



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yoselin Mendoza Moreno

Nombre del tema: Funciones de excel

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 2°

Medidas de posición central

¿Qué son?

son indicadores estadísticos que permiten resumir los datos en uno solo, o dividir su distribución en intervalos del mismo tamaño.

Sirven

Para medir y para dividir.

De esta forma, unos resumirán los diferentes valores en uno que, en este caso, sea representativo.

Importancia

Son el primer paso que debe darse en el análisis descriptivo.

Cuando queremos conocer información sobre un fenómeno, comenzamos recopilando datos.

Por sí mismos, no nos van a aportar información relevante, por eso hay que analizarlos.

Las medidas de posición, junto con las de dispersión, nos ayudan a agruparlos e incluso, a codificarlos.

¿Cuales son?

La media aritmética, geométrica o armónica

Son tres medidas centrales que nos indican un promedio ponderado de los datos.

La primera es la más utilizada y la más conocida de las tres.

La geométrica se aplica en series que muestran crecimientos porcentuales.

Por su parte, la armónica es útil en el análisis de inversiones en bolsa. ¹

La mediana

En este caso, esta es la medida de posición central más reconocible.

Divide la distribución en dos partes iguales.

De esta forma, expresa el valor mediano, que no medio.

Es muy útil en variables como los ingresos o salarios, a la vez que está muy relacionada con la media y algunos de los cuantiles vistos

La moda

Estamos ante una medida central de los valores más frecuentes.

Por tanto, la moda nos informa sobre aquellos que se repiten en más ocasiones.

Esta medida es muy útil en los estudios de mercado cuando medimos una impresión sobre un producto con una escala likert.

