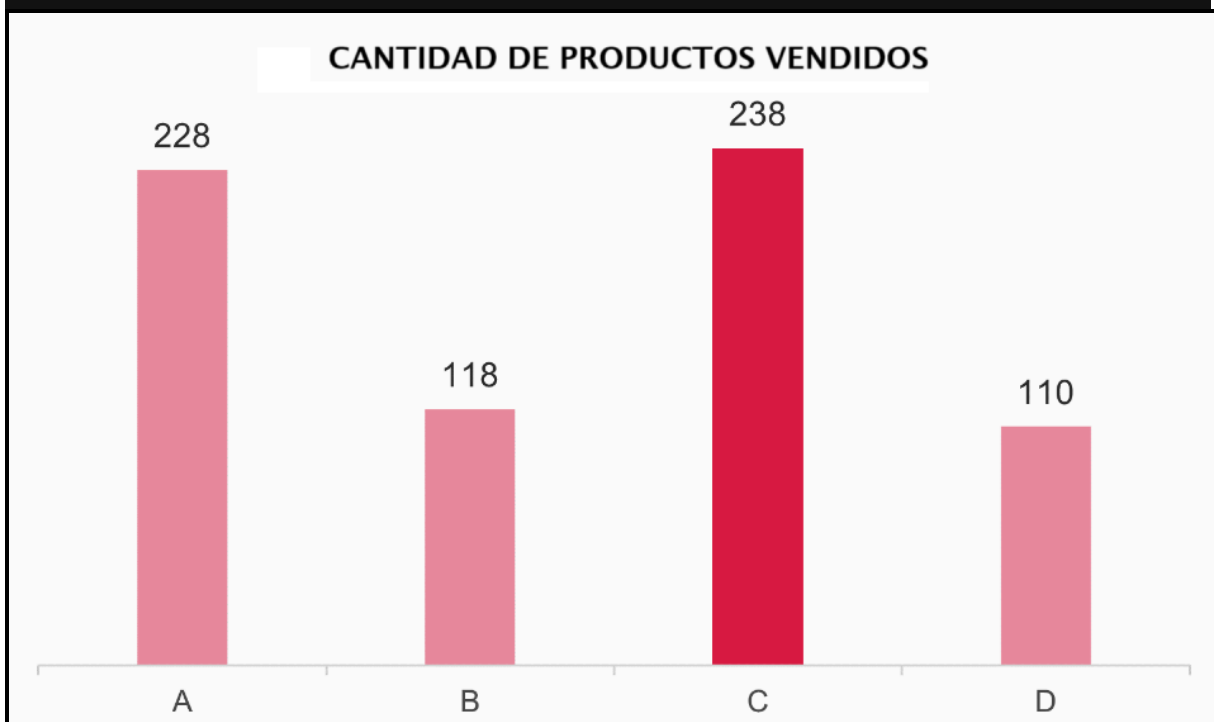


Gráfico de columnas y barras horizontales

Un gráfico de columnas es ideal para la representación de valores numéricos de una o más categorías de datos, sean discretas o de intervalos definidos. Facilita una comparación rápida y directa entre diferentes categorías, siendo uno de los gráficos más utilizados en informes y presentaciones. El ejemplo a continuación demuestra este comportamiento:



El gráfico de barras horizontales es ideal cuando queremos presentar las categorías a la izquierda de forma horizontal, siendo la forma más fluida de leer textos que puedan ser extensos. El enfoque de este tipo de gráfico está primero en la categoría de los datos y, en segundo lugar, en los valores numéricos.

