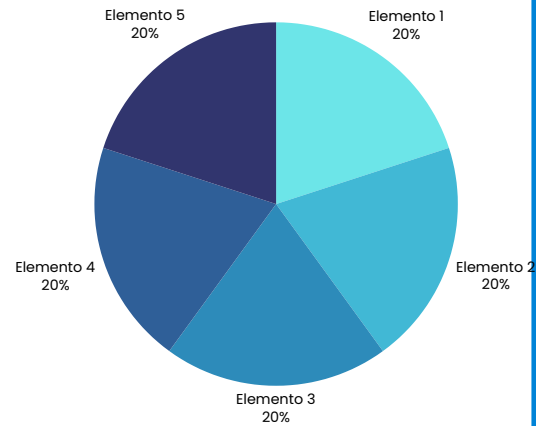
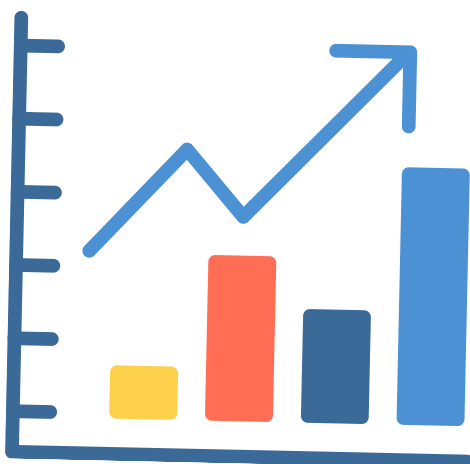


Profe maritza montoya



Estadística GRÁFICOS

Arturth Saucedo



Contaduría y finanzas "2"



Gráficos de muestras grandes

Histograma

Un histograma es un gráfico que usa barras para simbolizar cómo se distribuye un conjunto de datos.

También sirve para ver rápidamente cómo se ha comportado una muestra basada en una variable numérica o cuantitativa. Por ejemplo, cómo varían las edades en un grupo de artistas de una banda sinfónica.

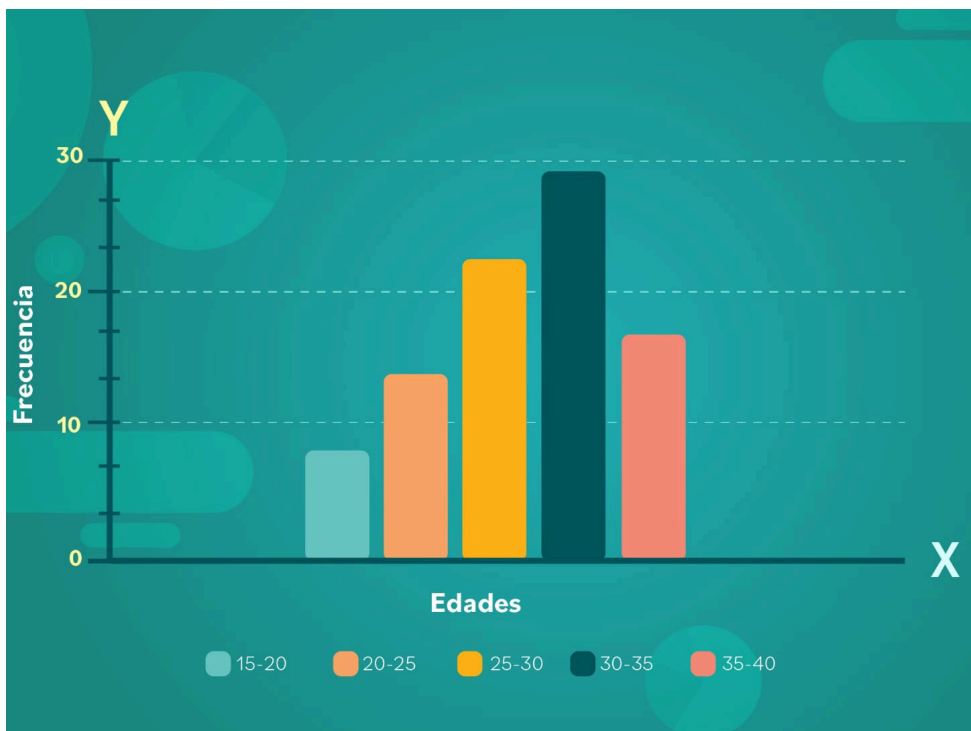
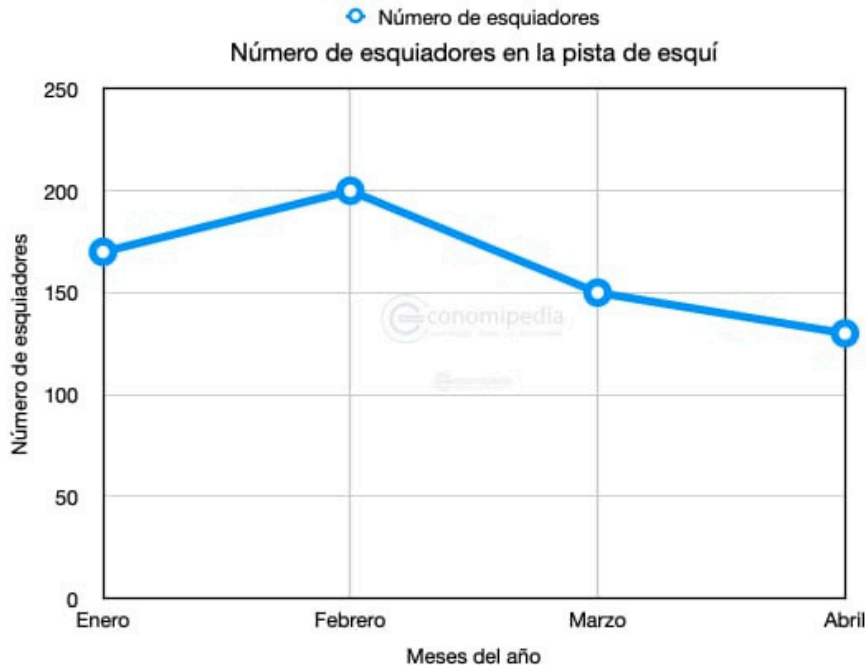


