



ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

"SUPER NOTA"

LICENCIATURA EN PSICOLOGIA

**PROFESOR: JORGE ALBERTO HERNANDEZ
PEREZ**

**ALUMNA: MARIANA ESMERALDA CAÑAVERAL
GONZALEZ**

ASIGNATURA: ESTADISTICA

**FECHA DE ENTREGA: 22 DE NOVIEMBRE DEL
2023**

ESTADISTICA

super nota

¿Qué es estadística ?

Se refiere al sistema o método usado en: recolección, organización, análisis y descripción numérica. También se puede decir que estudia el comportamiento de hechos o fenomenos en grupo.



MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

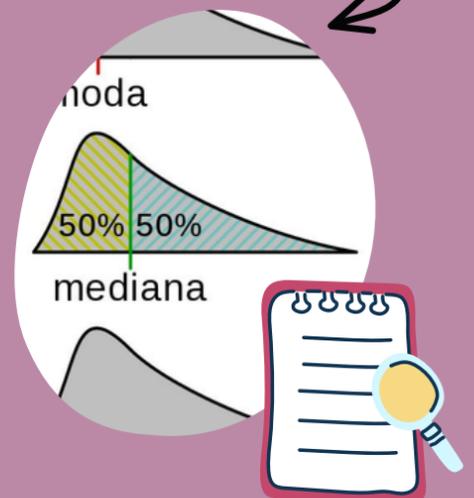


Media aritmética

Es el valor promedio del grupo datos, es decir, la cifra que se obtiene al sumar todos los datos y dividir el resultado entre la cantidad de los mismos.
se aplica en datos sin agrupar.

Mediana

Calcular la mediana es mucho más fácil porque es justo el valor central, es decir, el que se encuentra en la mitad de la lista.
se define como el valor de la variable que supera a no mas de la mitad de los observaciones.



Moda o valor modal

Es el número que más se repite o auquel valor que presenta la maxima frecuencia. Un conjunto de datos puede tener un modo, conocido como unimodal, o varios modos, denominados bimodal o multimodal. Se llama amodal cuando en un conglomerado no se repiten los valores.



Bibliografía

- apuntes de clase
- <https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/media-mediana-y-moda/1/>
- <https://www.questionpro.com/blog/es/la-media-la-mediana-y-la-moda/>



ESTADISTICA

super nota

Estadística Descriptiva

Conjunto sistemático de procedimientos utilizados para observar y describir numéricamente un fenómeno; se realiza a través de la elaboración de cuadros, gráficos, calculo de promedios y proporciones.



TIPOS DE GRAFICAS

Graficas

Se dividen en dos grupos las primeras se usan para el desarrollo de las teorías estadística, tales como histograma, diagramas de frecuencia, el segundo grupo son las que vemos en medios de comunicación como circulares, de barras, líneas y cartogramas

tipos

- GRÁFICOS CIRCULARES

Los gráficos circulares son útiles para resaltar proporciones.

- GRÁFICOS DE BARRAS

Los gráficos de barras son útiles para mostrar tendencias a lo largo del tiempo y trazar muchas series de datos.



- GRÁFICOS DE DISPERSIÓN

Los gráficos de dispersión utilizan puntos de datos para trazar dos medidas en cualquier lugar de una escala, no sólo con marcas de escala regulares.

- GRÁFICOS DE LÍNEAS

Los gráficos de líneas son útiles para mostrar tendencias a lo largo del tiempo y comparar muchas series de datos.

Bibliografía

- apuntes de clase
- <https://www.ibm.com/docs/es/cognos-analytics/11.1.0?topic=charts-chart-types>

