

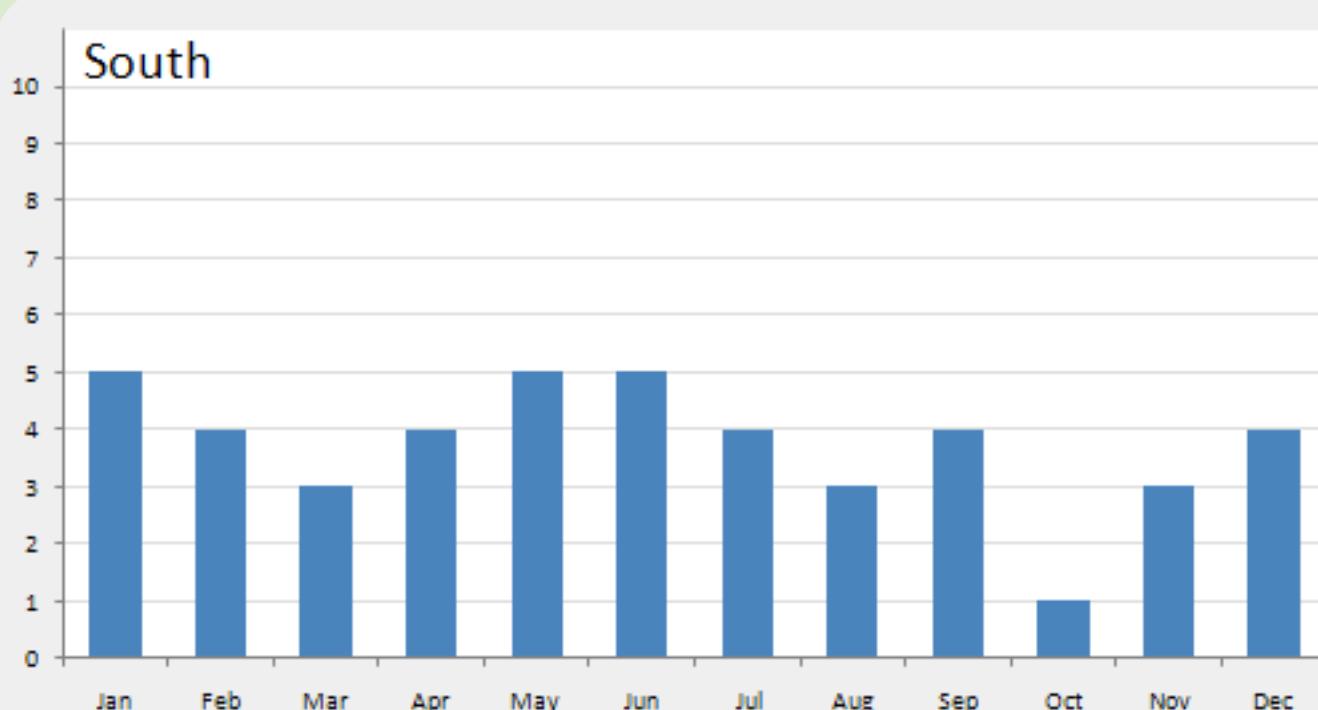
$$\frac{4X^2(af)}{3x^2+dn}$$

$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)} = \frac{4X^2(af)}{3x^2+dn}$$

✗ ✗ ✗

08

Gráficos



$$f = (x^2) + (2x)dn + abc(2x) = 15^\circ$$

$$\frac{c - (2x)}{c_2(x^2)}$$

Microsoft Office es un entorno integrado, por lo tanto al crear gráficos utiliza los mismos recursos en Excel, Word, PowerPoint; por lo tanto los temas siguientes los podrá aplicar en otros programas.

Los gráficos son alternativas muy interesantes para resumir valores numéricos, nos ofrecen la posibilidad de hacer más significativos los datos para que sean más fáciles de comprender.

$$\frac{2x(d)(f)(h) = x^2 - dfh}{2d_2 - fh^2 d(x)}$$

Lo ideal es seleccionar los valores y luego insertar el gráfico.