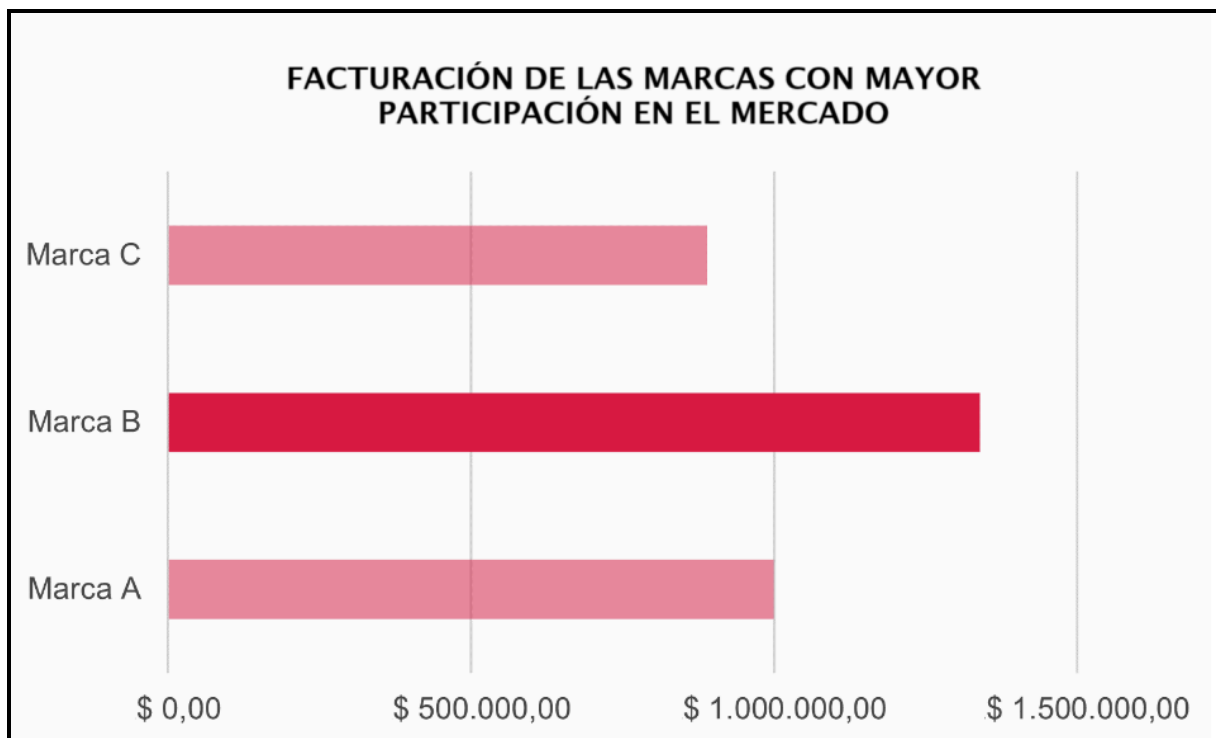
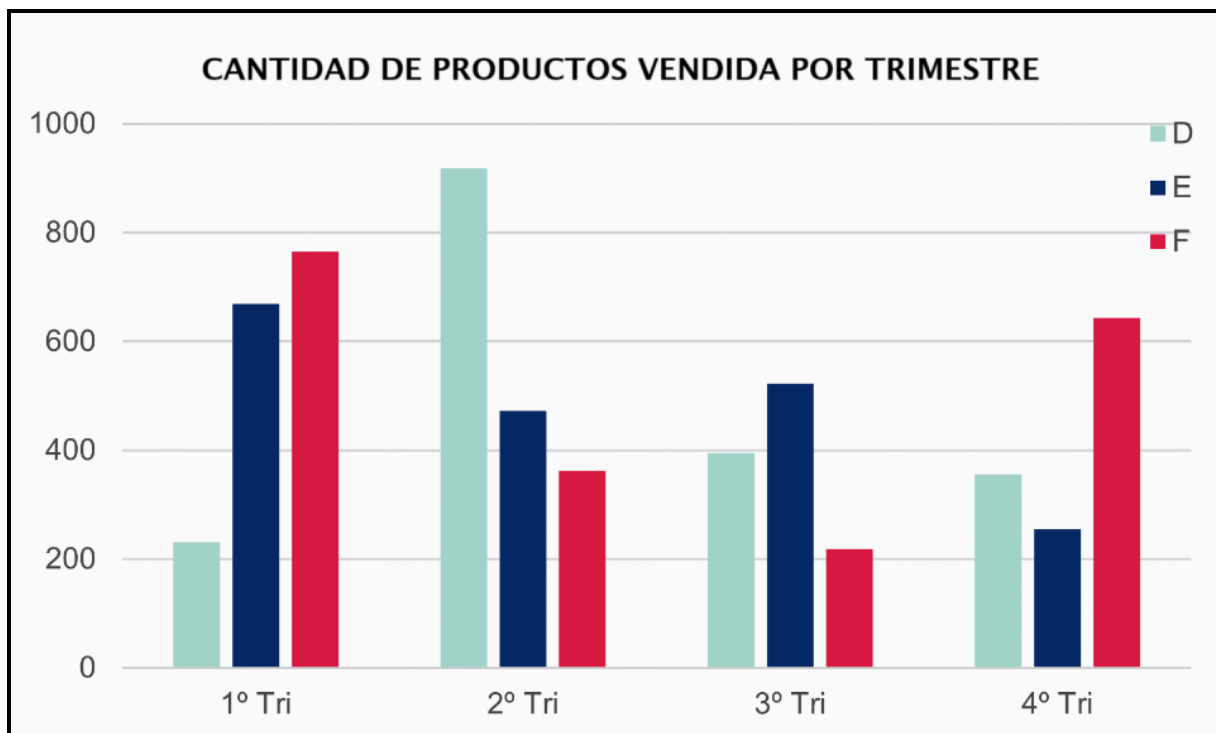


