

Crear modelo de datos en Excel





Miguel Ángel Franco García

Miguel Angel Franco Garcia

21-5-2019

Crear un modelo de datos en Excel. Power Pivot.

Un modelo de datos permite integrar datos de varias tablas, compilando eficazmente un origen de datos relacional dentro de un libro de Excel. En Excel, los modelos de datos se usan de manera transparente y proporcionan datos tabulares que se usan en tablas dinámicas y gráficos dinámicos. Un modelo de datos se visualiza como una colección de tablas en una lista de campos, y la mayoría de las veces, nunca sabrá que está ahí.

En primer lugar, necesita obtener datos.

 En Excel 2016 y Excel para Office 365, use datos > obtener y transformar datos > obtener datos para importar datos desde cualquier número de orígenes de datos externos, como un archivo de texto, un libro de Excel, un sitio web, Microsoft Access, SQL Server u otro base de datos relacional que contiene varias tablas relacionadas.

En Excel 2013 y 2010, vaya a **Power Query > obtener datos externos** y seleccione el origen de datos.

2. Excel le pide que seleccione una tabla. Si desea obtener varias tablas del mismo origen de datos, active la opción **Habilitar selección de varias tablas**. Al seleccionar varias tablas, Excel crea automáticamente un modelo de datos.



3. Seleccione una o más tablas y, a continuación, haga clic en **cargar**.

Ahora tiene un modelo de datos que contiene todas las tablas importadas y se muestran en la **lista de campos** de tabla dinámica.

Los modelos se crean de forma implícita al importar dos o más tablas a la vez en Excel.

Los modelos se crean explícitamente cuando usas el complemento Power Pivot para importar datos. En el complemento, el modelo se representa en un diseño con fichas parecido a Excel, donde cada pestaña contiene datos de tabla. Consulte obtener datos mediante el complemento Power Pivot para obtener información básica sobre la importación de datos con una base de datos de SQL Server.

Un modelo puede contener una tabla única. Para crear un modelo basado en solo una tabla, seleccione la tabla y haga clic en Agregar al modelo de datos en Power Pivot. Puede hacer esto si desea usar las características de Power Pivot, como conjuntos de datos filtrados, columnas calculadas, campos calculados, KPI y jerarquías.

Las relaciones de la tabla pueden crearse automáticamente si se importan tablas relacionadas que tienen relaciones de clave principal y externa. Excel puede usar normalmente la información importada de la relación como base para las relaciones de la tabla en el modelo de datos.

¿Cómo puede saber si su libro tiene un modelo de datos? Vaya a Power Pivot > administrar. Si ve datos de tipo hoja de cálculo, entonces existe un modelo



Miguel Angel Franco Garcia Certificado en Excel básico, medio, avanzado, análisis de datos, y, Power BI



Miguel Ángel Franco García. 21/05/2019 Página 4|4