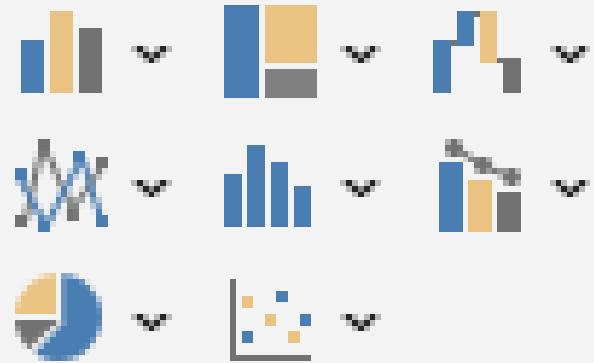
$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$\frac{4x^2(af)}{3x^2 + dn}$$

En este caso vamos a trabajar en insertar



Gráficos
recomendados



Gráficos

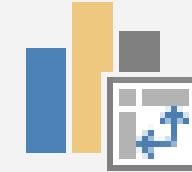


Gráfico
dinámico



VEAMOS QUE HAY AQUÍ

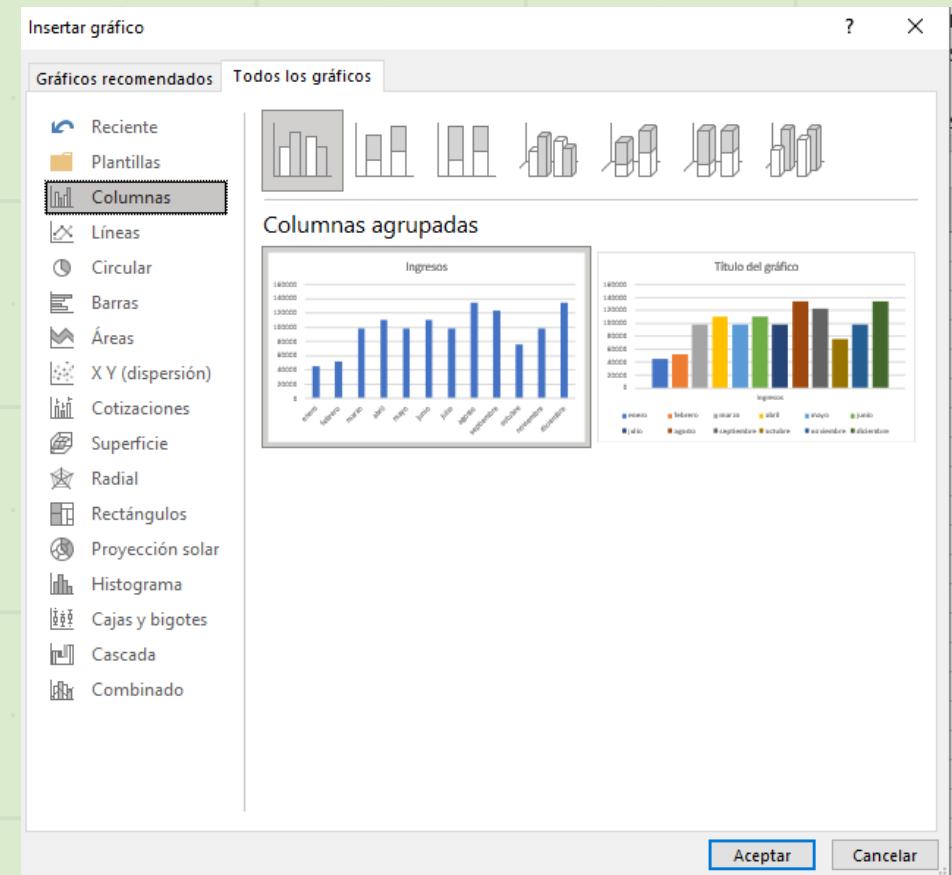
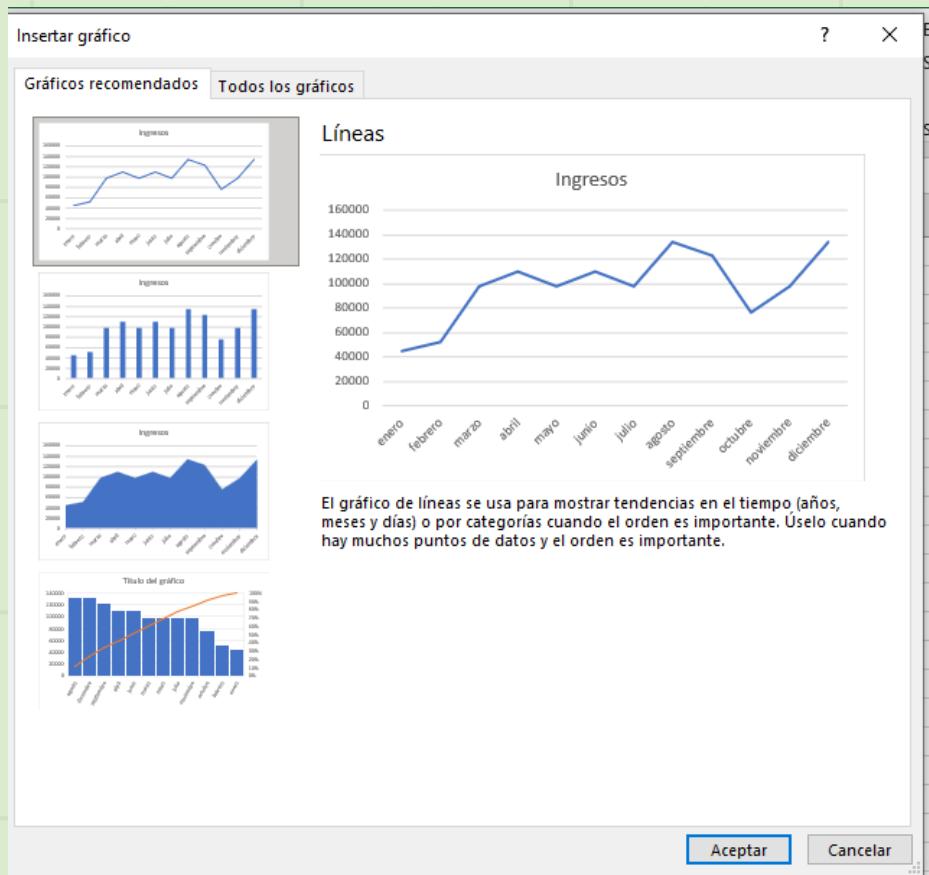


