

El Arte de Elegir Gráficos: Guía Práctica (Parte II)



Diagrama de dispersión

Representa gráficamente la **relación entre dos variables cuantitativas**. Por ejemplo, al analizar el Precio y las Ventas de productos, si los puntos se alinean hacia arriba, sugiere que un precio más alto puede generar más ventas. Este gráfico es útil para identificar **patrones y tendencias** en los datos.

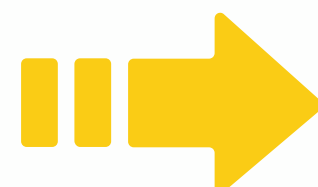
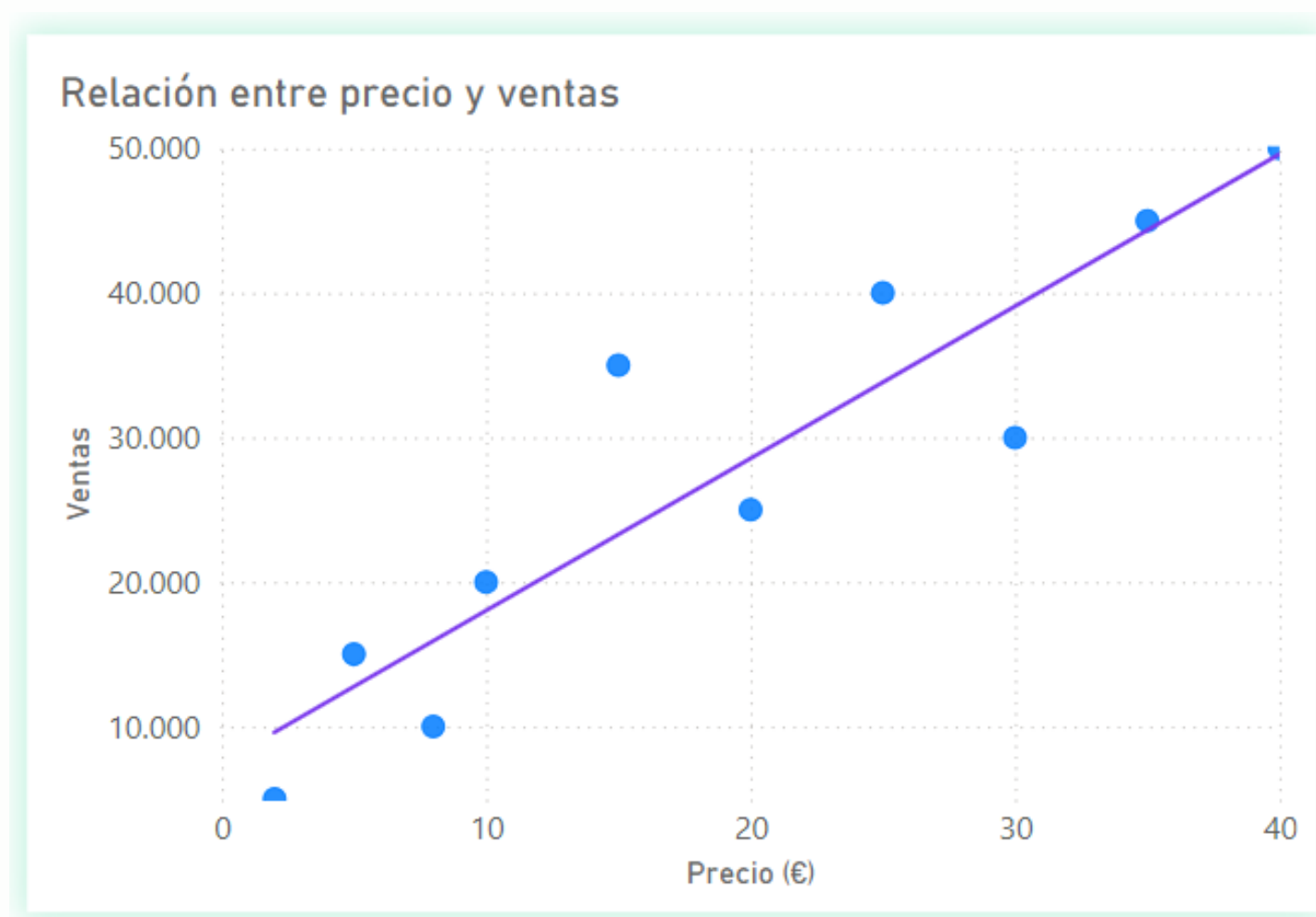
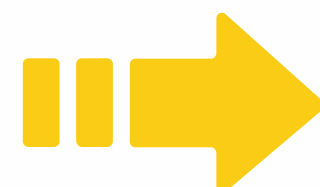
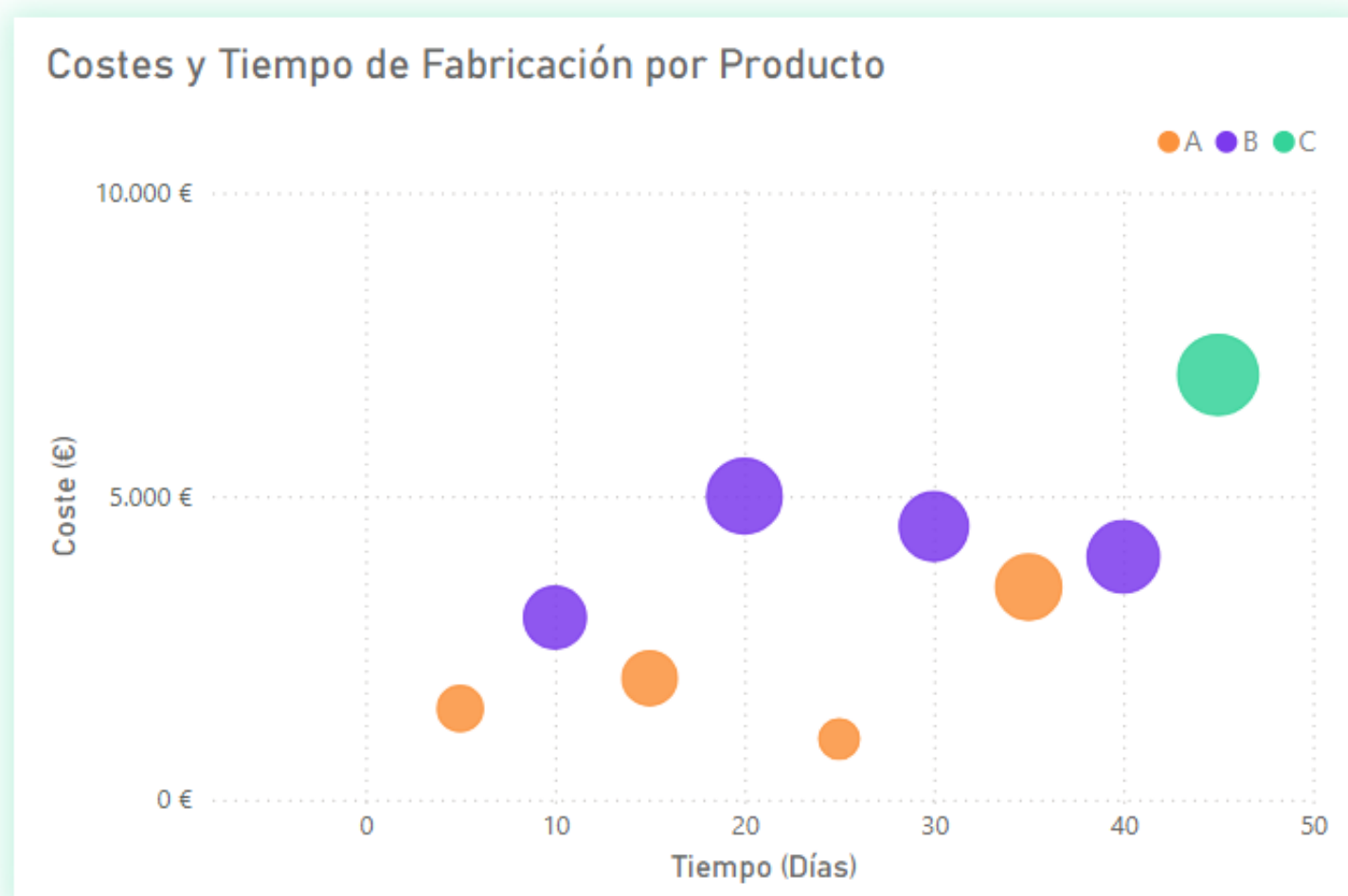


