

## **TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA**

1. Selecciona cuales alternativas corresponde a la variable indicada:

- |   |              |             |
|---|--------------|-------------|
| a. Sexo _____                             | Cuantitativa | Cualitativa |
| b. Edad _____                             | Cuantitativa | Cualitativa |
| c. Nacionalidad _____                     | Cuantitativa | Cualitativa |
| d. Número Hermanos _____                  | Cuantitativa | Cualitativa |
| e. Color de cabello _____                 | Cuantitativa | Cualitativa |
| f. Estatura _____                         | Cuantitativa | Cualitativa |
| g. Número de Calzado _____                | Cuantitativa | Cualitativa |
| h. Contenido de la caja de cereales _____ | Cuantitativa | Cualitativa |

2. Selecciona cual es la alternativa correcta para las siguientes variables cuantitativas:

- |   |          |          |
|---|----------|----------|
| a. Número de vecinos _____                                    | Discreta | Continua |
| b. Número de horas que duermes. _____                         | Discreta | Continua |
| c. Número de hijos de las familias de tu barrio. _____        | Discreta | Continua |
| d. Nota que sacas en matemáticas _____                        | Discreta | Continua |
| e. Contenido en cm <sup>3</sup> de una lata de pintura- _____ | Discreta | Continua |
| f. Estatura de los estudiantes de tu grupo _____              | Discreta | Continua |

3. Selecciona cual es la alternativa correcta para las siguientes variables cualitativas:

- |  |         |         |
|--|---------|---------|
| a. Colores de las frutas               | Ordinal | Nominal |
| b. Colores de las banderas del mundo   | Ordinal | Nominal |
| c. Marca de autos hay en Antioquia     | Ordinal | Nominal |
| d. Grado de estudios hechos en tu vida | Ordinal | Nominal |
| e. Etapa de la vida                    | Ordinal | Nominal |

**4. En el siguiente punto, debes unir con flechas la opción correcta:**

En la Institución Educativa San Fernando, los profesores de tecnología hicieron una encuesta sobre la app favorita de los estudiantes del grado de noveno grado. En total, la institución tiene 250 estudiantes en este grado, y para hacer el estudio, se eligieron 100 estudiantes de diferentes grupos de noveno.

**a. La población:**



**b. Tamaño de población**



**c. La muestra:**



Estudiantes del grado noveno de la  
I.E.S.F.

**d. Tamaño de la muestra**



Cualitativa

**e. Variable**



100

**f. Tipo de Variable**