



Daniela Monserrat Jiménez Palacios

Control total de calidad

Profesor : Alejandro Morales Aguilar

7° cuatrimestre

HISTOGRAMA

Estos 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.

EL HISTOGRAMA PODEMOS UTILIZARLO PARA VARIAS UTILIDADES COMO 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:
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.

¿COMO SE HACE UN HISTOGRAMA?

Se debe determinar el rango de valores de datos de cada barra. Los rangos de las barras se conocen como clases o intervalos. La mayoría de veces las clases son del mismo tamaño. A clases iguales, la altura de las barras muestra la frecuencia de los valores de datos en cada una.

¿CUALES SON LOS TIPOS DE HISTOGRAMAS?

- Histograma de frecuencias absolutas.
- Histograma de frecuencias relativas.
- Histograma de intervalos desiguales.
- Histograma de función densidad.

¿COMO SE INTERPRETA UN HISTOGRAMA DE FRECUENCIA?

Es la dispersión global de los datos (rango de variación) leyendo en el eje horizontal (eje x) de dónde a dónde va nuestra variable numérica.

¿QUE REFLEJA UN HISTOGRAMA?

La frecuencia absoluta acumulada hasta cada valor de la variable.