

Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Angelo Alekzandre Sanchez Perez

Nombre del tema: MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Ing. Andres A. Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

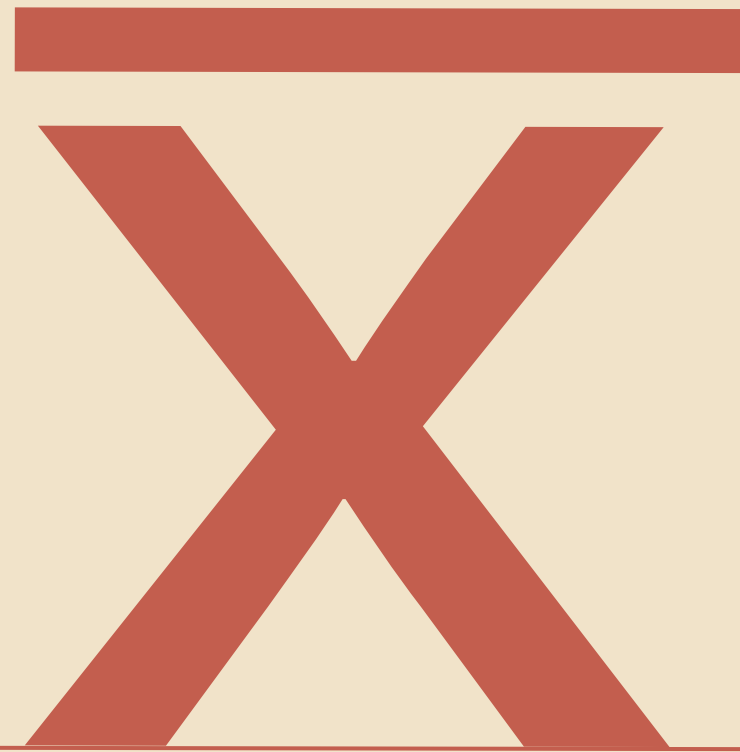
Cuatrimestre: 1

SUPERNOVA ESTADISTICA

Paso a paso | 13 de octubre del 2024

2.1 MEDIA ARITMETICA

Es el resultado de sumar todos los valores de un conjunto y dividir el resultado entre el número total de sumados.



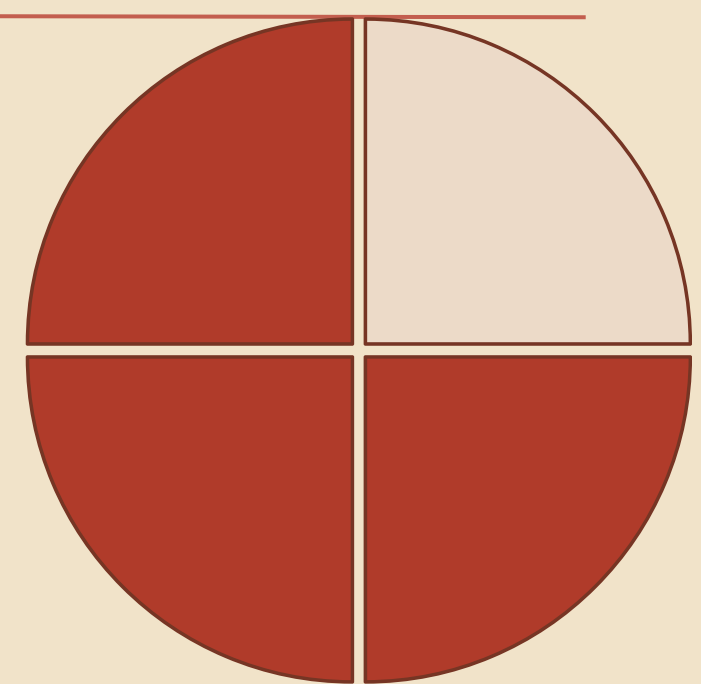
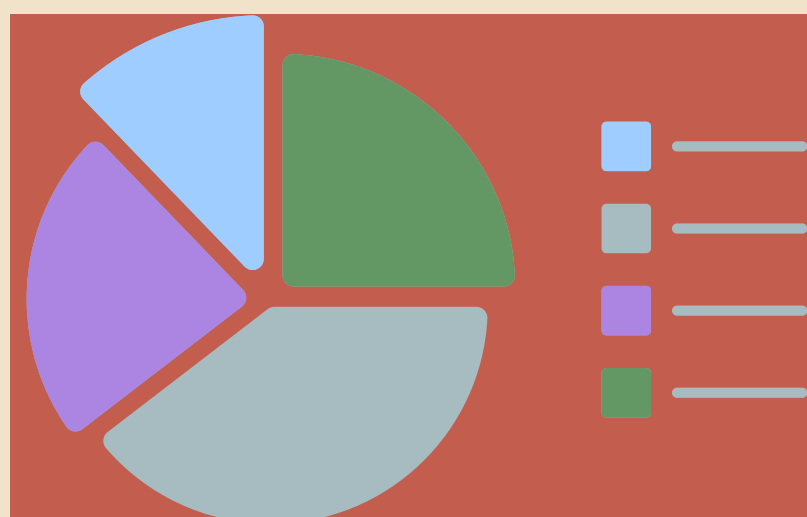
2.1 MODA

Es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos



2.1 MEDIANA

Es el valor que divide en dos partes iguales una secuencia ordenada de números o un descriptor estadístico que mide la tendencia central o centralización de un conjunto de datos.



2.2 CUARTILES

son un tipo de cuantiles que dividen una distribución de datos o datos ordenados en cuatro partes iguales

SUPERNOTA ESTADISTICA

Paso a paso | 13 de octubre del 2024

2.2 DECILES

Son un tipo de cuantiles que dividen una distribución de datos o datos ordenados en cuatro partes iguales

2.2 PERCENTILES

Es un valor que divide un conjunto de datos ordenados de manera que un porcentaje de los datos sea menor a ese valor.



2.3 RANGO

Es la diferencia numérica entre el valor máximo y el valor mínimo.

2.3 VARIANZA

Es una medida que cuantifica la dispersión de un conjunto de datos respecto a su media aritmética.

2.3 DESVIACIÓN ESTANDAR

Es una medida que indica la dispersión de los valores de una distribución en torno a su promedio



SUPERNOVA ESTADISTICA

Paso a paso | 13 de octubre del 2024

2.3 COEFICIENTE DE VARIACIÓN

El (CV) es una medida estadística que indica el grado de variabilidad de los datos en relación con la media de una población.

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

2.3 COEFICIENTE DE PEARSON

Es un método estadístico que mide la relación lineal entre dos variables cuantitativas

$$r = \frac{N\Sigma xy - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{[N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2][N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2]}}$$

EDICIÓN I.