

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Recopila, organiza y analiza datos para obtener resultados numéricos:

TENDENCIA CENTRAL:

Media, Moda, Mediana

Medida de DISPERSION:

Varianza, Desviación Estándar y Rango

Medida de DISTRIBUCION:

simetría

TENDENCIA CENTRAL

- Media(\bar{x}): Es la suma de todos los valores dividido entre el numero de valores
- Mediana: Es el valor k esta en medio de un conjunto de valores ordenados .
- Moda : Es el valor mas repetido del conjunto de valores.

M.DISPERSION

(Media aritmética de los resultados de tendencia central)

- VARIANZA(s^2):

Es el sumatorio de las diferencias entre los datos y la MEDIA de TENDENCIA CENTRAL al cuadrado dividido/ el numero de datos menos 1.

- DESVIACION ESTANDAR(S):

raiz cuadrada de la VARIANZA .

- RANGO:

la diferencia entre el valor máximo y mínimo nos da el LIMITE de nuestra información.

MEDIDA DE DISTRIBUCIÓN(CAMPANA DE GAUSS)

Representada en (la Campana de Gauss) la curva del rango de frecuencia en que se presenta los datos.

- Simetría:

forma de la Campana de Gauss respecto a la MEDIA.

(asimetría negativa, simétrica, asimetría positiva)

- Curtosis:

Concentración de datos respecto a la MEDIA

Leptocúrtica(muchos datos cercanos a la MEDIA

Mesocúrtica(estadística normal)

Platicúrtica(muchos datos separados de la MEDIA)