

Tarea-1.R

Frida Sofía Oviedo Acosta

2024-08-20

```
#Frida Sofía Oviedo Acosta
#2115365
#IF

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

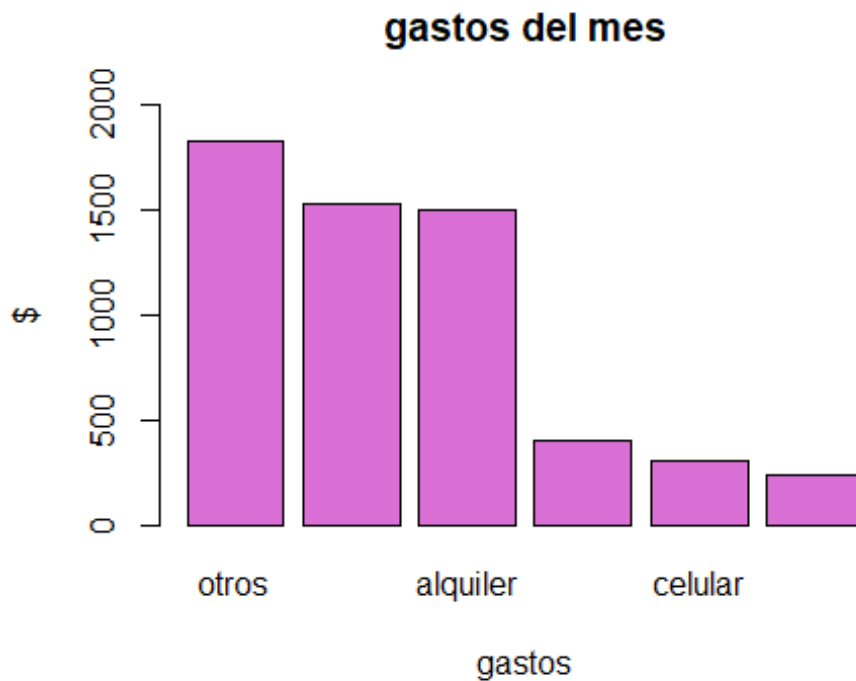
## [1] 5800

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

gastos_mes_total <- c(celular + transporte + comestibles + gimnasio +
alquiler + otros)
gastos_semestre <- gastos_mes_total*5
gastos_año <- gastos_mes_total*10

nombre <- c("otros", "comestibles", "alquiler", "gimnasio", "celular",
"transporte")
gastos_mes <- c(celular, transporte, comestibles, gimnasio, alquiler,
otros)

barplot(sort(gastos_mes, decreasing=TRUE),
  names.arg = nombre ,
  ylim = c(0, 2000),
  col = "orchid",
  xlab = "gastos",
  ylab = "$",
  main = "gastos del mes")
```



#Problema 1

#Nombre de estudiante: Cualitativa

#Fecha de nacimiento: Cuantitativa

#Edad: Cuantitativa

#Dirección de casa: Cualitativa

#Número de teléfono: Cualitativa

#Área principal de estudio: Cualitativa

#Grado de año universitario: Cualitativa

#Puntaje en la prueba de mitad de período:

#Calificación general: Cualitativa

#Tiempo para completar la prueba final de MCF 202: Cuantitativa

#Número de hermanos: Cuantitativa

#Problema 2

#Cuantitativas: Altura y Peso

#Categorías: Sexo (mujer/hombre) y Estado Civil
(soltero/casado/viudo/divorciado)

#Problema 3

#Es una variable cualitativa porque aunque tenga valores numéricos, los números son etiquetas para diferentes categorías.

#Problema 4

#1: Individuos de interés: Estudiantes en universidades públicas

#Variable: El número de horas trabajadas por semana

#Tipo de variable: cuantitativa

#2: Individuos de interés: Estudiantes de universidad en México

#Variable: Si el estudiante está en una universidad pública o no

#Tipo de variable: Categórica

#3: Individuos de interés: Estudiantes hombres y mujeres en universidades públicas

#variable: Puntaje del CENEVAL

#Tipo de variable: Cuantitativa

#4: Individuos de interés: Atletas universitarios y atletas no universitarios

#Variable: Si reciben asesoramiento académico

#Tipo de variable: Categórica

#5: variables cuantitativas, como las horas trabajadas por semana y los puntajes del CENEVAL, porque los histogramas muestran la distribución de datos cuantitativos.