

# Gráficas en Hojas de Cálculo



Las hojas de cálculo permiten de manera fácil la creación de gráficas que representen la información que se encuentra organizada en el documento, con el motivo de representar visualmente los resultados, permitiendo realizar selección, comparación y análisis de los valores. Los términos más comunes que se utilizan en las gráficas son:

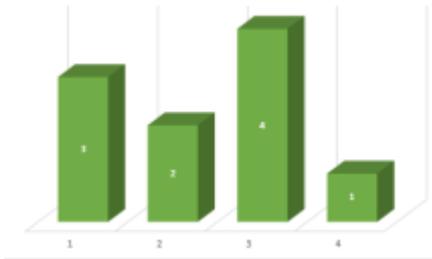
- **Filas:** se refiere a la forma de ver la gráfica, si se elige en forma de filas, aparecerá en forma horizontal.
- **Columnas:** se refiere a la forma de ver la gráfica, si se elige en forma de columnas, aparecerá en forma vertical.
- **Barras:** es un tipo de gráfico tipo filas u horizontal.
- **Rango de datos:** se refiere al conjunto de valores o datos que conforman la gráfica, que por lo general es un conjunto de celdas.
- **Series:** las son conjuntos de datos en forma de filas o columnas que tienen valores de un mismo rubro o categoría, por lo cual sí hay más de uno se deben nombrar las series, colocando un nombre significativo a los valores que representará en la gráfica.
- **Leyenda:** es la serie o series que se mostraran en la gráfica, o de otra manera es un cuadro que se puede colocar arriba, abajo, izquierda o derecha del área de trazado de la gráfica
- **Área de trazado:** es el cuadro interior de la gráfica en donde se muestran los objetos o figuras que representan los valores que se eligieron para graficar.



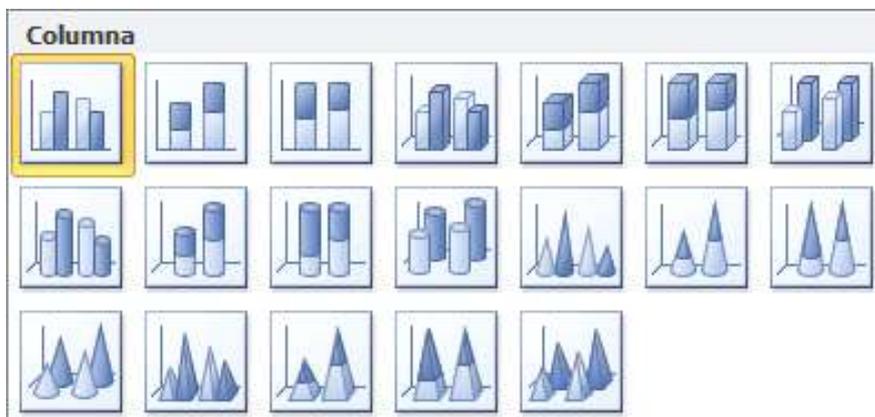
## Tipos de gráficas más utilizadas

Estos son los tipos de gráficas más utilizadas en una hoja de cálculo:

### Gráfica de columna



Este tipo de gráfica hace énfasis especial en las variaciones de los datos a través del tiempo. Las categorías de datos aparecerán en el eje horizontal y los valores en el eje vertical.



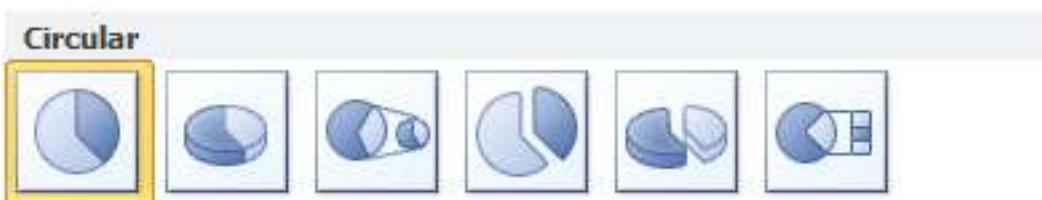
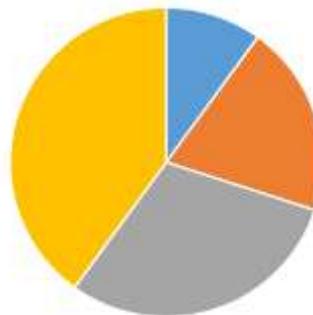
### Gráfica de líneas

Una gráfica de línea muestra las relaciones de los cambios en los datos en un período de tiempo, permite comparar las áreas, haciendo énfasis especial en las tendencias de los datos más que en las cantidades de cambio.

