

## 50. Seleccionar un tipo de visualización apropiado

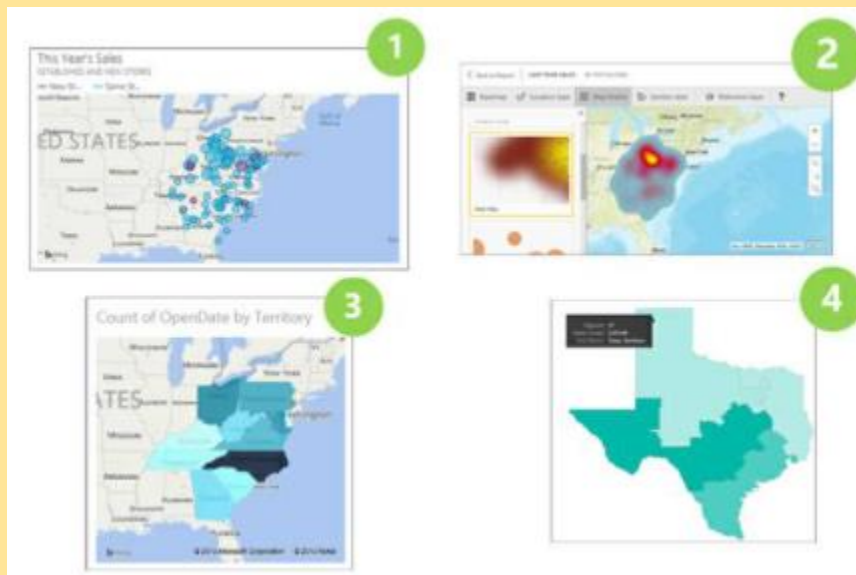
Visualizaciones	Campos	Formato	Analytics
Tabla	Valores	✓	
Matriz	Filas Columnas Valores	✓	
Gráfico de barras apiladas	Eje (Y) Leyenda Valores (X) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante
Gráfico de columnas apiladas	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante
Gráfico de barras agrupadas	Eje (Y) Leyenda Valores (X) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante Línea de mínimo Línea de máximo Línea de promedio Línea de mediana Línea percentil
Gráfico de columnas agrupadas	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante Línea de mínimo Línea de máximo Línea de promedio Línea de mediana Línea percentil
Gráfico de barras 100% apiladas	Eje (Y) Leyenda Valores (X) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante
Gráfico de columnas 100% apiladas	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante
Gráfico de líneas	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Valores secundarios Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante Y Línea de mínimo Línea de máximo Línea de promedio Línea de mediana Línea percentil

<b>Gráfico de áreas</b>	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Valores secundarios Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante Y Línea de mínimo Línea de máximo Línea de promedio Línea de mediana Línea percentil
<b>Gráfico de áreas apiladas</b>	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	Línea de constante del eje Y
<b>Gráfico de columnas apiladas y de líneas</b>	Eje compartido (X) Serie de columnas Valores de columnas (Y) Valores de líneas Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de columnas agrupadas y de líneas</b>	Eje compartido (X) Serie de columnas Valores de columnas (Y) Valores de líneas Múltiplos pequeños Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de cintas</b>	Eje (X) Leyenda Valores (Y) Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de cascada</b>	Categoría Desglose Valores Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de embudo</b>	Grupo Valores Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de dispersión</b>	Detalles Leyenda Eje X Eje Y Tamaño Eje de reproducción Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico circular</b>	Leyenda Detalles Valores Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Gráfico de anillos</b>	Leyenda Detalles Valores	✓	

	Inf. sobre herramientas		
<b>Rectángulos (Treemap)</b>	Grupo Detalles Valores Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Mapa</b>	Ubicación Leyenda Latitud Longitud Tamaño Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Mapa Coroplético</b>	Ubicación Leyenda Latitud Longitud Tamaño Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Medidor</b>	Valor Valor mínimo Valor máximo Valor de destino Inf- sobre herramientas	✓	
<b>Tarjeta</b>		✓	
<b>Tarjeta de varias filas</b>		✓	
<b>KPI</b>	Indicador Eje de tendencia Objetivos de destino	✓	
<b>Segmentación</b>		✓	
<b>Objeto visual de script de R</b>	Valores	✓	
<b>Objeto visual de Python</b>	Valores	✓	
<b>Elementos influyentes clave</b>	Analizar Explicar por Expandir por	✓	
<b>Esquema jerárquico</b>	Analizar Explicar por Inf. sobre herramientas	✓	
<b>Preguntas y respuestas</b>			

