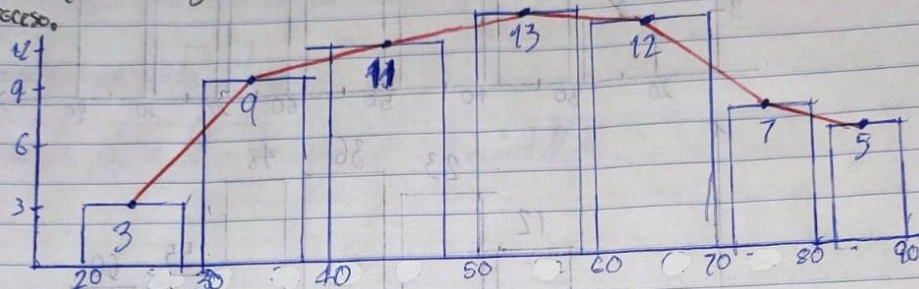


Trabajo en clase 4
02/03/2022

Nombre: Luis Ricardo Reyes Villar

1. Histograma de frecuencias

Los histogramas de frecuencias son diagramas de barras empleados para resumir e ilustrar la variación que se presenta en un conjunto de datos. Sirven para investigar como se puede solucionar un problema o regular un proceso.



2. Polígono de frecuencias

Un polígono de frecuencias es una herramienta gráfica que se emplea a partir de un histograma de frecuencias.

Se emplean los polígonos de frecuencias cuando es necesario graficar o resultar distintas distribuciones conjuntas o bien una clasificación cruzada de una variable cuantitativa continua, junto con otra variable cualitativa o cuantitativa discreta, todo dentro de un mismo gráfico.

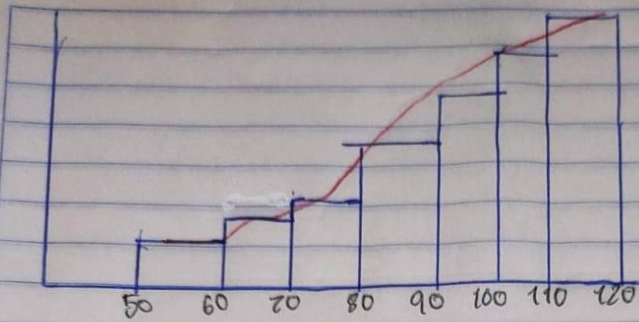
3. Histograma de frecuencias absolutas

El histograma se utiliza principalmente cuando se está trabajando con variables continuas, ya que representa cierta continuidad para representar todos los valores posibles que hay en el intervalo. Para demostrar esta continuidad los bares deben ir juntos. El ancho de la barra es proporcional al tamaño del intervalo.

4. Polígonos de frecuencia absoluta

Es un gráfico que permite la rápida visualización de las frecuencias de cada una de las categorías del estudio. Normalmente se utiliza con frecuencias absolutas, pero también se utiliza con frecuencias relativas.

02/03/2022



Los histogramas y polígonos son herramientas muy útiles en la estadística ya que sirve para agrupar una gran cantidad de datos.