

DOCENTE: Luis Alberto gallo	ASIGNATURA: estadística	CURSO: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: conceptos básicos	
FECHA DE ENTREGA: mayo 30 de 2.021		

I. INTRODUCCIÓN:

Buenos días.

Estudiaremos los términos de población y muestra en estadística

Igualmente, pueden revisar el tutorial de Matemóvil que pueden encontrar en este link:

<https://www.youtube.com/watch?v=gI9EEbT7viM> y proceder a desarrollar los ejercicios propuestos.

Como criterio para evaluar su trabajo, se tendrá en cuenta el orden completo con el que desarrolla el trabajo.

II. CONCEPTUALIZACIÓN:

Población y muestra

Variables cualitativas y cuantitativas.

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR

Determinar poblaciones y muestras.

2. CONCEPTOS GENERALES:

Una población contiene todos los elementos donde se hace el estudio estadístico.

La muestra es la parte de la población donde se va a centrar el estudio.

La variable cuantitativa se refiere a cantidad y la variable cualitativa se refiere a los atributos de la variable.

III. ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

Indica cuales variables son cuantitativas y cuales son cualitativas:

a.- COMIDA FAVORITA.

B.- Profesión que te gusta.

c.- Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.

D.- Número de estudiantes de tu colegio.

E.- El color de los ojos de tus compañeros de clase.

DE LAS SIGUIENTES VARIABLES, INDICA CUALES SON CONTINUAS Y CUALES DISCRETAS:

A.- Número de acciones vendidas cada día en la bolsa.

B.- Temperaturas registradas cada hora en un observatorio.

C.- Periodo de vida de un automóvil.

d.- El diámetro de las ruedas de varios carros.

E.- Número de hijos de 50 familias.

DOCENTE: Luis Alberto gallo	ASIGNATURA: estadística	CURSO: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: conceptos básicos	
FECHA DE ENTREGA: mayo 30 de 2.021		

CLASIFICAR LAS SIGUIENTES VARIABLES EN CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS DISCRETAS (Contínuas):

- A.- La nacionalidad de una persona.
- B.- Número de litros de agua contenidos en un estanque.
- C.- Número de libros en un estante de una librería.
- D.- Suma de puntos obtenidos en el lanzamiento de un par de dados.
- E.- La profesión de una persona.

IV. AUTOEVALUACIÓN:

Cualitativa:

Responda:

- Escriba las palabras de los conceptos aprendidos.
- Para el próximo encuentro pedagógico lleve escrito las preguntas que le surgieron durante el desarrollo de la guía.