

CREACION DE GRAFICOS

En este ejercicio vamos a crear diferentes gráficos a partir de una hoja de calculo. Lo primero que haremos será introducir los diferentes valores en una nueva hoja de calculo de la siguiente manera,

En la celda,

- A2** introducir **Peras**
- A3** introducir **Patatas**
- A4** introducir **Cerezas**
- A5** introducir **Manzanas**
- A6** introducir **Melocotón**
- A7** introducir **Melón**

	A	B
1		
2	Peras	
3	Patatas	
4	Cerezas	
5	Manzanas	
6	Melocoton	
7	Melon	
8		

en la celda,

- B1** introducir **Enero**
- B2** introducir **2503**
- B3** introducir **2263**
- B4** introducir **2606**
- B5** introducir **3912**
- B6** introducir **4944**
- B7** introducir **2583**

	A	B
1		Enero
2	Peras	2503
3	Patatas	2263
4	Cerezas	2606
5	Manzanas	3912
6	Melocoton	4944
7	Melon	2583
8		

en la celda,

- C1** introducir **Febrero**
- C2** introducir **3941**
- C3** introducir **4714**
- C4** introducir **1795**
- C5** introducir **4272**
- C6** introducir **3277**
- C7** introducir **3030**

	A	B	C
1		Enero	Febrero
2	Peras	2503	3941
3	Patatas	2263	4714
4	Cerezas	2606	1795
5	Manzanas	3912	4272
6	Melocoton	4944	3277
7	Melon	2583	3030
8			

en la celda,

- D1** introducir **Marzo**
- D2** introducir **4527**
- D3** introducir **3370**
- D4** introducir **1860**
- D5** introducir **1997**
- D6** introducir **1982**
- D7** introducir **3854**

	A	B	C	D
1		Enero	Febrero	Marzo
2	Peras	2503	3941	4527
3	Patatas	2263	4714	3370
4	Cerezas	2606	1795	1860
5	Manzanas	3912	4272	1997
6	Melocoton	4944	3277	1982
7	Melon	2583	3030	3854
8				

en la celda,

- E1** introducir **Total Trimestre**
- E2** introducir la formula **=B1+B2+B3**


después de esta operación *arrastrar la formula* a las celdas siguientes hasta la **E7**, de esta manera tendremos calculados los totales trimestre de cada producto.

	A	B	C	D	E
1		Enero	Febrero	Marzo	Total Trimestre
2	Peras	2503	3941	4527	10971
3	Patatas	2263	4714	3370	10347
4	Cerezas	2606	1795	1860	6261
5	Manzanas	3912	4272	1997	10181
6	Melocoton	4944	3277	1982	10203
7	Melon	2583	3030	3854	9467
8					

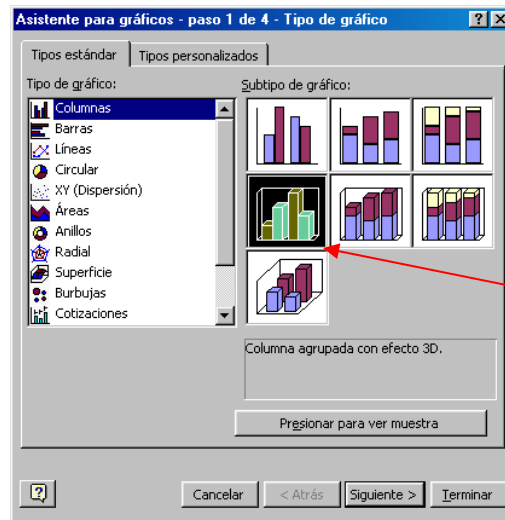
CREACIÓN DEL GRAFICO

Primero tendremos que *seleccionar el rango de celdas* que queremos representar en el gráfico, nosotros representaremos la producción de las frutas de cada mes del primer trimestre, de forma que aguantaremos el “**click**” del ratón en la celda **A1** y arrastraremos el ratón hasta la celda **D7**, una vez allí *soltamos* el “**click**”. La columna de totales trimestre no la seleccionaremos.