Gráfico de burbujas

El gráfico de burbujas representa **tres dimensiones de datos**: dos en los ejes X e Y y la tercera a través del tamaño de las burbujas. Es útil para visualizar relaciones y comparaciones entre elementos, destacando **patrones y tendencias**. Ideal para análisis que involucren múltiples variables.



Lluvia de palabras

Es una **agrupación de términos clave** relacionados con un tema, donde las palabras más importantes o repetidas se destacan en mayor tamaño. Para mejorar la lectura, es recomendable mantener las palabras alineadas y utilizar colores que contrasten bien con el fondo.

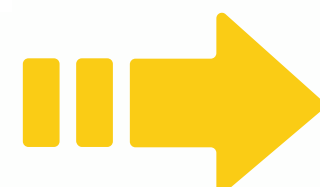
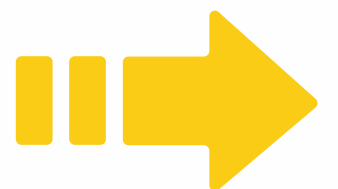
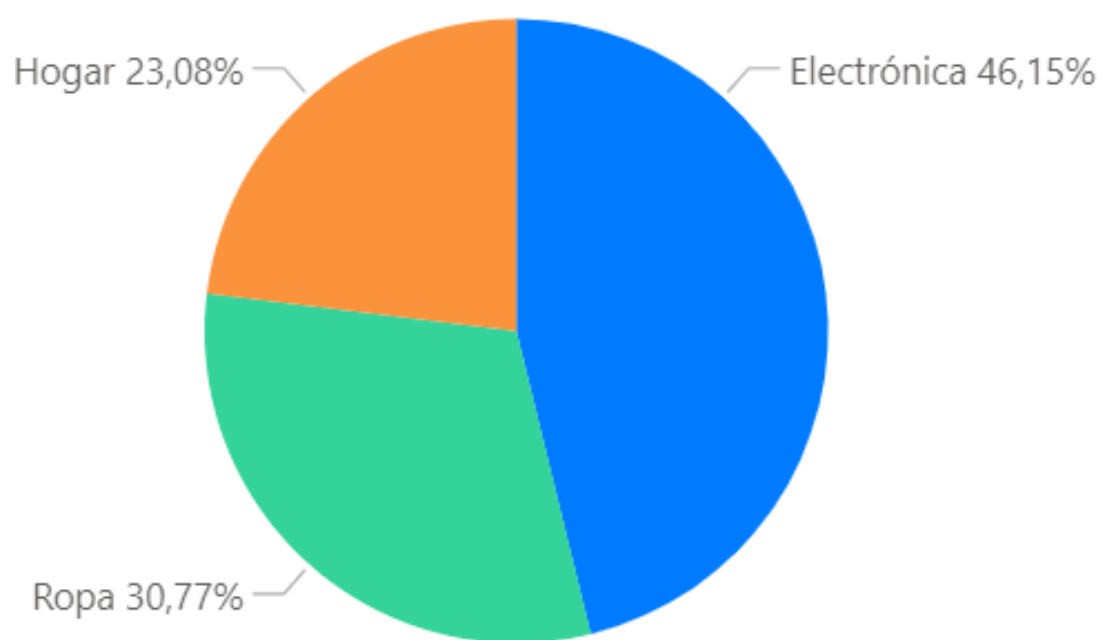


Gráfico circular

Es útil para ver cómo se distribuyen las partes de un todo, como **porcentajes o proporciones**. Sin embargo, ten cuidado: si tienes muchas categorías o diferencias pequeñas, puede ser complicado de leer. Una alternativa similar es el gráfico de anillas.

Ventas por Tipo de Artículo (%)



Tree map

Un Tree Map o Mapa de Árbol utiliza **rectángulos** para **representar categorías**, donde el tamaño de cada uno muestra su importancia relativa. Los colores añaden más detalles o diferencias. Es ideal para visualizar cómo se distribuyen los datos en un solo vistazo.

Total de Ventas Mensuales (2023)

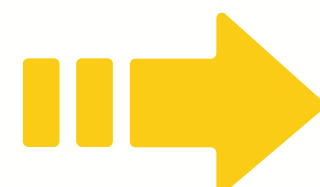
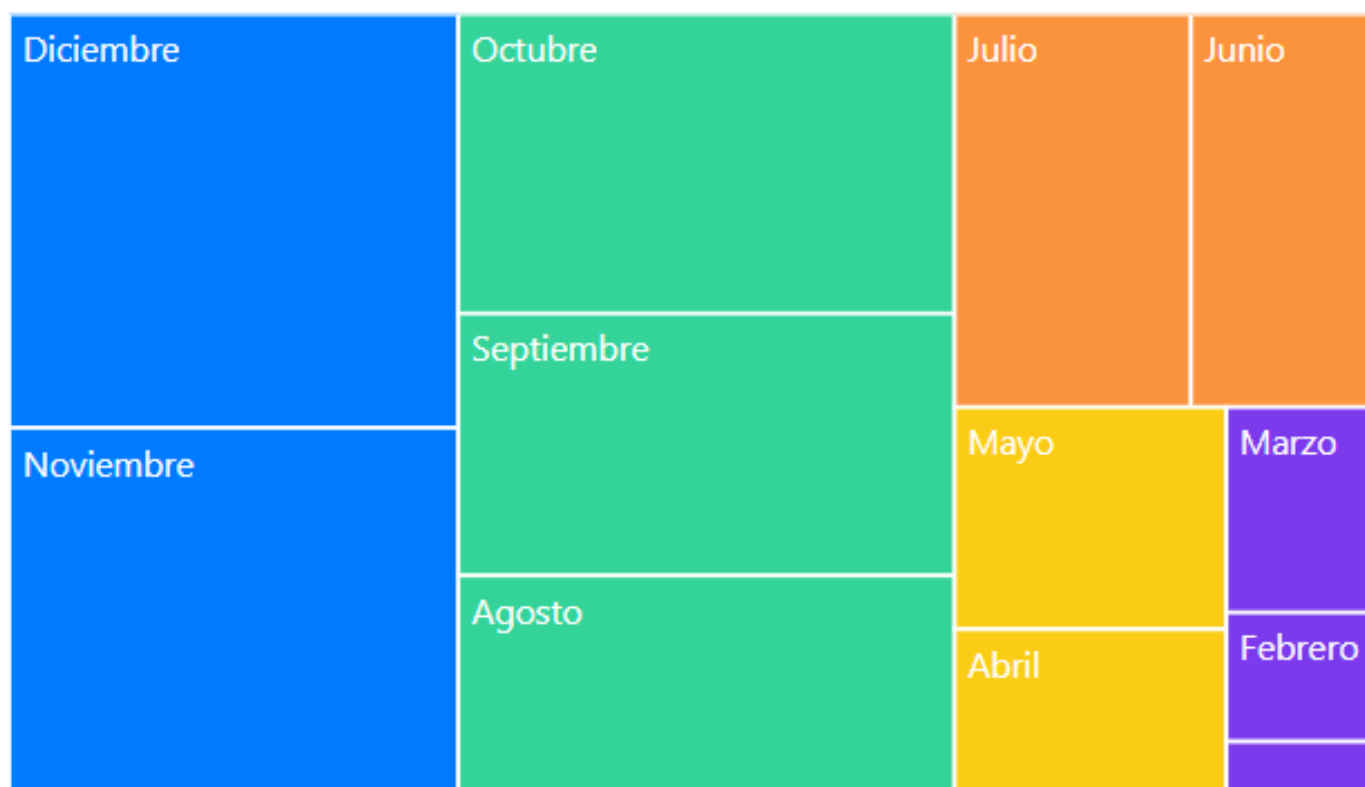


