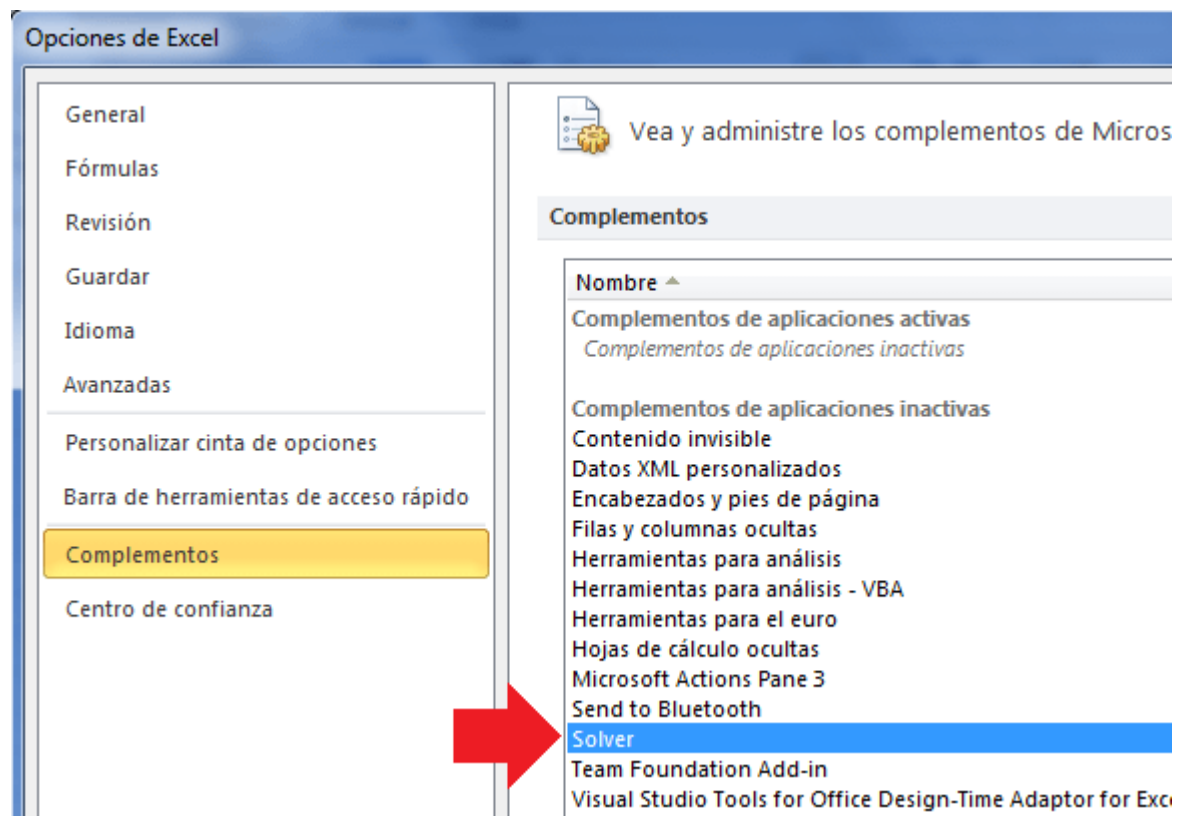


## Activar Excel Solver

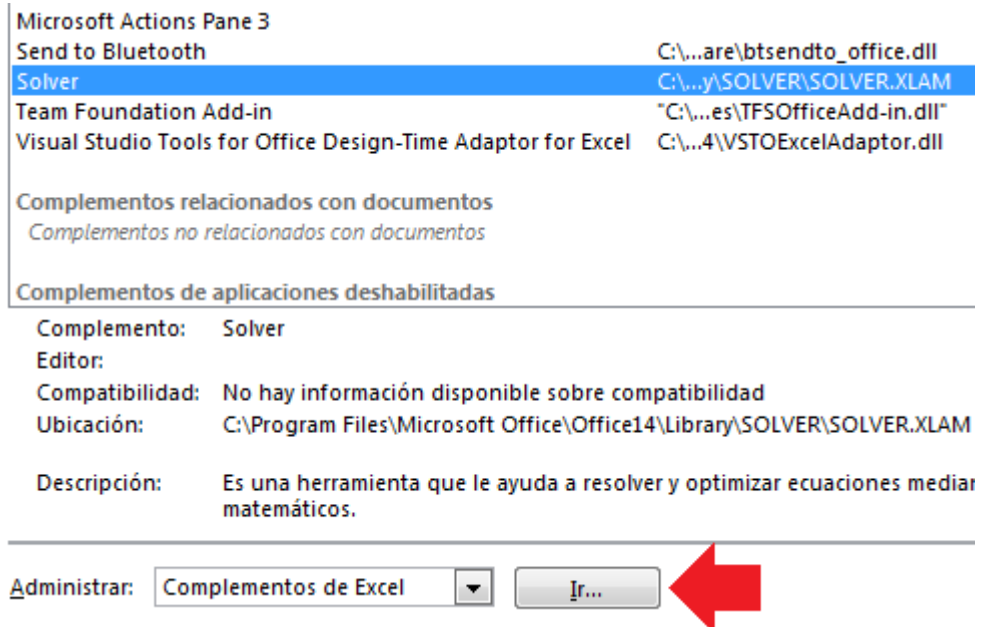
Solver es un complemento de Excel que nos ayuda a trabajar con modelos de negocio y nos permite resolver problemas lineales y no lineales. En esta ocasión mostraré cómo activar este complemento en Excel 2010.