Gráfico de columnas agrupadas y columnas apiladas

Un gráfico de columnas o barras agrupadas es ideal cuando queremos comparar diferentes categorías respecto a una variable, mostrando cómo los valores se comparan dentro de cada categoría (en el ejemplo, los trimestres) en columnas separadas (en el ejemplo, productos E, D y F) y entre los diferentes grupos, facilitando la visualización de patrones y diferencias entre ellos.



Un gráfico de columnas o barras apiladas es útil cuando queremos añadir a la comparación entre periodos o categorías, la comparación dentro de cada una. Este tipo de gráfico permite observar la composición de cada columna según la variable deseada (por ejemplo, las preferencias de consumo de café o té).

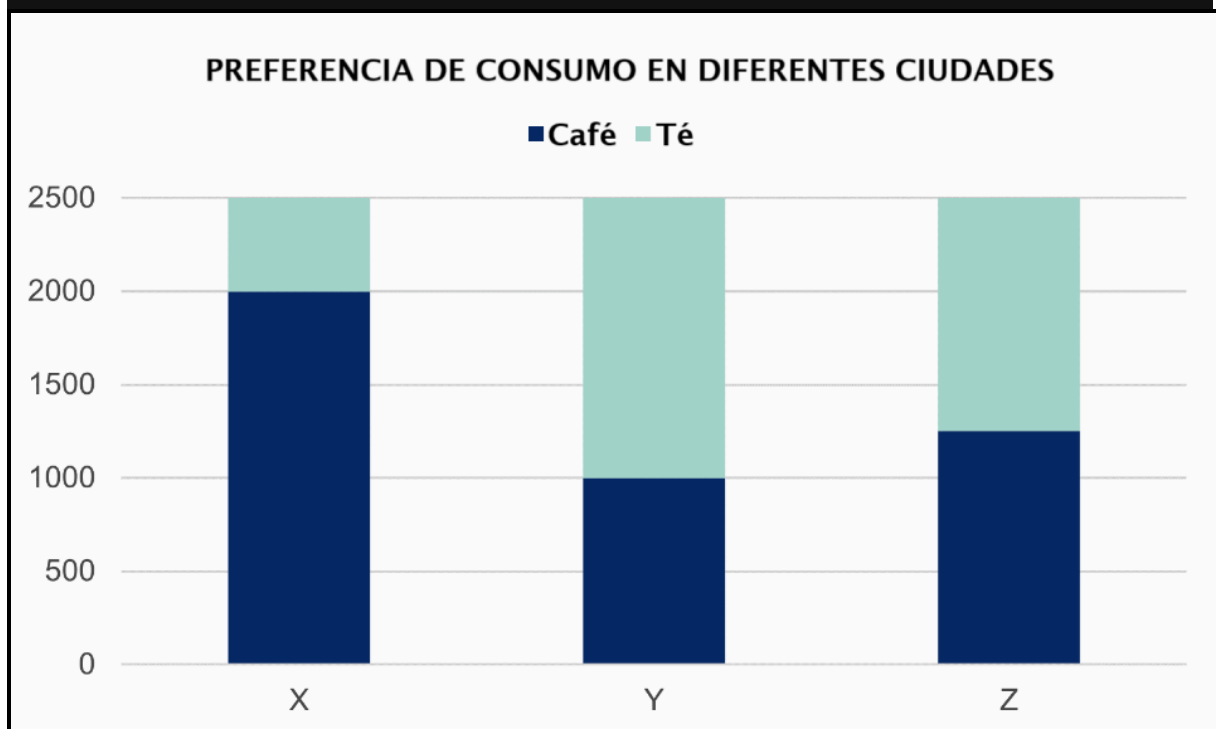
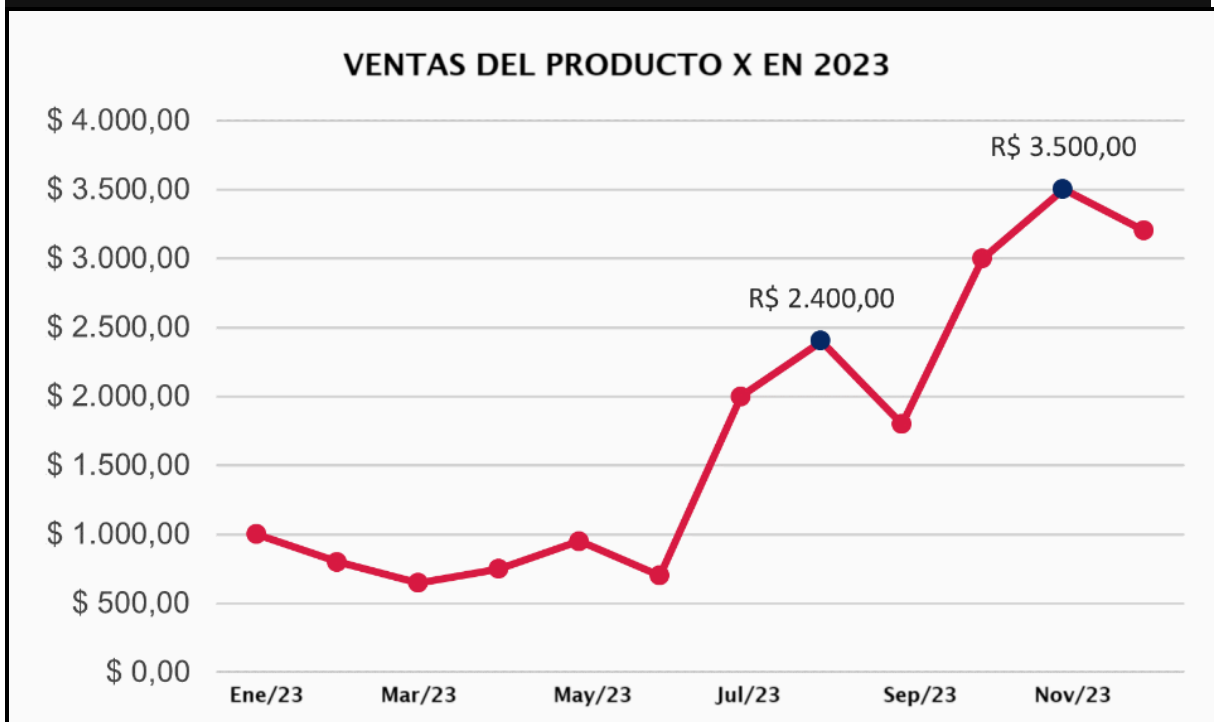


Gráfico de línea

Los gráficos de línea son ideales para representar tendencias a lo largo del tiempo o una secuencia ordenada. Cuando se tiene una gran cantidad de periodos, vale la pena usar gráficos de líneas para representar series temporales.



