



Office
Excel 2013

Computación Aplicada

Universidad de Las Américas

Aula virtual de Computación Aplicada

Módulo de Excel 2013

LIBRO 12



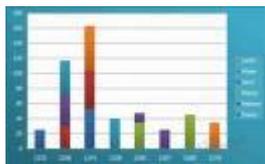


Contenido

GRÁFICOS DINÁMICOS.....	3
CASO DE ESTUDIO.....	3
INSERTAR UN GRÁFICO DINÁMICO.....	4
FILTRAR INFORMACIÓN EN GRÁFICOS DINÁMICOS.....	6
PERSONALIZAR EL DISEÑO GENERAL DEL GRÁFICO.....	8
¿CÓMO PROTEGER UNA HOJA DE CÁLCULO EN EXCEL 2013?	10

GRÁFICOS DINÁMICOS

Introducción



Un gráfico dinámico es una representación visual de los datos de una tabla dinámica, que en este caso específico se denomina **tabla dinámica asociada**. Para cambiar el diseño y los datos que se muestran en un gráfico dinámico, se realizan cambios sobre el diseño de la tabla dinámica asociada.

Objetivos

- Aprender a insertar y personalizar gráficos dinámicos de una tabla dinámica.
- Filtrar información de un gráfico dinámico.
- Desarrollar habilidades para cambiar el diseño, estilo y formato de un gráfico dinámico.

Contenidos

- Caso de estudio.
- Insertar un gráfico dinámico.
- Herramientas de un gráfico dinámico.
- Filtrar información.
- Diseño de un gráfico dinámico.

Descargar Archivo Base



CASO DE ESTUDIO

El objetivo del presente caso de estudio es insertar un gráfico dinámico, puede descargar el archivo base de la presentación inicial.

Para el ejercicio seleccione la hoja de nombre **Pregunta 2**.

3	Suma de cantidad	Etiquetas de columna				
4	Etiquetas de fila	A	B	C	D	Total general
5	costa			40		40
6	galapagos	199	201	87	76	563
7	oriente		136	288		424
8	sierra		33	135	204	372
9	Total general	368	664	87	280	1399
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

INSERTAR UN GRÁFICO DINÁMICO

Para insertar un Gráfico Dinámico, se realiza el siguiente procedimiento:

- Seleccionar la tabla dinámica
- Dar clic en el menú **ANALIZAR**
- Dar clic en **Gráfico Dinámico**
- Seleccionar un tipo de gráfico
- Clic en **Aceptar**

