



**Nombre de alumno: Sánchez Moreno
Alondra Jacqueline**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores
Aguilar**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Estadística descriptiva

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE DATOS ESTADÍSTICOS

Variabilidad

Es un índice o medida que resume el grado de concentración de los valores de una distribución en torno a un promedio

es

propiedades

Tendencia central

es

un valor de la variable que se encuentra hacia el centro de la distribución de frecuencias.

Sesgo o asimetría

se refiere

al grado de simetría o asimetría de una distribución de frecuencias.

Distribución de frecuencias

se define

como la reunión de unos datos en categorías excluyentes entre ellas

tipos de representacion graficas

trasmite

los resultados de los análisis de forma rápida, directa y comprensible para un conjunto amplio de personas

Diagramas de barras e histogramas

se usan

para representar gráficamente series estadísticas de valores en un sistema de ejes cartesianos

Polígonos de frecuencias

se trazan

las frecuencias absolutas o relativas de los valores de la variable en un sistema de ejes cartesianos y se unen los puntos resultantes mediante trazos rectos

Gráficos de sectores

muestran

el valor de la frecuencia de la variable señalada como un sector circular dentro de un círculo completo

Pictogramas

muestran

diagramas figurativos con figuras o motivos que aluden a la distribución estadística analizada (por ejemplo, una imagen antropomórfica para indicar tamaños, alturas u otros)

Cartogramas

basados

en mapas geográficos que utilizan distintas tramas, colores o intensidades para remarcar las diferencias entre los datos

Pirámide de población

se utiliza

en la expresión de informaciones demográficas, económicas o sociales, y en ellas se clasifican comúnmente los datos de la población del grupo de muestra considerado en diferentes escalas de edad y diferenciada por sexo

es

Otra forma corriente de presentación visual de datos estadísticos es la llamada pirámide de población