

Laboratorio-1.R

toryf

2023-02-03

```
#Alumno: Luis Miguel Toribio Ferrer  
#Matricula: 2173385  
#Fecha: 02/02/2023
```

```
#PARTE I R y Rstudio
```

```
# Gastos totales-----
```

```
300 + 240 + 1527 + 400 + 1500 + 1833
```

```
## [1] 5800
```

```
celular <- 300
```

```
celular
```

```
## [1] 300
```

```
transporte <- 240
```

```
transporte
```

```
## [1] 240
```

```
comestibles <- 1527
```

```
comestibles
```

```
## [1] 1527
```

```
gimnasio <- 400
```

```
gimnasio
```

```
## [1] 400
```

```
alquiler <- 1500
```

```
alquiler
```

```
## [1] 1500
```

```
otros <- 1833
```

```
otros
```

```
## [1] 1833
```

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

```
gastos
```

```
## [1] 300 240 1527 400 1500 1833
```

```

gastos_total <- c(celular + transporte + comestibles + gimnasio +
alquiler + otros)
gastos_total

## [1] 5800

gastos_5_meses <- c(gastos_total*5)
gastos_5_meses

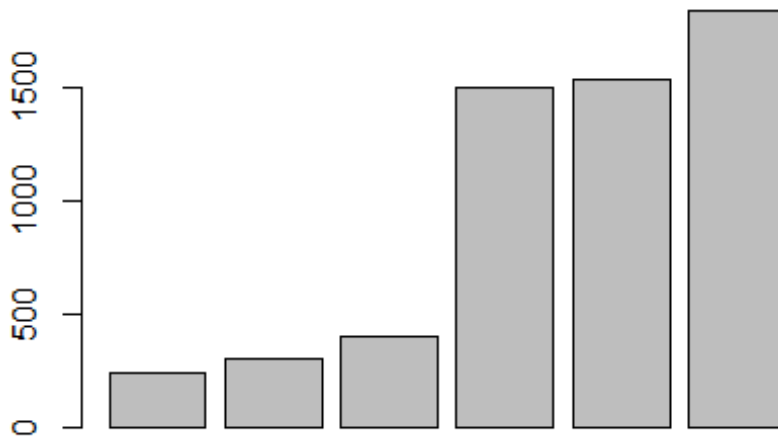
## [1] 29000

gastos_10_meses <- c(gastos_5_meses*2)
gastos_10_meses

## [1] 58000

barplot(sort(gastos))

```



```

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

## [1] "celular"      "transporte"   "comestibles"  "gimnasio"     "alquiler"
## [6] "otros"

montos <- c(300, 240, 1527, 400, 1500, 1833)
montos

## [1] 300 240 1527 400 1500 1833

```

```
barplot(height=montos, names=variables,  
        col=c('red','black','green','blue', 'yellow','pink'),  
        xlab="variables",  
        ylab="gastos",  
        main="Facturas mensuales",  
        ylim= c(0,2000))
```

