



Nombre del alumno : Sharon Carolina

Torres Trujillo

Docente : Vania Natali López Aguilar

Materia : Estadística

Fecha : Sábado 10 de octubre 2025

¿QUE ES POBLACION ?

es un conjunto de elementos con unas características similares sobre el cual se pretende hacer un estudio estadístico.

¿QUE ES LA MUESTRA ?
es un grupo de individuos de una población estadística. Es decir, en estadística una muestra es la parte de la población sobre la que se hace el estudio estadístico.

¿ QUE ESLA MEDIA ARITMETICA ?

es un valor central característico de un conjunto de datos estadísticos. Para calcular la media aritmética se suman todos los valores y se divide entre el número total de datos.
Además, la media aritmética es uno

MAPA CONCEPTUAL

¿QUE ES MEDIANA ?

es el valor del medio de todos los datos ordenados de menor a mayor. Es decir, la mediana divide todo el conjunto de datos ordenados en dos partes iguales.

¿QUE ES MODA ?

es el valor del conjunto de datos que tiene una mayor frecuencia absoluta, es decir, la moda es el valor que más se repite de un conjunto de datos.

EJEMPLO

la empresa tecno soluciones quiere analizar los salarios mensuales de sus 10 empleados en el departamento de ventas los datos son los siguientes :

1200-1800-2500-3200-3200-3500-3800-4200-4500-4500

$$\text{media: } 32400/10 = 3240$$

$$\text{mediana: } 10/2 + 1 \text{ } 6^{\circ} = 3500$$

$$\text{moda : unimodal } 4500$$