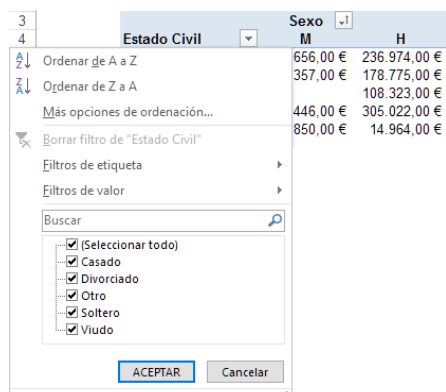


Filtros, Segmentación de datos y Escalas de tiempo

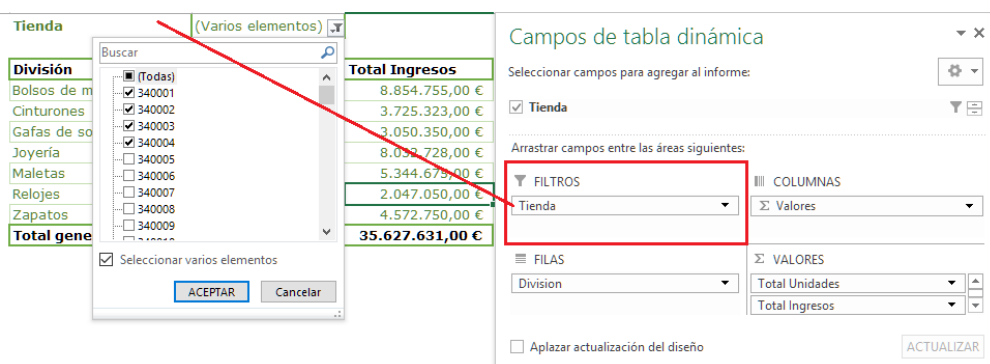
Tipos de Filtro de Tablas Dinámicas

Excel tiene varios tipos de filtro para tablas dinámicas: los filtros manuales, el área de filtros, la segmentación de Datos y las escalas de tiempo.

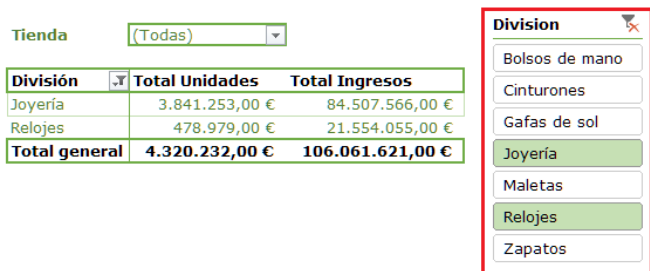
Los **filtros manuales** se muestran automáticamente en los campos de FILAS y COLUMNAS y funcionan como los autofiltros de Excel, mostrando todos los valores del campo en un desplegable, para que se pueda seleccionar el valor deseado.



El área de **FILTROS** es una sección de la tabla dinámica donde se colocan campos que permitirán posteriormente ocultar aquella información del origen de datos que no se encuentre seleccionada en el filtro. En el caso del ejemplo, se desea generar la Tabla Dinámica sólo para las cuatro primeras tiendas.



La segmentación de datos proporciona una manera fácil de filtrar datos de una tabla, al crear una tabla con los diferentes valores del campo que se usará para crearla y resaltando aquellos que serán utilizados como filtros.



La **Escala de tiempo** consiste en un cuadro que se puede agregar a la tabla dinámica y que permite filtrar por tiempo indicando el período deseado.

Tienda (Todas)

División	Total Unidades	Total Ingresos
Bolsos de mano	134.497,00 €	26.226.915,00 €
Cinturones	224.543,00 €	11.002.607,00 €
Gafas de sol	179.600,00 €	8.980.000,00 €
Joyería	1.076.450,00 €	23.681.900,00 €
Maletas	89.914,00 €	15.734.950,00 €
Relojes	134.149,00 €	6.036.705,00 €
Zapatos	89.999,00 €	13.499.850,00 €
Total general	1.929.152,00 €	105.162.927,00 €