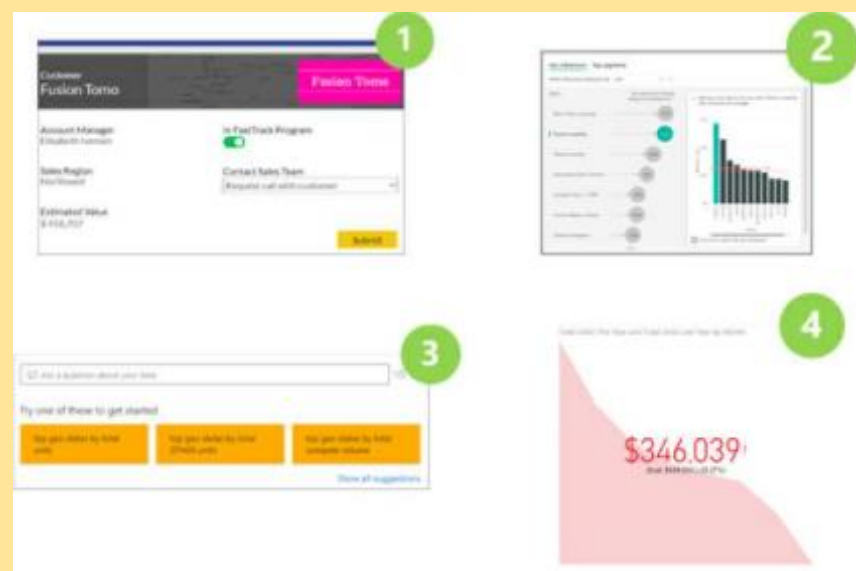


1. Gráfico de dispersión
2. Gráfico de cintas
3. Rectángulos (Treemap)
4. Gráfico de cascada

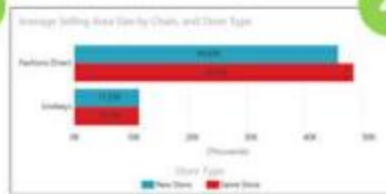
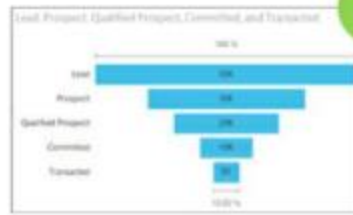
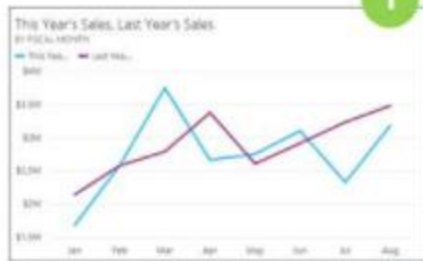


1. Mapa
2. ArcGIS Maps for Power BI
3. Mapa Coroplético
4. Mapa de formas

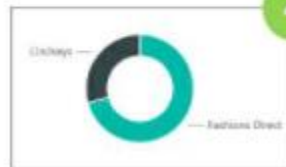
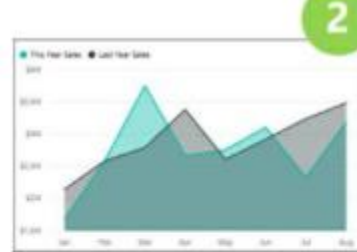
### [Tipos de visualización en Power BI - Power BI | Microsoft Docs](#)



