



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: Jhonatan Meza González*

*Nombre del tema 2*

*Parcial 2*

*Nombre de la Materia: estadística*

*Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA*

*Nombre de la Licenciatura: administración y estrategia de negocios*

*Cuatrimestre 2*

*Referencias: antología*

# ESTADÍSTICA

## MEDIDAS DE POSICION CENTRAL

Media aritmetica. También se le conoce como promedio ya que es el promedio de las lecturas o mediciones individuales que se tienen en la muestra, se determina con la fórmula siguiente

### Media aritmética

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i$$
$$= \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_N}{N}$$

## MODA (XMOD)

La moda se define como aquel valor o valores que más se repiten o que tienen mayor frecuencia entre los datos que se han obtenido en una muestra, la muestra de una población nos genera la distribución de los datos una vez que estos se han graficado y en esta gráfica es posible observar la moda o modas de la misma,

## MEDIANA (XMED)

La mediana es aquel valor que se encuentra en la parte central de los datos que se tienen en la muestra una vez que estos han sido ordenados según su valor o magnitud

# ESTADISTICA

## COEFICIENTE DE VARIACIÓN ESTÁNDAR

La covariación es el grado de concordancia de las posiciones relativas de los datos de dos variables. En consecuencia el coeficiente de correlación de Pearson opera con puntuaciones tipificadas (que miden posiciones relativas) y se define: