

Procedimiento para la creación de una tabla dinámica de la venta de autos

1.- Abrir el libro de trabajo llamado G2IVEHumbertoDB.xlsx

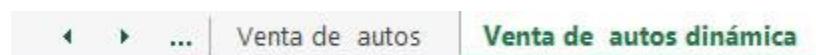
2.- Ubicarse en la hoja de cálculo denominada "Venta de autos".

3.- Se procede a copiar la hoja de cálculo llamada venta de autos a otra, para ello, estando ubicado encima del nombre de la hoja de cálculo denominada venta de autos, se da clic en el botón derecho del puntero.

4.- Elegir la opción de mover o copiar del menú emergente que aparece.

5.- Aparece el cuadro de diálogo de copiar hoja, para ello, seleccionar la casilla de verificación de crear una copia, y en la sección de "antes de la hoja" elegir la hoja de cálculo llamada gráfica de venta de autos, esto con el propósito de ubicarla adelante o enseguida de la hoja llamada venta de autos, como se muestra en la figura.

6.- Proceder cambiar el nombre a la nueva hoja de cálculo, dando dos clic sobre el nombre actual y escribiendo el nuevo nombre que es "Venta de autos dinámica", como se muestra en la siguiente figura.





7.- Preparar la hoja de cálculo llamada venta de autos dinámica, para capturar otro modelo más por cada marca de autos, para ello, insertar una nueva fila entre cada marca de auto, como se muestra en la figura.

1	Venta de autos						
2	Marca	Modelo	Año	Unidades vendidas	Precio de la unidad	IVA	Total
5	Volkswagen	Gol	2018	93	\$192,500.00	\$2,685,375.00	\$20,587,875.00
7	Nissan	Versa	2018	90	\$198,500.00	\$2,679,750.00	\$20,544,750.00
9	Seat	Ibiza	2018	60	\$234,900.00	\$2,114,100.00	\$16,208,100.00
11	Ford	Fiesta	2018	62	\$227,600.00	\$2,116,680.00	\$16,227,880.00
13	Dodge	Attitude	2018	55	\$187,900.00	\$1,550,175.00	\$11,884,675.00
15	General Motors	Aveo	2018	83	\$180,300.00	\$2,244,735.00	\$17,209,635.00
17	Auto con más demanda = 93			Total de ventas = \$102,662,915.00			
18				Auto más económico = \$180,300.00			

8.- Capturar los datos nuevos de cada modelo en la fila correspondiente, de acuerdo a la información mostrada en la siguiente tabla, además verificar que las fórmulas del IVA y el Total sean las correctas en las celdas correspondientes, el propósito es tener dos modelos diferentes para cada marca de auto, y así poder crear una tabla dinámica.

2	Venta de autos						
3	Marca	Modelo	Año	Unidades vendidas	Precio de la unidad	IVA	Total
6	Volkswagen	Gol	2018	93	\$192,500.00	\$2,864,400.00	\$20,766,900.00
7	Volkswagen	Jetta	2018	60	\$244,990.00	\$2,351,904.00	\$17,051,304.00
8	Nissan	Versa	2018	90	\$198,500.00	\$2,858,400.00	\$20,723,400.00
9	Nissan	Sentra	2018	71	\$289,600.00	\$3,289,856.00	\$23,851,456.00
10	Seat	Ibiza	2018	60	\$234,900.00	\$2,255,040.00	\$16,349,040.00
11	Seat	Leon	2018	50	\$312,900.00	\$2,503,200.00	\$18,148,200.00
12	Ford	Fiesta	2018	62	\$227,600.00	\$2,257,792.00	\$16,368,992.00
13	Ford	Figo	2018	70	\$198,400.00	\$2,222,080.00	\$16,110,080.00
14	Dodge	Attitude	2018	55	\$187,900.00	\$1,653,520.00	\$11,988,020.00
15	Dodge	Vision	2018	75	\$213,900.00	\$2,566,800.00	\$18,609,300.00
16	General Motors	Aveo	2018	83	\$180,300.00	\$2,394,384.00	\$17,359,284.00
17	General Motors	Beat	2018	91	\$146,000.00	\$2,125,760.00	\$15,411,760.00
18	Auto con más demanda= 93			Total de ventas = \$197,325,976.00			
19				Auto más económico= \$146,000.00			

9.- Antes de iniciar el proceso de tabla dinámica, seleccionar el rango de celdas de A5:G17, el cual contiene los encabezados de columna y los datos necesarios para crear una tabla dinámica, como se muestra en la figura.

A	B	C	D	E	F	G
1						
2						
Venta de autos						
5	Marca	Modelo	Año	Unidades vendidas	Precio de la unidad	IVA
6	Volkswagen	Gol	2018	93	\$192,500.00	\$2,864,400.00
7	Volkswagen	Jetta	2018	60	\$244,990.00	\$2,351,904.00
8	Nissan	Versa	2018	90	\$198,500.00	\$2,858,400.00
9	Nissan	Sentra	2018	71	\$289,600.00	\$3,289,856.00
10	Seat	Ibiza	2018	60	\$234,900.00	\$2,255,040.00
11	Seat	Leon	2018	50	\$312,900.00	\$2,503,200.00
12	Ford	Fiesta	2018	62	\$227,600.00	\$2,257,792.00
13	Ford	Figo	2018	70	\$198,400.00	\$2,222,080.00
14	Dodge	Attitude	2018	55	\$187,900.00	\$1,653,520.00
15	Dodge	Vision	2018	75	\$213,900.00	\$2,566,800.00
16	General Motors	Aveo	2018	83	\$180,300.00	\$2,394,384.00
17	General Motors	Beat	2018	91	\$146,000.00	\$2,125,760.00
18	Auto con más demanda= 93			Total de ventas = \$197,325,976.00		
19	Auto más económico= \$146,000.00					

10.- Una vez capturada la información necesaria, proceder a crear la tabla dinámica, para ello, seleccionar la cinta de opciones llamada insertar.