Gráfico de embudo

Muestra cómo los datos se reducen a través de las **etapas de un proceso**. Comienza con una cantidad grande y termina con una menor, siendo ideal para áreas como marketing y ventas. Permite visualizar fácilmente el recorrido de los clientes potenciales y su conversión en ventas.

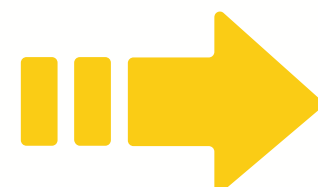
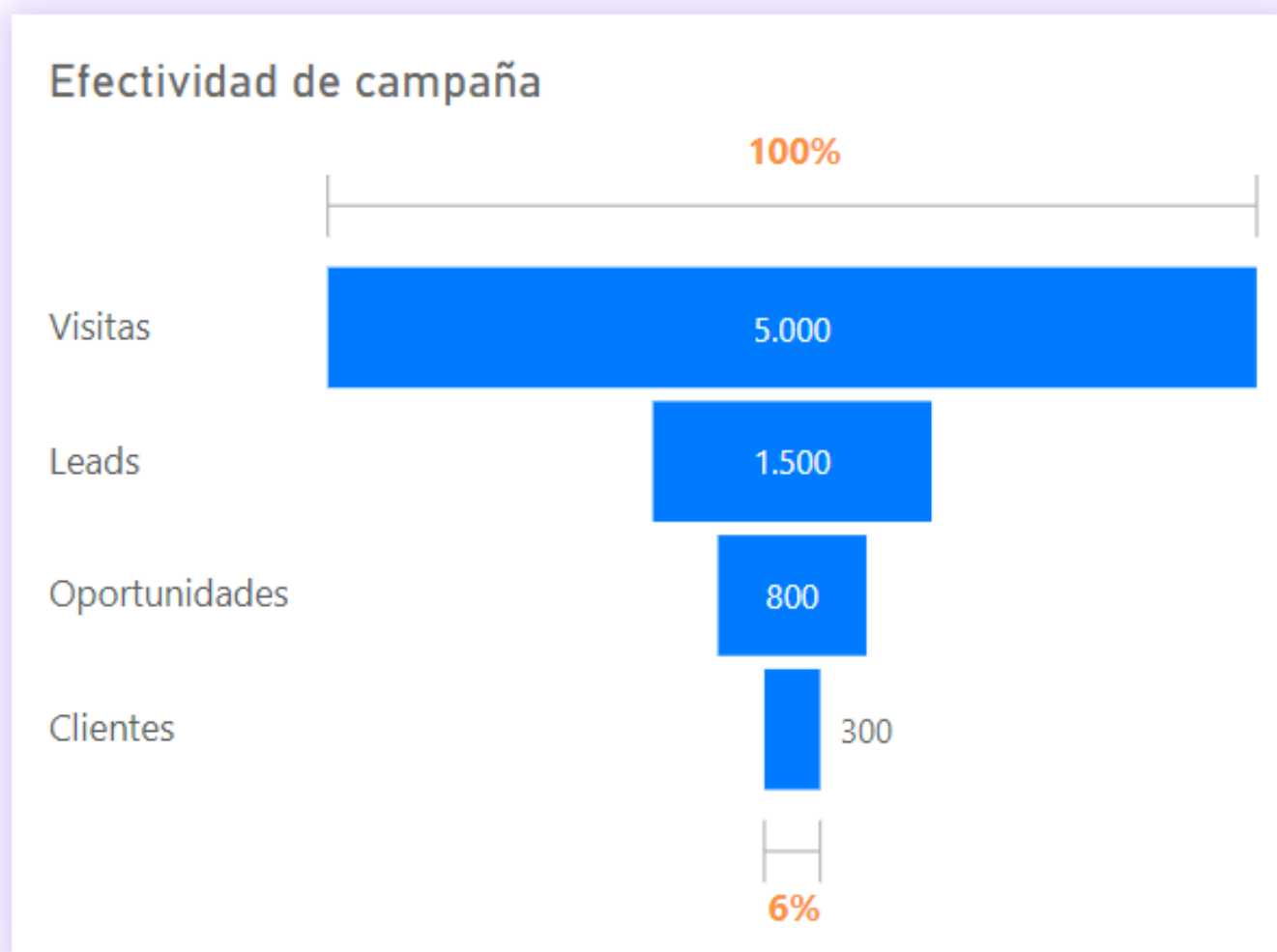
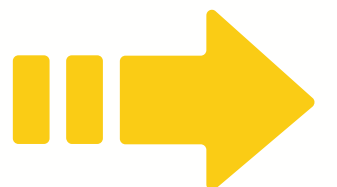
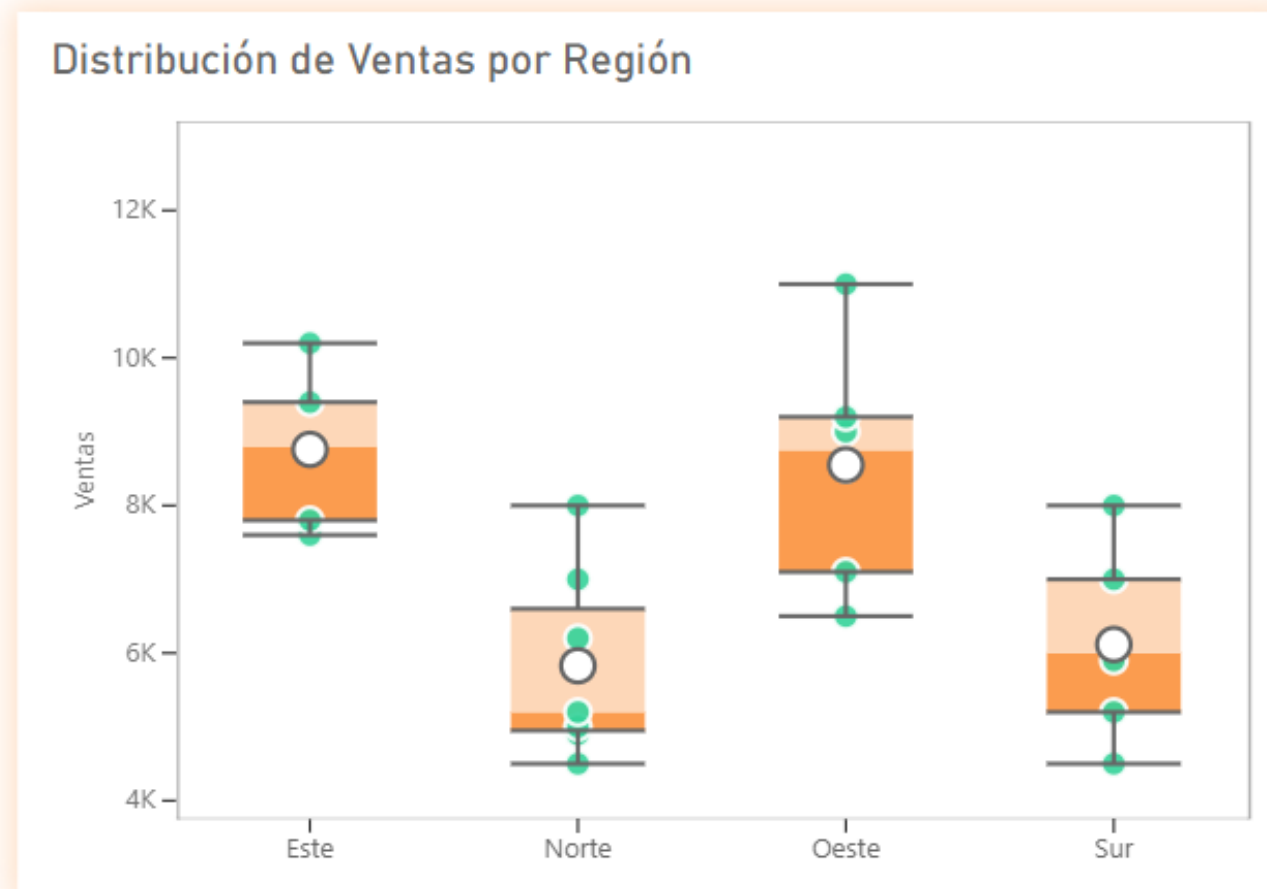


