



Tablas Dinámicas En Excel

Por León Dario Amariles Celis

Desde aquí puedes accesar a los siguientes links

[Tabla Dinámica](#)

[Otros conceptos](#)

[Elementos de la tabla dinámica](#)

[Crear una tabla dinamica](#)

[Funciones que se utilizan](#)

[Formatos a aplicar](#)

Tabla dinámica

Es una tabla interactiva que combina y compara rápidamente grandes volúmenes de datos.

Podrá girar las filas y las columnas para ver diferentes resúmenes de los datos de origen, y mostrar los detalles de determinadas áreas de interés.

El informe de tabla dinámica permite comparar totales relacionados.

Tablas dinámicas

Las pivot tables o tablas dinámicas están basadas en dos conceptos: **sumarización y rotación**.

Sumarización

Se refiere a la capacidad de resumir datos del mismo tipo y con los mismos atributos

Rotación.

Es la posibilidad de colocar, quitar y/o mover la cantidad de campos seleccionados a cualquier posición que se requiera, siempre y cuando estos campos estén contenidos en la base de datos. Las tablas dinámicas proporcionan un modo de resumir y analizar fácilmente grandes volúmenes de datos. Se llaman tablas dinámicas porque se puede cambiar su disposición reordenando o cambiando de posición los encabezados de fila y columna, rápida y fácilmente. Las tablas dinámicas se utilizan para resumir, consolidar, analizar, filtrar e informar

Otros conceptos

Filtro de informe. Los campos que coloques en esta área crearán filtros para la tabla dinámica a través de los cuales podrás restringir la información que ves en pantalla. Estos filtros son adicionales a los que se pueden hacer entre las columnas y filas especificadas.

Etiquetas de columna. Esta área contiene los campos que se mostrarán como columnas de la tabla dinámica.

Etiquetas de fila. Contiene los campos que determinan las filas de la tabla dinámica.

Valores. Son los campos que se colocarán como las “celdas” de la tabla dinámica y que serán totalizados para cada columna y fila

Elementos de una tabla dinámica

Campo de Página

Es un campo de una lista o una tabla de origen al que se ha asignado una orientación de página en una tabla dinámica.



Elemento de un campo de Página

Cada entrada o valor exclusivos del campo o columna de la lista de origen o de la tabla será un elemento en la lista de un campo de página.



Campos de Fila

Son campos de una lista o de una tabla de origen a los que se ha asignado una orientación de fila en la tabla dinámica



Campos de Columna

Es un campo de una lista o una tabla de origen al que se ha asignado una orientación de columna en una tabla dinámica.

Cont. Elementos de una tabla dinámica

Campo de Datos

Es un campo de una lista o de una tabla de origen que contiene datos.



Elementos

Son una subcategoría de un campo de la tabla dinámica



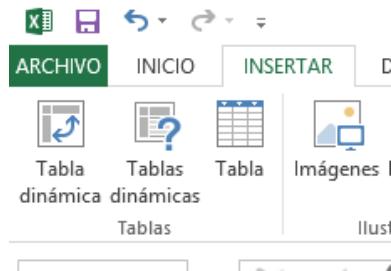
Área de Datos

Es la parte de la tabla dinámica que contiene los datos resumidos.

Crear un informe de tabla dinámica

Se crea un informe dinámico a partir de una tabla de Excel, con estructura organizada: Columnas identificadas, no filas ni columnas en blanco. Con los siguientes pasos:

1. Clic dentro del rango de la tabla
2. En la pestaña "Insertar" de la banda de opciones se encuentra el botón "Tabla dinámica"



al hacer clic en este botón aparecerá la siguiente pantalla:

Esta presentación muestra los pasos para crear las tablas dinámicas con Excel 2013, Algunas variaciones se presentan por versiones [Clic aquí para ver](#) un video usando Excel 2010

Tablas dinámicas recomendadas

Suma de VALOR ORIGINAL ...

Suma de VALOR ORIGINAL por ZONA

Etiquetas de fila	Suma de VALOR ORIGINAL
LA VEGA	3300
MOCA	27750
SANTIAGO	40900
Total general	71950

Suma de DESCUENTO por T...

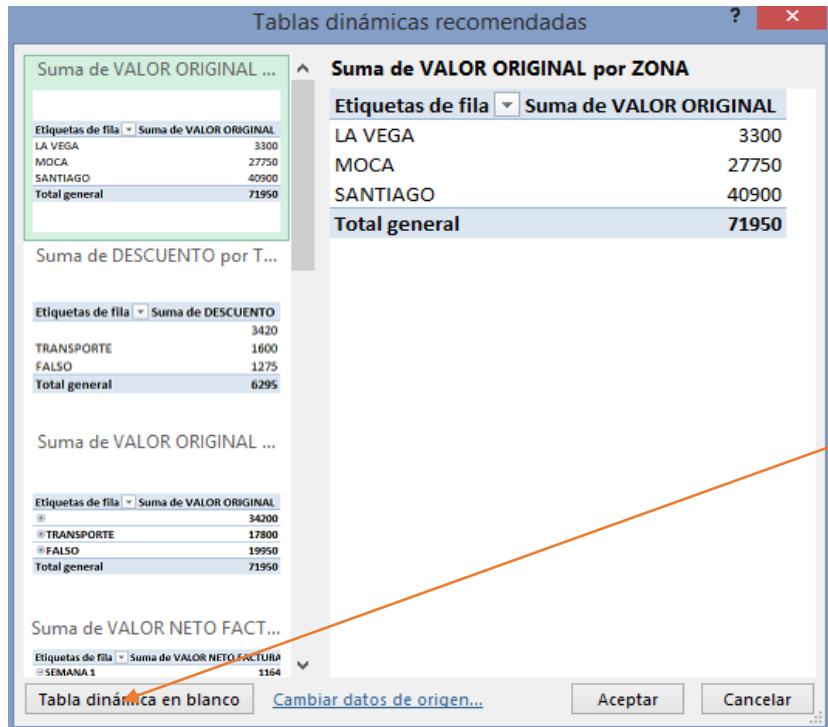
Suma de VALOR ORIGINAL ...

