



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo.

Nombre del tema: Histograma

Parcial: 2ª unidad.

Nombre de la Materia: Control y calidad

Nombre del profesor: Alejandro Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios.

Cuatrimestre: 7to cuatrimestre.

HISTOGRAMA

¿Qué son?

Esta Son representaciones en donde mostramos la cantidad de veces en la que son repetitivas todos los desenlaces a la hora de que nosotros empleamos alguna toma de datos de manera consecutiva

Es una Herramienta nos da una vista de cómo es la cantidad de las tomas de datos a esto le llamaremos Tendencia Central para poder observar cuál será su variabilidad que expresa acorde a la tendencia central.

El histograma podemos utilizarlo para varias utilidades

Las cuales son:

- Averiguar algunas irregularidades

-Nos ayuda para obtener alguna mejora dentro de la problemática.

Nos muestra la dispersión que se encuentran entre los extremos de indicación.

Ahora continuación mencionare el proceso para llevar a cabo un buen histograma:

Es necesario
Así como también

a). -Primeramente, debemos tener toda la información que vas a graficar (40 datos)

b). -Ahora debemos determinar la variación de los datos anteriores, y esto lo podemos hacer haciendo una pequeña sustracción que es: buscar el dato más pequeño y restárselo del dato mayor.

c). - Ya que obtuvimos la variación de los datos, vamos a determinar cuántas barras de frecuencia vas a emplear

d) Obtener la anchura de las barras a emplear de manera individual.

e). -Ahora determinaremos nuestros intervalos que nos servirán como límite para cada una de las respectivas barras.

f). - Hacer una tabla donde colocaremos los datos de menor a mayor para poder realizar el histograma

g). - Ya que determinamos todo lo anterior ahora si podemos proceder a elaborar nuestro histograma este comenzara del dato más pequeño hasta terminar con el dato mayor, con la ayuda de la tabla que elaboramos en el punto anterior.

Tipos de histogramas

Estos son Diagrama de barras simples. Se utilizan para representar una frecuencia simple o absoluta. ...

Diagrama de barras compuestas. La representación se realiza mediante una tabla de doble entrada (dos variables). ...

Diagrama de barras agrupadas. ...

Polígono de frecuencias. ...

Ojiva porcentual.

Bibliografía.

Antología institucional UDS.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/b14366ef726a58b7070aca37e5ac88f-LC-LAN704.pdf>