

**UNIDAD DIDÁCTICA**

# **COMPETENCIAS DIGITALES**

**Tema**

**TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS  
DINÁMICOS**

# TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS

## CREACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE TABLAS DINÁMICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

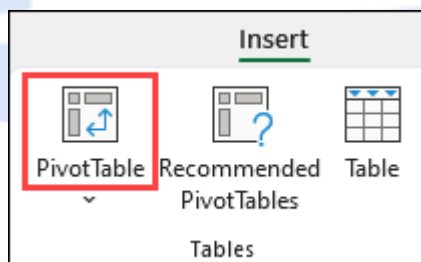
Una tabla dinámica es una herramienta avanzada para calcular, resumir y analizar datos que le permite ver comparaciones, patrones y tendencias en ellos. Las tablas dinámicas funcionan de forma un poco distinta dependiendo de la plataforma que use para ejecutar Excel.

### Crear una tabla dinámica en Excel para Windows

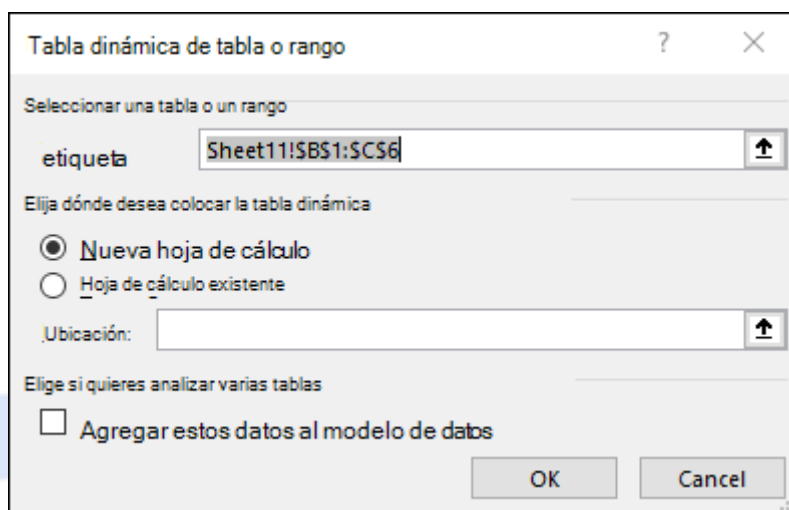
1. Seleccione las celdas a partir de las que quiera crear una tabla dinámica.

**Nota:** Los datos deben organizarse en columnas con una sola fila de encabezado. Consulta la sección Trucos y sugerencias sobre el formato de datos para obtener más información.

2. Seleccione **Insertar > Tabla dinámica**.



- De este modo, se crea una tabla dinámica basada en una tabla o rango existente.



**Nota:** Al seleccionar **Agregar estos datos al modelo de datos**, se agrega la tabla o el rango que se usa para esta tabla dinámica en el modelo de datos del libro.

- Elija dónde desea colocar el informe de tabla dinámica. Seleccione **Nueva hoja de cálculo** para colocar la tabla dinámica en una nueva hoja de cálculo u **Hoja de cálculo existente** y seleccione dónde desea que aparezca la nueva tabla dinámica.
- Seleccione **Aceptar**.

## Usar las segmentaciones para filtrar datos

Las segmentaciones de datos proporcionan botones en los que puede hacer clic para filtrar tablas o tablas dinámicas. Además del filtrado rápido, las segmentaciones de datos también indican el estado de filtrado actual, lo que facilita la comprensión de lo que se muestra exactamente en ese momento.

Puede usar una segmentación de datos para filtrar datos en una tabla o tabla dinámica con facilidad.


### Crear una segmentación de datos para filtrar datos en una tabla o tabla dinámica

1. Haga clic en cualquier lugar de la tabla o tabla dinámica.
2. En la pestaña **Insertar**, seleccione **Segmentación de datos**.



3. En el cuadro de diálogo **Insertar segmentación de datos**, active las casillas de los campos que quiera mostrar y, después, seleccione **Aceptar**.
4. Se creará una segmentación de datos para cada campo que haya seleccionado. Al hacer clic en cualquiera de los botones de segmentación de datos, se aplicará automáticamente ese filtro a la tabla o tabla dinámica vinculada.

#### Notas:

- Para seleccionar más de un elemento, mantenga presionada la tecla **CTRL** y, después, seleccione los elementos que quiera mostrar.
- Para borrar los filtros de una segmentación de datos, seleccione **Borrar filtro**  en la segmentación de datos.

### Aplicar formato a una segmentación de datos

1. Puede ajustar las preferencias de segmentación de datos en la pestaña **Segmentación de datos** (en versiones más recientes de Excel) o en la pestaña **Diseño** (Excel 2016 y versiones anteriores) de la cinta de opciones.

2. En la pestaña **Segmentación** de datos o **Diseño**, seleccione el estilo de color que desee.

**Nota:** Seleccione y mantenga presionada la esquina de una segmentación para ajustar y cambiar su tamaño.

#### Hacer que una segmentación de datos esté disponible en otra tabla dinámica

Si ya tiene una segmentación de datos en una tabla dinámica, puede usar esa misma segmentación de datos para filtrar otra tabla dinámica.

**Nota:** Las segmentaciones de datos solo se pueden conectar a tablas dinámicas que comparten el mismo origen de datos.

1. En primer lugar, cree una tabla dinámica que se base en el mismo origen de datos que la tabla dinámica que ya tiene la segmentación de datos que desea volver a usar.
2. Seleccione la segmentación de datos que desea compartir en otra tabla dinámica. Muestra la pestaña **Segmentación de datos**.
3. En la pestaña **Segmentación** de datos, seleccione **Connections informe**.
4. En el cuadro de diálogo, active la casilla de la tabla dinámica en la que desea que la segmentación de datos esté disponible.

#### Desconectar una segmentación de datos

1. Haga clic en cualquier lugar de la tabla dinámica a la que desea desconectar la segmentación de datos. Muestra la pestaña **Analizar tabla dinámica**.
2. Seleccione la pestaña **Analizar tabla dinámica** y, después, seleccione **Filtrar Connections**.
3. En el cuadro de diálogo, desactive la casilla de verificación de los campos de tabla dinámica para los que desea desconectar la segmentación de datos.

## Eliminar una segmentación de datos

Siga uno de estos procedimientos:

- Seleccione la segmentación de datos y presione **Suprimir**.
- Haga clic con el botón derecho en la segmentación de datos y, a continuación, seleccione **Quitar <Nombre de la segmentación de datos>**.

## Componentes de segmentación de datos

Una segmentación de datos generalmente incluye los siguientes componentes:



1. Un encabezado de segmentación de datos indica la categoría de los elementos que contiene.
2. Un botón de filtrado que no está activado indica que el elemento no está incluido en el filtro.
3. Un botón de filtrado que está activado indica que el elemento está incluido en el filtro.
4. Un botón **Borrar filtro** quita el filtro mediante la selección de todos los elementos de la segmentación de datos.
5. Una barra de desplazamiento permite desplazarse cuando hay más datos de los que pueden verse actualmente en la segmentación de datos.
6. Los controles para mover y cambiar el tamaño de los bordes permiten cambiar el tamaño y la ubicación de la segmentación de datos.



INSTITUTO  
**KHIPU**