	A	B	C	D	E
1		Enero	Febrero	Marzo	Total Trimestre
2	Peras	2503	3941	4527	10971
3	Patatas	2263	4714	3370	10347
4	Cerezas	2606	1795	1860	6261
5	Manzanas	3912	4272	1997	10181
6	Melocoton	4944	3277	1982	10203
7	Melon	2583	3030	3854	9467
8					

después de esta selección activaremos el botón de asistente para gráficos 

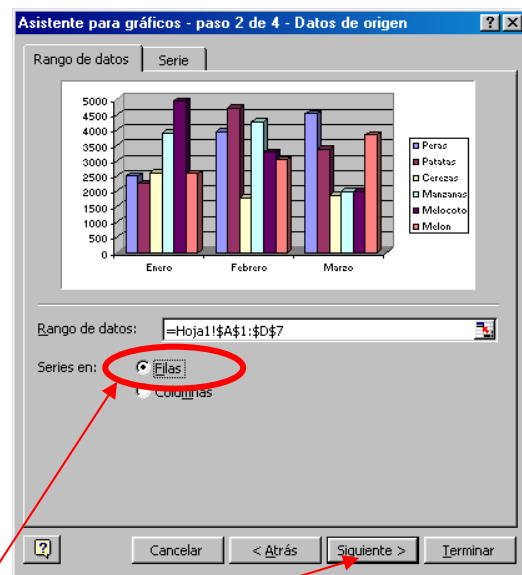
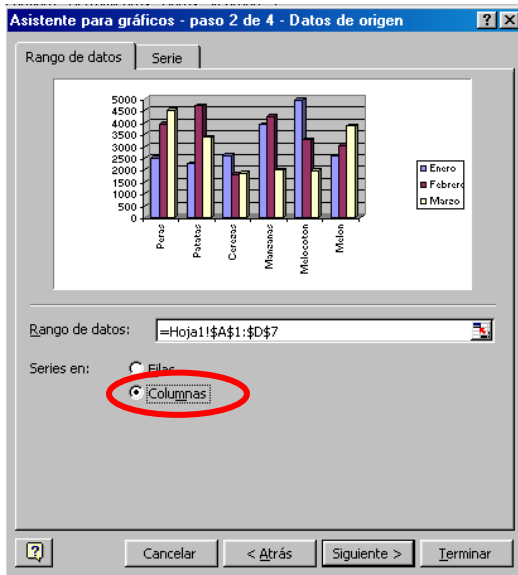
una vez activado este botón aparece el asistente con una pantalla guía, la cual tan solo tenemos que ir siguiendo los pasos que nos indica. La pantalla es esta,



de la lista izquierda “**Tipo de Gráfico**” escogeremos mediante un “**click**” la primera opción “*Columnas*”, de esta manera crearemos un gráfico de columnas. De la parte derecha de la pantalla **Subtipo de Gráfico** escogeremos el **primer modelo de la izquierda de la segunda fila**. Así el gráfico de columnas será en forma de 3D.

Después de seleccionar el tipo y el subtipo pulsaremos el botón que tenemos en la parte inferior que dice **Siguiete >**

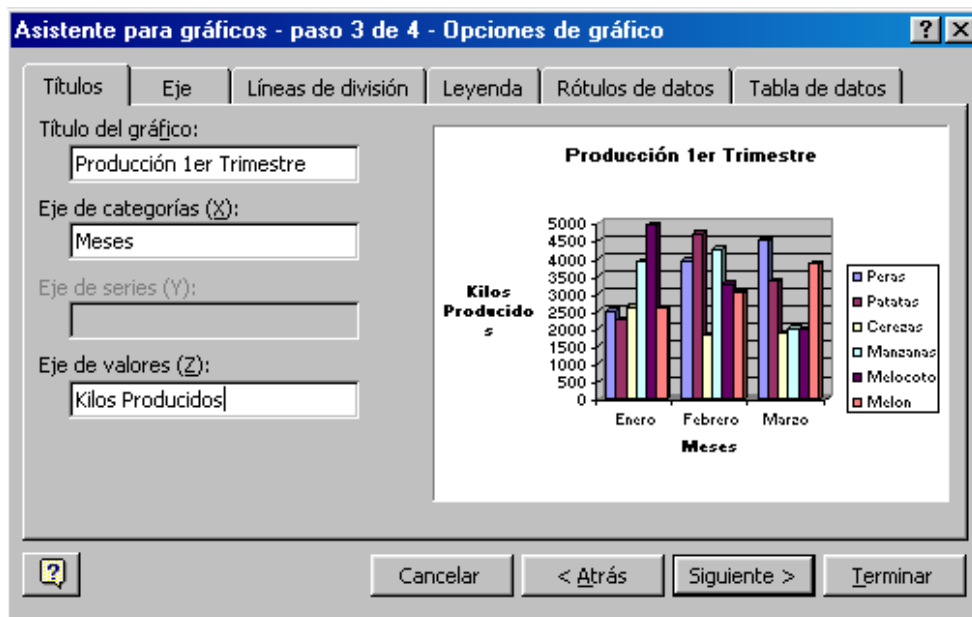
en el nuevo paso nos muestra un ejemplo de cómo quedara el gráfico y nos pregunta si los datos de las series (el eje x del gráfico) tienen que ser los datos de la primera fila o los de la primera columna.



nosotros dejaremos activada la opción de **filas**, seguidamente pulsaremos en el botón inferior "**Siguiente >**" para continuar.

