

Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a) Para realizar un estudio estadístico se debe investigar a toda la población objeto de estudio.

Verdadero Falso

b) La propiedad o característica de la población que queremos estudiar se denomina variable estadística

Verdadero Falso

c) Una muestra es una parte de la población que se desea estudiar

Verdadero Falso

d) Las variables que toman valores no numéricos son variables cualitativas.

Verdadero Falso

e) La variable número de letras de las palabras de un texto es una variable cuantitativa continua.

Verdadero Falso

f) La variable superficie de las viviendas de una ciudad es una variable cuantitativa discreta

Verdadero Falso

2. Identifica si las variables son cualitativas o cuantitativas.

a) Número de mesas de cada aula de una escuela.

R/=cuantitativa

b) Partido Político más votado en unas elecciones.

R/=cuantitativo

c) Longitud de las calles de una ciudad.

R/=cuantitativo

d) Color del pelo de los caballos.

R/=cualitativo

e) Altura de los jugadores de un equipo de básquet.

R/=cuantitativo

3. Indica, en cada uno de las seis situaciones presentadas:

- Cuál es la población., la muestra

- Cuál es la variable.

- Tipo de variable: cualitativa, cuantitativa discreta o cuantitativa continua.

a) Peso al nacer de los bebés que nacieron en Villa Mercedes el año pasado.

R/:poblacion Todos los bebés que nacieron en Villa Mercedes el año pasado.

Muestra bebés de Villa Mercedes el año pasado

Variable Peso al nacer

Tipo de variable cuantitativa continua

b) Profesiones que quieren tener los estudiantes del último año escolar de la provincia de San Luis.

R/:poblacion Todos los estudiantes del último año escolar

Muestra: El grupo de estudiantes del último año que fueron encuestados

Variable: La profesión que desean tener

Tipo de variable: Cualitativa nominal

c) Número de mascotas hay en los hogares de La Toma.

R/: poblacion: Todos los hogares de La Toma.

Muestra: Los hogares de La Toma que fueron encuestados.

Variable :Cantidad número de mascotas en cada hogar.

Tipo de variable cuantitativa discreta

d) En Colombia, en la ciudad de Medellín el partido político al que se va a votar en las próximas elecciones.

R/= poblacion: todas las personas que pueden votar en Medellín

Muestra: las personas que encuestaron

Variable El partido político por el que van a votar.

Tipo de variable cualitativa

e) Tiempo semanal que dedican a la lectura los estudiantes de Secundaria en la Villa de Merlo.

R/=poblacion Todos los estudiantes de Secundaria de la Villa de Merlo

Muestra Los estudiantes que participaron en la encuesta.

Variable El tiempo que dedican a la lectura por semana

Tipo de variable cuantitativa continua

f) Número de tarjetas amarillas mostradas en los partidos de fútbol de la temporada pasada.

R/=poblacion Todos los partidos de fútbol de la temporada pasada

Muestra Los partidos que fueron analizados

Variable la cantidad de tarjetas amarillas mostradas en cada partido.

Tipo de variable cuantitativa discreta

4. Con la información entregada, identifica la población, la muestra, la variable y tipo de variable estadística evaluada en las siguientes situaciones:

3.1 En una escuela se quiere saber cuál es el deporte más practicado por los alumnos. Se realiza una encuesta a cinco alumnos de cada curso.

R/: población : Todos los alumnos de la escuela.

muestra: Cinco alumnos de cada curso que fueron encuestados.

variable :El deporte que practica cada alumno.

Tipo de variable :cualitativa

3.2 Se desea conocer cuál es la estatura de los alumnos de una escuela. Se miden 10 alumnos por curso.

R/= poblacion : Todos los alumnos de la escuela

Muestra : 10 alumnos de cada curso que fueron medidos

Variable La estatura de los alumnos

Tipo de variable : cuantitativa continua

