



Nombre de alumnos:

Briana Sherlyn Lara González

Nombre del profesor:

Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo:

Coeficiente de variación

Materia:

Estadística Descriptiva

Grado:

2°

Grupo:

A

COEFICIENTE DE VARIACIÓN

¿Qué es?

También denominada como coeficiente de variación de Pearson, es una medida estadística que nos informa acerca de la dispersión relativa de un conjunto de datos

Utilidad

Es útil para comparar la variabilidad entre diferentes series de datos, incluso si sus unidades de medida no son los mismos. Un coeficiente de variación bajo indica que los datos están más uniformemente distribuidos alrededor del promedio, mientras que un valor alto señala una mayor dispersión.

Herramienta

Dicho de una manera más sencilla, el coeficiente de variación es una herramienta estadística que nos ayuda a entender que tan dispersos están los datos en un grupo, es decir, que tan alejados están unos de otros en relación a un punto central que usualmente es el promedio de estos datos.

Ejemplo

$$CV = \left(\frac{7.2862}{11.56} \right)$$

$$CV = (0.6302) * 100$$
$$CV = 63.02$$