



Nombre: _____ GGE: _____

A2. "IDENTIFICANDO LOS TIPOS DE DATOS"

1. De las siguientes variables selecciona la casilla correcta determinando si son cualitativos o cuantitativos.

| | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|
| a) Sexo: | Cuantitativa | Cualitativa | f) Estado civil: | Cuantitativa | Cualitativa |
| b) Nacionalidad: | Cuantitativa | Cualitativa | g) Estatura: | Cuantitativa | Cualitativa |
| c) Edad: | Cuantitativa | Cualitativa | h) No. de calzado: | Cuantitativa | Cualitativa |
| d) No. de hermanos: | Cuantitativa | Cualitativa | i) Gusto musical: | Cuantitativa | Cualitativa |
| e) Color de pelo: | Cuantitativa | Cualitativa | j) Religión: | Cuantitativa | Cualitativa |

2. De las siguientes variables cuantitativas, selecciona la casilla para determinar si son discretas o continuas.

| | | |
|--|----------|----------|
| a) Número de vecinos en un edificio: | Discreta | Continua |
| b) Número de horas que una persona ve la televisión: | Discreta | Continua |
| c) El salario que gana un repartido de Uber: | Discreta | Continua |
| d) Promedio de calificaciones del primer parcial: | Discreta | Continua |
| e) Cantidad de estudiantes aprobados en un grupo: | Discreta | Continua |

3. Se requiere realizar una encuesta para saber qué profesiones prefieren los estudiantes del CECyTE Cancún 3, donde la matrícula es de 1450 estudiantes. Para ello se eligen a 100 estudiantes de quinto semestre. De acuerdo con la información arrastra la palabra correcta que corresponda a cada dato:

La población:

Tamaño de la población N:

La muestra:

Tamaño de la muestra:

Variable Xi:

Tipo de variable:

- Estudiantes de CECyTE Cancún 3
- Alumno o alumna
- 100 estudiantes
- Estudiantes de quinto semestre
- Cualitativa
- Cuantitativa
- Profesiones
- 1450 estudiantes

4. señala en cada caso si es más conveniente estudiar las siguientes variables mediante censo o muestreo:

a) La longitud de los tornillos que produce una máquina ininterrumpidamente: **Censo** Muestreo

b) La playa favorita de los turistas que visitan Cancún en un año: **Censo** Muestreo

c) El peso de un grupo de cinco amigas: **Censo** Muestreo

d) Saber el nivel socioeconómico de una población: **Censo** Muestreo