$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$h = 2x^2 + (df) - a + b - c(x)_2 = 45^\circ$$

$$h = 2x^2 + (df) = 45^\circ$$

$$X^2 = 2 \times b^2$$



NOS RECOMIENDA EL EXCEL EL
MEJOR GRÁFICO PARA LOS DATOS
QUE HEMOS INGRESADO

$$X^2 - 2b - ac^2(x)$$

O PODEMOS COLOCAR EL GRAFICO
QUE QUERRAMOS

$$\frac{X^2(4ab) + (2c)}{X^2 + X^3(ac)}$$

AL DARLE ACEPTAR SE ME ACTIVA UNA NUEVA SOLAPA QUE SE LLAMA DISEÑO GRÁFICO

ac, (x²)

3x + dh

Libro1 - Excel

Herramientas de gráficos

Virginia Vignola

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Power Pivot Diseño de gráfico Formato ¿Qué desea hacer?

Agregar elemento de gráfico rápido Diseños de gráfico Cambiar colores Estilos de diseño Cambiar fila/ columna Selección de datos Cambiar tipo de gráfico Mover gráfico

Cambiar columna Selección de datos Cambiar tipo de gráfico Mover gráfico

Gráfico 5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Mes	Ingresos														
2	enero	45000														
3	febrero	52000														
4	marzo	98000														
5	abril	110000														
6	mayo	98000														
7	junio	110000														
8	julio	98000														
9	agosto	134000														
10	septiembre	123000														
11	octubre	76000														
12	noviembre	98000														
13	diciembre	134000														
14																
15																
16																
17																
18																

Ingresos

45000 52000 98000 110000 98000 110000 98000 134000 123000 76000 98000 134000

160000 140000 120000 100000 80000 60000 40000 20000 0

enero febrero marzo abril mayo junio julio agosto septiembre octubre noviembre diciembre

+

+

+

$$h = 2x^2 + (df) = 45^\circ$$

$$X^2 = 2 \times b^2$$

Tipo de Gráficos

Tipo de Gráficos Vamos a conocer los tipos de gráficos más representativos que ofrecen Excel y el uso más frecuente que se le da a cada tipo de gráfico.



$$x^2 - 2b - ac_2(x^2)$$

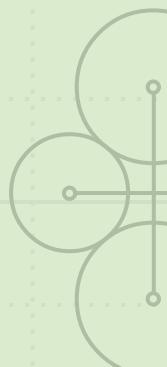
$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$h = 2x^2 + (df) - a + b - c(x)_2 = 45^\circ$$

Gráficos de líneas (dispersión):

- Se utilizan para poner énfasis en las tendencias y en el cambio de los valores a través del tiempo, normalmente a intervalos iguales. Dichos intervalos se presentan en el eje horizontal. Los empleamos cuando tenemos muchos valores de tiempo, por ejemplo ventas diarias.



$$x^2 = 2xb^2$$

$$\frac{4x^2(af)}{3x^2 + dn}$$

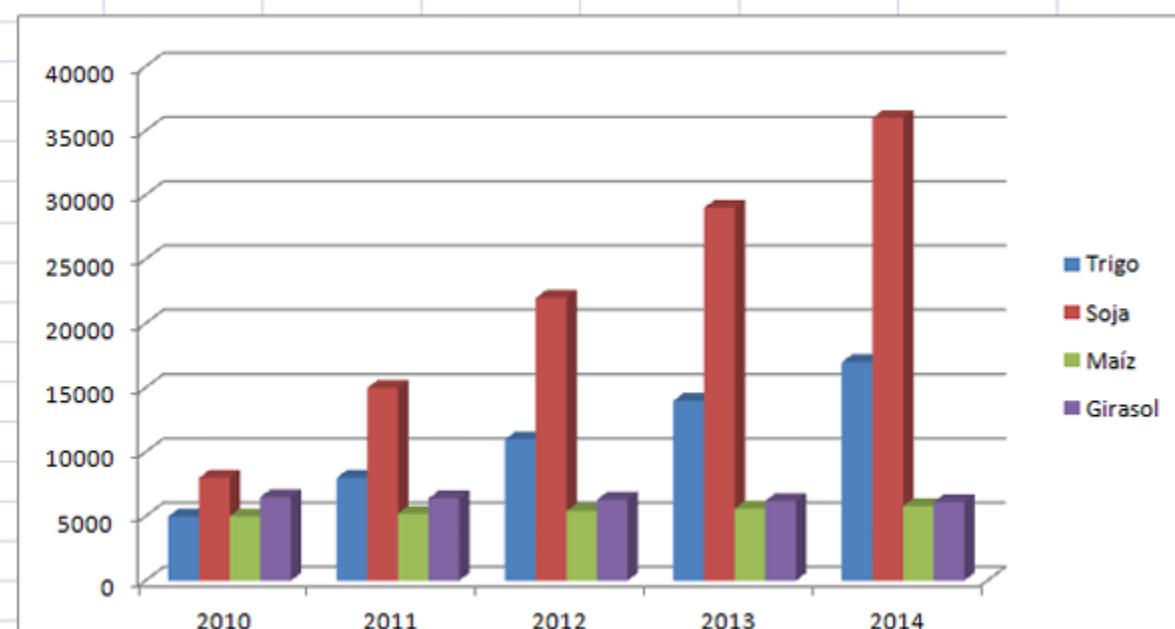
$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$h = 2x^2 + (df) - a + b - c(x)_2 = 45^\circ$$

Gráficos de columnas y de barras (progresión):

- Se emplean para comparar valores en un momento determinado. Si se desea poner énfasis en la diferencia que existe entre las series, se utilizan los gráficos de columnas o de barras.
- Cada columna o cada barra se visualizan en un color diferente.

