



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Uniber de Jesús Mazariegos Martínez*

*Nombre del tema: ESTADÍSTICA*

*Nombre de la Materia: Estadística*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 1º*

# ESTADISTICA

## Coefficiente de Variación

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100$$

## COEFICIENTE DE VARIACIÓN

Medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos.

## DESVIACION ESTANDAR

Es la raíz cuadrada del promedio de las distancias al cuadrado que van desde las observaciones a la media.

$$S = \sqrt{\frac{\sum(X - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

## VARIANZA

Es el promedio de las distancias al cuadrado que van desde las observaciones a la media.

## MEDIDAS ESTADISTICAS DE POSICION

### DATOS AGRUPADOS

Son aquellos que están clasificados en función a un criterio, mostrando una frecuencia para cada clase o grupo formado.

### DATOS NO AGRUPADOS

Es el conjunto de observaciones que se presentan en su forma original tal y como fueron recolectados, para obtener información directamente de ellos.

Datos agrupados

Clase	Frecuencia

Datos no agrupados

77	59	91	42
35	72	87	64
60	88	64	38
72	63	37	52
41	69	60	85
88	95	81	36
62	31	93	85
71	68	54	58
64			

## CUARTILES

Tienen la propiedad de dividir la serie estadística en cuatro grupos de números iguales.

## DECILES

Dividen la serie en 10 partes iguales.

## PERCENTILES

Dividen a los términos de la serie en 100 grupos iguales.

## BIBLIOGRAFÍA

Cuartiles, deciles y penciles.

[Https://www.economia.unam.mx](https://www.economia.unam.mx)

Datos agripados y no agrupados.

[Https://rstudio.com](https://rstudio.com)

Varianza y dispersión estándar.

[Https://ri.uaemex.mx](https://ri.uaemex.mx)

Coeficiente de variacion.

[Https://www.uaeh.edu.mx.](https://www.uaeh.edu.mx)