte<-240
comestibles<-1527
gimnasio<-400
alquiler<-1500
otros<-1833

#gastos totales
celular + transporte + comestibles + gimnasio + alquiler + otros

## [1] 5800

#gastos por mes
5800*5

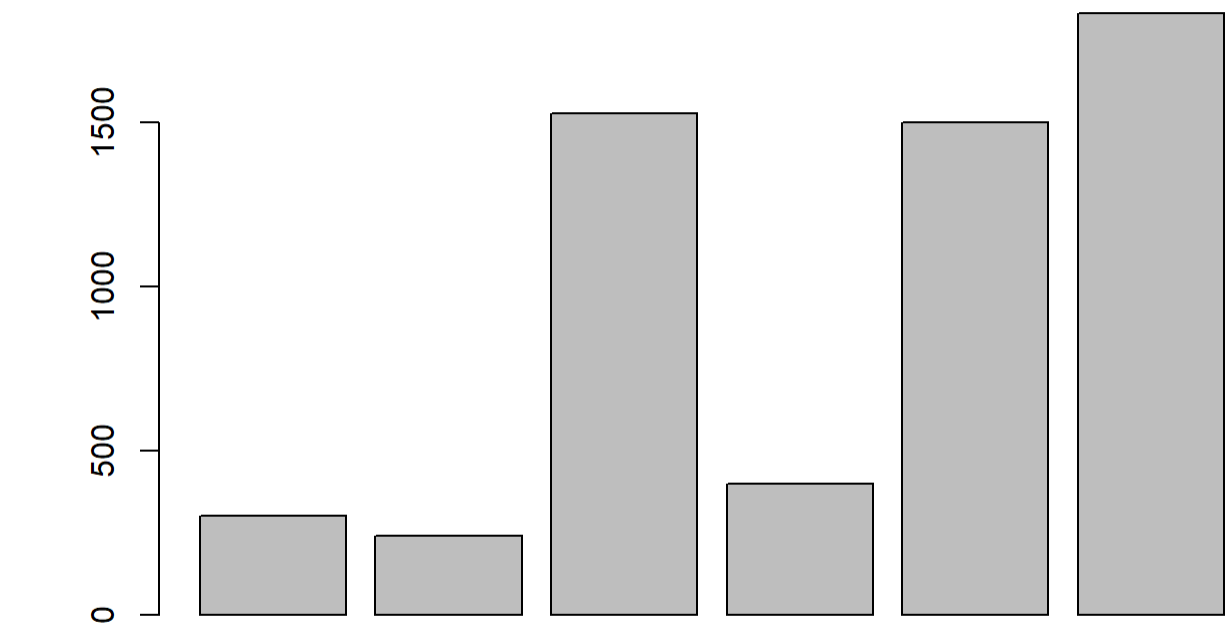
## [1] 29000

#gastos por año
5800*10

## [1] 58000

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

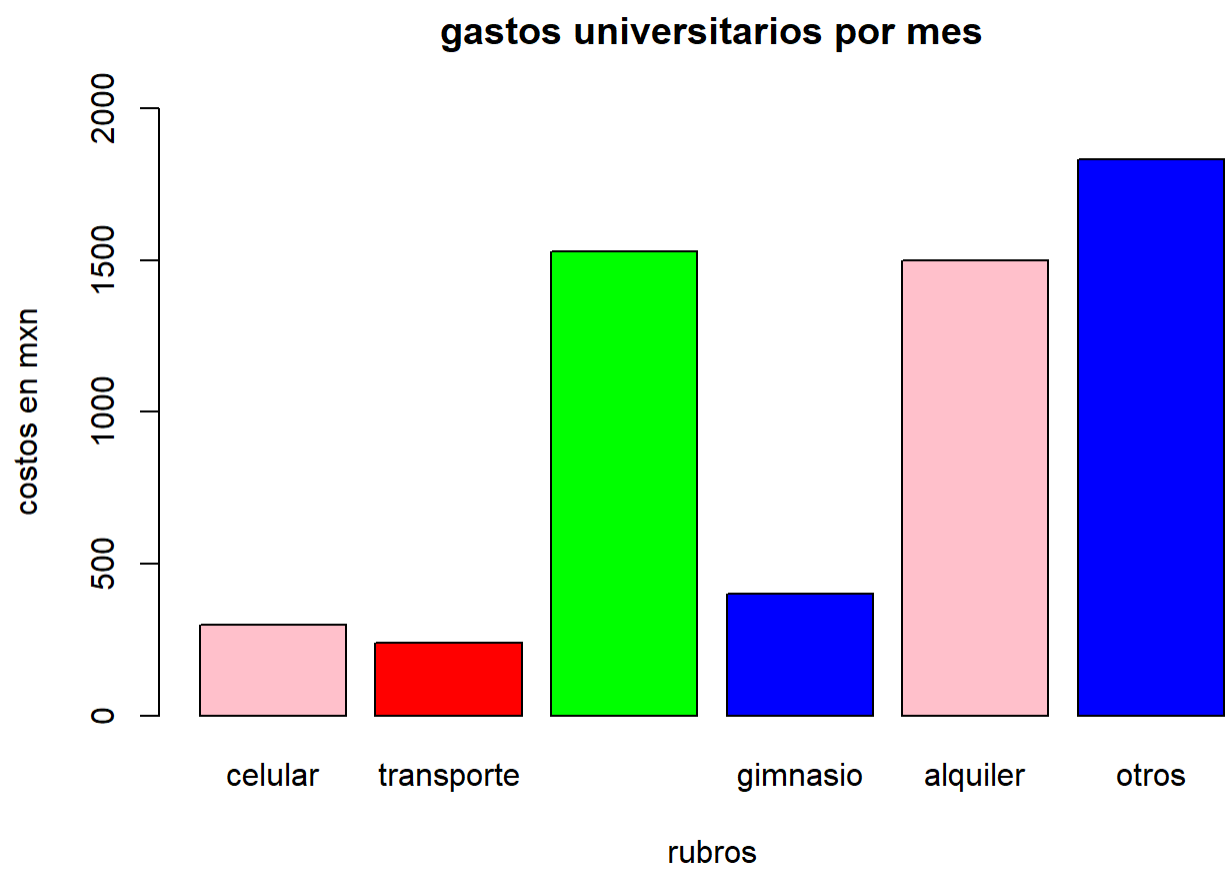
barplot(gastos)
```



```
nomb <- c("celular", "transporte", "comestibles", "gimnasio", "alquiler", "otros")

#tabla
Gastos <- data.frame(nomb,costos)

barplot(gastos,
        col=c("pink", "red", "green", "blue", "pink", "blue"),
        main="gastos universitarios por mes",
        ylim=c(0,2000), xlab="rubros",
        ylab="costos en mxn",
        names.arg=c("celular", "transporte", "comestibles", "gimnasio", "alquiler", "otros"),
        )
```



```
barplot(order(Gastos$costos,decreasing=TRUE), names.arg= Gastos$nomb,
        main="gastos universitarios",
        col=c("pink", "blue", "red", "brown", "orange", "white"),
        ylim=c(0,2500), xlab="elementos",
        ylab="costos en pesos mexicanos")
```

