



NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano
 AREA: Estadística GRADO: Sexto GRUPO: 6-1 y 6-2
 NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER DE NIVELACIÓN: resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a lissetatiana@gmail.com o al whatsapp 3127973121.

Variable estadística: es cada una de las características o cualidades que poseen los individuos de una población. Puede ser cualitativas o cuantitativas.

Cuantitativa: cuando se refiere a características que pueden ser medidas con números, por ejemplo: número de estudiantes de sexto grado de primaria.

Las variables cuantitativas pueden expresarse en números y se conocen como:

1. Variables discretas

Son el resultado de contar y toman valores enteros.

Estudiantes de sexto grado	
Sección	No. estudiantes
A	25
B	28
C	23
Totales	76

2. Variables continuas

Son el resultado de medir y se expresan en números decimales.

Tamaño de las aulas de las tres secciones de sexto grado	
Sección	m ² por aula
Sexto A	25.5 m ²
Sexto B	12.5 m ²
Sexto C	15.75 m ²

Cualitativa: cuando se refiere a características que no pueden ser medidas con números. Por ejemplo: qué profesiones les gustan más a los estudiantes.

Las variables cualitativas no se pueden representar en números, pero se pueden:

1. Clasificar por el nombre

Medición nominal: no necesariamente llevan un orden

Frutas favoritas de los estudiantes de la sección A de sexto primaria.

Frutas	No. de estudiantes
Mango	8
Fresa	6
Naranja	11
Totales	25

2. Ordenar según algún tipo de valoración

Medición ordinal: puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida

Nivel de preferencia de los estudiantes de sexto grado sección A, por la lectura de temas de Historia.

Tema	Niveles de preferencia		
	Le gusta mucho	Le gusta poco	No le gusta
Historia	8	6	11



TALLER

1. Indica que variables son cualitativas y cuales cuantitativas:

- a) El cargo de un político en el gobierno (líder, ministro, diputado normal).
 - b) El número de veces que ha votado en la última legislatura.
 - c) La cantidad de dinero estafado por el político.
 - d) El número de teléfono de su despacho.
 - e) Su orientación política (izquierda, centro, derecha).
 - f) La titulación o grado que estudió.
 - g) El periódico que lee con más frecuencia.
 - h) El número de veces que ha hablado en el congreso.
 - i) El tiempo que ha estado en el congreso.
2. De las variables cualitativas en la lista anterior, indica que variables son nominales y que son ordinales.
3. De las variables cuantitativas en la lista anterior, indica que variables son discretas y cuales continuas.

4. Se quiere estudiar las opiniones de los Medellínenses sobre la posible independencia de Antioquia (muy a favor, a favor, da igual, en contra o muy en contra). Con este objetivo se decide encuestar a 20 estudiantes de la UdeA. Define:

- a)Cuál es la población de interés.
- b)Cuál es la variable.
- c)Qué tipo de variable es.
- d)Cuál es la muestra.