



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno Diego Eduardo Cruz Aguilar*

*Parcial II*

*Nombre de la Materia ESTADISTICA*

*Nombre del profesor ANDRES REYES MOLINA*

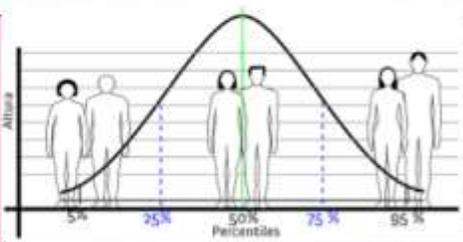
*Nombre de la Licenciatura LAN*

*Cuatrimestre II*

# DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS

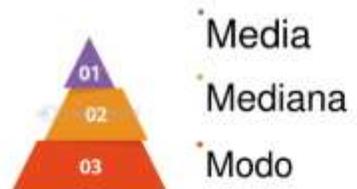
**MEDIDAS DE DISPERSIÓN O VARIABILIDAD**

Las medidas de dispersión son valores numéricos que indican el grado de variabilidad de un conjunto de datos. Entre las medidas de dispersión más utilizadas están el rango, la varianza, la desviación estándar y el coeficiente de variación.



**MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL**

Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda. Cuando se hace referencia únicamente a la posición de estos parámetros dentro de la distribución, independientemente de que esté más o menos centrada, se habla de estas medidas como medidas de posición.



**COEFICIENTE DE VARIACIÓN ESTÁNDAR**

El coeficiente de variación (CV) es una medida estadística que cuantifica la variabilidad relativa de un conjunto de datos respecto a su media. Normalmente la expresamos en porcentaje y la calculamos dividiendo la desviación típica del conjunto de datos por la media y multiplicando el resultado por 100.

Coeficiente de variación

$$CV = \left( \frac{ds}{\bar{x}} \right) \times 100$$