



COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS

MATERIA: ESTADÍSTICA

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

ESTUDIANTE : LESLY FABIOLA LÓPEZ AGUILAR

PROFESOR : JORGE ALBERTO HERNANDEZ PEREZ

CUATRIMESTRE: 1°

GRUPO: A



ESTADÍSTICA

MEDIDAS ESTADÍSTICAS DE POSICION

Las medidas de posición son aquellas en donde podemos dividir los datos en dos partes iguales, llamada mediana, se puede dividir en cuatro partes iguales llamado cuartiles, en diez partes iguales llamados deciles y en percentiles dividir en 100 partes iguales.

PERCENTILES

El percentil es una medida estadística la cual divide una serie de datos ordenados de menor a mayor en cien partes iguales. Se trata de un indicador que busca mostrar la proporción de la serie de datos que queda por debajo de su valor.

VARIANZA

La varianza es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos con respecto a su media, formalmente, se calcula como la suma de los cuadrados de los residuos dividida por las observaciones totales, también puede calcularse como la desviación estándar al cuadrado.

CUARTILES

Los cuartiles son valores que dividen una muestra de datos en cuatro partes iguales. Utilizando cuartiles puede evaluar rápidamente la dispersión y la tendencia central de un conjunto de datos, que son los pasos iniciales importantes para comprender sus datos.

DATOS AGRUPADOS

Los datos agrupados son aquellos que se han clasificado en categorías o clases, tomando como criterio su frecuencia. Esto se hace con la finalidad de simplificar el manejo de grandes cantidades de datos y establecer sus tendencias. Con los datos agrupados se pueden construir gráficas

DESVIACION ESTANDAR

La desviación estándar es una de las principales medidas estadísticas que intervienen en el cálculo de la muestra de una investigación, y también es una medida de riesgo que utilizan los analistas, los gestores de carteras y los asesores.

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. Un decil es una de las posibles formas de un cuantil; otras incluyen el cuartil y el percentil.

DATOS NO AGRUPADOS

Los datos no agrupados es un conjunto de información si ningún orden que no nos establece relación clara con lo que se pretende desarrollar a lo largo de un problema, esto se soluciona mediante una tabulación que conduce a una tabla de frecuencias.

COEFICIENTE DE VARIACION

El coeficiente de variación se denomina por las siglas CV, se expresa en un porcentaje, que se trata de un coeficiente, y se calcula de la siguiente manera:

$$CV = \text{desviación estándar} / \text{media aritmética} \times 100$$

Este coeficiente es utilizado para comparar conjuntos de datos de poblaciones distintas, teniendo en cuenta el valor de la media aritmética, lo que nos permite eliminar las eventuales distorsiones de las medias de dos o más poblaciones.

BIBLIOGRAFIA:
<https://support.minitab.com/es-mx/minitab/21/help-and-how-to/graphs/boxplot/interpret-the-results/quartiles/>,
https://www.uaeh.edu.mx/division_academica/educacion-media/repositorio/2010/6- semestre/estadistica/cuartiles-deciles-y-percentiles.pdf
[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Decil_\(estad%C3%ADstica\)](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Decil_(estad%C3%ADstica)),
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/estadistica/descriptiva/percentiles.htm>
1
<https://www.lifeder.com/datos-agrupados/>