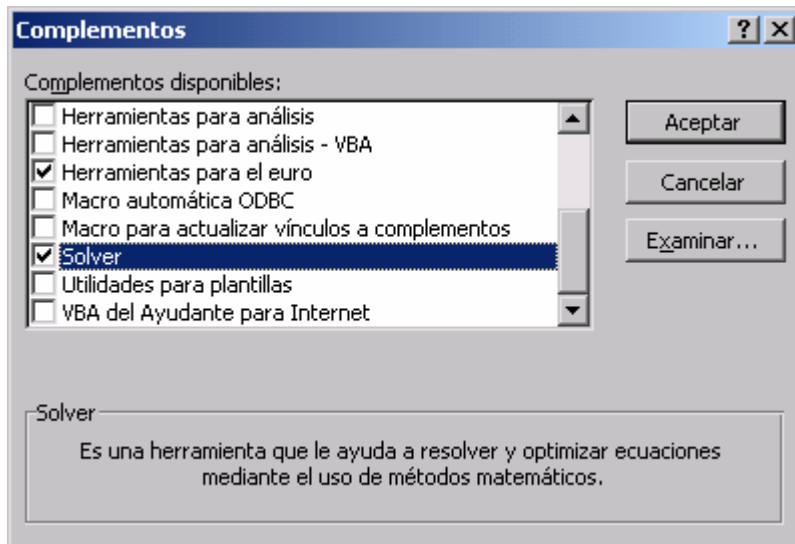


Utilización del Solver Excel

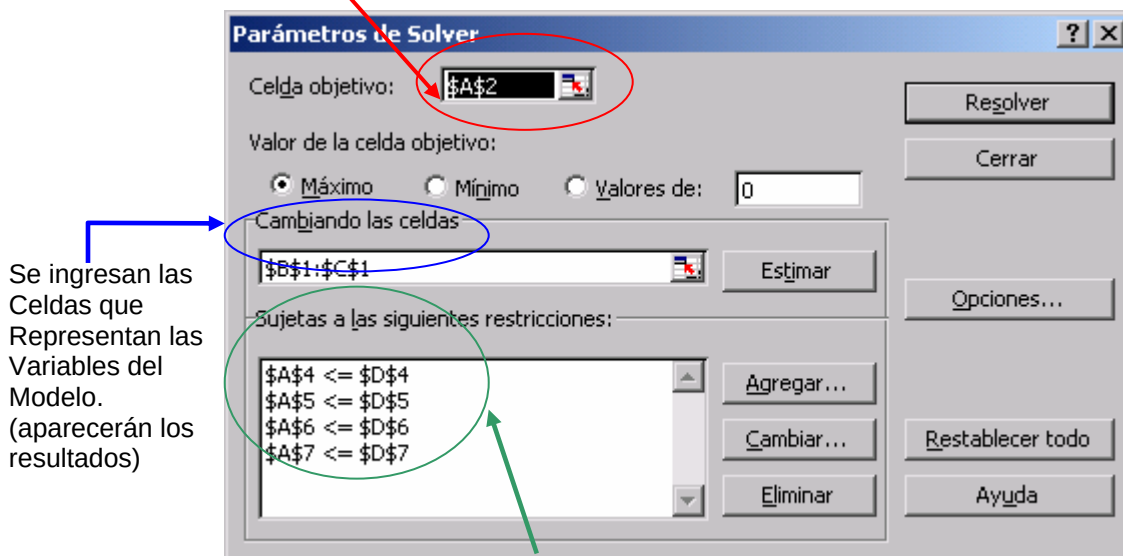
La herramienta **Solver** se encuentra en el menú **Herramientas --> Solver** (verificar antes de cargar el modelo). En caso de no tenerlo instalado ir al menú **Herramientas --> Complementos** y aparecerá la siguiente pantalla:



Luego de haberlo instalado se procede a la carga del modelo en la planilla de Excel correspondiente. Se recomienda poner todos los datos de utilidad y referenciar en las fórmulas a las celdas y no a valores específicos.