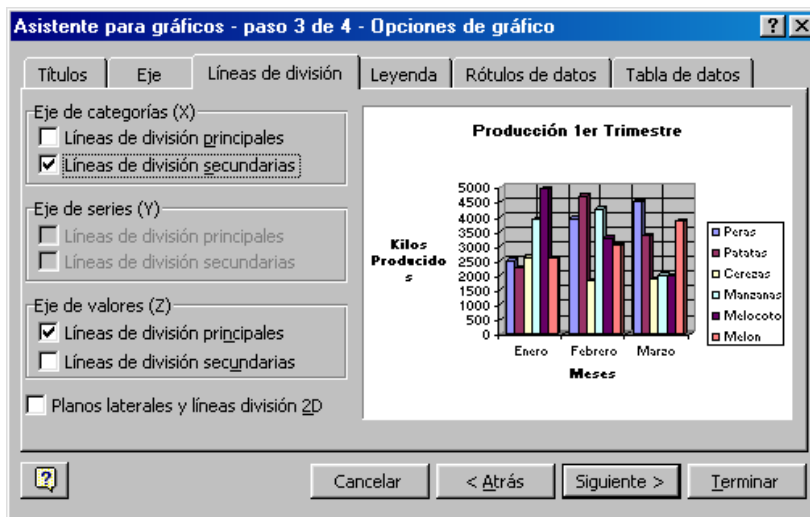
El siguiente paso es mejorar la forma en que se muestra la información del gráfico.

Lo primero que haremos será introducir el *Título del Gráfico* que será "**Producción 1er Trimestre**", después en el título del *Eje de Categorías (X)* pondremos "**Meses**" y finalmente en el *Eje de Valores (Z)* introduciremos "**Kilos Producidos**". El aspecto de la pantalla será,

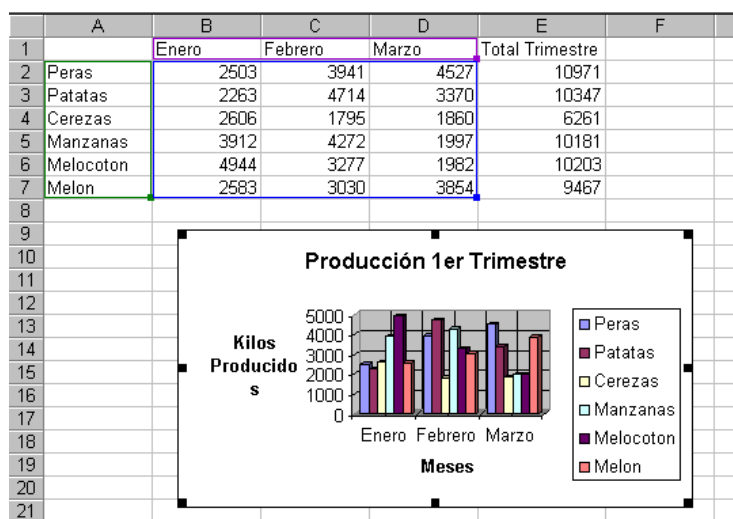


en este momento **NO APRETAREMOS EL BOTON SIGUIENTE>**, ya que finalizaríamos la creación del gráfico.

En lugar de pulsar *Siguiente*> pulsaremos un “**clik**” en la *pestaña de “Líneas de División”* y activaremos con un “**clik**” la opción de “*Líneas de división secundarias*”, de esta forma Excel dibujara una cuadrícula en el fondo del gráfico que no facilita la visión del gráfico.

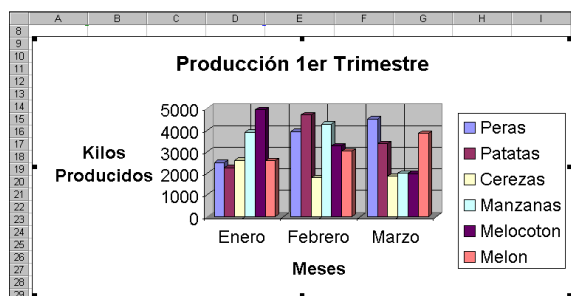


Atención, ahora ya hemos definido los aspectos necesarios para crear un gráfico, a continuación pulsa el botón **TERMINAR**. Al realizar esta operación aparecerá el gráfico en pantalla.



