Lab-1\_Semana-1\_R.R

Usuario

2025-04-30

# Tamara Martínez Martínez   
# 2067694  
# 20/03/2025 - 30/04/2025  
  
# Parte 1 R y Rstudio  
  
# Gastos totales   
300 + 240 + 1527 + 1833

## [1] 3900

celular <- 300  
celular

## [1] 300

# no puede iniciar con un número   
# no puede iniciar con guion bajo  
# no puede contener espacios   
# Es correcto muy largo   
  
  
# Funciones   
  
# Valor absoluto (absolute value)  
abs(10)

## [1] 10

abs(-4)

## [1] 4

# Raiz cuadrado (square root)  
sqrt(9)

## [1] 3

# Logaritmo natural (natural logarithm)  
log(2)

## [1] 0.6931472

# Comentarios en R   
  
# este es un comentario  
# este es otro comentario   
2 \* 9

## [1] 18

4 + 5 # tambien se puede colocar un comentario

## [1] 9

# R distingue mayusculas y minusculas   
# Detectar mayusculas y minusculas   
celular <- 300  
Celular <- -300  
CELULAR <- 8000  
celular + celular

## [1] 600

# Obtener ayuda   
  
# Documentación acerca de la funcion abs  
help(abs)

## starting httpd help server ... done

# Documentación de la funcion mean  
help("mean")  
# Documentación acerca de la funcion abs  
?abs  
# Documentación de la funcion mean  
?mean  
# buscar absolute   
help.search("absolute")  
# Alternativamente   
??absolute  
  
# Autoevaluación   
gastos <- c(300, 240, 1527, 400, 1500, 1833)  
barplot(gastos)

