



# Mi Universidad

## actividad 3

*Nombre del Alumno: Maria Jose Molina Roman*

*Nombre del tema: medidas de variacion*

*Parcial: tercero*

*Nombre de la Materia: estadistica descriptiva*

*Nombre del profesor: aldo irecta najera*

*Nombre de la Licenciatura: Psicologia*

*Cuatrimestre: Segundo*

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de marzo de 2025

# MEDIDAS DE VARIACION



## 01 RANGO

Es una medida que nos ayuda a entender cuán dispersos o variados son los datos dentro de un conjunto. Para calcularlo, simplemente restamos el valor más pequeño del conjunto del valor más grande. Esta resta nos da una cifra que representa la distancia total entre estos dos extremos.



## 02 VARIANZA

Es un concepto estadístico que nos permite entender mejor los datos. Además, nos ofrece múltiples capas a las que podemos aproximarnos. Desde un punto de vista intuitivo, ayuda a comprender la noción de dispersión. Desde uno más formal, permite múltiples aplicaciones en el ámbito de la estadística.



## 03 DESVIACIÓN MEDIA

Es el promedio o media de los valores absolutos de lo que se desvía cada valor respecto a la media aritmética del conjunto. Algo importante es la noción de valor absoluto que se utiliza en las matemáticas para designar al valor que tiene un número más allá de su signo.



## 04 DESVIACIÓN ESTANDAR

La desviación estándar mide la dispersión de un conjunto de datos. Una desviación estándar alta indica una gran dispersión de los valores de los datos, mientras que una desviación estándar baja indica una dispersión angosta de los valores agrupados en torno a la media del conjunto de datos.



bibliografía:

portal de formación estadística.(2025) recuperado de: <https://www.jmp.com/es/statistics-knowledge-portal/measures-of-central-tendency-and-variability/standard-deviation>