Suma de VALOR NETO FACT...

Suma de VALOR NETO FACTURA

Etiquetas de fila	Suma de VALOR NETO FACTURA
SEMANA 1	1164

Tabla dinámica en blanco Cambiar datos de origen... Aceptar Cancelar



Tiene una variedad de tablas recomendadas que podrás seleccionar o clic en el botón

Para crear una nueva dar clic el botón **Tabla dinámica en blanco**

Aparecerá una pantalla donde arrastrando los encabezados de los datos a las casillas de filas y de columnas, se generarán resúmenes de datos.

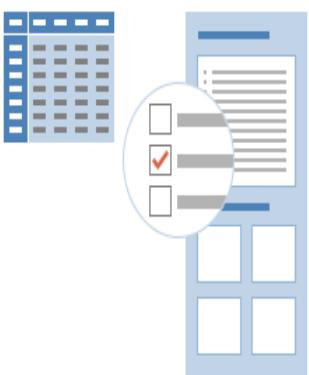
Manejando las filas y columnas los resultados serán muy diversos. Diferentes indicadores para tomas de decisiones.

Lista de encabezados de columnas

Área de diseño de la tabla dinámica

Se arrastran los encabezados de columnas a las áreas de diseño según el resumen de datos deseados

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



Campos de tabla di...

Seleccionar campos para agregar al informe:

- SEMANA
 - NO. DE FACTURA
 - NOMBRE DE CLIENTE
 - APELLIDO CLIENTE
 - VALOR ORIGINAL
 - DESCUENTO
 - VALOR NETO FACTURA
 - ZONA

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

 FILTROS |  COLUMNAS

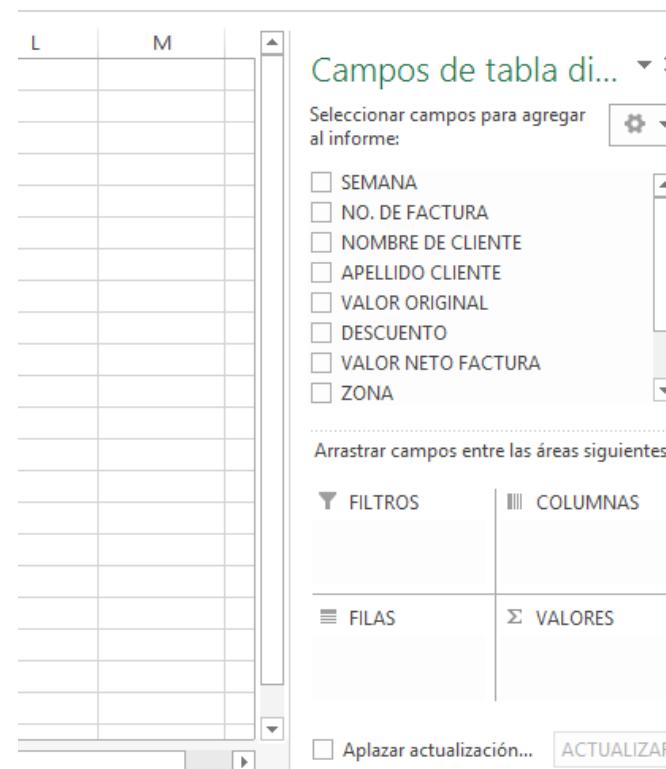
≡ FILAS Σ VALORES

Aplazar actualización ACTUALIZAR

Usos del filtro en las tablas dinámicas

El filtro de la tabla dinámica es una herramienta muy poderosa, pues permite presentar el universo de datos o generar resultados seccionados por las variables elegidas.

De la misma manera cuando se realizan gráficos dinámicos también permite aplicarles filtros.



Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

- SEMANA
- NO. DE FACTURA
- NOMBRE DE CLIENTE
- APELLIDO CLIENTE
- VALOR ORIGINAL
- DESCUENTO
- VALOR NETO FACTURA
- ZONA

Arrastrar campos entre las áreas siguientes

FILTROS	COLUMNAS
FILAS	VALORES

Aplazar actualización... ACTUALIZAR

Funciones que se utilizan

- SUMA
- CUENTA
- PROMEDIO
- MAX
- MIN
- PRODUCTO
- CONTAR NUMEROS
- DESVEST
- VAR
- VARP

Los valores se pueden mostrar como:

- Sin cálculos
- Como % del campo general
- Como % del total de columnas
- Como % del total de filas
- Como % de
- Como % del total de filas principales
- % del total principal

- Como % de
- % de diferencia de
- Total en
- % del total en
- Clasificar de mayor a menor
- Clasificar de menor a mayor
- Diferencia de
- % de diferencia de
- INDICE

Formatos a aplicar

Después de crear un informe de tabla dinámica, puede personalizarlo para destacar la información que deseé, cambiando el diseño o formato o mostrando datos más detallados.

Desde la ventana: Configuración del campo de valor Podrá aplicar a los valores los formatos de números que se utilizan en Excel.

Formatos Numéricos de Excel

- ❖ General
- ❖ Número
- ❖ Moneda
- ❖ Contabilidad
- ❖ Fecha
- ❖ Hora
- ❖ Porcentaje
- ❖ Fracción
- ❖ Científica
- ❖ Texto
- ❖ Especial
- ❖ Personalizada