



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Danna Karen Cruz Castillo

Nombre del tema : Medidas de tendencia central

Parcial : 2

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 2

Medidas de Tendencia Central

¿Qué son?

Las medidas de tendencia central son estadísticos que resumen o representan el valor típico o central de un conjunto de datos. Estas medidas son útiles para comprender la distribución y el comportamiento de los datos en un conjunto.



Mediana

Es el valor que se encuentra en el medio de un conjunto de datos ordenado. Si hay un número impar de observaciones, la mediana es el valor del medio. Si hay un número par de observaciones, la mediana es el promedio de los dos valores del medio.

Media

También conocida como promedio, se calcula sumando todos los valores y dividiendo la suma por el número total de valores. La fórmula es:

$$\text{Media} = \frac{\sum X}{N}$$

donde $\sum X$ es la suma de todos los valores y N es el número total de valores.



Moda

Es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Un conjunto de datos puede tener una moda, más de una moda o ninguna moda.

Cuando es una Moda se le conoce como Monomodal, cuando son dos Bimodal y cuando son tres o más, como Multimodal.

Bibliografía:
Probabilidad y Estadística
Estudyando.com