



**Nombre de alumno: ALAN  
FRANCISCO GALLEGOS MORALES**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE  
ALBORES**

**Nombre del trabajo: MAPA  
CONCEPTUAL**

**Materia: ESTADISTICA**

**Grado: 5TO CUATRIMESTRE**

**Grupo: A**

# GRAFICAS



La gráfica de barras organiza los datos en barras rectangulares, lo que hace que sea fácil comparar datos relacionados. Las barras son un tipo de gráficas muy popular porque la mayoría de la gente está familiarizada con la manera de escanearlas rápidamente.

Las visualizaciones de mapas organizan los datos geográficamente

Entre los tipos de gráficas también están las llamadas gráficas de líneas, los cuales visualizan los datos en un formato compacto y preciso que hace que sea fácil para los usuarios escanear rápidamente la información para comprender las tendencias

Las gráficas de dispersión generalmente no son la forma más clara para escanear la información, por lo tanto, si los datos visualizados se muestran en un dashboard en una pantalla de televisión, será difícil comprender rápidamente las medidas cuantitativas presentadas

Los minigráficos o sparklines son sin duda de los mejores tipos de gráficas para mostrar las tendencias en un dashboard con muchas métricas, debido a lo compacto que son

son fáciles de leer y entender porque la relación de las partes de un todo es evidente. Pero los expertos en visualización de datos dicen que no deberían usarse porque el porcentaje de cada sección no es obvio si no se le agregan valores numéricos.

La gráfica de balas es distinta a otras visualizaciones de datos porque generalmente solo comparan dos valores: un valor actual y sus escala para determinar si es bueno o malo (generalmente indicado mediante un valor objetivo)

El gráfico de embudo muestra los valores en proporciones gradualmente decrecientes. En este tipo de gráficas los datos se muestran como un valor para cada etapa, o como un porcentaje de conversión, o ambos

La gráfica de gauge o medidor radial te ayuda a representar si un valor de datos está dentro de un rango aceptable o no

Una gráfica de burbujas es una variación de un gráfico de dispersión en el que los puntos de datos se sustituyen por burbujas.

Un gráfico de mapa de calor es una representación gráfica de datos en la que los valores individuales contenidos en una matriz se representan como colores. Los puntos de datos están definidos por la intersección de los ejes X (eje de abscisas) e Y (eje de ordenadas) y un tercer valor que determina el color del punto de datos.