



EN QUE SE USAN LAS MEDIDAS DE POSICION

ALUMNA; Mariana Paez Cano

TEMA: Medidas de posicion

PARCIAL: 4

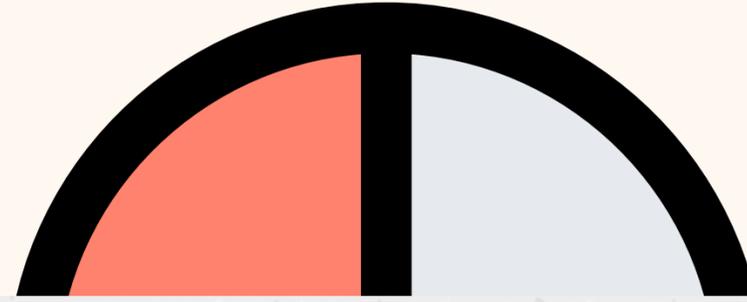
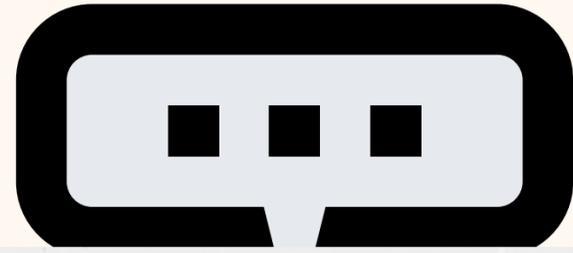
MATERIA: Estadistica

PROFESOR: Aldo Irecta Najera

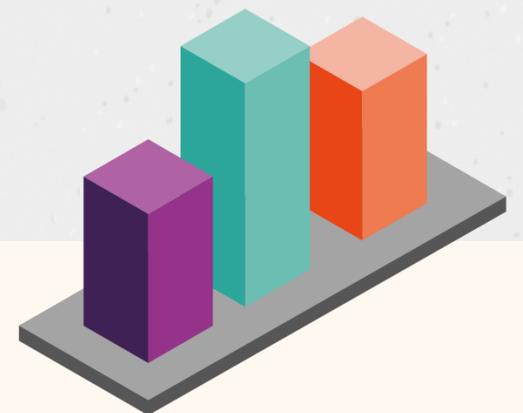
LICENCIATURA: Psicologia

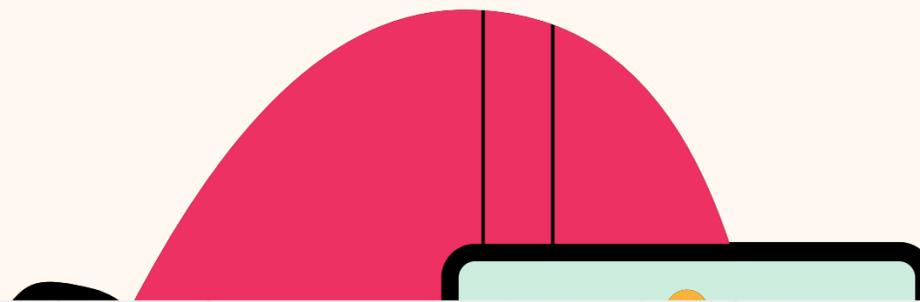
CUATRIMESTRE: Primero





Las medidas de posición son valores que permiten dividir el conjunto de datos en partes porcentuales iguales y se usan para clasificar una observación dentro de una población o muestra. Las medidas de posición más usuales son los cuartiles, los deciles y los percentiles.





Las medidas de posición proporcionan información resumida de la variable objeto de estudio. La moda es el valor de la variable con mayor frecuencia. Las medidas de dispersión estudian la separación existente entre los valores que toma la variable. Cuanto más pequeño sea \rightarrow menor dispersión.



CUARTILES

Los cuartiles son los tres valores de la variable que dividen a un conjunto de datos ordenados en cuatro partes iguales. % de los datos. Se dividen por 4.

$$Q_a = L_i + \frac{\frac{aN}{4} - F_{i-1}}{f_i} A_i$$

DECILES

En estadística descriptiva, un decil es cualquiera de los nueve valores que dividen a un grupo de datos ordenados en diez partes iguales, de manera que cada parte representa $1/10$ de la muestra o población.

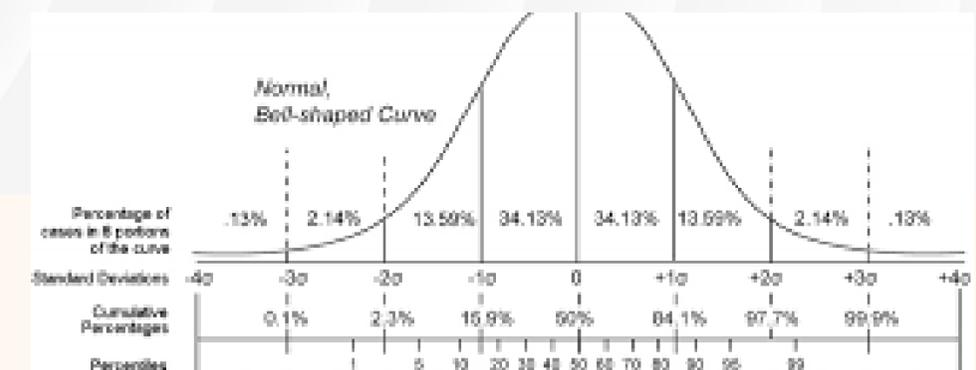
DECILES INTRODUCCIÓN

$$D_k = \frac{kn}{10}$$

25	28	30	30	35
35	36	37	37	38
40	40	41	42	42
42	43	43	48	50

PERCENTILES

El percentil es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.



BIBLIOGRAFIA

<https://www.geogebra.org/m/f4byn8tk#:~:text=Las%20medidas%20de%20posicion%20son,los%20deciles%20y%20los%20percentiles.>

<https://www.google.com/search?client=opera-gx&q=Medidas+de+posicion&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8>