



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Angelo Alekzandre Sanchez Perez

Nombre del tema: Coeficiente de variación

Parcial: 4

Nombre de la Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: Psicología general

Cuatrimestre: 2

COEFICIENTE DE VARIACIÓN

Definición

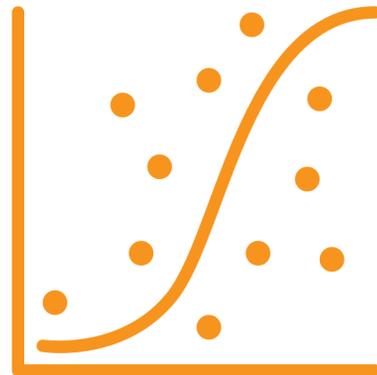
Es el grado de concordancia de las posiciones relativas de los datos de dos variables

$$r_{xy} = \frac{\sum z_x z_y}{N}$$



Usos

Se utiliza para comparar la dispersión (variación) de conjuntos de datos de medidas diferentes o con medias aritméticas diferentes.



Ejemplos

- **Calificaciones de estudiantes:**
 - Grupo A: 85, 87, 90, 86, 88
 - Media = 87.2, Desviación estándar ≈ 1.92
 - CV $\approx (1.92 / 87.2) \times 100 \approx 2.20\%$



BIBLIOGRAFIA

Universidad del Sureste. (s.f.). Estadística. Recuperado el 28 de Marzo del 2025, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LPS/83e04e58a7cc0c3d272893b5160c9c4a-LC-LPS204%20ESTADISTICA.pdf>