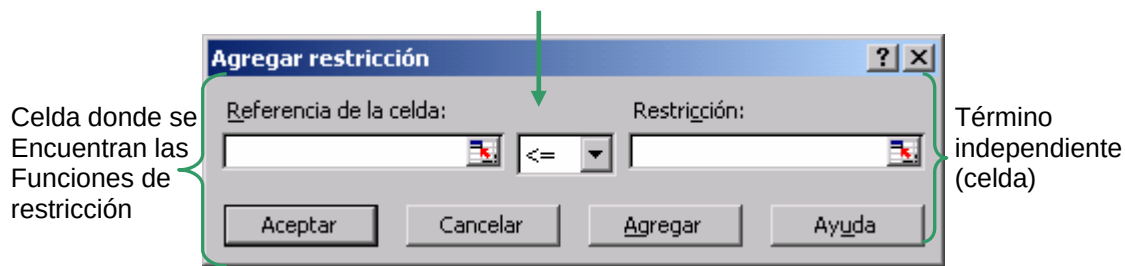
Una vez incluidas todas las fórmulas, tanto la de la función objetivo como las restricciones, se procede a correr el **Solver** (yendo al menú **Herramientas --> Solver**). Aparecerá la siguiente pantalla:

Se carga la celda donde se encuentra la función objetivo

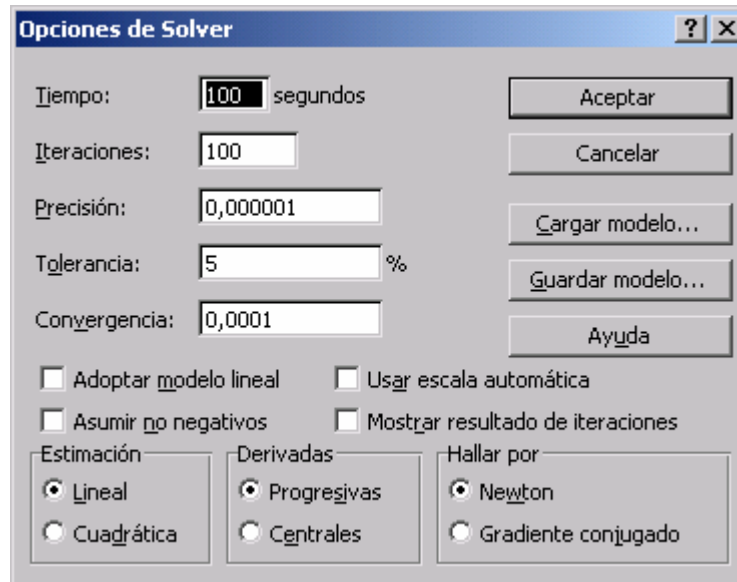


Se ingresan las Celdas que Representan las Variables del Modelo. (aparecerán los resultados)

Se ingresan las restricciones correspondientes

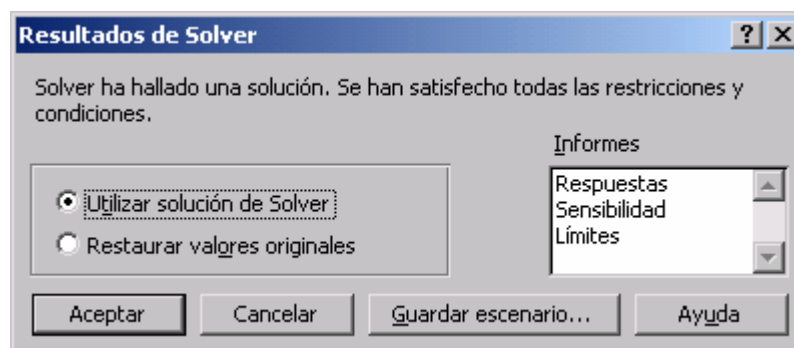


Luego de cargar las restricciones presionar el botón **“Opciones”** de la pantalla principal, el cual desplegará la siguiente pantalla:



Donde se detalla el tipo de resolución a realizar, las restricciones de no negatividad de las variables del modelo y otras opciones. Una vez ingresadas todas las opciones correspondientes se debe apretar el botón **“Aceptar”**, lo cual desplegará nuevamente la ventana inicial (**“Parámetros del Solver”**).

Finalmente presionar el botón **“Resolver”** de la ventana principal. Si el modelo está cargado correctamente aparecerá la siguiente ventana:



La cual indica que **Solver** ha encontrado una respuesta al modelo y aparecerán los resultados en las celdas correspondientes a las fórmulas ingresadas en un principio.

También permite ver 3 tipos de informes pero se deben seleccionar antes de presionar el botón **“Aceptar”**, lo cual agregará diferentes hojas en el libro de Excel con los respectivos resultados.