



Nombre de alumno: Francisco Javier Gómez Hernández

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: probabilidad y estadística

Grado: BRH05EMC120

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de febrero de 2022.

GRAFICAS

La estadística gráfica es la descripción e interpretación de datos e inferencias sobre estas. Forma parte de los programas estadísticos usados con los ordenadores. Autores como Edward R. Tufte desarrollaron nuevas soluciones de análisis gráficos.

Tipos de graficas

Grafico lineal

Los valores se dividen en dos ejes cartesianos perpendiculares entre sí. Las gráficas lineales se recomiendan para representar series en el tiempo, y es donde se muestran valores máximos y mínimos; también se utilizan para varias muestras en un diagrama.

Grafico de barra

Se usa cuando se pretende resaltar la representación de porcentajes de datos que componen un total. Una gráfica de barras contiene barras verticales que representan valores numéricos, generalmente usando una hoja de cálculo. Las gráficas de barras son una manera de representar frecuencias; las frecuencias están asociadas con categorías. Una gráfica de barras se presenta de dos maneras: horizontal o vertical.

Histograma

Se emplea para ilustrar muestras agrupadas en intervalos. Está formado por rectángulos unidos a otros, cuyos vértices de la base coinciden con los límites de los intervalos y el centro de cada intervalo es la marca de clase que representamos en el eje de las abscisas. La altura de cada rectángulo es proporcional a la frecuencia del intervalo respectivo.

GRAFICAS

La estadística gráfica es la descripción e interpretación de datos e inferencias sobre estas. Forma parte de los programas estadísticos usados con los ordenadores. Autores como Edward R. Tufte desarrollaron nuevas soluciones de análisis gráficos.

Grafico circular

Permite ver la distribución interna de los datos que representan un hecho, en forma de porcentajes sobre un total.

Pictograma

Son imágenes que sirven para representar el comportamiento o la distribución de los datos cuantitativos de una población, utilizando símbolos de tamaño proporcional al dato representado. Una posibilidad es que el gráfico sea analógico por ejemplo, la representación de los resultados de las elecciones con colores sobre un hemisferio.

Aplicaciones de grafica

- #1 – Microsoft Power BI de Microsoft Corporation.
- #2 – Tableau App.
- #4 – Data Explorer.
- #5 – Power Analysis.
- #6 – App4Stats SPSS Statistics Free.
- #9 – Data Camp App para aprender R o Python.
- #10 – StatsGuru for SPSS.