1. PowerApps visual
2. Elementos influyentes clave
3. Preguntas y respuestas
4. KPI



1. Gráfico de líneas
2. Gráfico de embudo
3. Medidor (Gauge)
4. Gráfico de barras agrupadas



1. Gráfico de columnas
2. Gráfico de áreas
3. Gráfico de columnas apiladas y líneas
4. Gráfico de anillos



## Recomendaciones

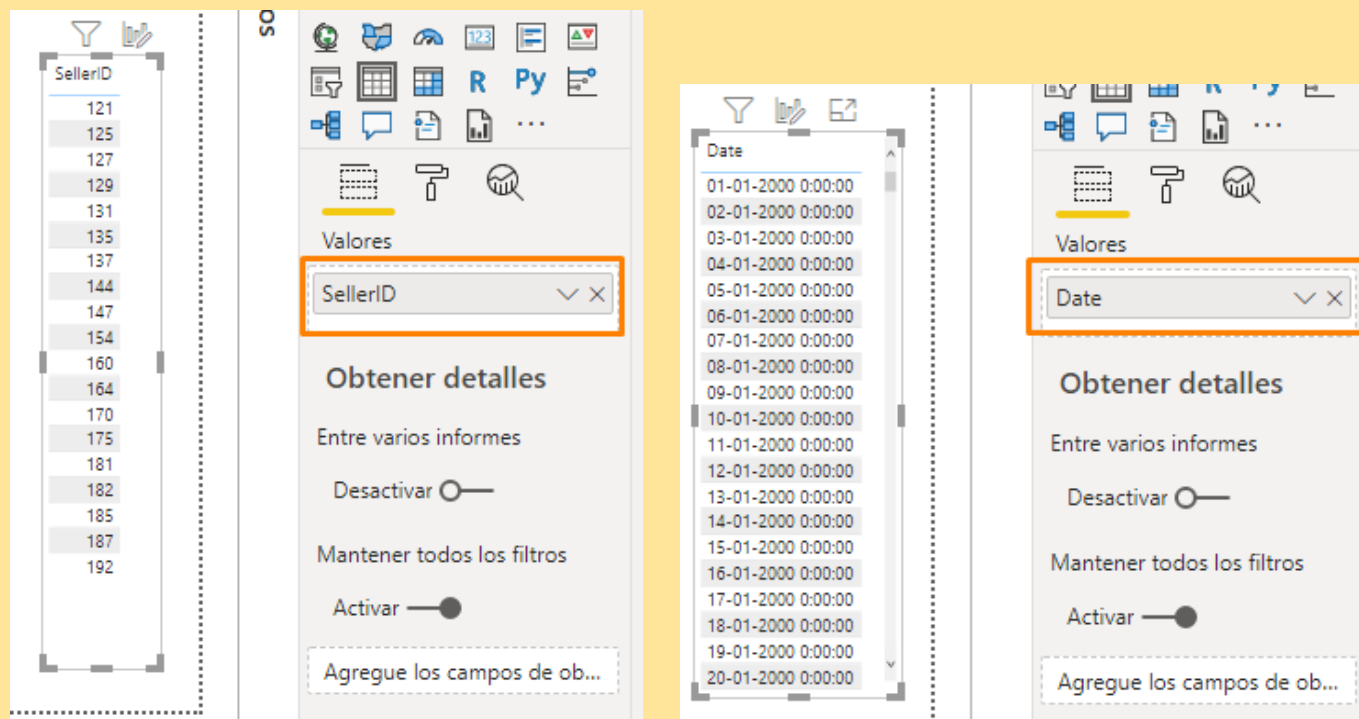
- **Gráficos de barras o columnas:** ➤ Comparar valores entre categorías
- **Gráfico de líneas o áreas:** ➤ Comparar valores a lo largo del tiempo  
➤ Mostrar tendencias históricas
- **Gráficos combinados:** Pueden ser la opción adecuada cuando traza dos campos que tienen diferentes rangos de valores y desea utilizar una leyenda para uno de ellos. Por ejemplo, puede trazar ganancias y cantidad por año. Son adecuados para COMPARAR VALORES ENTRE CATEGORIAS Y TIEMPO.
- **Gráfico de cascada:** ➤ Mostrar que causó los cambios más importantes entre periodos de tiempo.
- **Gráfico de embudo:** ➤ Mostrar valores por etapas  
➤ Revelar cuellos de botella en un proceso para realizar un seguimiento del flujo de trabajo
- **Gráfico de dispersión:** ➤ Mostrar una relación entre dos métricas  
➤ Resaltar valores atípicos
- **Gráfico de circular y anillos:** ➤ Mostrar las partes con el todo  
➤ Utilizarlos no se considera buena práctica, a menos cuando hay solo 2 categorías
- **Gráfico de rectángulos:** ➤ Mostrar proporciones entre cada parte y el todo  
➤ Destacar los contribuyentes más importantes y los valores atípicos

Para un **gráfico de columnas**, si utilizamos en Eje (X) un campo numérico (Precio unitario, etc...) y no una categoría de texto (Empleados, Clientes, Productos, etc...) en **Formato > Eje X > Tipo > Categórico**