Fecha

2006 - 2007,

2005 2006 2007 2008

1T 2T 3T 4T 1T 2T 3T 4T 1T 2T 3T 4T 1T 2T 3T 4T

TRIMESTRES

AÑOS

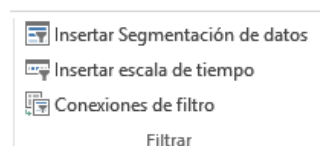
TRIMESTRES

MESES

DÍAS

Insertar segmentación de datos y/o escala de tiempo

Para insertar una segmentación de datos o una escala de tiempo se utilizan los botones que se encuentran en el área FILTRAR de la ficha ANALIZAR en la cinta de Opciones.



Insertar segmentación de datos

☐ Tienda

☐ Fecha

☒ División

☐ Unidades

☐ Ingresos

Aceptar Cancelar

El botón **Insertar Segmentación de datos** muestra un panel con todos los campos del Origen de Datos.

Seleccione aquellos campos para los cuales desea generar la segmentación y haga clic sobre el botón **Aceptar**.

Excel creará una tabla para cada uno de los campos. En cada tabla se mostrarán tantos botones como diferentes valores del campo haya.

Para seleccionar más de un elemento, se mantiene presionada la tecla CTRL mientras se hace clic en los elementos que serán el filtro de la tabla.

El botón **Insertar escala de tiempo** (a partir de Excel 2013) muestra un panel con todos los campos tipo fecha del Origen de Datos.

Las escalas de tiempo, permiten tener una barra en lugar de tener que manejar fechas por filtros, además de poder elegir la visualización por niveles de tiempo tales (años, trimestres, meses y días).

Introducir escalas de tiempo

☒ Fecha

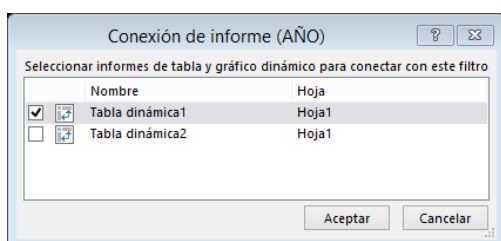
Aceptar Cancelar

Tanto al seleccionar una tabla de **Segmentación de Datos** como de **Escala de Tiempo**, aparece la ficha Opciones, desde la cual se puede cambiar el diseño de los paneles.




La mayor parte de las opciones son de formato. Sin embargo es importante destacar el botón **Conexiones de Informe**. Este botón nos permitirá filtrar varias tablas dinámicas con desde una segmentación o escala de tiempo.

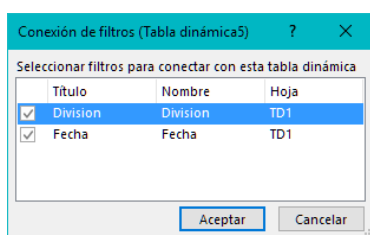
Para ello, desde el cuadro de diálogo **Conexión de Informe**, se seleccionan las tablas y gráficos dinámicos que utilizarán en común la segmentación.



Cada vez que se aplique un filtro a través de una segmentación o escala de tiempo compartida, se ejecutará el mismo sobre todas las tablas o gráficos dinámicos seleccionados.

Desactivar una segmentación o escala de tiempo.

El botón  **Conexiones de filtro** del área FILTRAR en la ficha ANALIZAR de la cinta de Opciones, permite desconectar una segmentación o escala de tiempo si ya no le es necesaria. Para ello, desactive la casilla de verificación de los campos de la tabla dinámica para los cuales desea desconectar la misma.



NOTA: Hasta Excel 2010, la segmentación de datos no estaba disponible para las Tablas de datos, pero a partir de Excel 2013 ya viene implementada, lo cual ofrece una herramienta útil si deseamos filtros ágiles si necesidad de crear una tabla dinámica.



Eliminar segmentación de datos y/o escala de tiempo

Para eliminar una segmentación de datos o escala de tiempo, haga clic sobre su título la segmentación de datos y luego presione la tecla SUPR o haga clic con el botón derecho del ratón sobre la segmentación de datos o escala de tiempo y seleccione la opción **Quitar** *<nombre de la segmentación de datos>*.