Gráfico de líneas

muestran una serie como un conjunto de puntos conectados mediante una sola línea en un informe paginado. Los gráficos de líneas se usan para representar grandes cantidades de datos que tienen lugar durante un período continuado de tiempo.



Mapa de calor

Un mapa de calor es como una tabla que utiliza colores en lugar de números para representar los valores de las casillas.

El color rojo intenso y brillante indica el valor más alto, mientras que el gris indica un valor bajo. El valor de cada casilla es la media del campo o variable continuos de cada par de categorías.

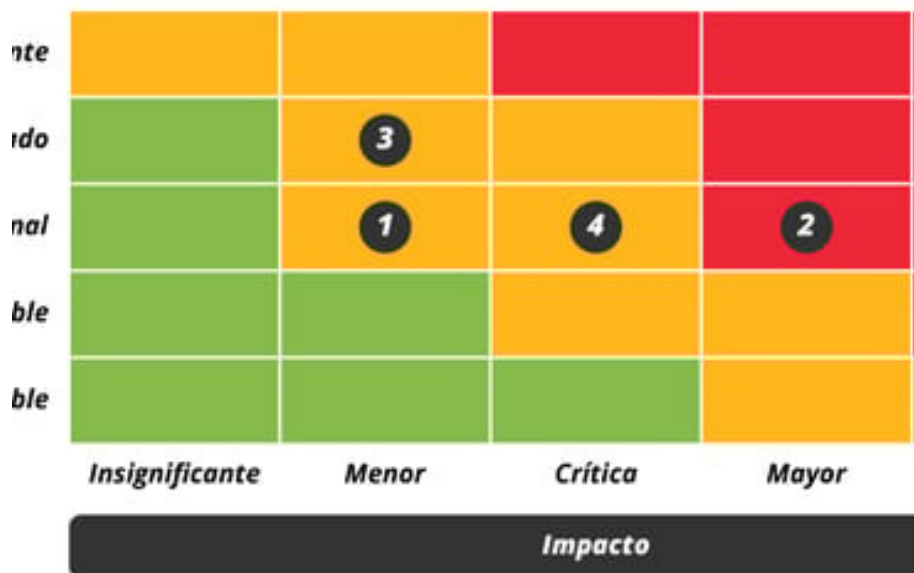
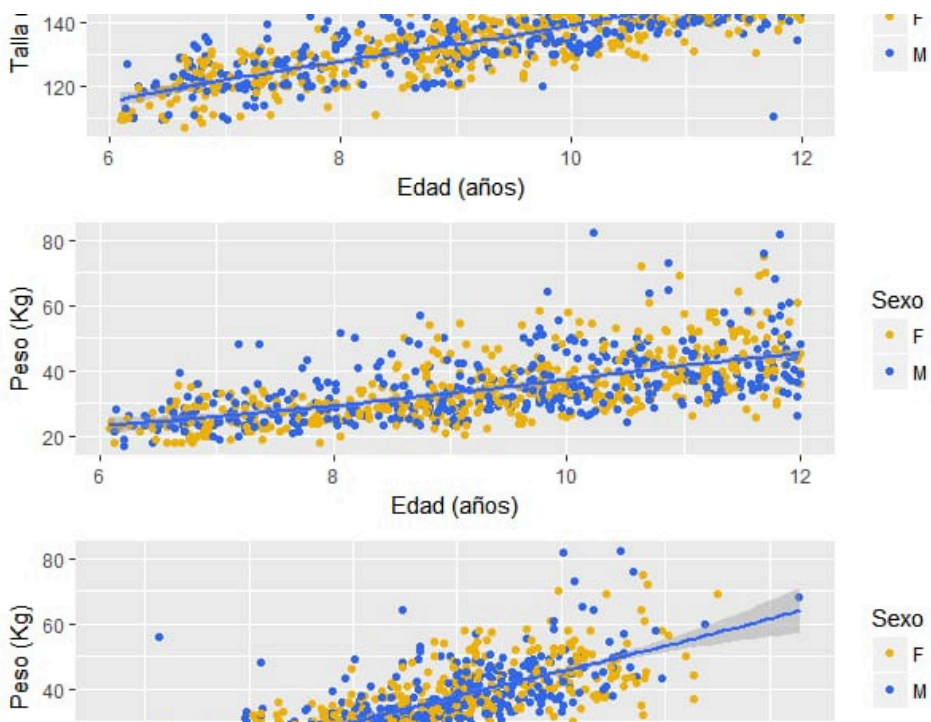


