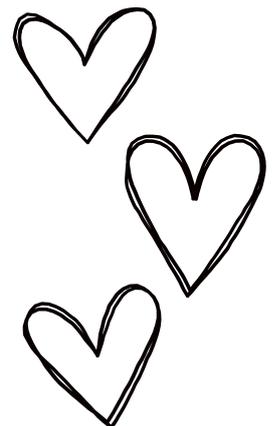
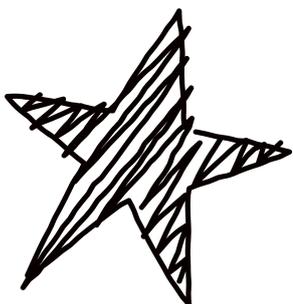


Alumna: Ribera Ballinas Jocelyn Citlali
Docente: Andres Alejandro Reyes Molina
Licenciatura: Psicología general
Materia: Estadística descriptiva
Cuatrimestre: 2do
Parcial 2:



DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS

MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL

Los cuantiles son medidas de posición que se determinan mediante un método que determina la ubicación de los valores que dividen un conjunto de observaciones en partes iguales. Los cuantiles son los valores de la distribución que la dividen en partes iguales, es decir, en intervalos que comprenden el mismo número de valores

• Características

Los deciles son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en diez partes porcentualmente iguales. Son los nueve valores que dividen al conjunto de datos ordenados en diez partes iguales, son también un caso particular de los percentiles. Los deciles se denotan D1, D2, D9, que se leen primer decil, segundo decil.

Los cuartiles son los tres valores que dividen al conjunto de datos ordenados en cuatro partes porcentualmente iguales. Hay tres cuartiles denotados usualmente Q1, Q2, Q3. El segundo cuartil es precisamente la mediana. El primer cuartil, es el valor en el cual o por debajo del cual queda un cuarto (25%) de todos los valores de la sucesión (ordenada); el tercer cuartil, es el valor en el cual o por debajo del cual quedan las tres cuartas partes (75%) de los datos.

cuartily decil

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)

• Características

El coeficiente de correlación de Pearson puede tomar valores entre -1 y 1. b) La correlación de una variable con ella misma siempre es igual a 1.

El valor 0 indica ausencia de covariación lineal, pero NO si la covariación es de tipo no lineal