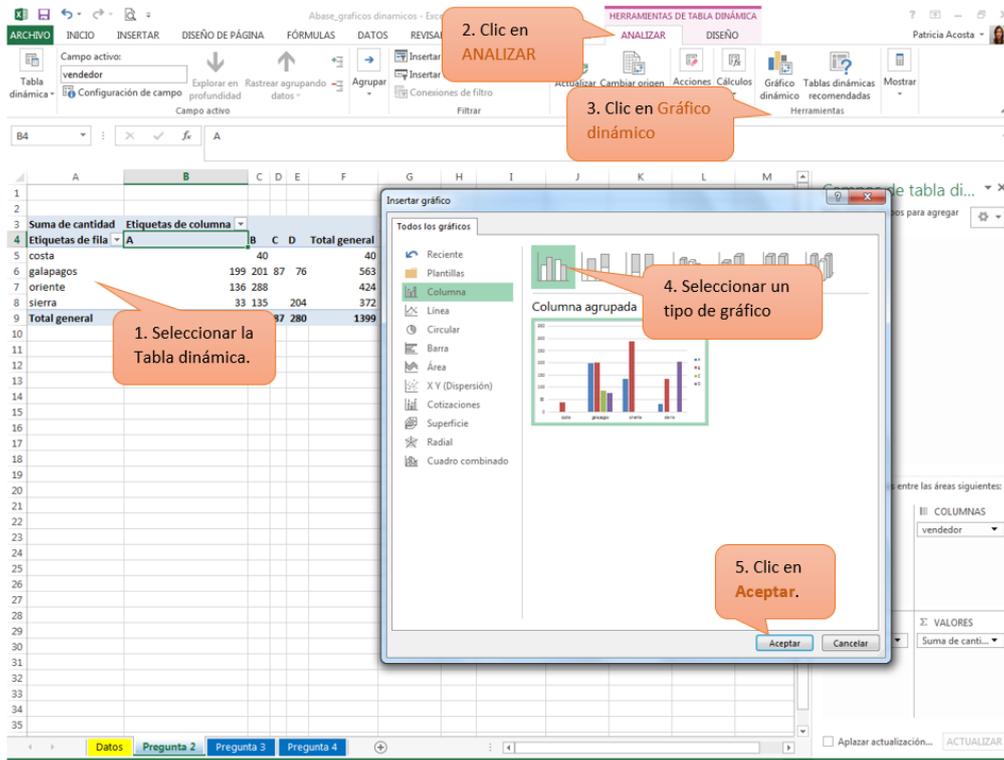


Figura 1. Insertar gráfico dinámico

Observar el resultado obtenido:

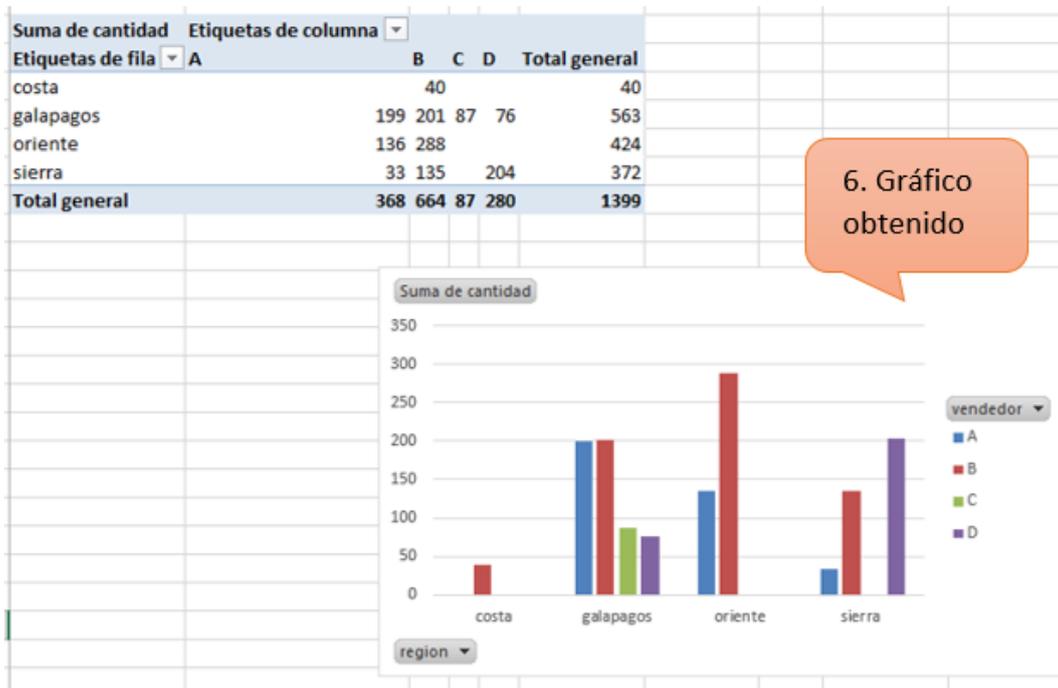


Figura 2. Gráfico dinámico

TIP

En el caso de tener una tabla dinámica creada y usted quiere asociar un gráfico dinámico a la misma, es suficiente con insertar el gráfico, ya que la misma se asocia automáticamente con la tabla

FILTRAR INFORMACIÓN EN GRÁFICOS DINÁMICOS

Realice un nuevo gráfico dinámico donde:

- Estén activos: País, Vendedor, Cantidad Vendida y Fecha de Pedido.
- El filtro de informe debe contener País,
- Campos de eje: Vendedor
- Los campos de leyenda: Fecha de Pedido, y
- Valores: Cantidad Vendida

Una vez realizado este proceso debe realizar la agrupación de Fechas de pedido, como se mostró en la unidad anterior ([Agregar campos a una Tabla Dinámica](#)). El resultado debe ser el obtenido en la figura 4.

