

A

K



B

S

CDIA

Analisis de datos a partir de los
principales graficos

- [Kevin Cruz Jacobo] -

¿Qué es una gráfica?

Se le conoce como gráfica a la representación visual que sirve para representar e interpretar valores numéricos.

- La relación entre variables
- Los valores que toman las variables en juego
- Las frecuencias de aparición de determinados valores, entre otros.

- [F I L] -

- [Kevin Cruz Jacobo] -

Tipos de gráficas

Ya sabes qué es una gráfica y para qué sirven, ahora es momento de que conozcas los tipos de gráficas que existen.

Por lo cual es clave que tengas en cuenta qué tipo de gráficas existen y sus nombres antes de lanzarte a graficar.

Gráfico cartesiano

Es el tipo de grafica que relacionan variables independientes en el eje X con variables dependientes en el eje Y. por ejemplo, las graficas de barra, de línea o de dispersión.

Gráficos en figuras geométricas

Son los tipos de gráficas que se representan con figuras geométricas. Por ejemplo: la gráfica sectorial o circular.

Cartogramas

Son gráficos estadísticos que muestran la información sobre mapas. Por ejemplo, las gráficas que se usan para presentar las estadísticas del Covid-19.

- [Armando Sepúlveda] -

Gráfica de barras

En estos tipos de gráficas, también llamadas gráficas de columnas, se utilizan barras en dos ejes cartesianos para indicar valores o cantidades diferentes.

Son sin duda, los tipos de gráficos para representar datos más famosos y utilizados, ya que son muy fáciles de leer y también de elaborar.



- [Armando Sepúlveda] -

Gráfica de líneas

El propósito de la gráfica de líneas es mostrar cómo cambia o no cambia una variable a través de un tiempo determinado.

En las gráficas de líneas los puntos variarán en cada eje X, y luego se unen con líneas rectas para mostrarnos el aumento, descenso o igualdad de un eje al siguiente.

SOCIAL INTELLIGENCE

Companies of all sizes are increasingly relying on data from social networks to gain a deeper understanding of their customers and markets.

Circular

Una de las gráficas comparativas más fáciles de recordar, tiene forma circular y también se le llama gráfica de torta, pastel, pie o sectorial, dependiendo de dónde te encuentres.

Barras agrupadas

Este tipo de gráfica utiliza una sola gráfica de barras para representar varios aspectos de un tema a la vez. Por cada valor de "x" hay varios valores de "y".

Areas apiladas

Si quieres comparar magnitudes totales y mostrar la distribución de un total conocido, la gráfica de áreas apiladas es la mejor opción.

- [Brandon Macias] -

- [Samantha Beltran] -

¿Que datos debe de llevar?

- **Numeracion:** de cada grafica y table
- **Titulo:** Responder a ¿que? ¿como? ¿donde? Y ¿cuando? De los datos
- **Variables:** Con nombres exacto acorde a las escalas de modalidades o clases
- **Escalas:** exhaustivas y mutuamente excluyentes (edad:1-2, 3-4, 5-6)
- **Valores:** exactos (sean el 100)
- **Fuente:** determinar de que estudio o investigacion proviene la informacion.

- [Samantha Beltran] -

¿En que casos se utiliza?

Se utiliza cuando se quiere presentar de forma visual datos sobre el comportamiento de una o más variables, de las cuales se tiene una gran cantidad de información numérica recolectada, en relación a un margen de tiempo u otro tipo de datos.

Asimismo, las gráficas resultan necesarias a la hora de exhibir los datos reunidos y contrastarlos entre sí en una investigación cuantitativa. Esto permite al investigador plantear conclusiones a partir de la observación de las gráficas y presentar los resultados de su proyecto de investigación.



Bibliografia

<https://psicologiaymente.com/miscelanea/tipos-de-graficas>

<https://es.slideshare.net/LuisdelaCruz23/elementos-bsicos-de-las-graficas-y-tablas>

<https://www.lifeder.com/graficas/>

<https://azsalud.com/ciencia/tipos-de-graficas>

<https://www.crehana.com/ar/blog/negocios/10-tipos-de-graficas/>

<https://www.fisterra.com/formacion/metodologia-investigacion/representacion-grafica-analisis-datos/>

<https://www.unir.net/marketing-comunicacion/revista/graficos-estadisticos/>

Integrantes

José Armando Sepúlveda Jiménez

Brandon Irving Macias Rivera

Kevin Adrián Cruz Jacobo

Samantha Milliani Beltran Peña

C D I A