

EJERCICIOS TEMA 1- ESTADÍSTICA

Ejercicio 1- Determina la población, la muestra y la variable en cada caso

a) Se realizó una encuesta telefónica a 800 usuarios para saber cuántas llamadas de larga duración hacían por mes

Población:

☐ 800 usuarios ☐ todos los usuarios de la compañía ☐ número de llamadas de larga duración

Muestra:

☐ 800 usuarios ☐ todos los usuarios de la compañía ☐ número de llamadas de larga duración

Variable:

☐ 800 usuarios ☐ todos los usuarios de la compañía ☐ número de llamadas de larga duración

Tipo de variable

☐ Cualitativa ☐ Cuantitativa discreta ☐ Cuantitativa continua

b) Se encuestan a 1400 jóvenes de 12 a 18 años en España para conocer el tiempo que pasan con sus móviles diariamente

Población:

☐ 1400 jóvenes ☐ todos jóvenes de entre 12 y 18 años ☐ Tiempo diario con sus móviles

Muestra:

☐ 1400 jóvenes ☐ todos jóvenes de entre 12 y 18 años ☐ Tiempo diario con sus móviles

Variable:

☐ 1400 jóvenes ☐ todos jóvenes de entre 12 y 18 años ☐ Tiempo diario con sus móviles

Tipo de variable

☐ Cualitativa ☐ Cuantitativa discreta ☐ Cuantitativa continua

Ejercicio 2- Clasifica las siguientes variables

a) Tipo de película que se proyecta en un cine de un pueblo

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

b) Duración de una película

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

c) Número de espectadores de un concierto

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

d) Marca de los electrodomésticos de una cocina

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

e) Color de ojos

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

f) Raza de perro

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

g) Precio de muebles de la casa

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

h) Color de pelo

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

i) Tipo de mascotas que hay en casa

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

j) Libros vendidos cada mes en una librería

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

k) Tiempo que se tarda en ir de casa al colegio

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua

l) Velocidad de un avión

☐

Cualitativa

☐

Cuantitativa discreta

☐

Cuantitativa continua