



**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*

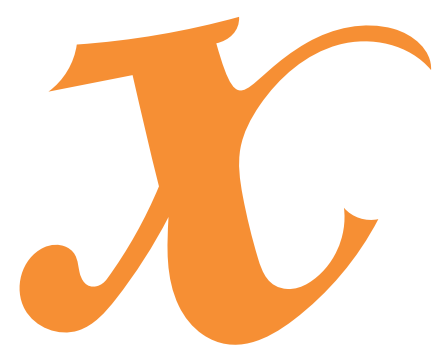
*Cuatrimestre: 2*

# COEFICIENTE DE VARIACIÓN

## Definición

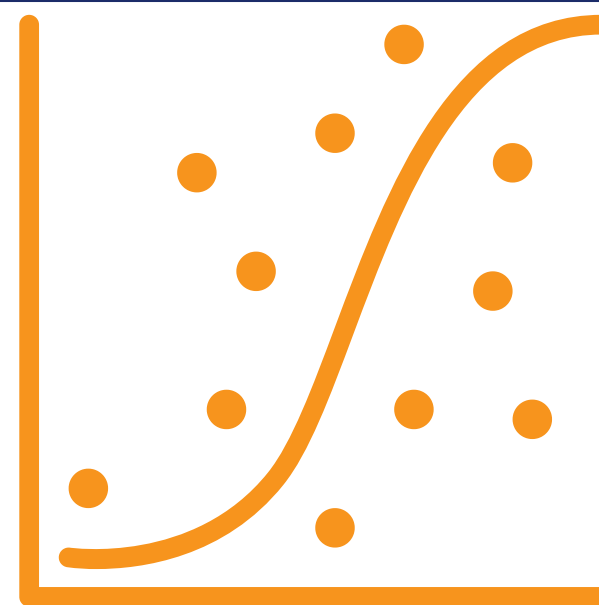
Es el grado de concordancia de las posiciones relativas de los datos de dos variables

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



## 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  $\approx 1.92$
  - 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>