### Cómo activar Solver en Excel

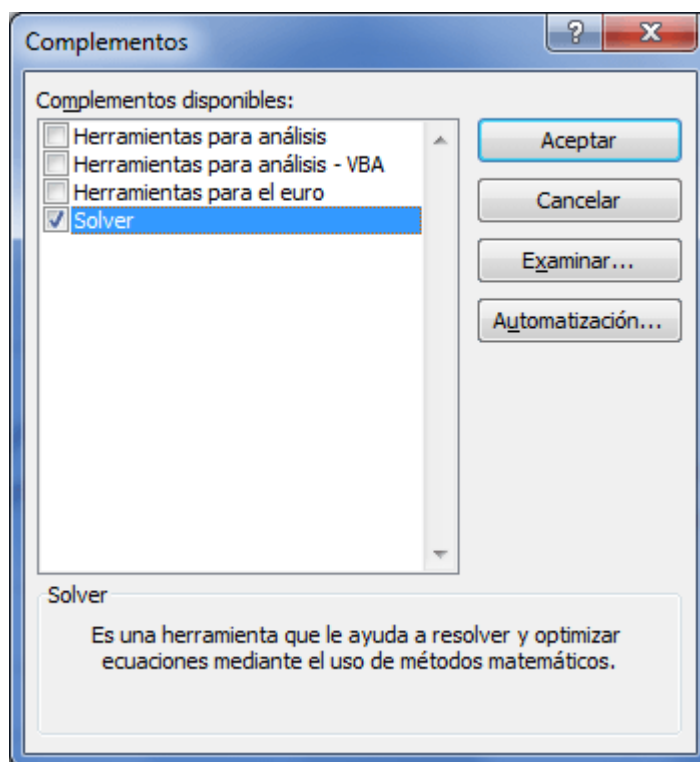
Solver está incluido dentro de Excel pero se encuentra desactivado de manera predeterminada. Para poder habilitarlo debes ir a la ficha Archivo y elegir Opciones y se mostrará el cuadro de diálogo *Opciones de Excel* donde deberás seleccionar **Complementos**.



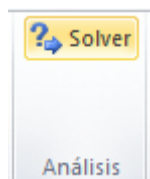
En el panel derecho encontrarás el complemento llamado Solver. Para activarlo debes hacer clic en el botón *Ir* de la sección Administrar.



Se mostrará el cuadro de diálogo Complementos y deberás marcar la casilla de verificación de **Solver** y aceptar los cambios.



Para utilizar el complemento Solver debes ir a la ficha Datos y Excel habrá creado un nuevo grupo llamado Análisis el cual contendrá el comando **Solver**.



Al hacer clic sobre ese comando se mostrará el cuadro de diálogo **Parámetros de Solver** el cual nos permitirá configurar y trabajar con el complemento recién instalado.

The image is a screenshot of the 'Parámetros de Solver' (Solver Parameters) dialog box in Microsoft Excel. The dialog box has a blue title bar with the text 'Parámetros de Solver' and a close button (X) in the top right corner. The main area is white and contains several fields and buttons. At the top, there is a text box labeled 'Establecer objetivo:' followed by an empty text box and a small icon. Below this, there are three radio buttons: 'Máx.' (selected), 'Mín', and 'Valor de:'. To the right of 'Valor de:' is a text box containing the number '0'. Below these is a text box labeled 'Cambiando las celdas de variables:' followed by an empty text box and a small icon. Underneath is a section labeled 'Sujeto a las restricciones:' followed by a large empty text box. To the right of this text box are five buttons: 'Agregar', 'Cambiar', 'Eliminar', 'Restablecer todo', and 'Cargar/Guardar'. Below the 'Sujeto a las restricciones:' section is a checkbox labeled 'Convertir variables sin restricciones en no negativas' which is checked. Below that is a label 'Método de resolución:' followed by a dropdown menu showing 'GRG Nonlinear'. To the right of the dropdown is a button labeled 'Opciones'. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Ayuda', 'Resolver', and 'Cerrar'. A small text box at the bottom left contains the following text: 'Método de resolución. Seleccione el motor GRG Nonlinear para problemas de Solver no lineales suavizados. Seleccione el motor LP Simplex para problemas de Solver lineales, y seleccione el motor Evolutionary para problemas de Solver no suavizados.'

En el próximo artículo mostraré un ejemplo práctico sobre cómo utilizar este complemento de Excel en nuestro análisis de datos.