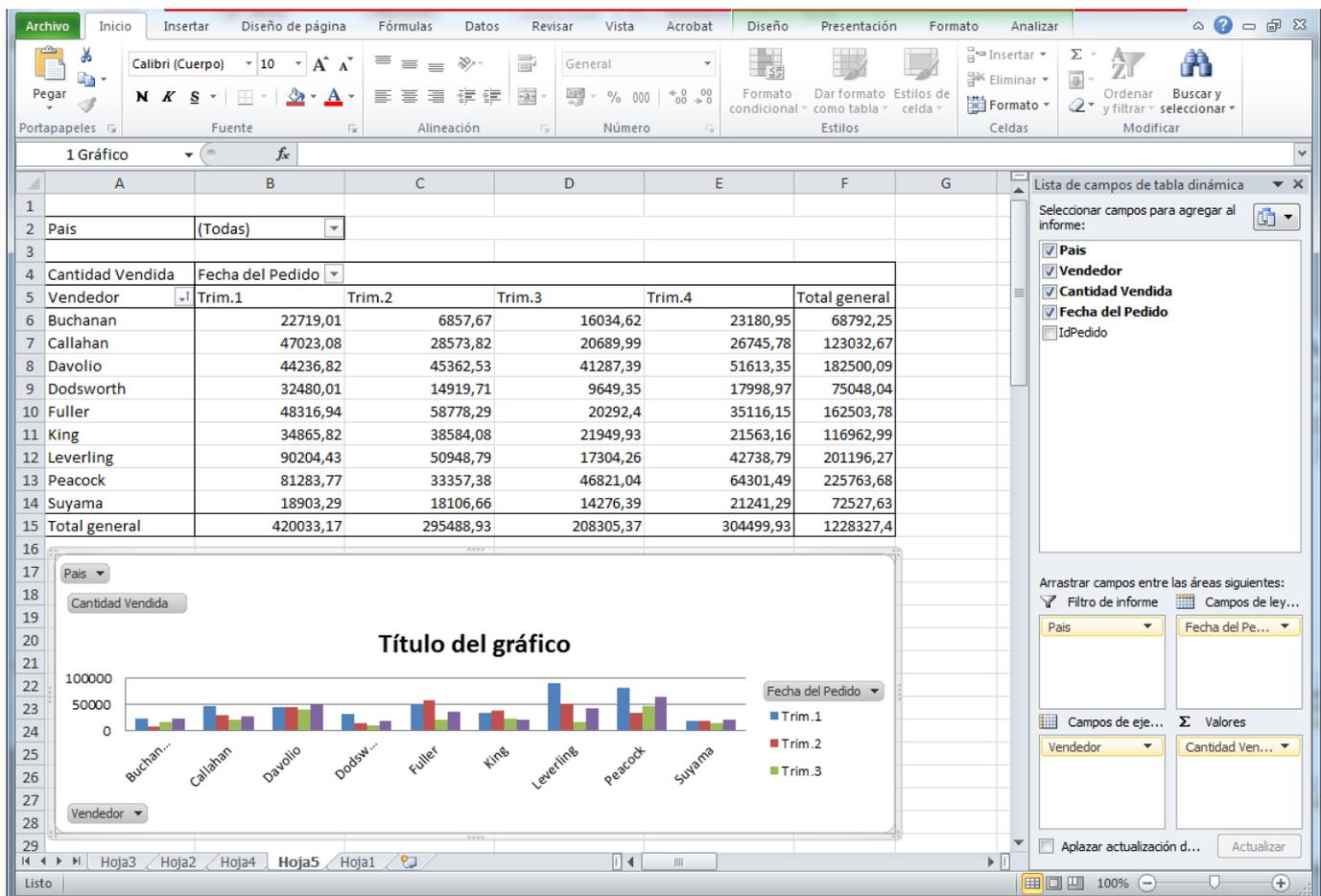


Figura 4. Gráfico antes del filtro

Una vez que se muestra el gráfico, se puede filtrar la información; para esto **seleccione en el gráfico el campo vendedor**. Observe las diferentes opciones.