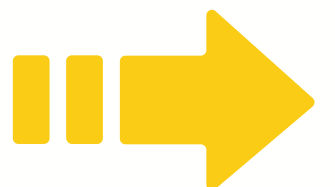
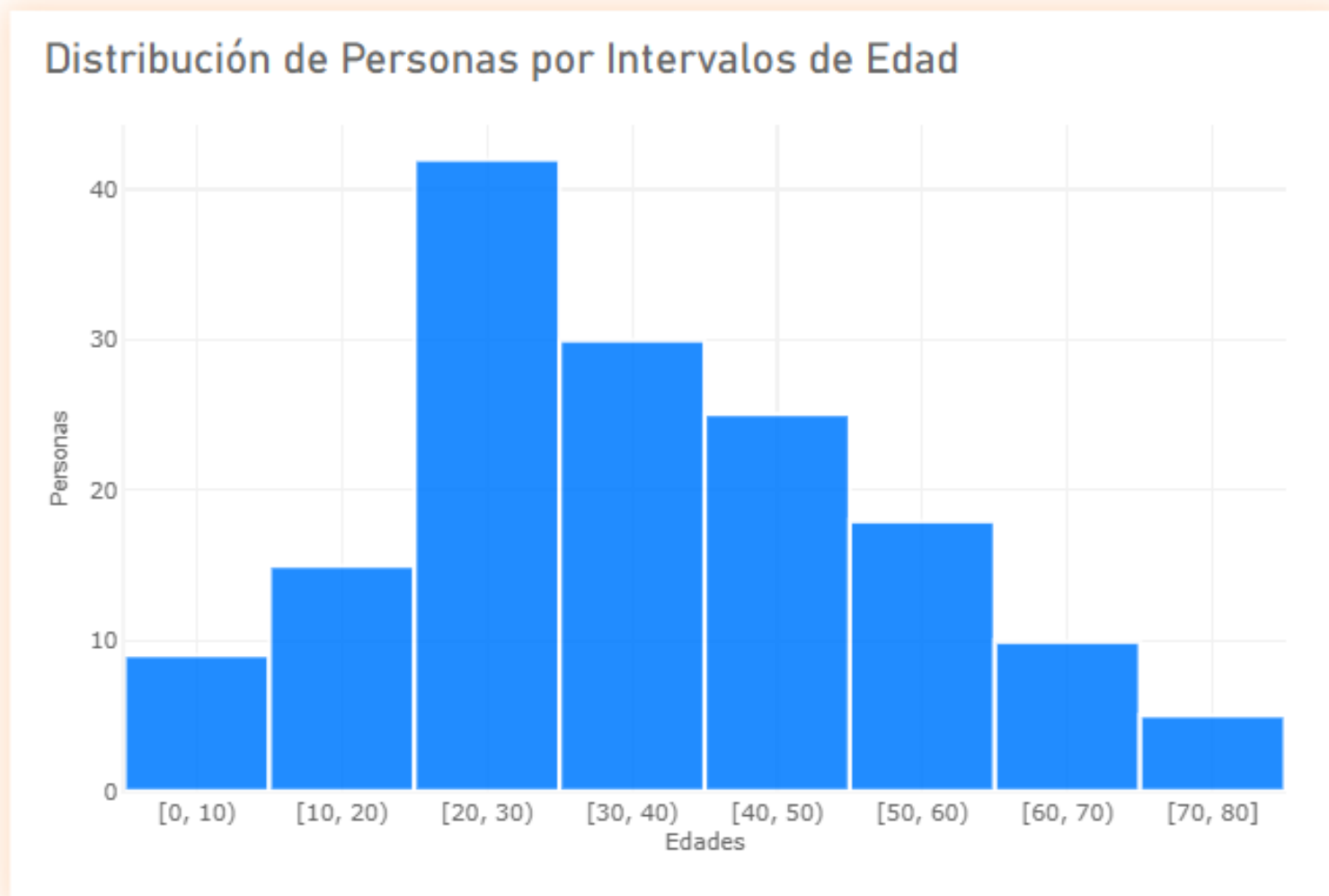
Diagrama de cajas

Este gráfico visualiza la **distribución** de un conjunto de **datos**, mostrando los valores mínimos, máximos, la mediana y los cuartiles. Es ideal para identificar la dispersión, detectar **valores atípicos** y comparar distribuciones entre diferentes grupos de manera clara y precisa.



