

Compartir información (vincular) entre libros de Excel

Excel permite crear vínculos entre celdas de distintos libros. Este procedimiento se denomina **referencia externa**, lo cual no es sino una referencia a una celda o a un rango de celdas de una hoja de cálculo de otro libro de Excel, o una referencia a un nombre definido en otro libro.

Por ejemplo, en un libro podríamos tener una lista con los precios de los productos, mientras que en otro libro podemos manejar el inventario de los productos. Es posible crear un vínculo en el libro de inventario para que cada vez que se actualicen los precios de los productos, el valor del inventario se actualice también.

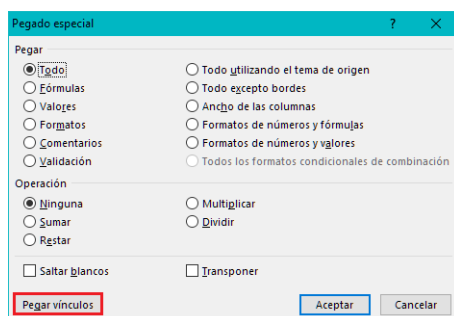
¿Cuándo es especialmente útil generar referencias externas?

- Cuando se desean integrar los datos de los libros de diferentes usuarios.
- Cuando se desea crear distintas presentaciones de los datos.
- Para dividir un modelo complicado en una serie de libros interdependientes (los libros de menor tamaño son más fáciles de modificar, no necesitan mucha memoria y se pueden abrir, guardar y calcular con más rapidez.)

Cómo crear referencias externas

Existen dos métodos para crear referencias externas:

1. Abra los dos libros a vincular.
 - A. Copie el dato al cual desea hacer referencia y péguelo en la celda del libro de destino con el comando con **Pegar Vínculos**.



- B. Seleccione la celda donde queremos crear el vínculo, y en la barra de fórmulas escriba el signo "=", pase al libro de origen (donde están los datos que desea copiar), clique sobre la celda deseada y presione **Enter**.

Las fórmulas con referencias externas a otros libros se muestran de dos maneras, en función de si el libro de origen, el que proporciona datos a la fórmula, se encuentra abierto o cerrado.

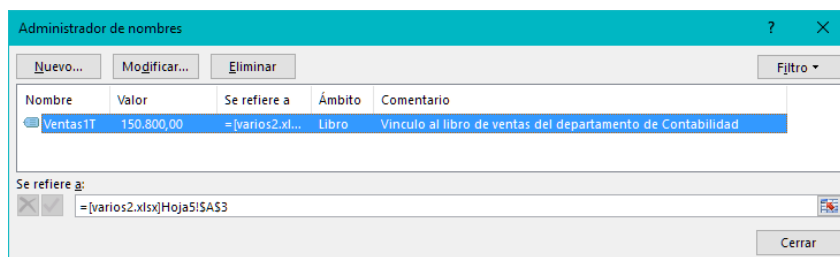
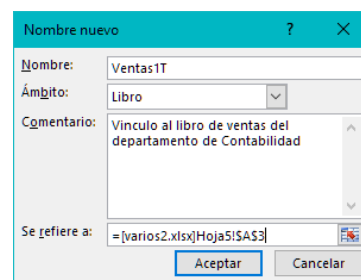
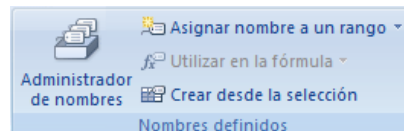
Cuando el libro de origen está abierto, la referencia externa incluye el nombre del libro entre corchetes ([]), seguido del nombre de la hoja de cálculo, un signo de exclamación (!) y las celdas o nombre de rango: `= [Libro.xlsx]Hoja1!A1`

Si el libro de origen está cerrado, la referencia externa incluye toda la ruta de acceso: `= 'C:\Mis Documentos\[Libro.xlsx]Hoja1'!A1`

Si el nombre de la otra hoja de cálculo o del otro libro contiene caracteres no alfabéticos, el nombre o la ruta de acceso va entre comillas sencillas.

Definir un nombre que contenga una referencia externa a las celdas de otro libro

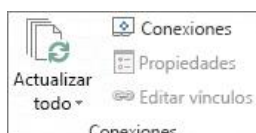
1. Abra el libro de destino y el libro de origen.
2. En el libro de destino, en la ficha **Fórmulas**, seleccione el **Administrador de nombres**.
3. En el **Administrador de nombres**, haga clic sobre el botón **Nuevo**.
4. En el cuadro de diálogo **Nombre nuevo**, en el cuadro **Nombre**, escriba un nombre para el rango o celda externa a referenciar.
5. Borre el contenido del cuadro **Se refiere a** y mantenga el cursor dentro del cuadro.
6. En la ficha **Vista**, en el grupo **Ventana**, haga clic en **Cambiar ventanas**, en el libro de origen y después en la hoja de cálculo que contiene la(s) celda(s) con las que desea establecer el vínculo.
7. Seleccione la celda o el rango de celdas con las que desea establecer el vínculo.
8. En el cuadro de diálogo **Nombre nuevo**, haga clic sobre el botón **Aceptar**.



