

Asistencia para la inteligencia empresarial

Características y fuentes de datos para generar tablas dinámicas



Características y fuentes de datos para generar tablas dinámicas

A continuación, conozca algunas características y fuentes de datos para generar tablas dinámicas:

Uso de rango dinámico con nombre

Al crear un rango dinámico con nombre, se facilita el proceso de actualización y cambios de la tabla dinámica y, utilizando el mismo origen de la tabla dinámica, si aumentamos el rango de la tabla dinámica, esta, automáticamente, se actualizará con los nuevos datos.

Los totales se incluyen en la tabla

Excel crea automáticamente los subtotales y totales generales en una tabla dinámica. Si los datos de origen contienen subtotales y totales generales que ha creado, usando el comando **Subtotales** en el grupo **Esquema** de la pestaña **Datos**, use el mismo comando para quitar los subtotales y totales generales, antes de crear la tabla dinámica.

Usando un origen de datos externo para crear una tabla dinámica y un gráfico dinámico

Puede recuperar datos desde un origen de datos externo, como una base de datos, un cubo de procesamiento analítico en línea (OLAP) o un archivo de texto. Por ejemplo, puede mantener una base de datos de registros de ventas que desea resumir y analizar.

Archivos de conexión de datos de Office

Si utiliza un archivo de conexión de datos de Office (ODC) para recuperar datos externos para su tabla dinámica, puede introducir directamente los datos en una tabla dinámica. Le recomendamos recuperar datos externos para sus informes con archivos ODC.

Datos de origen OLAP

Al recuperar datos de origen de una base de datos OLAP o desde un archivo de cubo, los datos se devuelven a Excel solo como una tabla dinámica, o una tabla dinámica que se ha convertido a las funciones de una hoja de cálculo, para obtener más información.



Datos de origen distintos de OLAP

Son los datos subyacentes para una tabla dinámica o un gráfico dinámico, procedentes de un origen que no es una base de datos OLAP. Por ejemplo, datos de bases de datos relacionales o archivos de texto.

Usar otra tabla dinámica como origen de datos

La versatilidad del Excel permite, igualmente, generar otras tablas y gráficos, utilizando como fuente original una tabla dinámica anterior.

La caché de tablas dinámicas

Cada vez que cree una tabla dinámica o un gráfico dinámico, Excel almacena una copia de los datos para el informe en la memoria y guarda esta área de almacenamiento como parte del archivo del libro (esto se denomina la caché de tabla dinámica). Cada nueva tabla dinámica necesita memoria adicional y espacio en disco. Pero, al usar una tabla dinámica existente como origen de una nueva en el mismo libro, ambos comparten la misma **caché**. Como vuelve a usar la memoria caché, el tamaño del libro se reduce y se guardan menos datos en memoria.

Requisitos de ubicación:

Para utilizar una tabla dinámica como fuente de otra, ambas deben estar en el mismo libro. Si la tabla dinámica de origen se encuentra en un libro distinto, cópiela en la ubicación del libro donde desea que aparezca la nueva tabla. Las tablas dinámicas y los gráficos dinámicos de libros diferentes, son independientes, cada uno tiene su propia copia de los datos en la memoria y en los libros.

Los cambios afectan a ambas tablas dinámicas

Al actualizar los datos de la nueva tabla dinámica, Excel también actualiza los datos en la tabla dinámica de origen y viceversa. Al agrupar o desagrupar elementos o crear campos calculados o elementos calculados en una de ellas, ambas se verán afectadas. Si necesita que una tabla dinámica sea independiente de la otra, puede crear una nueva, basada en el origen de datos inicial, en lugar de copiar la tabla dinámica original. Tenga en cuenta las implicaciones en la memoria, porque podría tener que hacer esto a menudo.



Gráficos dinámicos

Puede basar una nueva tabla dinámica o un gráfico dinámico en otra tabla dinámica, pero no puede basar un gráfico dinámico nuevo, directamente en otro gráfico dinámico. Los cambios en un gráfico dinámico afectan a la tabla dinámica asociada y viceversa.

Cambiar los datos de origen de una tabla dinámica existente

Los cambios en el origen de datos pueden provocar que haya datos diferentes disponibles para el análisis. Por ejemplo, es posible que desee cambiar cómodamente de una base de datos de prueba a una base de datos de producción. Puede actualizar una tabla dinámica o un gráfico dinámico, con nuevos datos que sean similares a la información de conexión de datos original, si vuelve a definir el origen de datos. Si los datos son sustancialmente diferentes y tienen muchos campos nuevos o adicionales, será más fácil crear una nueva tabla dinámica o un gráfico dinámico.

Mostrar los nuevos datos obtenidos con la actualización

Actualizar una tabla dinámica también puede cambiar los datos que se muestran. Excel recupera campos nuevos en el rango de origen o en el rango con nombre que haya especificado en las tablas dinámicas basadas en datos de hojas de cálculo. Excel recupera los nuevos datos que cumplen con los criterios para la consulta subyacente o datos que están disponibles en un cubo de OLAP en los informes basados en datos externos. Puede ver los nuevos campos en la **Lista de campos** y agregar los campos al informe.

Cambiar los cubos OLAP que cree

Los informes basados en datos OLAP siempre tienen acceso a todos los datos del cubo. Si ha creado un cubo sin conexión, que contiene un subconjunto de los datos en un cubo del servidor, puede usar el comando **OLAP sin conexión**, para modificar el archivo del cubo, de forma que contenga datos distintos a los del servidor.