Enhorabuena, ya tenemos el gráfico creado, ahora tan solo habría que mejorar la presentación, para ello lo primero que haremos será modificar el tamaño mediante los puntos negros que hay alrededor del gráfico.

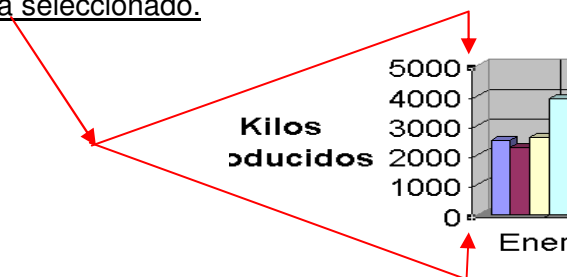
Tendremos en cuenta que el tamaño del gráfico mejor que no supere el tamaño de la pantalla de Excel.



Para acabar, reduciremos el tamaño del texto que envuelve al gráfico. Si observamos el gráfico en este momento apreciaremos que el gráfico es de tamaño reducido en comparación al texto de alrededor que es extremadamente grande.

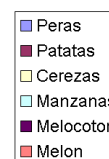
El cambio de tamaño lo realizaremos haciendo un “**click**” en la parte a reducir.

Haz un “**click**” en un *numero del eje de los kilos*, al realizarlo observaremos como el eje (Z) queda seleccionado.



una vez seleccionado modificaremos el tamaño de la letra desde la lista desplegable de Excel para tal efecto. Pondremos tamaño 10.

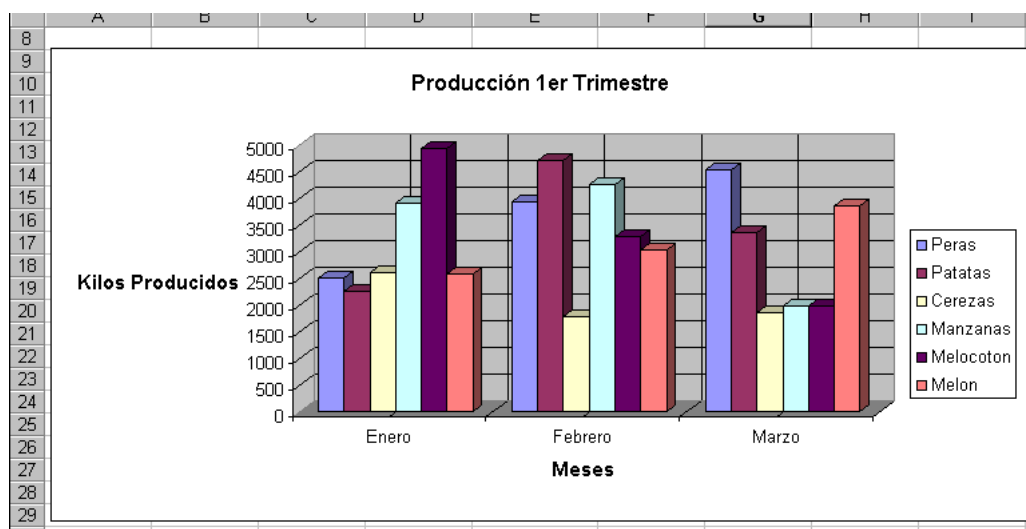
De la misma manera seleccionaremos el eje (X) haciendo un “**click**” en el *nombre de cualquier producto*. En ese momento se seleccionan todos los productos. Mediante la lista de tamaños bajaremos el mismo a 10.



En la parte de la **leyenda** del gráfico también haremos el “**click**” para seleccionarla y bajar el tamaño a 10.

Después reduciremos el tamaño del *titulo de eje (X)* “**Meses**” a tamaño 11 , para ello primero realizaremos un “**click**” en el texto para seleccionarlo y el del *titulo del eje (Z)* “**Kilos Producido**” también a 11.

Para acabar el *titulo principal* “**Producción 1er Trimestre**” lo seleccionaremos con un “**click**” y bajaremos al tamaño a 12. El aspecto final del gráfico es,



Como siempre, al finalizar un ejercicio este **tendrá que ser guardado** en la unidad de disco de tu ordenador, para esta operación tendremos que pulsar el botón de