Actualizar vínculos

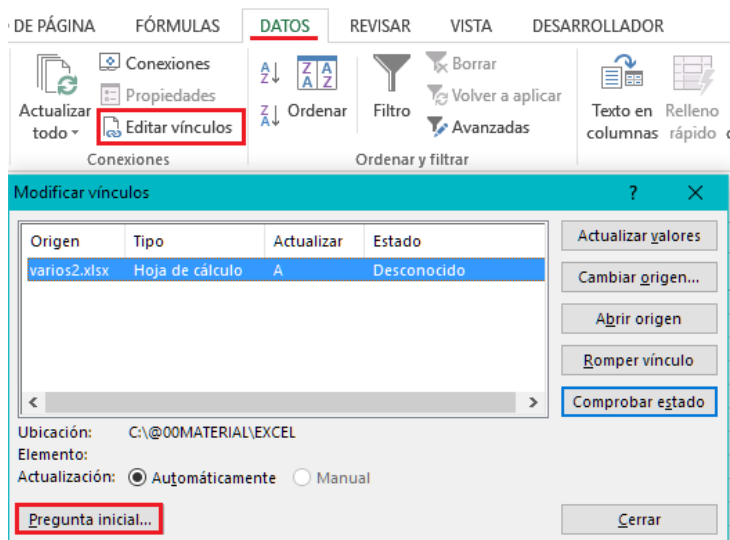
El libro que contiene las referencias externas o vínculos se denomina libro de destino, mientras que el libro vinculado a este se denomina libro de origen. Si el libro de origen y el libro de destino están abiertos en el mismo ordenador, los vínculos se actualizan de forma automática.

Para forzar la actualización de los vínculos, puede hacer uso del botón **Actualizar todo** en el grupo **Conexiones** de la pestaña **Datos**.



En otros casos, si se abre un libro de destino que contiene vínculos a otros libros de origen y éstos han cambiado, puede que los vínculos del libro abierto muestren datos que no están actualizados. En estos casos, debemos decidir si los datos que se muestran serán actualizados en forma automática o no al abrir el libro.

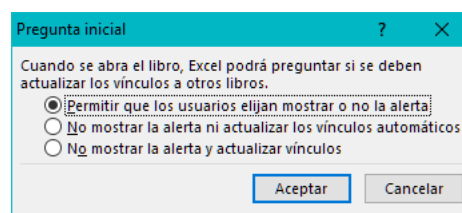
Para ello:



1. En el grupo **Conexiones** de la pestaña **Datos**, haga clic sobre el botón **Editar vínculos**.

2. Haga clic sobre el botón **Pregunta inicial**.

3. Seleccione la opción que desee:



Esta opción afecta a todos los usuarios del libro. Si decide no actualizar vínculos y que no se muestre ninguna alerta, los otros usuarios del libro no sabrán que los datos no están actualizados.

Aunque especifique que no desea una pregunta inicial, se mostrará un mensaje si hay vínculos rotos.

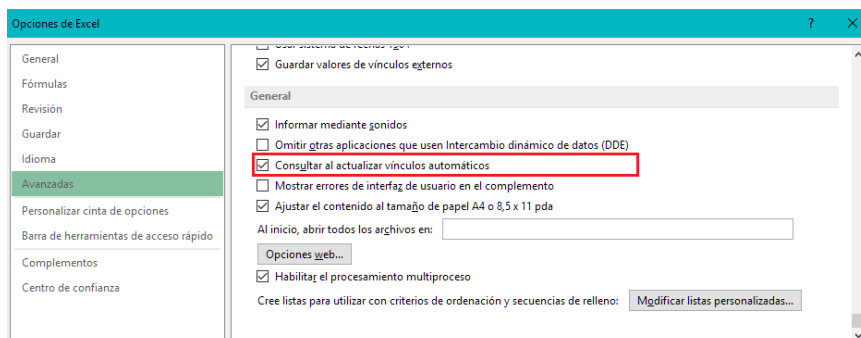
Si sabe que no está conectado al origen, piensa mantener los datos tal y como están y no desea que se reemplacen por datos nuevos o si la última vez que intentó actualizar tardó demasiado tiempo, haga clic sobre **No actualizar** como respuesta a la pregunta inicial cuando abra el libro de origen.

Romper un vínculo

Cuando rompe un vínculo a un origen, todas las fórmulas que usan dicho origen se convierten en su valor actual. Esta acción no se puede deshacer, por lo que es conveniente guardar una copia del archivo antes de realizarla.

1. En el grupo **Conexiones** de la pestaña **Datos**, haga clic sobre el botón **Editar vínculos**.
2. En la lista Origen, haga clic en el vínculo que desea romper.
Para seleccionar varios vínculos, mantenga presionada la tecla **Ctrl** mientras hace clic en cada uno de ellos. Para seleccionar todos los vínculos, presione **Ctrl+E**.
3. Haga clic sobre **Romper vínculo**. Si el vínculo usaba un nombre definido, el nombre no se quita automáticamente. Elimine el nombre desde la pestaña **Fórmulas** en el **Administrador de nombres**.

Configurar la pregunta inicial



Para eliminar la pregunta inicial cuando existen vínculos, en todos los libros de Excel:

1. Haga clic en la pestaña **Archivo, Opciones** y, después, en la categoría **Avanzadas**.
2. En la sección **General**, desactive la casilla **Consultar al actualizar vínculos automáticos**.

Si esta casilla está desactivada, los vínculos se actualizan de forma automática y no se muestra ninguna alerta.

Esta opción afecta a todos los libros que se abran en el PC. Los usuarios que abran el libro en otro PC no se verán afectados.