



Mi Universidad

super nota

Ezequiel Francisco pascual

Nombre del tema: Actividad Unidad 2

Parcial 2

Nombre de la Materia: estadística descriptiva

Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Administración y estrategia de negocios

3er cuatrimestre

11 de junio de 2023

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL PARA DATOS AGRUPADOS

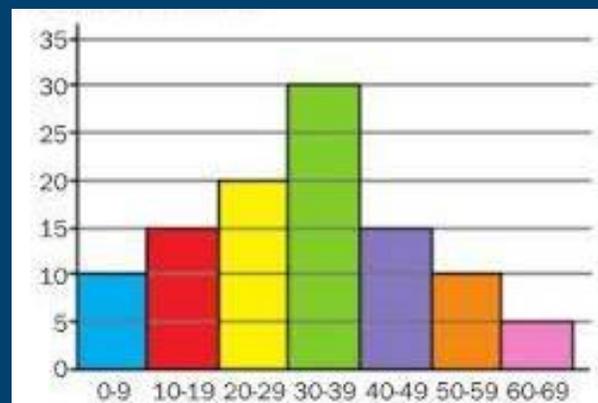
Varianza y desviación estándar

La varianza y la desviación estándar son medidas de dispersión o variabilidad, es decir, indican la dispersión o separación de un conjunto de datos. Hay que tener en cuenta que las fórmulas de la varianza y la desviación estándar son diferentes para una muestra que para una población.

$$S^2 = \frac{\sum f \cdot (x_i - \bar{x})^2}{n} \quad V$$
$$S = \sqrt{S^2} \quad D$$

Graficas para representar datos agrupados

La representación gráfica mas usada para datos agrupados es el histograma de frecuencias absolutas o relativas. Un histograma es un conjunto de rectángulos adyacentes, cada uno de los cuales representa un intervalo de clase. Las base de cada rectángulo es proporcional a la amplitud del intervalo.



bibliografía:

<http://ri.uaemex.mx/ojs/view/20.500.11799/32031/1/secme-21225.pdf>