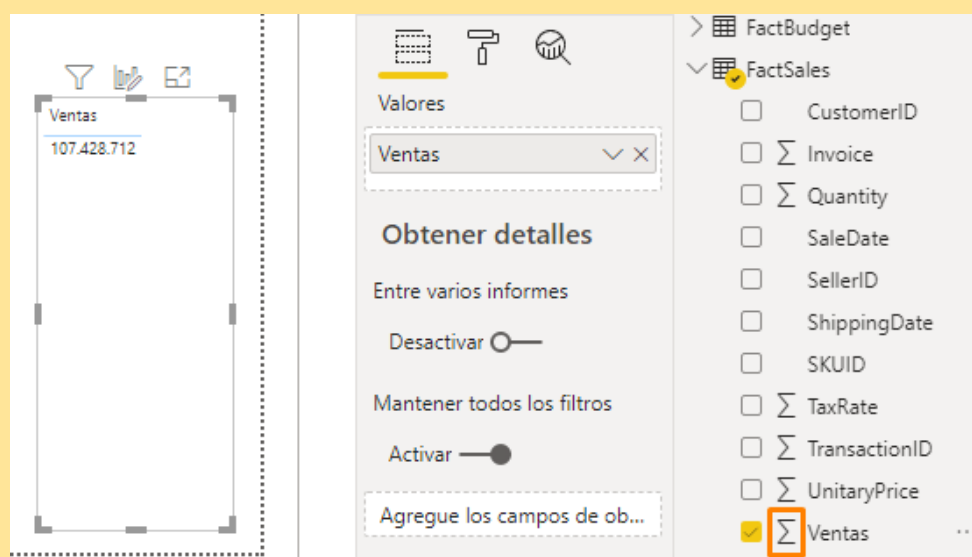
Para un **gráfico de barras**, si utilizamos en Eje (Y) un campo numérico, debemos establecer en **Formato > Eje (Y) > Tipo > Categórico**.

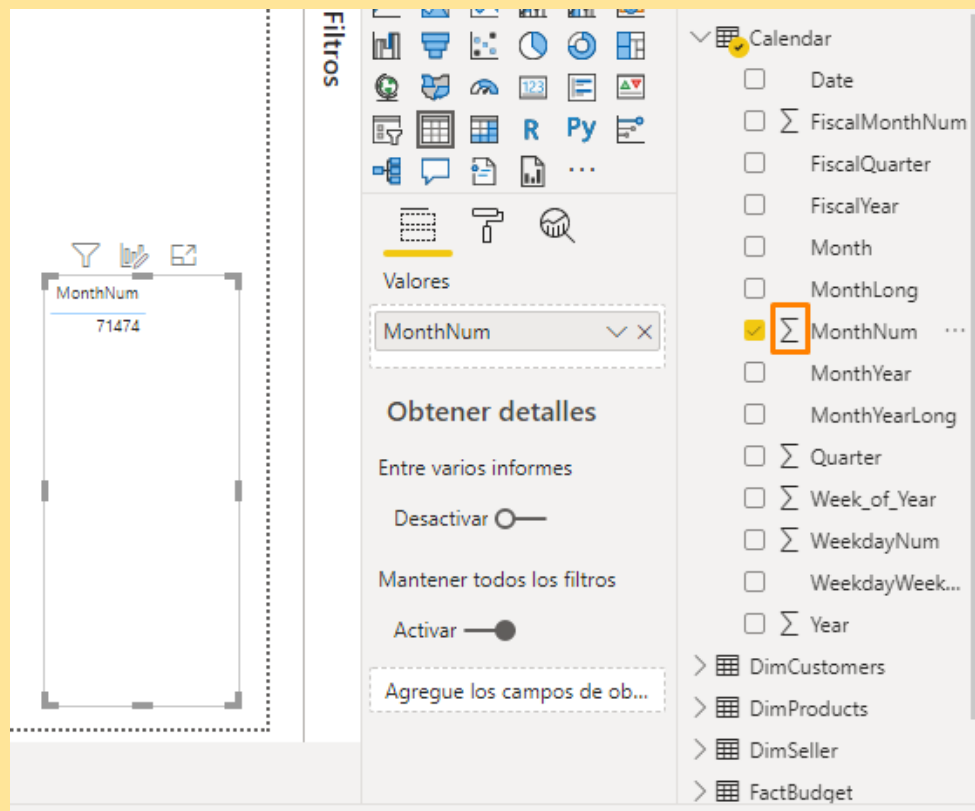
### Visualización Tabla:

Al arrastrar un campo de texto, un campo ID (tipo número) o de fechas nos mostrará la lista de todos los valores que tenga ese campo.



