

PARTE 2

a- Comparación de suscripciones anuales por región geográfica: **barras apiladas**, ya que me permite comparar tanto las cifras individuales por región como el total de suscripciones por año. El eje X representaría los años, el eje Y la cantidad de suscripciones y cada segmento dentro de la barra correspondería a las regiones.

Otra opción: **gráfico de líneas**, donde el eje x sea el tiempo y el eje y el n° de suscripciones, y que haya una línea por región representando el n° de suscripciones anuales de la empresa. Este tipo de gráficos son convenientes para mostrar las relaciones de los cambios en los datos en un período de tiempo.

b- Seguimiento del caudal de un río: **líneas**, dado que muestra las relaciones de los cambios en los datos en un período de tiempo. El eje X sería el tiempo y en el eje Y sería el caudal del río.

c- Análisis de la distribución de las edades de clientes: **gráfico de barras**, dado que permiten comparar valores numéricos. El eje X serían las edades y el eje Y las cantidades.

Más concretamente, usaría un **histograma**, en el que las barras están pegadas entre sí, porque permite visualizar cómo se agrupan los datos en distintos intervalos de edad.

d- Relación entre el precio y la puntuación otorgada por el cliente: **dispersión**, dado que son útiles para mostrar la correlación entre 2 variables. El eje X serían los precios y el eje Y la puntuación.

e- Análisis de los préstamos de libros por género: **de torta**, ya que se utiliza para mostrar cómo unas pocas variables se comparan en porcentaje entre ellas y con el total, además las variables deben ser entre 2 y 5 -> en este caso son 5. Cada porción del círculo representará la proporción de préstamos por género

Si serían + de 5 géneros, un **gráfico de barras** sería el indicado al ser + claro.

f- Distribución del presupuesto 2025 por departamento y actividades: **treemap**, dado que es una representación gráfica de datos jerárquicos en forma de rectángulos que ocupan el total del espacio de forma proporcional al valor de una variable. Son útiles para visualizar una gran cantidad de categorías relacionadas.

g- Tendencia de ingresos mensuales de una empresa: **líneas**, dado que muestra las relaciones de los cambios en los datos en un período de tiempo. El eje X serían los meses y el eje Y los ingresos.

h- Evaluación de comentarios de un tráiler de película: **nube de palabras**, dado que permite identificar e interpretar de manera rápida y sencilla las palabras con > relevancia en el texto analizado.

i- Evolución del precio de una acción: **líneas**, dado que muestra las relaciones de los cambios en los datos en un período de tiempo. El eje X sería el tiempo y el eje Y el precio.

j- Densidad poblacional por provincia: **mapa de área**, dado que representan valores en diferentes tonos de color en una región geográfica. Las provincias que tengan + densidad tendrán un tono + oscuro.

k- Visualización de la proporción de ventas por categoría de producto: **de barras**, dado que permiten comparar valores numéricos. Al ser **+ de 5 categorías** no elijo el gráfico de torta. El eje X serían los productos y el eje Y las cantidades.