Gráfico de dispersión

Los gráficos de dispersión visualizan la relación entre dos variables numéricas, de forma que una variable se muestra en el eje x y la otra, en el eje y. Para cada registro, se traza un punto donde las dos variables se intersecan en el gráfico.





Gráficos de muestras pequeñas

Gráfico de densidad

Un gráfico de densidad visualiza la distribución de datos cuantitativos en un intervalo o período de tiempo continuo. Este gráfico es una variación de un histograma que usa suavizado de kernel para trazar valores, lo que permite distribuciones más suaves suavizando el ruido.

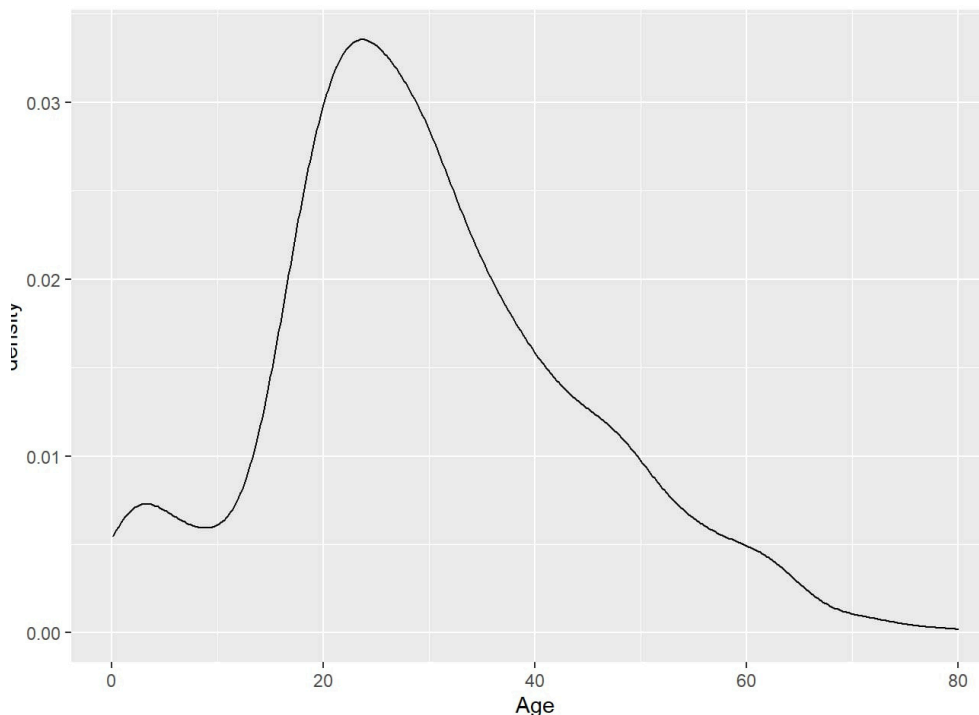


Gráfico de barras

Los gráficos de barras resumen y comparan los datos categóricos mediante longitudes de barras proporcionales para representar valores. Los gráficos de barras se componen de un eje x y un eje y. El eje x representa categorías discretas que corresponden a una o varias barras.

