



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Danna Karen Cruz Castillo

Nombre del tema: Medidas de dispersión

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: segundo

MEDIDAS DE DISPERSIÓN

¿Que son?

Permiten conocer la variabilidad de un conjunto de datos. Al hablar de dispersión se debe considerar que la calidad de la información y la variación están inversamente relacionadas.

1.



Rango

Es la diferencia entre las observaciones mayor y menor, pero no toma en consideración la forma en que se distribuyen los datos entre los valores más pequeños y más grandes.

2.

Varianza

Miden la dispersión "promedio" en torno a la media, es decir cómo fluctúan las observaciones mayores por encima de la media y cómo se distribuyen las observaciones menores por debajo de ella.

3.

4.

Desviación estándar

Es la raíz cuadrada de la varianza. Puede observarse que ni la varianza ni la desviación estándar, pueden ser negativos, y hay un único caso en que pueden ser nulos: cuando todos los valores de la muestra son iguales.



Coeficiente de variación

Expresa la variación de un conjunto de datos en relación a su mediana, se reporta como el porcentaje en el cual se compara la desviación estándar con el valor del promedio de los datos.

5.

