



**Nombre de alumno: NORMA VALERIA RODRIGURZ GALINDO**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE ALBORES**

**Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL**

**Materia: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA**

**Grado: 5TO CUATRIMESTRE**

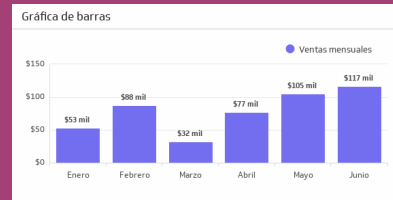
**Grupo: TECNICO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de febrero de 2022

# GRAFICAS

## Gráfica de barras

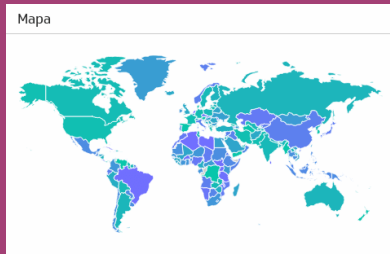
Organiza los datos en barras rectangulares, lo que hace que sea fácil comparar datos relacionados



## Gráfica de Mapas

Las visualizaciones de mapas organizan los datos geográficamente. Si tu dashboard de ventas está mostrando las ventas mensuales, podría ser útil ver las ubicaciones geográficas de tus clientes

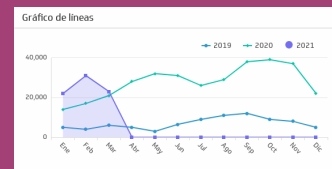
puede ofrecer menos valor para el día a día del usuario



## Gráficos de líneas

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

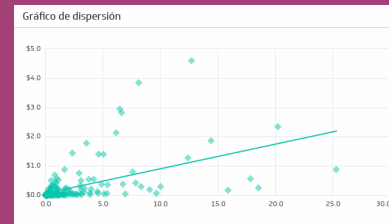
es necesario utilizar adecuadamente el color en esta visualización porque las líneas de diferentes colores pueden hacer que analizar la información sea aún más fácil para los usuarios



## Diagrama de dispersión

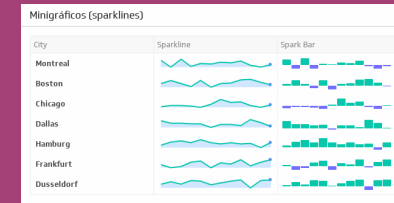
Las gráficas de dispersión generalmente no son la forma más clara para escanear la información, por lo tanto, si los datos visualizados se muestran en un dashboard en una pantalla de televisión, será difícil comprender rápidamente las medidas cuantitativas presentadas

son más útiles para visualizar datos que contengan medidas cuantitativas que cambian con frecuencia



## Sparklines (minigráficos)

Sin duda de los mejores tipos de gráficas para mostrar las tendencias en un dashboard con muchas métricas, debido a lo compacto que son

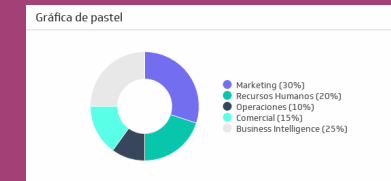


Para facilitar la comprensión, considera agregar indicadores a un costado que le den una perspectiva más profunda a los datos

## Gráfica de pastel o circular

son fáciles de leer y entender porque la relación de las partes de un todo es evidente

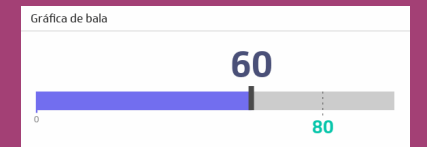
no deberían usarse porque el porcentaje de cada sección no es obvio si no se le agregan valores numéricos



## Gráfica de bala o indicadores

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

En estos tipos de gráficas puedes utilizar indicadores y texto en el gráfico



# GRAFICAS

## Gráfica de tablas

Las tablas organizan los datos en filas y columnas. Son excelentes tipos de gráficas para visualizar datos porque puedes mostrar tanto puntos de datos como gráfico

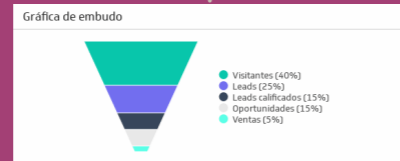
Es importante encontrar un buen equilibrio entre los datos para que no sea confuso, y tampoco utilizar muy pocos datos, para evitar que se desperdicie espacio en el dashboard

City	Currency	Percentage	Sparkline
Montreal	\$10,044	10.2%	
Boston	\$7,157	0.9%	
Chicago	\$6,571	16.0%	
Dallas	\$10,597	12.9%	
Hamburg	\$8,529	16.6%	
Frankfurt	\$5,394	0.6%	
Düsseldorf	\$7,525	9.8%	
	\$55,817	67.5%	

## Gráfica de embudo

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.

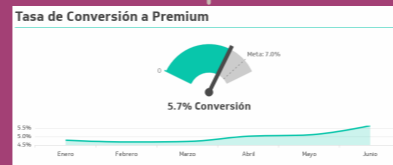


## Gráfica de gauge

Ayuda a representar si un valor de datos está dentro de un rango aceptable o no

La ventaja de este gráfico reside en que es fácil de interpretar. Utiliza varios colores para dividir una escala en segmentos que representan diferentes valores de la misma métrica, y utiliza una aguja para señalar un determinado valor

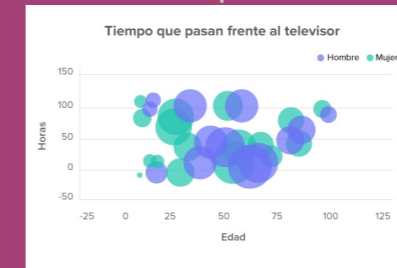
En la mayoría de los casos, estos colores suelen mostrar el valor máximo, el medio y el mínimo de los datos para visualizar rápidamente su rendimiento en función de una tendencia



## Gráfica de burbuja

Es una variación de un gráfico de dispersión en el que los puntos de datos se sustituyen por burbujas

El tamaño de las burbujas indica los valores del tercer conjunto de datos



## 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.

Los valores de los datos aparecen como recuadros en el mapa de calor. El tamaño y el color de cada cuadro están determinados por los datos de ese elemento