Los gráficos de líneas añaden una variable categórica a los análisis, permitiendo la comparación de series temporales en períodos de tiempo cortos o largos. En el ejemplo a continuación, observamos la facturación por región dividida por trimestres de un año cualquiera. Es posible comparar las facturaciones en cada región en diferentes momentos utilizando solo una visualización.

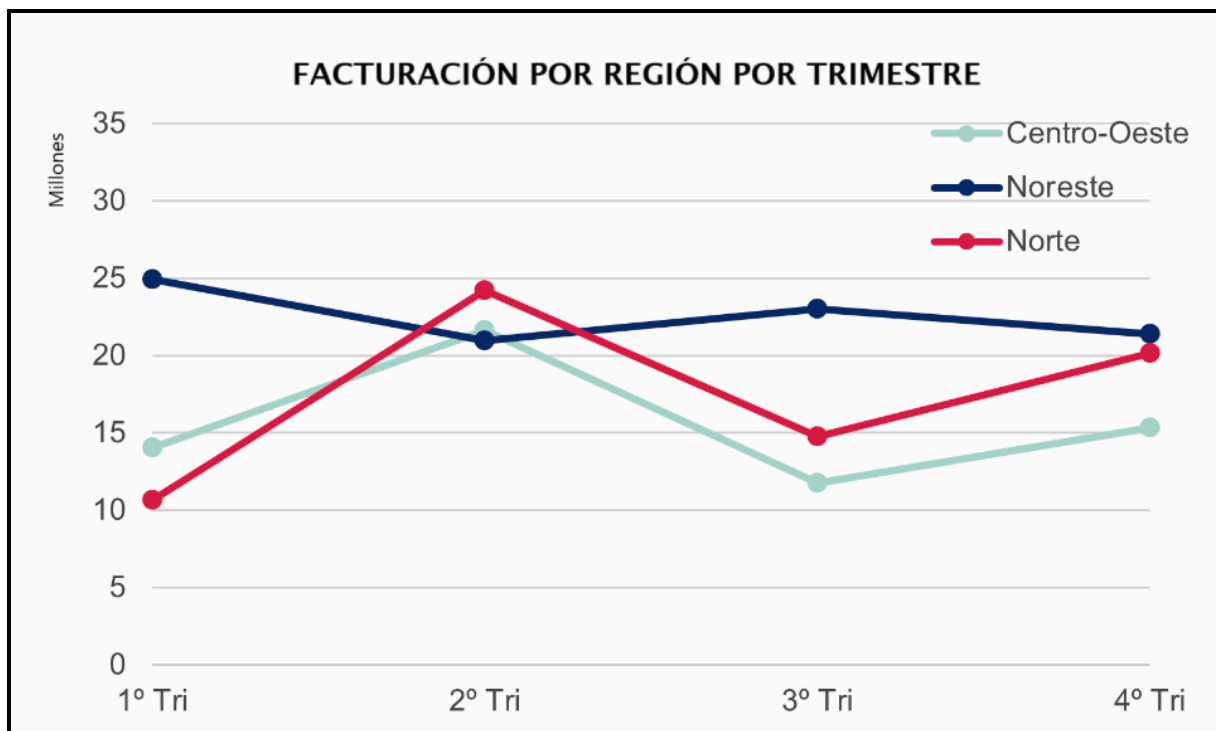
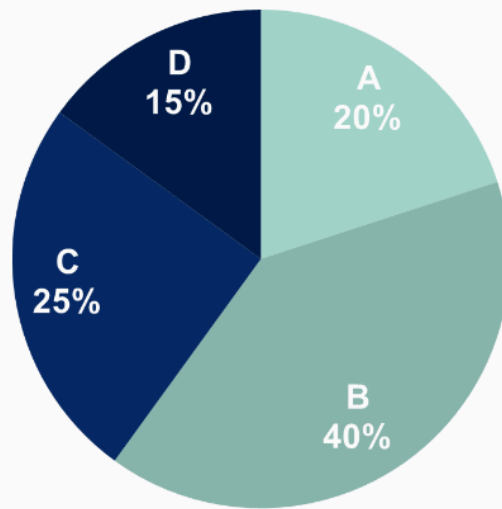


Gráfico de pastel y de dona

El gráfico de pastel se usa para representar proporciones de diferentes categorías o partes de un todo. Es ideal para composiciones estáticas, ya sea por valores numéricos o porcentajes. Hay que tener cuidado de no usar más de 5 categorías o categorías con proporciones muy similares o muy dispares.