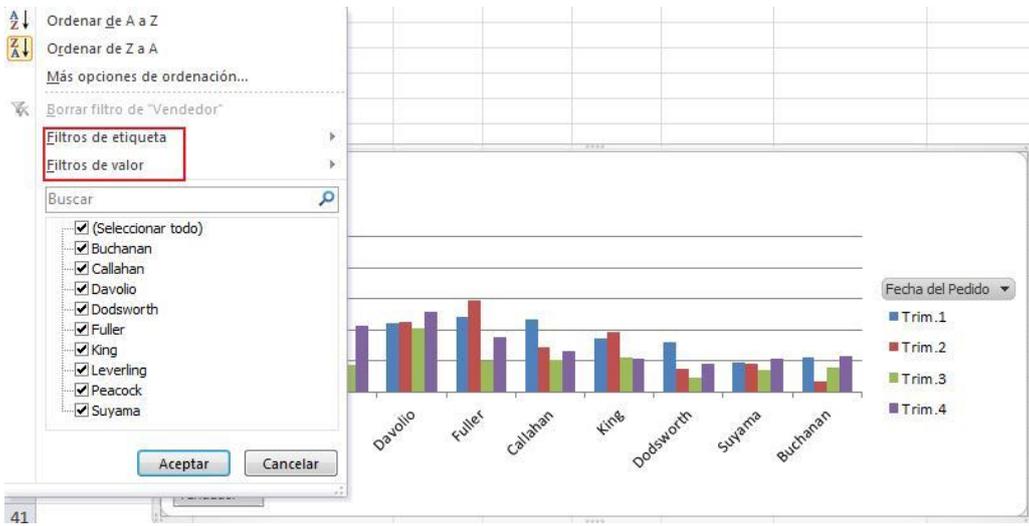


Figura 5. Filtración de información por vendedores

Para este ejercicio al campo seleccionado aplique un filtro de etiqueta *Comienza por la letra D*.

The figure shows the Excel filter menu and the 'Filtrar por etiqueta (Vendedor)' dialog box. The filter menu is open, showing options like 'Es igual a...', 'No es igual a...', 'Comienza por...', etc. The 'Comienza por...' option is highlighted. The dialog box is titled 'Filtrar por etiqueta (Vendedor)' and has a dropdown menu set to 'comienza por' and a text field containing 'D'. Below the text field, there are instructions: 'Use ? para representar cualquier carácter individual' and 'Use * para representar cualquier serie de caracteres'. There are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

Figura 6. Filtro de etiqueta

Con lo cual se obtienen los datos solicitados, en este caso solamente la información de los nombres de los vendedores que empieza por la letra D.

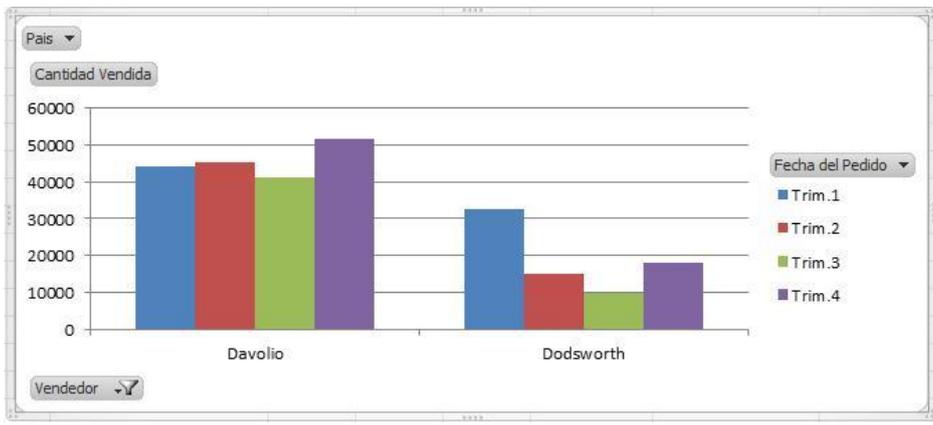


Figura 7. Gráfico filtrado

PERSONALIZAR EL DISEÑO GENERAL DEL GRÁFICO

Luego de haber revisado las herramientas del gráfico dinámico, puede aplicarlas, en nuestro caso de estudio:

- En la ficha **Diseño** seleccione **estilo 2**.
- En la pestaña **Diseños del gráfico**, seleccionamos el **diseño 5**.

