



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA

"José Agustín Blanco Barros"

TALLER DE ESTADÍSTICA.		FECHA	2026
NOMBRE:			
GRADO:	Docente:	YIRA CHARRIS SARMIENTO	1ER Periodo
Leer las siguientes preguntas y resuelve			
1- Indica que variables son cualitativas ordinales o nominales y cuales cuantitativas discretas o continuas:		3. De las siguientes variables indica cuáles son discretas y cuales continuas.	
a-Marca de celulares.		a) Cantidad de productos defectuosos en un lote de producción.	
b-Red social preferida		b) Presión arterial de pacientes en consulta médica	
c-Serie de Netflix más vista.		c) Número de llamadas recibidas en un call center por turno	
d-Diámetro de una esfera.		d) Consumo de energía eléctrica de un hogar (kWh)	
e- Nivel de inglés de un estudiante.		e) El diámetro de las ruedas de varios coches.	
f- Tiempo de vuelo de aviones.		f) Duración de una llamada telefónica.	
g- Talla de camisetas (XS,S,M,L,XL).		g) Temperatura promedio diaria en una ciudad	
i. Número de pisos de un edificio.		h) Número de litros de agua contenidos en un depósito.	
j- Nivel educativo de una persona		i) Cantidad de medicamentos tomados	
k- El voto por un candidato.		j) Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de tres dados.	
2- Determina para cada uno de los siguientes casos, la población, la muestra, la variable y el tipo de variable		k) Peso promedio de productos agrícolas recolectados	
a. Se desea conocer la distancia recorrida por los universitarios de una ciudad para llegar a la Universidad. Para ello, se encuesta a 1.000 estudiantes.		PREGUNTA SABER ARGUMENTAR LA OPCIÓN ESCOGIDA PARA VALIDAR LA OPCIÓN	
Población		Una alcaldía quiere conocer la opinión de los habitantes sobre el servicio de transporte público. Para ello, realiza una encuesta a 1.200 personas elegidas al azar en diferentes barrios. ¿Cuál afirmación es correcta respecto a este estudio?	
Muestra		A. La muestra está formada por todos los habitantes de la ciudad.	
Nombre de la variable		B. La población corresponde a las 1.200 personas encuestadas.	
Tipo de variable		C. La población son todos los habitantes de la	
b. Se desea conocer el tipo de transporte más usado por los trabajadores de la ciudad de Barranquilla. Para ello, se entrevista a 3.200 trabajadores.			
Población			
Muestra			



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA

“José Agustín Blanco Barros”

Nombre de la variable

Tipo de variable

ciudad y la muestra son las 1.200 personas encuestadas.

D. No existe población, solo muestra.