



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Andrés Josué Gordillo Martínez

Nombre del tema: Coeficiente de Variación

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Estadística Descriptiva

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

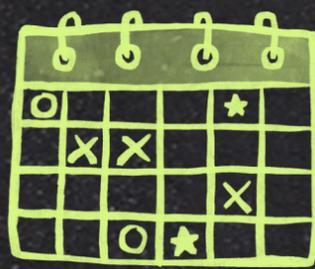
Nombre de la Licenciatura: Psicología Cuatrimestre: 2do

28 de marzo del 2025 Comitán de Domínguez

• COEFICIENTE DE VARIACION

¿ QUE ES ?

El coeficiente de variación es una medida estadística utilizada para describir la variabilidad de un conjunto de datos en relación con su promedio. Se expresa como un porcentaje y se calcula dividiendo la desviación estándar entre la media y luego multiplicando el resultado $\times 100$



FORMULA



$$CV = (\sigma / \bar{X}) \times 100.$$

En donde σ es la desviación estándar .
 \bar{X} , X es la media.

Usos

- Comparación de uso de diferente dimensión
- Comparación de inversiones financieras
- Investigación financiera
- Entender la variabilidad en los datos en respecto a su valor promedio



Ejemplo



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 1.
- 2.

Imagina que tienes dos conjuntos de datos:
Los precios de diferentes productos en una tienda: $\mu = 100$ pesos, $\sigma = 20$ pesos.
Los ingresos mensuales de empleados en una empresa: $\mu = 5000$ pesos, $\sigma = 250$ pesos.
Calculamos el coeficiente de variación para ambos conjuntos:
Productos: $CV = (20/100) \times 100 = 20\%$
Ingresos: $CV = (250/5000) \times 100 = 5\%$

Bibliografía

Wikipedia.com