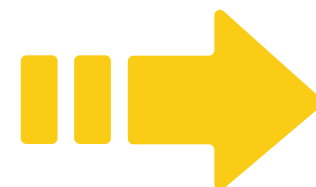
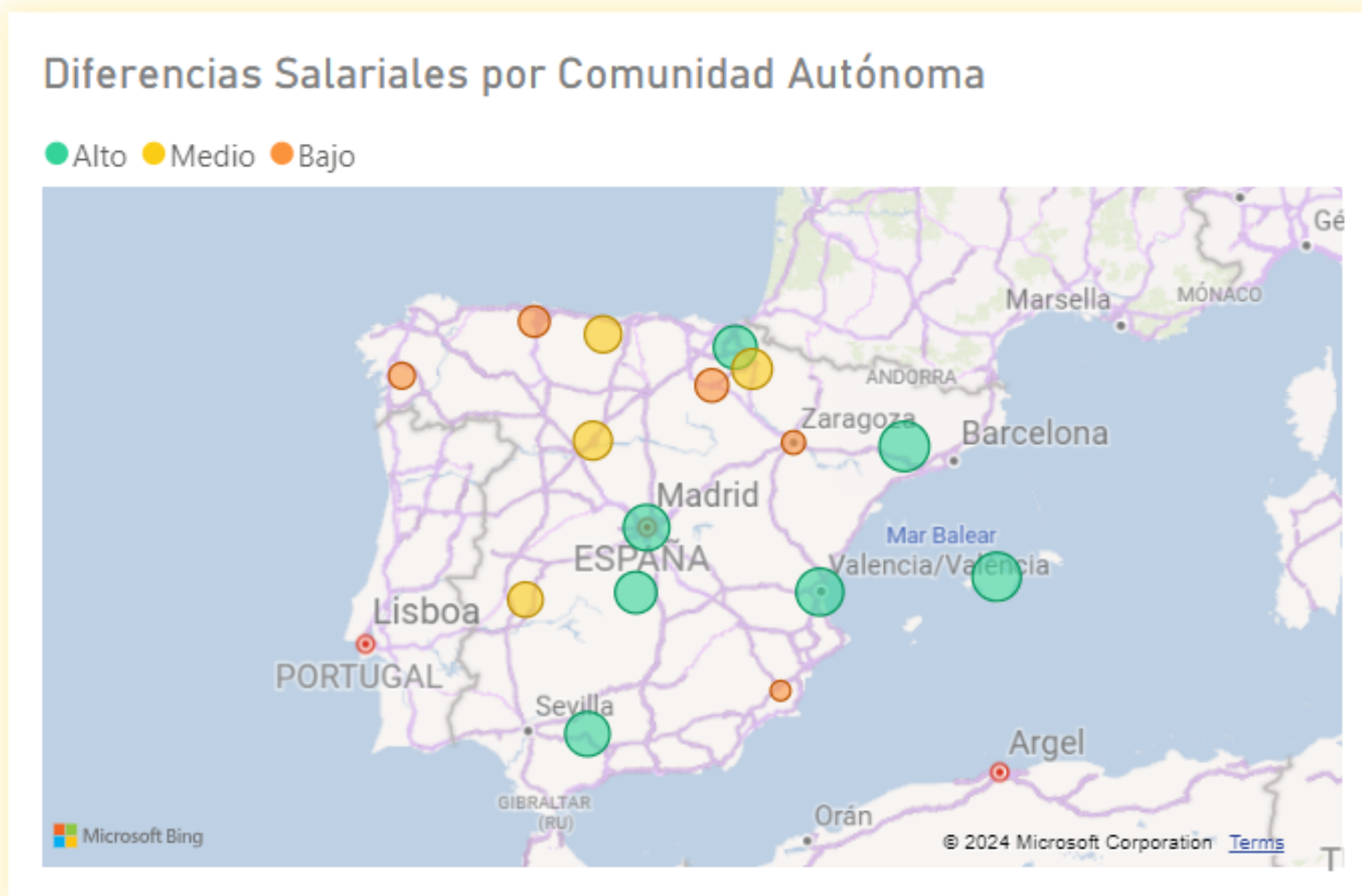
Histograma

Representa la **distribución de frecuencias** de un conjunto de datos al agrupar valores en **intervalos o rangos**. Es ideal para visualizar la forma y dispersión de los datos, permitiendo identificar patrones como la asimetría y la concentración en diferentes áreas.



Mapa

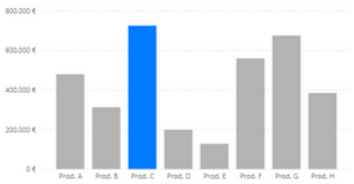
Los mapas muestran la **distribución geográfica** de datos en un área específica. En este caso, utilizamos un **mapa de burbujas**, donde el tamaño de cada burbuja indica un valor asociado, facilitando la comparación de datos en distintas ubicaciones y ayudando a identificar patrones.



El Arte de Elegir Gráficos: Guía Práctica

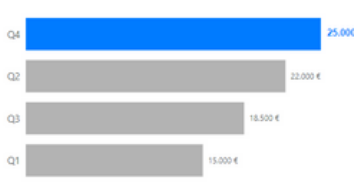
Comparativos

Gráfico de Columnas



Muestra datos en columnas verticales para facilitar comparaciones entre categorías.

Gráfico de barras



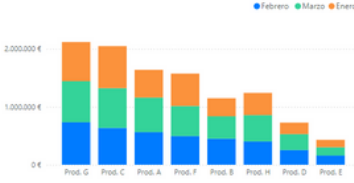
Compara categorías con barras horizontales, perfectas para nombres largos o múltiples opciones.

Gráfico de columnas agrupadas



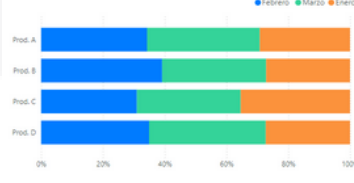
Comparan múltiples series de datos, mostrando subcategorías dentro de cada categoría.

Gráfico de columnas apiladas



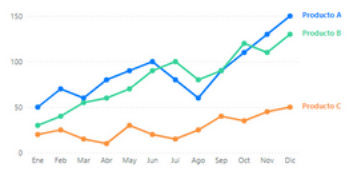
Visualiza partes que contribuyen al total de un conjunto.

