

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)

```