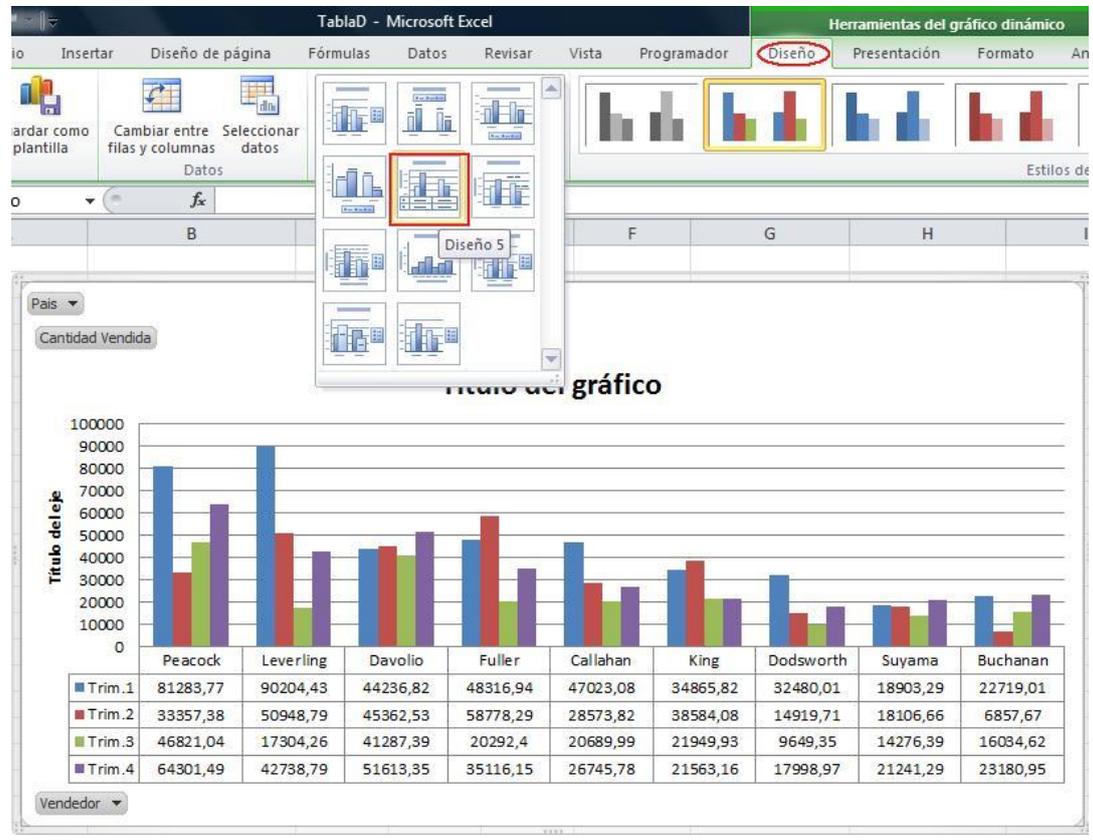


Figura 12. Diseño del gráfico

En la ficha **Diseño** seleccionamos en **Estilos de diseño** el **estilo 42**.



Figura 13. Estilos de diseño

Dentro del gráfico, en el título del gráfico digite "Datos de ventas". En la ficha **Formato** seleccionamos en **Estilos de forma** el **efecto sutil – énfasis 3**.



Figura 14. Estilos de Forma

Utilizando las herramientas del gráfico dinámico, se obtiene una entendible y excelente presentación.



Figura 15. Gráfico Dinámico Final



¿CÓMO PROTEGER UNA HOJA DE CÁLCULO EN EXCEL 2013?

En algunas ocasiones, la información con la que se trabaja en un archivo de Excel es muy importante y debe manejarse de manera reservada. Excel permite proteger las hojas de cálculo tanto para el acceso a la información y la modificación de la misma.

En el siguiente vídeo podrá revisar con mayor detalle una forma sencilla de proteger su información.

https://youtu.be/bPIJ_Z33p1s

Vídeo 1. Proteger una hoja de cálculo