Año	Trigo	Soja	Maíz	Girasol
2010	5000	8000	5000	6500
2011	8000	15000	5200	6400
2012	11000	22000	5400	6300
2013	14000	29000	5600	6200
2014	17000	36000	5800	6100



$$\frac{4x^2(df)}{3x^2 + dn}$$

$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$h = 2x^2 + (df) - a + b - c(x)_2 = 45^\circ$$

Gráficos circulares o torta:

- Se emplean para mostrar la relación entre las partes de un todo. Utilizan un círculo para representar una única serie de valores. A cada categoría se le asocia un sector del círculo proporcional al porcentaje que representa.

Trigo	Soja	Maíz	Girasol
14000	29000	5600	6200



$$x^2 = 2xb -$$

$$\frac{4x^2(af)}{3x^2 + dn}$$

$$\frac{2x(d)(f)(h)}{2d_2-fh^2d(x)} = x^2 - dfh$$

Si tenés seleccionadas dos columnas y presionás en el teclado F11 Obtendrás automáticamente un gráfico de barras en una hoja nueva, este es un truco de uso avanzado, probalo en un archivo con tus valores.

$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$

$$\frac{2x(d)(f)(h) = x^2 - dfh}{2d_2 - fh^2 d(x)}$$

MINIGRÁFICO



$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$



Para crear un minigráfico tenemos que:

1. Hacer clic en la celda donde deseamos el gráfico.
2. En **Insertar/Minigráficos** elegimos el tipo deseado, en

unidad3-base.xlsx - Microsoft Excel

ARCHIVO INICIO DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA COMPLEMENTOS

Tabla Tablas Tabla Imágenes Imágenes en línea Ilustraciones Aplicaciones para Office Gráficos recomendados Gráficos dinámico Power View Línea Columna +/ Informes Minigráficos Segmentación de datos Escala de tiempo Filtros Hipervínculo Vínculos

C1 : X ✓ f_x

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
1	Mes	Ingresos								
2	enero	45000								
3	febrero	52000								
4	marzo	98000								
5	abril	110000								
6	mayo	98000								
7	junio	110000								
8	julio	98000								
9	agosto	134000								
10	septiembre	123000								
11	octubre	76000								
12	noviembre	98000								
13	diciembre	134000								

Minigráfico de líneas
Agrega un gráfico de líneas a una sola celda que representa una fila de los datos seleccionados.

3. En la ventana elegimos el rango de datos, son las celdas con los valores numéricos a graficar, en ubicación aparecerá la celda desde donde comenzamos este paso a paso. Presionamos aceptar.



unidad3-base.xlsx - Microsoft Excel

HERRAMIENTAS PARA MINIGRÁFICO

DISEÑO

Minigráfico

Tipo

Mostrar

Estilo

Color de minigráfico

Color de marcador

Eje

Agrupar

Desagrupar

Borrar

Agrupar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Mes	Ingresos												
2	enero	45000												
3	febrero	52000												
4	marzo	98000												
5	abril	110000												
6	mayo	98000												
7	junio	110000												
8	julio	98000												
9	agosto	134000												
10	septiembre	123000												
11	octubre	76000												
12	noviembre	98000												
13	diciembre	134000												
14														

Tendremos disponible, al hacer clic en la celda que tiene el minigráfico, una solapa de Herramientas para minigráfico, donde podremos cambiar el tipo, elegir el estilo, cambiar los colores, y borrar; además de otras funcionalidades.

$$\frac{2x(d)(f)(h)}{2d_2-fh^2d(x)} = x^2 - dfh$$

RECUERDA QUE TAMBIÉN
PUEDES VINCULAR PLANILLAS
CON OTROS SOFTWARE COMO
EL POWER POINT



$$\frac{x^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)}$$