



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno Karime Dahian González Rivas

Parcial 4

Nombre de la Materia Estadística Descriptiva

Nombre del profesor Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura Psicología

Cuatrimestre II

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

## COEFICIENTE DE VARIACION



### ¿QUE ES?

EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN, TAMBIÉN DENOMINADO COMO COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE PEARSON, ES UNA MEDIDA ESTADÍSTICA QUE NOS INFORMA ACERCA DE LA DISPERSIÓN RELATIVA DE UN CONJUNTO DE DATOS.

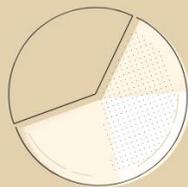
### USOS

Se usa en diversos ámbitos, como FINANZAS, CONTABILIDAD, GESTIÓN EMPRESARIAL Y PLANIFICACIÓN FISCAL.



### EJEMPLOS

SUPONGAMOS QUE EXISTE UN CONJUNTO DE DATOS [80, 90, 100]. LA MEDIA ES 90 Y LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR POBLACIONAL ES 8.165. EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN ES 0.09. EXPRESADO COMO PORCENTAJE, EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN ES DEL 9%.



### FORMULA

$$CV = \frac{S_x}{|\bar{X}|}$$