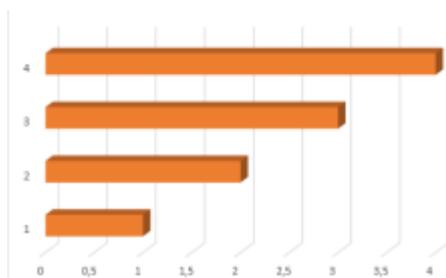


## Gráfica circular

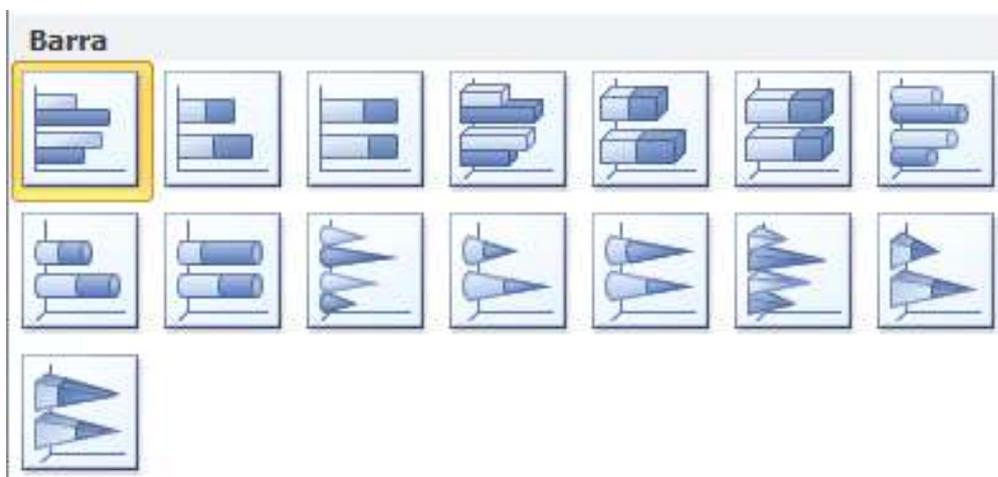
También conocida como gráficas de pie (en inglés) o gráficas de pastel. Estas gráficas pueden contener una sola serie de datos ya que muestran los porcentajes de cada una de las partes respecto al total.



## Gráfica de Barra

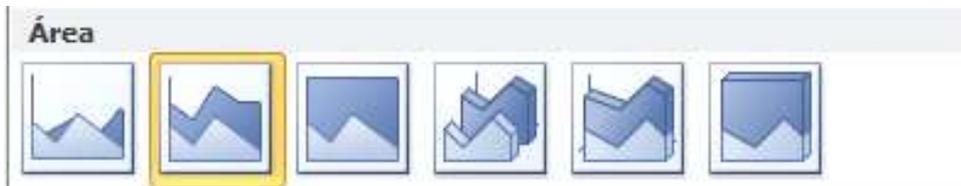
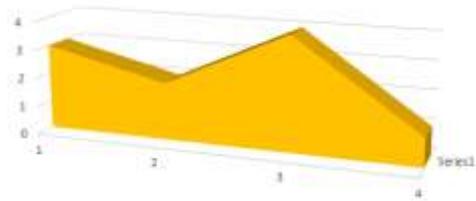


Una gráfica de barra hace énfasis en la comparación entre elementos en un período de tiempo específico. Este tipo de gráfica incluye cilindros, conos y pirámides.



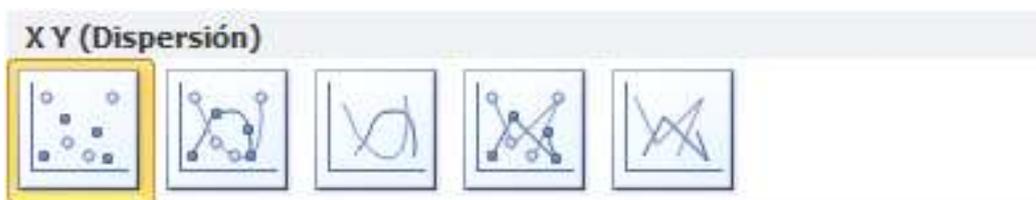
## Gráfica de Área

Las gráficas de área muestran la importancia de los valores a través del tiempo, es similar a una gráfica de líneas, pero ya que el área entre las líneas está rellena, la gráfica de área le da una mayor importancia a la magnitud de los valores que lo que puede hacer un gráfica de línea.



## Gráfica XY (Dispersión)

Las gráficas de dispersión son útiles para mostrar la relación entre diferentes puntos de datos. Este tipo de gráfica utiliza valores numéricos para ambos ejes en lugar de utilizar categorías en alguno de los ejes como en las gráficas anteriores.



## Glosario

### **Gráficos**

Representación por medio de formas información.

### **Categorías**

Grupos básicos en los que puede incluirse o clasificarse un elemento

## Referencias

- <https://exceltotal.com>

**Por**

*Palabras 538*

*Por Mildred Montúfar*