

Tablas y gráficos dinámicos



Tablas y gráficos dinámicos

- Las tablas y gráficos dinámicos son herramientas poderosas en Excel que permiten resumir, analizar y explorar grandes conjuntos de datos de forma rápida y eficiente.
- Son ideales para descubrir patrones, tendencias y tomar decisiones basadas en datos.
- **Tablas dinámicas:** Son una forma interactiva de resumir y analizar datos. Permiten agrupar, filtrar y calcular totales, subtotales y promedios de tus datos de diferentes maneras.
- **Gráficos dinámicos:** Son gráficos que se conectan a una tabla dinámica. Esto significa que al realizar cambios en la tabla dinámica (como agregar o quitar campos), el gráfico se actualiza automáticamente para reflejar los cambios

Tablas y gráficos dinámicos

- Los beneficios son:
 - **Flexibilidad:** Te permiten explorar tus datos desde diferentes perspectivas.
 - **Interactividad:** Puedes filtrar, ordenar y agrupar los datos de forma rápida y sencilla.
 - **Visualización:** Los gráficos dinámicos te ayudan a visualizar los datos de forma clara y concisa.
 - **Análisis rápido:** Identifica tendencias, patrones y anomalías en tus datos.

Crear tabla

CTRL T

A1
✕ ✓ *f_x*
Accesorio

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ID Producto	Nombre Producto	Ciudad	Cédula Cliente	Nombre Cliente	Fecha compra	Unidades	Precio unitario	Ingreso
2	PRO001	Laptop	Quito	0601297237	Victor Merino	4 04 2022	4	\$1.500,00	\$6.000,00
3	PRO002	PC	Riobamba	1743242426	Juan Pérez	7 04 2022	5	\$1.200,00	\$6.000,00
4	PRO003	Impresora	Quito	0609884346	Johana Villalva	7 04 2022	2	\$700,00	\$2.100,00
5	PRO004	Proyector	Riobamba	1743242426	Juan Pérez	7 04 2022			
6	PRO005	Monitor	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández	7 04 2022			
7	PRO006	Accesorio	Riobamba	0603335019	Pablo Carrasco	15 04 2022			
8	PRO007	Teclado	Ambato	0601549504	Carmen Montoya	15 04 2022			
9	PRO008	Mouse	Quito	0601297237	Victor Merino	15 04 2022			
10	PRO009	Parlantes	Riobamba	1743242426	Juan Pérez	25 04 2022			
11	PRO010	Regulador	Quito	0609884346	Johana Villalva	25 04 2022			
12	PRO001	Laptop	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández	10 05 2022	6	\$1.500,00	\$9.000,00
13	PRO002	PC	Riobamba	0603251209	Carmen Andrade	10 05 2022	7	\$1.200,00	\$8.400,00
14	PRO003	Impresora	Guayaquil	0600034343	Andrés Díaz	10 05 2022	5	\$700,00	\$3.500,00
15	PRO004	Proyector	Cuenca	1723432423	Henry Montesdeoca	20 05 2022	4	\$1.000,00	\$4.000,00
16	PRO005	Monitor	Loja	0603243243	Juan Peñafiel	20 05 2022	3	\$800,00	\$2.400,00
17	PRO006	Accesorio	Cuenca	1723432423	Henry Montesdeoca	20 05 2022	4	\$100,00	\$400,00
18	PRO007	Teclado	Quito	0609884346	Johana Villalva	20 05 2022	3	\$50,00	\$150,00
19	PRO008	Mouse	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández	20 05 2022	3	\$20,00	\$60,00
20	PRO009	Parlantes	Riobamba	0603251209	Carmen Andrade	25 05 2022	6	\$50,00	\$300,00
21	PRO010	Regulador	Quito	0609884346	Johana Villalva	25 05 2022	7	\$80,00	\$560,00
22	PRO001	Laptop	Quito	0601297237	Victor Merino	4 04 2022	4	\$1.500,00	\$6.000,00
23	PRO002	PC	Riobamba	1743242426	Juan Pérez	7 04 2022	5	\$1.200,00	\$6.000,00
24	PRO003	Impresora	Quito	0609884346	Johana Villalva	7 04 2022	3	\$700,00	\$2.100,00

Crear tabla
✕

¿Dónde están los datos de la tabla?

