

Laboratorios.R

Keyla Martinez

2022-05-20

```
# KeyMtz
# 04/02/2022
# Laboratorio 1

# Gastos totales

300 + 240 + 1527 + 400 + 1500 + 1833

## [1] 5800

Celular <- 300
Transporte <- 240
Comestibles <- 1527
Gimansio <- 400
Alquiler <- 1500
Otros <- 1833

gastos <- c(Celular, Transporte, Comestibles, Gimansio, Alquiler, Otros)

# Base de datos

"gastos al mes" <- 5800

Celular <- 300
Transporte <- 240
Comestibles <- 1527
Gimansio <- 400
Alquiler <- 1500
Otros <- 1833

"Gastos totales"

## [1] "Gastos totales"

5800 * 5

## [1] 29000

5800 * 10

## [1] 58000
```

Variables cualitativas y cuantitativas

#Problema 1

#Nombre del estudiante -cualitativa
#Fecha de nacimiento -cuantitativa
#Edad -cuantitativa
#Direccion de casa -cualitativa
#Numero de telefono -cuantitativa
#Area principal de estudio -cualitativa
#Grado de año universitario -cuantitativa
#Puntaje en la prueba de mitad de periodo -cuantitativa
#Calificacion general -cualitativa
#Tiempo para completar la prueba final de MCF 202 -cuantitativa
#Numero de hermanos -cuantitativa

#Problema 2

#Animales

"Nombre de especie - cualitativa"

[1] "Nombre de especie - cualitativa"

"Color de pelaje - cualitativa"

[1] "Color de pelaje - cualitativa"

"Edad - cuantitativa"

[1] "Edad - cuantitativa"

"Peso - cuantitativa"

[1] "Peso - cuantitativa"

#Problema 3

Opiniones <-c(1, 2, 3, 4, 5)

"Twitter, correo electronico, mensaje de texto, facebook, blog"

[1] "Twitter, correo electronico, mensaje de texto, facebook, blog"

"¿Esta es una variable cualitativa o cuantitativa?"

[1] "¿Esta es una variable cualitativa o cuantitativa?"

#Seria una variable cuantitativa ya que nos proporciona el numero de opiniones dadas en los diferentes medios de comunicacion

#Problema 4

"¿Cuál es la cantidad promedio de horas que los estudiantes de universidades públicas trabajan cada semana? <-cuantitativa"

```
## [1] "¿Cuál es la cantidad promedio de horas que los estudiantes de universidades públicas trabajan cada semana? <-cuantitativa"

"¿Qué proporción de todos los estudiantes universitarios de México están inscritos en una universidad pública? <- cuantitativa"

## [1] "¿Qué proporción de todos los estudiantes universitarios de México están inscritos en una universidad pública? <- cuantitativa"

"En los universidades públicas, ¿las estudiantes femeninas tienen un promedio de CENEVAL más alto que los estudiantes varones? <- cuantitativa"

## [1] "En los universidades públicas, ¿las estudiantes femeninas tienen un promedio de CENEVAL más alto que los estudiantes varones? <- cuantitativa"

"¿Es más probable que los atletas universitarios reciban asesoramiento académico que los atletas no universitarios? <- cualitativos"

## [1] "¿Es más probable que los atletas universitarios reciban asesoramiento académico que los atletas no universitarios? <- cualitativos"

"Si reuniéramos datos para responder a las preguntas de la investigación anterior, ¿qué datos podrían analizarse mediante un histograma? ¿Cómo lo sabes? <-cuantitativa"

## [1] "Si reuniéramos datos para responder a las preguntas de la investigación anterior, ¿qué datos podrían analizarse mediante un histograma? ¿Cómo lo sabes? <-cuantitativa"
```