Laboratorio 01.R

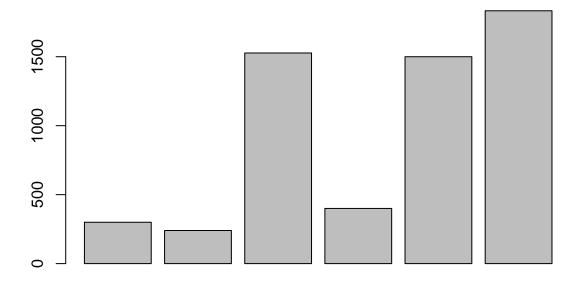
jairo

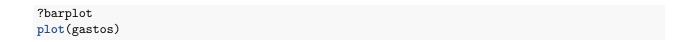
2025-09-17

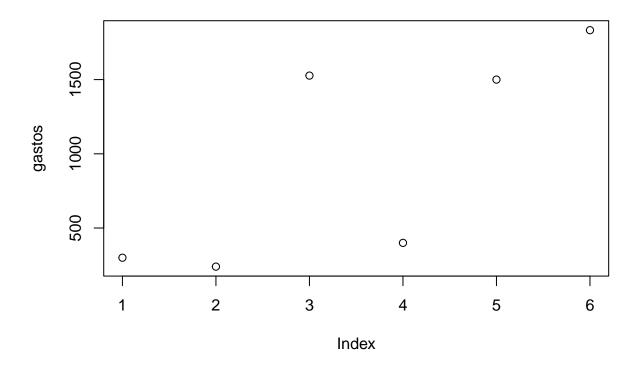
```
# LABORATORIO 1 - (14/08/2025)
# Sumas
300+240+1527+400+1500+1833
## [1] 5800
# Crear objetos
celular <- 300
celular
## [1] 300
transporte <- 240
comestibles <- 1527
gimnasio <- 400
alquiler <- 1500
otro <- 1833
celular + transporte + comestibles + gimnasio + alquiler + otro
## [1] 5800
gastomes <- (celular + transporte + comestibles + gimnasio + alquiler + otro)
gastomes
## [1] 5800
gastomes*5
## [1] 29000
gastomes*2
## [1] 11600
# Reglas de nombre objetos
"yo_uso_guion_bajo
otras.personas.usan.punto
OtrosUsanMayusculas"
## [1] "yo_uso_guion_bajo\notras.personas.usan.punto\nOtrosUsanMayusculas"
# Funciones
```

```
abs(10)
## [1] 10
abs(-4)
## [1] 4
sqrt(9)
## [1] 3
log(2)
## [1] 0.6931472
# Comentarios
# Simbolo hashtag #
# Este es un comentario
# Este es otro comentario
4 + 5 # Esta es una suma, el resutlado es = 9
## [1] 9
celular <- 300
Celular <- -300
CELULAR <- 1000
celular + Celular
## [1] 0
Celular + CELULAR
## [1] 700
Celular * CELULAR / celular
## [1] -1000
# Buscar ayuda
help(abs)
## starting httpd help server ... done
abs(celular)
## [1] 300
abs(CELULAR)
## [1] 1000
sqrt(celular)
## [1] 17.32051
```

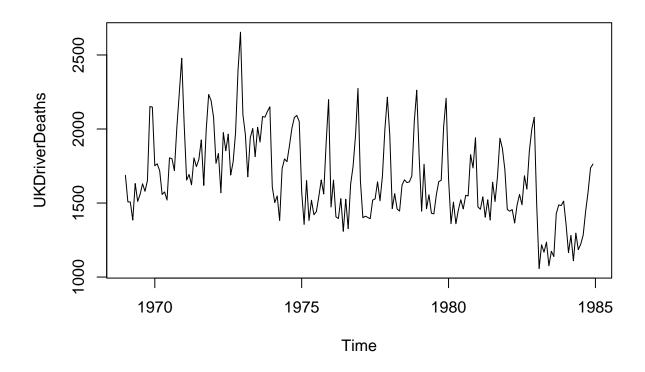
```
sqrt(CELULAR)
## [1] 31.62278
CELULAR * 5
## [1] 5000
help(mean)
?mean
help.search("absolute")
# AUTOEVALUACION
gastos <- c(celular, transporte, comestibles, gimnasio, alquiler, otro)
# c() PARA CREAR CONJUNTOS DE DATOS
gastos
## [1] 300 240 1527 400 1500 1833
barplot(gastos)</pre>
```





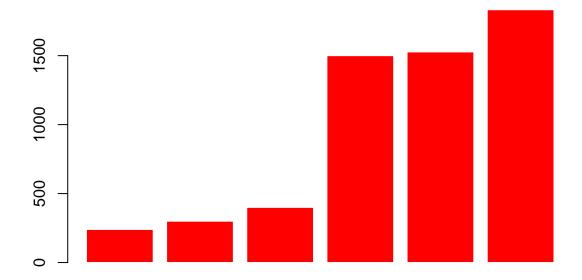


plot(UKDriverDeaths)

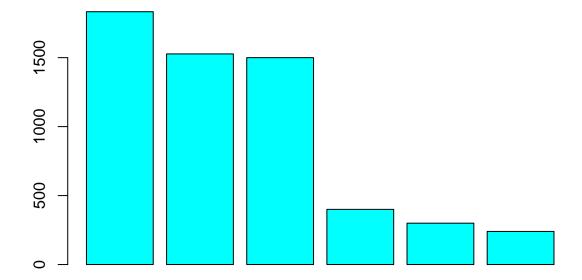


```
sort(gastos) # Sort() acomoda los datos de manera creciente
```

Gastos ordenados



Gastos ordenados



Gastos mensuales