PARTICIPACIÓN DE LAS MARCAS DEL PRODUCTO X



El gráfico de dona es una alternativa al gráfico de pastel, adecuado cuando queremos reducir la superficie colorida, pasando a utilizar coronas circulares. Ambos gráficos son ideales para pocas categorías de datos.

VOTOS PARA CAMBIAR EL LOGO DE LA EMPRESA

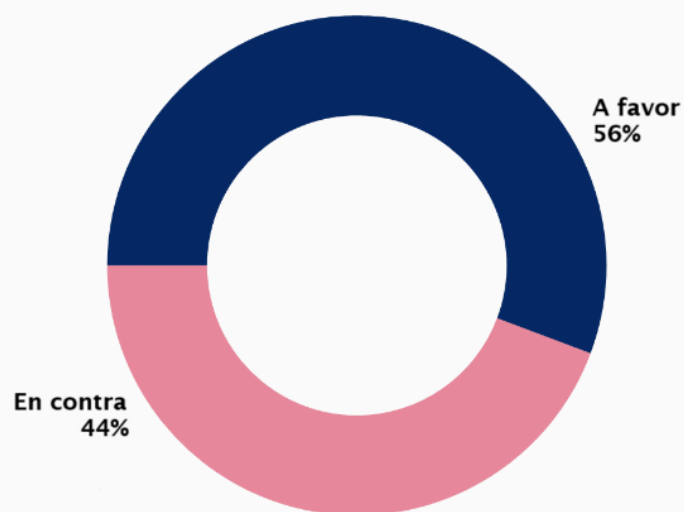
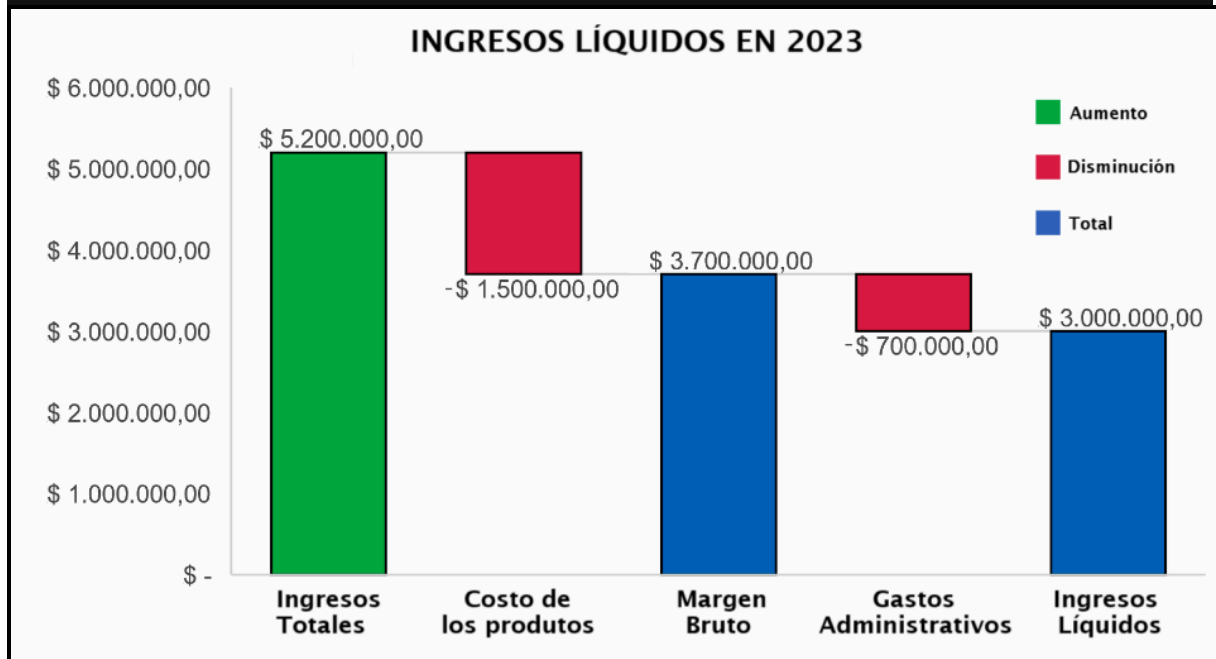