\$A\$1:\$I\$31
↗

☒
La tabla tiene encabezados.

Aceptar
Cancelar

Nombre en tabla

ArchivoInicioInsertarDibujarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAyudaPower PivotDiseño de tablaComentarios

Nombre de la tabla:

Venta

Cambiar tamaño de la tabla

Propiedades

Resumir con tabla dinámica

Quitar duplicados

Convertir en rango

Insertar segmentación de datos

Herramientas

Exportar

Actualizar

Datos externos de tabla

Fila de encabezado

Fila de totales

Filas con bandas

Primera columna

Última columna

Columnas con bandas

Botón de filtro

Opciones de estilo de tabla

Estilos rápidos

Estilos de tabla

E5

</

Insertar tabla dinámica

TablaDinámica1

Para generar un informe, elija los campos de la lista de campos de la tabla dinámica.

Buscar

- ☐ ID Producto
- ☐ Nombre Producto
- ☐ Ciudad
- ☐ Cédula Cliente
- ☐ Nombre Cliente

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

Filtros	Columnas
Filas	Valores

☐ Aplazar actualización del diseño Actualizar

Campos de tabla dinámica

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Insertar' (Insert) ribbon selected. The 'Tabla dinámica' (PivotTable) button is highlighted with a red box. A dialog box titled 'Tabla dinámica desde la tabla o el rango' (PivotTable from the table or range) is open, prompting the user to select a table or range and specify where to place the dynamic table.

Tabla dinámica desde la tabla o el rango

Seleccionar una tabla o rango

Tabla o rango:

Elija dónde desea colocar la tabla dinámica

☒ Nueva hoja de cálculo

☐ Hoja de cálculo existente

Ubicación:

Elija si quiere analizar varias tablas

☐ Agregar estos datos al Modelo de datos

Aceptar Cancelar

ID Producto	Nombre Producto	Ciudad	Cédula Cliente	Nombre Cliente	Fecha compra	Unidades	Precio unitario	Ingreso
2	PRO001	Laptop	Quito	0601297237	Victor Merino			
3	PRO002	PC	Riobamba	1743242426	Juan Pérez			
4	PRO003	Impresora	Quito	0609884346	Johana Villalva			
5	PRO004	Proyector	Riobamba	1743242426	Juan Pérez			
6	PRO005	Monitor	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández			
7	PRO006	Accesorio	Riobamba	0603335019	Pablo Carrero			
8	PRO007	Teclado	Ambato	0601549504	Carmen Andrade			
9	PRO008	Mouse	Quito	0601297237	Victor Merino			
10	PRO009	Parlantes	Riobamba	1743242426	Juan Pérez			
11	PRO010	Regulador	Quito	0609884346	Johana Villalva			
12	PRO001	Laptop	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández			
13	PRO002	PC	Riobamba	0603251209	Carmen Andrade			
14	PRO003	Impresora	Guayaquil	0600034343	Andrés D.			
15	PRO004	Proyector	Cuenca	1723432423	Henry Montesdeoca	20 05 2022	4	\$100,00 \$400,00
16	PRO005	Monitor	Loja	0603243243	Juan Peñaranda			
17	PRO006	Accesorio	Cuenca	1723432423	Henry Montesdeoca	20 05 2022	3	\$50,00 \$150,00
18	PRO007	Teclado	Quito	0609884346	Johana Villalva	20 05 2022	3	\$20,00 \$60,00
19	PRO008	Mouse	Guayaquil	0604343224	Andrea Hernández	25 05 2022	6	\$50,00 \$300,00
20	PRO009	Parlantes	Riobamba	0603251209	Carmen Andrade	25 05 2022	7	\$80,00 \$560,00
21	PRO010	Regulador	Quito	0609884346	Johana Villalva	4 04 2022	4	\$1.500,00 \$6.000,00
22	PRO001	Laptop	Quito	0601297237	Victor Merino	7 04 2022	5	\$1.200,00 \$6.000,00
23	PRO002	PC	Riobamba	1743242426	Juan Pérez	7 04 2022	3	\$700,00 \$2.100,00
24	PRO003	Impresora	Quito	0609884346	Johana Villalva	7 04 2022	2	\$1.000,00 \$2.000,00
25	PRO004	Proyector	Riobamba	1743242426	Juan Pérez			