11.- Elegir en la sección de tablas el ícono denominado tabla dinámica, como se observa en la figura.

12.- En el menú desplegable que aparece dar un clic en la opción de tabla dinámica.

13.- Surge el cuadro de diálogo crear tabla dinámica.

14.- Verificar el rango de datos seleccionado, así como, la tabla origen llamada venta de autos dinámica.

15.- Indicar que el informe nuevo de tabla dinámica se coloca en otra hoja de cálculo nueva, como se observa en la figura.

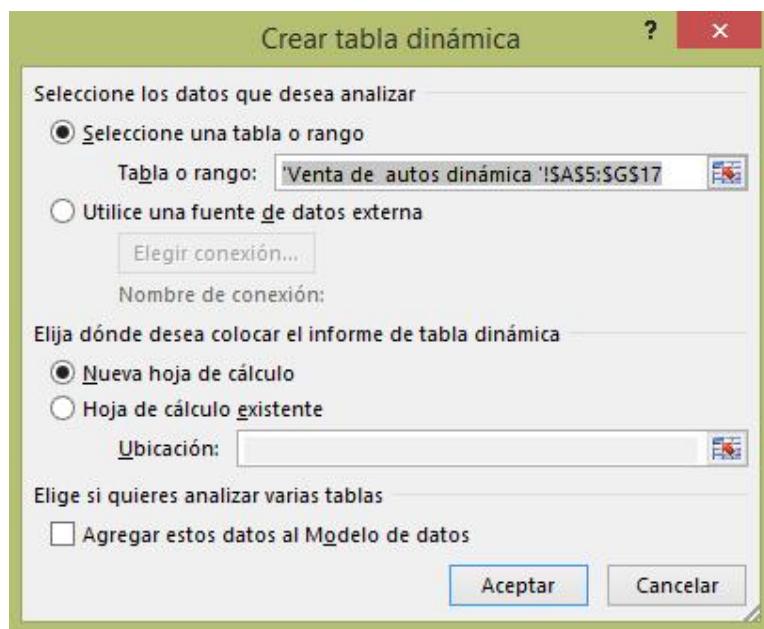
16.- Dar un clic en el botón de aceptar.

17.- Se crea una nueva hoja de cálculo con cierto nombre, y proceder a cambiárselo por el de tabla dinámica de ventas.

18.- Desplazar la nueva hoja de cálculo titulada tabla dinámica de ventas a la posición enseguida o adelante de la hoja de cálculo llamada venta de autos dinámica, como se muestra en la figura.

Venta de autos dinámica **tabla dinámica de ventas**

19.- En la hoja de cálculo llamada tabla dinámica de ventas, aparece un panel en la sección derecha que se denomina lista de campos de tabla dinámica, el cual contiene los campos que se insertarán en el informe, además de varias secciones como son: filtro de informe, rótulos de columna, rótulos de fila, y la sumatoria de valores, en estas áreas se colocan los diferentes campos de la tabla dinámica, según lo que se quiera mostrar en el informe, como se muestra en la figura.



20.- Crear la tabla dinámica, ubicar el panel llamado lista de campos de la tabla dinámica que se localiza a la derecha, elegir la casilla de verificación de los siguientes campos: marca, modelo y el campo total, al momento de seleccionarlos se desplazan a las áreas de abajo en la siguiente forma, los campos, marca y modelo se colocan en la sección denominada rótulos de fila y el campo total se ubica en el área llamada sumatoria de valores. Pero lo más importante es el resultado en las celdas de la hoja de cálculo, debido a que se muestran los resultados de las ventas, por ejemplo: las marcas se ubican en cada fila y los modelos de cada marca, se visualizan abajo de cada una de ellas, a su vez aparecen los subtotales de cada modelo y la sumatoria de ellos en cada marca, se puede apreciar un ícono de suma y resta, que permite expandir y contraer cada categoría de marcas. Además de colocar en la última fila el total de las ventas de todas las marcas de los autos, como se observa en la siguiente imagen.



tablas din - Excel

Herramientas de tabla dinámica

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Analizar Diseño Indicar... Iniciar sesión Compartir

A3 : Etiquetas de fila

1

2

3 Etiquetas de fila Suma de Total

4 Dodge 30597320

5 Attitude 11988020

6 Vision 18609300

7 Ford 32479072

8 Fiesta 16368992

9 Figo 16110080

10 General Motors 32771044

11 Aveo 17359284

12 Beat 15411760

13 Nissan 44574856

14 Sentra 23851456

15 Versa 20723400

16 Seat 34497240

17 Ibiza 16349040

18 Leon 18148200

19 Volkswagen 37818204

20 Gol 20766900

21 Jetta 17051304

22 Total general 212737736

23

24

Venta de autos Venta de autos Dir ... + : Aplazar actualización del diseño ACTUALIZAR 100 %

Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

Buscar

Marca
 Modelo
 Año
 Unidades vendidas
 Precio de la unidad
 IVA
 Total

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

FILTROS COLUMNAS

FILAS VALORES

Marca Suma de Total
Modelo