

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA***"José Agustín Blanco Barros"*

TALLER DE ESTADISTICA.		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 : a-Marca de celulares. b-Red social preferida c-Serie de Netflix más vista. d-Diámetro de una esfera. e- Nivel de inglés de un estudiante. f- Tiempo de vuelo de aviones. g- Talla de camisetas (XS,S,M,L,XL). i. Número de pisos de un edificio. j- Nivel educativo de una persona k- El voto por un candidato. 2- Determina para cada uno de los siguientes casos, la población, la muestra, la variable y el tipo de variable 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. Población Muestra Nombre de la variable Tipo de variable 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		3. De las siguientes variables indica cuáles son discretas y cuales continuas. a) Cantidad de productos defectuosos en un lote de producción. b) Presión arterial de pacientes en consulta médica c) Número de llamadas recibidas en un call center por turno d) Consumo de energía eléctrica de un hogar (kWh) e) El diámetro de las ruedas de varios coches. f) Duración de una llamada telefónica. g) Temperatura promedio diaria en una ciudad h) Número de litros de agua contenidos en un depósito. i) Cantidad de medicamentos tomados j) Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de tres dados. k) Peso promedio de productos agrícolas recolectados PREGUNTA SABER ARGUMENTAR LA OPCIÓN ESCOGIDA PARA VALIDAR LA OPCIÓN 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? A. La muestra está formada por todos los habitantes de la ciudad. B. La población corresponde a las 1.200 personas encuestadas. C. La población son todos los habitantes de la	



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.