Crear tabla dinámica

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Suma de Ingreso	Etiquetas de columna											
Etiquetas de fila	Andrea Hernández	Andrés Díaz	Carmen Andrade	Carmen Montoya	Henry Montesdeoca	Johana Villalva	Juan Peñafiel	Juan Pérez	Pablo Carrasco	Victor Merino	Total general	
Accesorio						400			1000		1400	
Impresora			3500				4200				7700	
Laptop		9000								12000	21000	
Monitor		6400						2400			8800	
Mouse		60								80	140	
Parlantes				300				400			700	
PC				8400				12000	4000		20400	
Proyector						4000					8000	
Regulador							2160				2160	
Teclado					300		150				450	
Total general	15460	3500	8700	300	4400	6510	2400	16400	1000	12080	70750	

Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

Buscar

- ☐ Fecha compra
- ☐ Unidades
- ☐ Precio unitario
- ☒ Ingreso

Más tablas...

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

Filtros	Columnas
	Nombre Cliente
Filas	Valores
Nombre Producto	Suma de Ingreso

☐ Anular actualización del diseño

Formato de celda

The image shows the 'Formato de celdas' (Format Cells) dialog box in Microsoft Excel. The 'Número' (Number) tab is active, and the 'Moneda' (Currency) category is selected. The 'Muestra' (Preview) section shows the number '1.234,10' with a dollar sign symbol '\$' and two decimal places. The 'Posiciones decimales' (Decimal places) is set to 2. The 'Símbolo' (Symbol) is set to '\$'. The 'Números negativos' (Negative numbers) section shows four options: '-\$1.234,10' (selected), '\$1.234,10', '\$-1.234,10', and '\$-1.234,10'. The background shows a spreadsheet with a table of products and sales data.

Suma de Ingreso	Etiquetas de columna	Etiquetas de fila	Andrea Hernández	Andrés Díaz	Carmen Andrade	Carmen Montoya	Henry Montesdeoca	Johana Villalva
Accesorio								400
Impresora				3500				4200
Laptop			9000					
Monitor			6400					
Mouse			60					
Parlantes					300			
PC				8400				
Proyector							4000	
Regulador								2160
Teclado						300		150
Total general			15460	3500	8700	300	4400	6510