Gráfico barras 100% apiladas



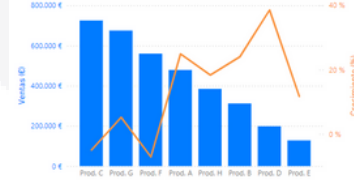
Visualiza proporciones de subcategorías, con cada barra sumando 100%.

Gráfico de líneas



Muestra la evolución de datos a lo largo del tiempo, destacando tendencias y patrones.

Gráfico de columnas y líneas



Combina valores absolutos y tendencias para comparar datos en diferentes escalas.

Gráfico de radar



Compara múltiples variables en un formato poligonal, requiriendo al menos tres ejes para su efectividad.

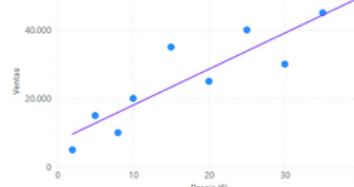
Tabla

País	Categoría	Coste (€)	Producto	Unidades Vendidas	Ventas (€)	% Crecimiento
USA	Electrónica	6,00 €	Producto A	150	10,00 €	5,00 %
México	Electrónica	4,80 €	Producto A	120	8,00 €	7,00 %
USA	Ropa	4,20 €	Producto C	100	7,00 €	10,00 %
Brasil	Muebles	3,60 €	Producto B	80	6,50 €	8,00 %
Canadá	Muebles	3,00 €	Producto B	70	5,00 €	-2,00 %
Total		21,60 €		520	36,50 €	24,00 %

Organizan información en filas y columnas, facilitando comparación y análisis claros.

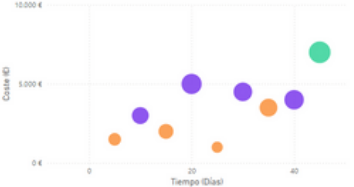
Relación

Diagrama de dispersión



Muestra la relación entre dos variables cuantitativas y ayuda a identificar patrones.

Gráfico de burbujas



Combina tres dimensiones de datos, facilitando la comparación y el análisis de relaciones.

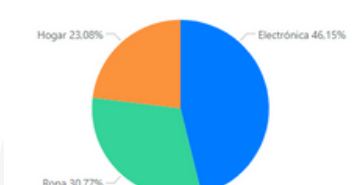
Lluvia de palabras



Agrupa términos clave resaltando su importancia mediante el tamaño y un contraste visual adecuado.

División por segmentos

Gráfico circular



Muestra la distribución de un todo en partes, ideal para porcentajes.

Tree map



Representa categorías con rectángulos, mostrando su tamaño relativo y diferencias con colores.

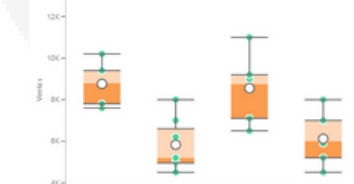
Embudo



Visualiza la disminución de datos a lo largo de las etapas de un proceso.

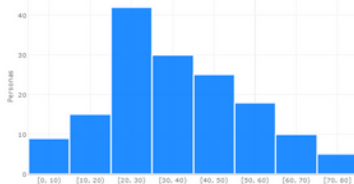
Distribución

Diagrama de cajas



Refleja la distribución de datos y detecta valores atípicos.

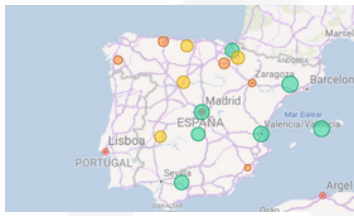
Histograma



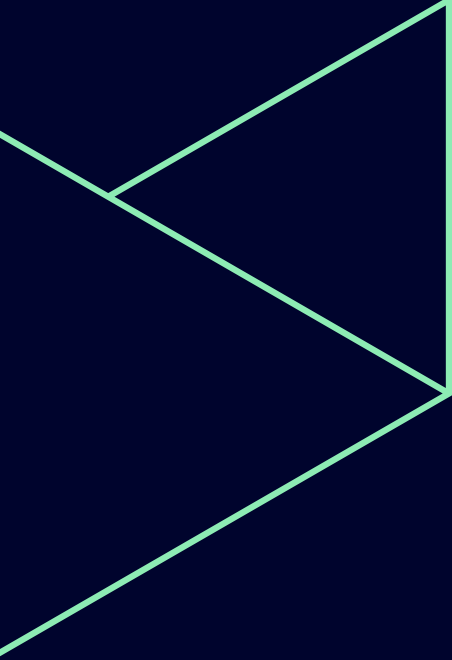
Muestra la distribución de frecuencias de datos en intervalos.

Geográficos

Mapa



Presenta la distribución geográfica de datos con burbujas que representan valores en diferentes ubicaciones.



Hay muchos más tipos de gráficos que te invito explorar.

¿Te ha gustado ? ¿Cuál es tu gráfico favorito ?

¡ Cuéntamelo en los comentarios !



CF VIZTECH

Get Insights, Make Decisions