Nombre del alumno: Julia Rodríguez Bustos

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Carrera: Administración y Estrategias de Negocios

Materia: Estadística Descriptiva

Cuatrimestre: 3ro.

Grupo: A

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE DATOS ESTADÍSTICOS

- tipos
  - **Diagramas de barras**
    - se
      - Usan para representar gráficamente series estadísticas de valores en un sistema de ejes cartesianos.
        - donde
          - Las abcisas se indica el valor de la variable estadística y en las ordenadas se señala su frecuencia absoluta.
  - **Poligonos de frecuencias**
    - se
      - Utilizan en la presentación de caracteres cuantitativos, de especial interés cunado se indican frecuencias acumulativas.
        - también
          - Se usan en la expresión de fenómenos que varían con el tiempo, como la densidad de población, el precio o la temperatura.
  - **Gráficos de sectores**
    - también
      - Llamados circulares o de tarta.
        - se
          - Muestra el valor de la frecuencia de la variable señalada como un sector circular dentro de un círculo completo.
            - por ello
              - Resultan útiles para mostrar comparaciones entre datos.
  - **Pictogramas y cartogramas**
    - existen
      - Dos formas de expresión,
        - los
          - Que muestran diagramas figurativos con figuras o motivos que aludan a la distribución estadística.
        - los
          - Basados en mapas geográficos que utilizan distintas tramas, colores o intensidades para remarcar la diferencia entre los datos.
  - **Pirámide de población**
    - se
      - Utiliza en la expreción de informaciones demográficas o sociales.
        - en ellas
          - Se clasifican comúnmente los datos de la población del grupo de muestra considerado en diferentes escalas de edad y diferencia por sexo.
- en
  - Los análisis estadísticos es frecuente utilizar visuales complementarias de las tablas que resumen los datos de estudio.
    - con la finalidad
      - De transmitir los resultados de forma rápida, directa y comprensible para un conjunto amplio de personas.
- influyen
  - Las propiedades de distribucion de frecuencias
    - son
      - **Tendencia central**
        - es
          - Un valor de la variable que se encuentra hacia el centro de la distribución de frecuencias.
            - al
              - Valor se le denomina promedio y es un valor que sintetiza a todos los valores de la distribución.
      - **Varabilidad**
        - es
          - Un índice o medida que resume el grado de concentración de los valores de una distribución en torno a un promedio.
            - entonces
              - Si los valores estan muy cercanos al promedio se habla de una distribución homogénea.
              - Si los valores se alejan del promedio se habla de una distribución heterogénea.
      - **Sesgo o asimetria**
        - se
          - Refiere al grado de simetría o asimetría de frecuencias.
            - entonces
              - Si hay un número de observaciones similar por debajo y por encima del promedio se dice que la distribución es simétrica.
              - Si hay una mayor frecuencia de valores bajos que de valores altos se dice que la distribución es asimétrica positiva.
              - Si hay una mayor frecuencia de valores altos que de valores bajos se dice que la distribución es asimétrica negativa.