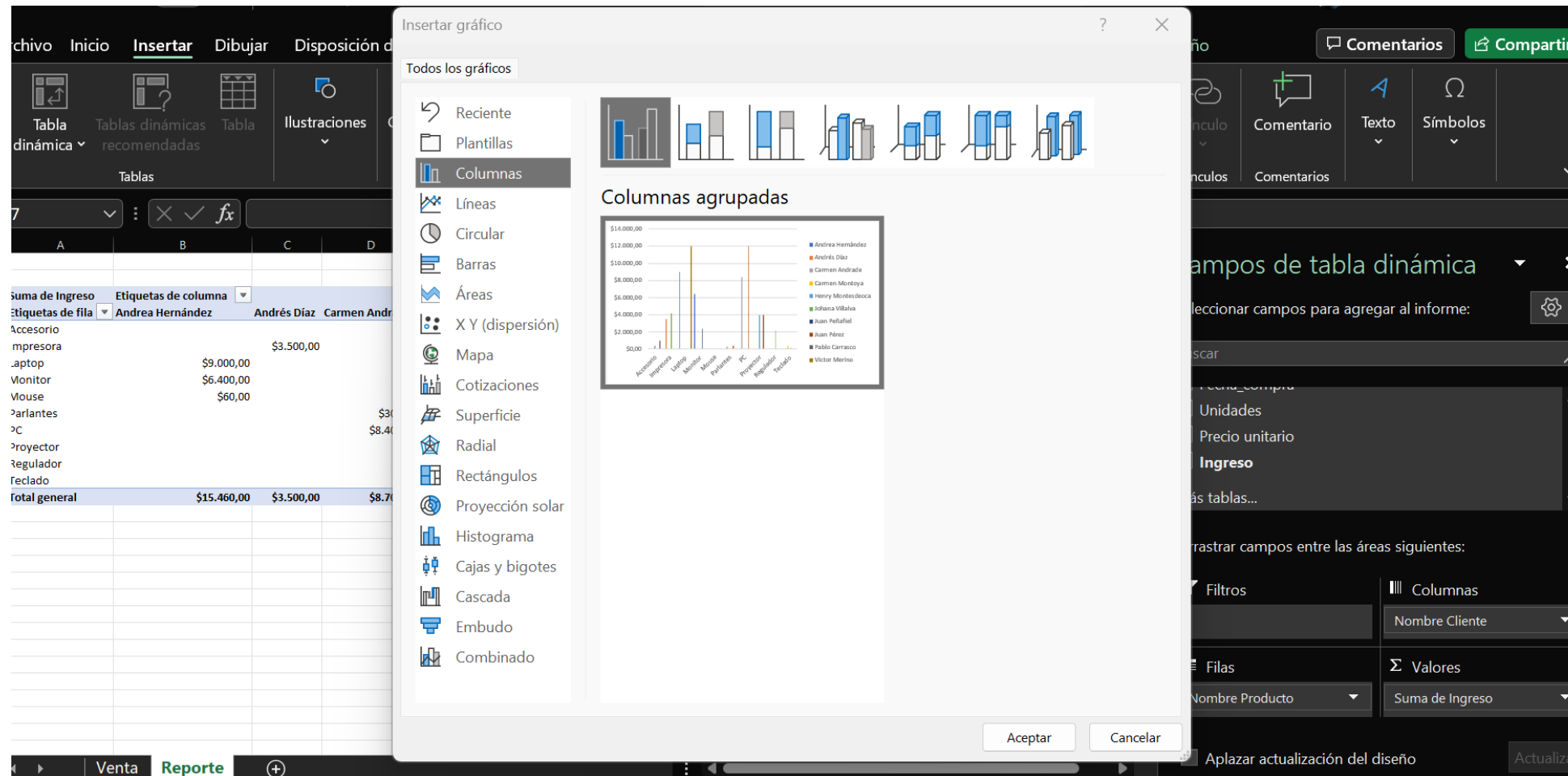
Gráfico dinámico

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Insertar' ribbon selected. The 'Gráfico dinámico' button is highlighted with a red box. The spreadsheet contains a data table with the following structure:

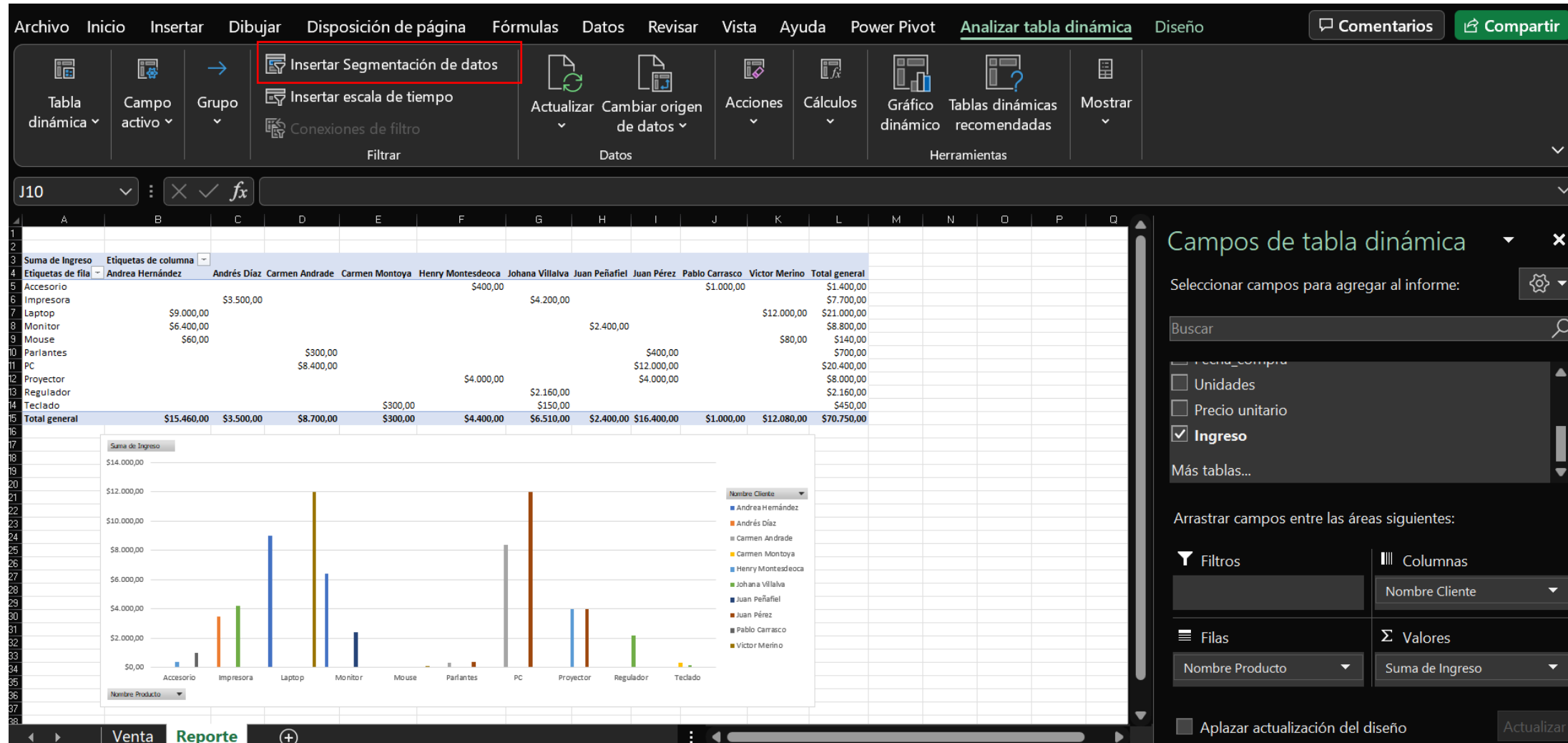
Suma de Ingreso	Etiquetas de columna	Andrés Díaz	Carmen Andrade	Carmen Montoya	Henry Montesdeoca	Johana Villalva	Juan Peñafiel	Juan Pérez	Pablo Carrasco	Victor Merino	Total general
Accesorio						\$400,00			\$1.000,00		\$1.400,00
Impresora		\$3.500,00				\$4.200,00					\$7.700,00
Laptop	\$9.000,00								\$12.000,00		\$21.000,00
Monitor	\$6.400,00						\$2.400,00				\$8.800,00
Mouse	\$60,00								\$80,00		\$140,00
Parlantes			\$300,00					\$400,00			\$700,00
PC			\$8.400,00					\$12.000,00			\$20.400,00
Proyector					\$4.000,00			\$4.000,00			\$8.000,00
Regulador						\$2.160,00					\$2.160,00
Teclado				\$300,00		\$150,00					\$450,00
Total general	\$15.460,00	\$3.500,00	\$8.700,00	\$300,00	\$4.400,00	\$6.510,00	\$2.400,00	\$16.400,00	\$1.000,00	\$12.080,00	\$70.750,00

The 'Campos de tabla dinámica' task pane on the right shows the 'Ingreso' field selected for the report. The 'Filtros' section is empty, and the 'Columnas' section shows 'Nombre Cliente'. The 'Filas' section shows 'Nombre Producto', and the 'Valores' section shows 'Suma de Ingreso'. The 'Actualizar' button is visible at the bottom right.

Gráfico dinámico



Segmentación de datos



Segmentación de datos

