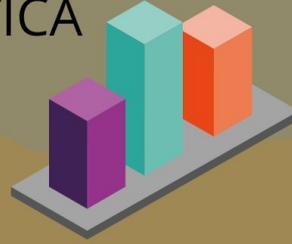


# ESTADÍSTICA

UDS MI UNIVERSIDAD



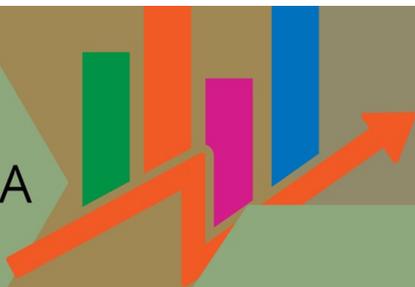
Brenda Paola Aguilar Jiménez

Aldo Najera

Segundo Parcial

Primer Cuatrimestre

MEDIDAS  
DE TENDENCIA  
CENTRAL



Y NOS  
SIRVEN...

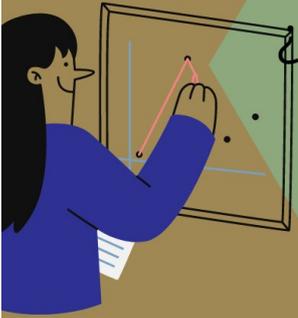


Métricas estadísticas  
que indican un valor  
central de una  
distribución

Para encontrar  
un valor  
representativo  
de un  
conjunto de  
datos



¿QUÉ SON?



# MEDIDAS MAS UTILIZADAS

Media, mediana y moda





## ¿CUALES SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL?

Media: El promedio de todos los datos de la muestra

Mediana: Valor del medio de todos los datos ordenados de menor a mayor

Moda: Valor que más se repite del conjunto de datos



# MEDIA

Para calcular la media se deben sumar todos los valores y luego dividir entre el número total de los datos



El símbolo de la media es una ralla horizontal encima de la letra x

En la media se atribuye a cada valor la misma ponderación de decir cada dato tiene el mismo peso

Este cálculo varía ligeramente cuando los datos están agrupados por intervalos



La media se conoce también como media aritmética o promedio



# MEDIANA

1

Divide todo el conjunto de datos ordenados en dos partes iguales



Si el número es impar la mediana será el valor que está en el medio de los datos

si es par la mediana será la medida del os datos que están en el centro



# MODA

Moda unimodal  
se refiere a un solo  
valor

Moda multimodal  
se repiten 3 o más  
valores

La moda también se  
puede  
decir moda estadística o  
valor modal

1

Moda bimodal  
2 valores diferentes y  
ambos se repiten

Se distinguen 3 tipos de moda :

5

4



# BIBLIOGRAFÍA

Medidas de tendencia central  
<https://www.probabilidadyestadistica.net>

