



POBLACIÓN, MUESTRA Y VARIABLE

1. Selecciona la clase de estadística a la que corresponde.

- a. Se sabe que el 60% de estudiantes que terminaron la educación secundaria en el colegio María Montessori tienen notas mayores a 16.
- b. Del 60% de estudiantes que terminaron la educación secundaria en el colegio María Montessori con notas mayores a 16, es probable que todos aprueben el examen de ingreso a las universidades que postulan.
- c. En la encuesta realizada a 100 padres de familia durante la campaña electoral para elegir a los miembros de la Apafa de un colegio estatal, en la que se presentaron solo dos listas, se obtuvo que 32 apoyaban a la lista N.º 1 y 38 a la lista N.º 2. Los demás aún no definirían su voto.
- d. Se sabe que el 80% de los habitantes plantean que el precio de los productos alimenticios sube mensualmente.
- e. Como el precio de los productos alimenticios está subiendo mensualmente, es probable que se incrementen los niveles de pobreza en el país.

2. Determina si las siguientes situaciones se relacionan con una muestra (M) o población (P).

- a. Las elecciones en el Perú ()
- b. Las notas de 60 estudiantes de un colegio estatal ()
- c. Datos obtenidos luego de entrevistar a un grupo de clientes de un supermercado ()
- d. Todos los ancianos de un asilo ()
- e. El salario de 400 empleados elegidos al azar de la compañía Coca Cola ()

3. Selecciona el tipo de variable según corresponda.

- a. Comida favorita:
- b. Número de goles anotados por tu equipo favorito:
- c. El color de ojos:



- d. Cantidad de hijos por familia:
- e. Estado civil:
- f. La nota promedio que tienes en Matemática:
- g. Las tardanzas acumuladas durante un bimestre:
- h. Color:
- i. Nivel socioeconómico:
- j. Categoría docente:
- k. Número de hijos:
- l. Estatura:
- m. Número de postulantes:
- n. Peso de los trabajadores:

4. Une con una flecha, teniendo en cuenta el tipo de variable correspondiente.

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| a. tamaño de familia | () cuantitativa continua |
| b. profesiones | () cuantitativa discreta |
| c. nota promedio | () cualitativa nominal |
| d. nivel educativo | () cualitativa ordinal |

5. ¿Cuál o cuáles de las siguientes es una variable cuantitativa?

- i. tamaño de familia
- ii. situación de empleo
- iii. edad
- iv. meses del año