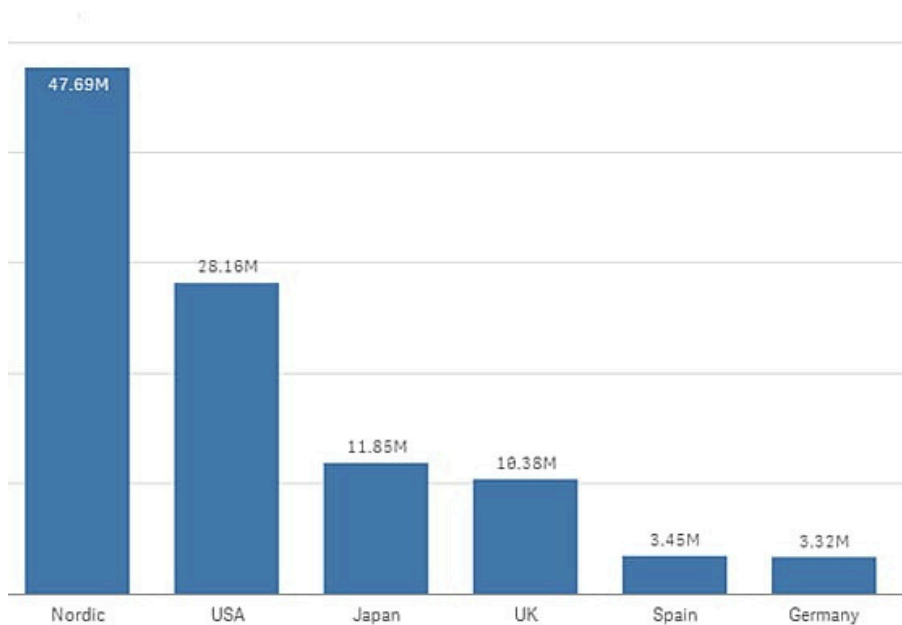


Diagrama de cajas

Los diagramas de caja le permiten visualizar y comparar la distribución y la tendencia central de valores numéricos mediante sus cuartiles

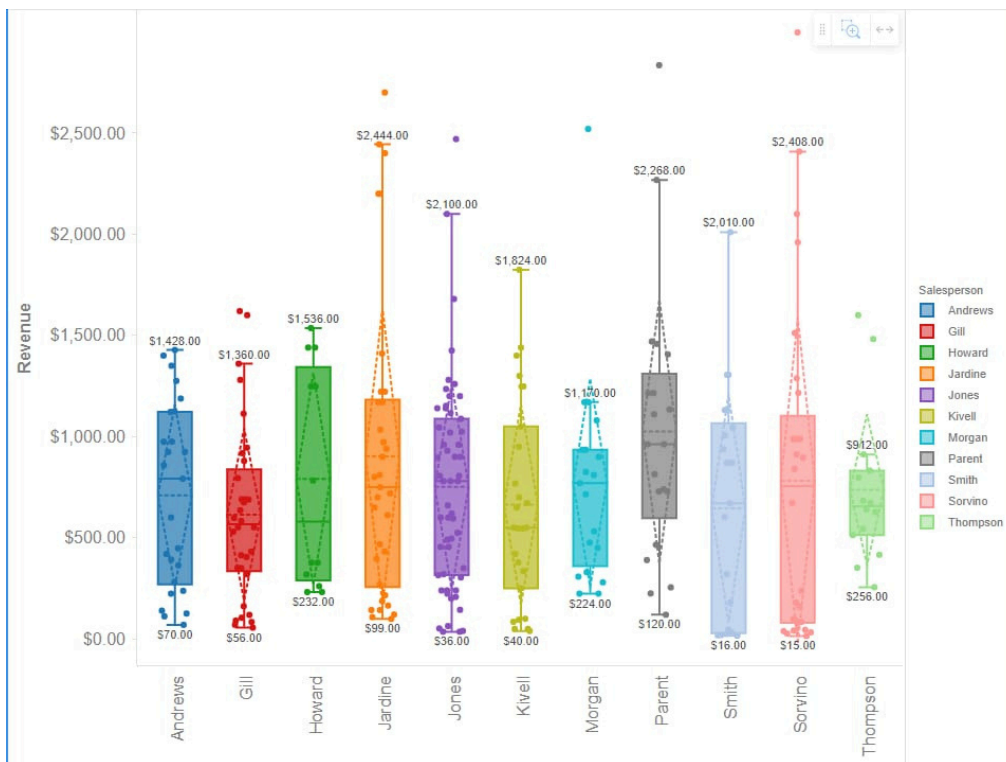


Gráfico de sector

Es una alternativa al gráfico de barras, permite visualizar las cantidades o magnitudes de diversas categorías o variables numéricas. Este tipo de gráfico es ampliamente utilizado para representar porcentajes y proporciones.