Gráfico de cascada

Los gráficos de cascada se usan para visualizar ajustes incrementales a un valor inicial, lo que los hace ideales para ver flujos o fluctuaciones de valores numéricos a lo largo del tiempo.



Histograma

Los histogramas se utilizan para observar la distribución de los datos en un intervalo dado. Estos intervalos, llamados "bins", muestran cuántas observaciones caen dentro de esa franja.

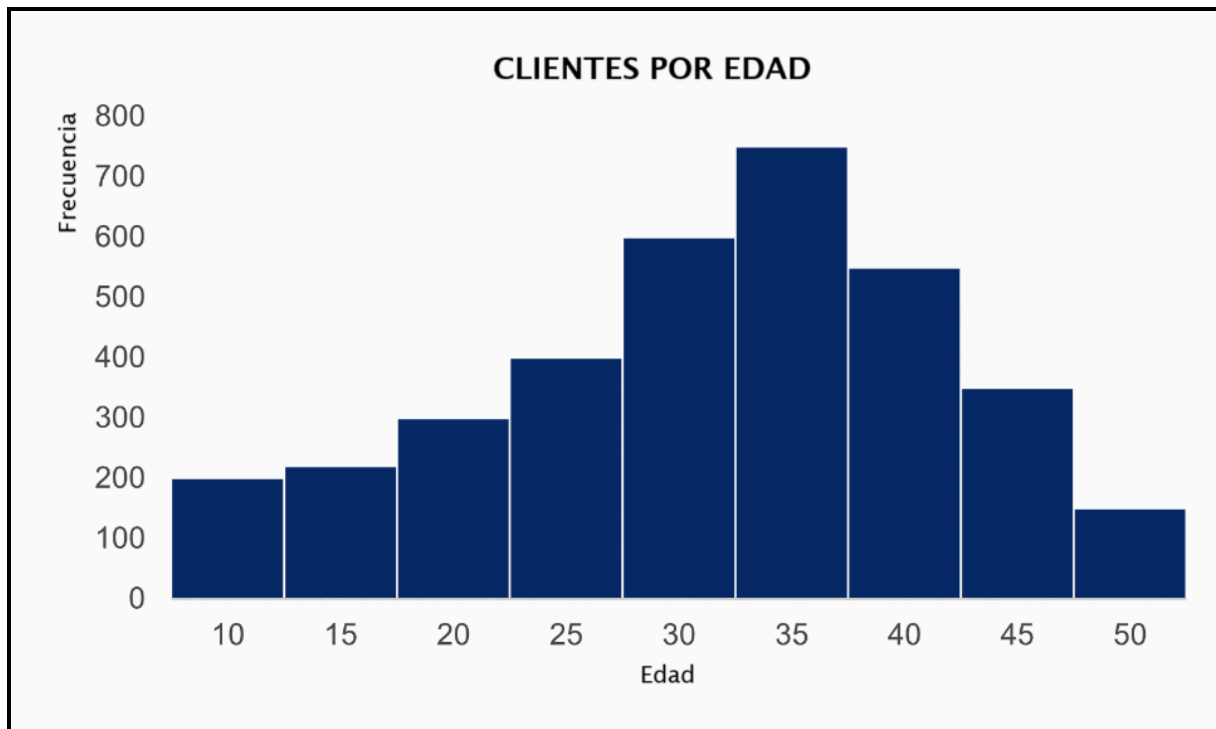


Gráfico de dispersión

Los gráficos de dispersión se utilizan para representar la relación o distribución entre dos variables numéricas. Cada punto en el gráfico representa una combinación de coordenadas, facilitando la identificación de patrones, tendencias y correlaciones importantes para el aprendizaje automático.