Mientras que para un campo numérico o una medida nos mostrará la suma



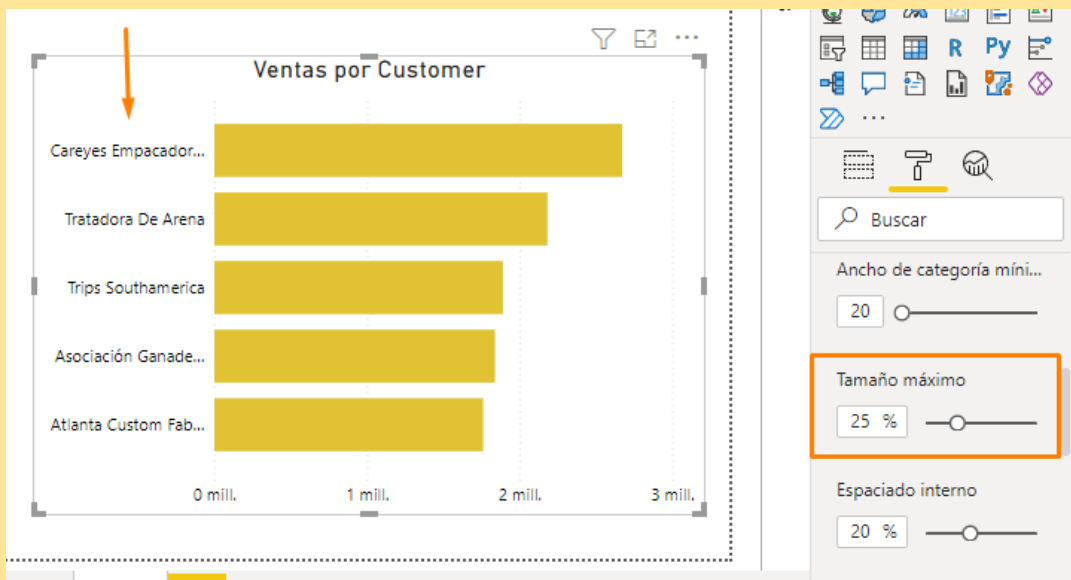




## Tips

### Aumentar el tamaño de las etiquetas del Eje Y

**Formato > Eje Y > Tamaño máximo**

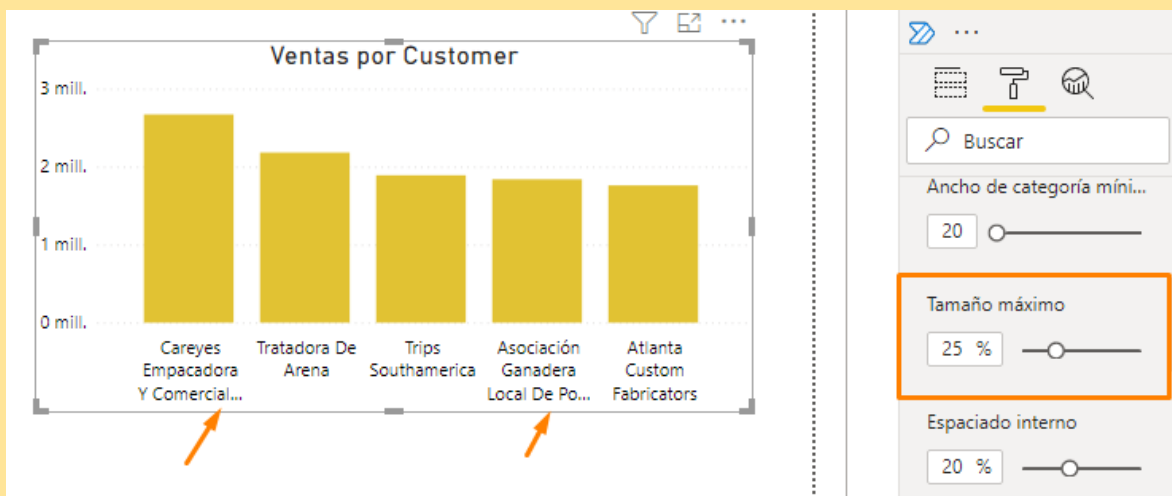


### También podríamos solucionarlo:

- Reduciendo el tamaño del texto del eje
- Aumentar el tamaño (ancho/alto) de la visualización

## Aumentar el tamaño de las etiquetas del Eje X

**Formato > Eje X > Tamaño máximo**



**También podríamos solucionarlo:**

- Reduciendo el tamaño del texto del eje
- Aumentar el tamaño (ancho/alto) de la visualización

## Mostrar elementos sin datos

Se está mostrando las ventas por cliente, aunque hay clientes que no se muestran en el gráfico (ya que no tienen ventas). Para mostrarlos en el gráfico:

