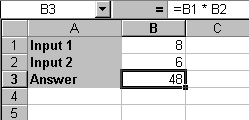
**Buscar objetivo**

Goal Seek is used when you know what answer you want, but don't know the exact figure to input for that answer.Buscar objetivo se utiliza cuando se sabe cuál es la respuesta que desea, pero no sé sabe la cifra exacta a la entrada de esa respuesta. For example, you're quite certain that 8 multiplied by something equals 56. Por ejemplo, usted está bastante seguro de que 8 multiplicado por algo es igual a 56. You just not sure what that missing number is. Usted simplemente no está seguro lo que el número que falta. Is it 8 multiplied by 6? Es 8 multiplicado por 6? Or Is it 8 multiplied by 7? ¿O es 8 multiplicado por 7? Goal Seek will tell you the answer. Buscar objetivo le dirá la respuesta.

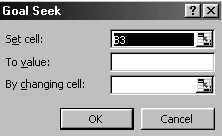
We'll test that example out right now.Vamos a probar que el ejemplo de ahora mismo. So start a new spreadsheet, and create one the same as in the image below: Así que empieza una nueva hoja de cálculo, y crear un el mismo que en la siguiente imagen:



Before you can use Goal Seek, Excel needs certain things from you. Antes de poder utilizar Buscar objetivo, Excel necesita ciertas cosas de ti. First it needs some sort of formula to work with. En primer lugar, necesita algún tipo de fórmula para trabajar con ellos. In the image above we have the simple formula =B1 \* B2. En la imagen de arriba tenemos la sencilla fórmula = B1 \* B2. We've put this in cell B3. Hemos puesto esta en la celda B3. But the answer is wrong for us. Pero la respuesta es malo para nosotros. We had a Goal of 56 (8 times something). Teníamos una meta de 56 (8 veces algo). We want to know which number you have to multiply 8 by in order to get the answer 56. Queremos saber qué número hay que multiplicar por 8 para obtener la respuesta 56. We tried 8 times 6, and that gave the answer of 48. Hemos intentado 8 veces 6, y que dio la respuesta de 48. So we have to try again. Así que tenemos que intentarlo de nuevo.

Instead of us puzzling the answer out, we can let Goal Seek handle it. En lugar de nosotros la respuesta desconcertante a cabo, podemos dejar que la búsqueda de objetivo manejarlo. So do the following: Así que haz lo siguiente:

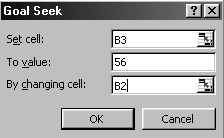
* From the Excel menu bar, click on **Tools** En la barra de menú de Excel, haga clic en **Herramientas**
* From the drop down menu, click on **Goal Seek** Desde el menú desplegable, haga clic en **Buscar objetivo**
* A dialogue box pops up like the one below: Un cuadro de diálogo aparece como la siguiente:



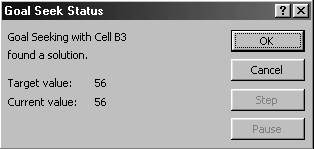
The dialogue box needs a little explaining. El cuadro de diálogo necesita una pequeña explicación. "Set cell" is the answer you're looking for, this is the Goal. "Definir la celda" es la respuesta que buscas, este es el objetivo. Set cell needs a formula or function to work with. Definir la celda necesita una fórmula o una función para trabajar. Our formula is in cell B3, so if your "Set cell" text box does not say B3, click inside it and type B3. Nuestra fórmula está en la celda B3, así que si su "Definir la celda" cuadro de texto no dice B3, haga clic en su interior y tipo B3.

"To Value" is the actual answer you're looking for. "El valor" es la respuesta real que usted está buscando. With "Set cell", you're just telling Excel where the formula is. Con "Definir la celda", usted está diciendo a Excel, donde la fórmula es. With "To Value" you have to tell Excel what answer you're looking for. Con "el valor" que tiene que decirle a Excel cuál es la respuesta que buscas. We wanted an answer of 56 for our formula. Queríamos una respuesta de 56 de nuestra fórmula. So click inside the "To Value" text box and type 56. Así que haz clic en la caja de texto "al valor" y el tipo 56.

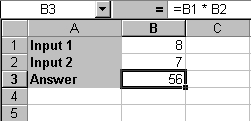
"By Changing Cell" is the missing bit. "Al cambiar de celda" es la parte que falta. This is the part of the formula that needs to change in order to get the answer you want. Esta es la parte de la fórmula que debe cambiar a fin de obtener la respuesta que desea. In our formula we have an 8 and a 6. En nuestra fórmula tenemos un 8 y un 6. Clearly, the 6 is the number that has to go. Es evidente que el 6 es el número que tiene que ir. So the cell that needs to change is B2. Así que la célula que debe cambiar es B2. So go ahead and enter B2 in the "By Changing Cell" text box. Así que adelante y entrar en el B2 "Al cambiar de celda" cuadro de texto. Your dialogue box should now look like this: Su cuadro de diálogo debe verse así:



Click OK when your dialogue box looks like the one above. Haga clic en Aceptar cuando el cuadro de diálogo se parece a la anterior. Excel will then Set the cell B3 to the Value of 56, and change the figure in cell B2. Excel entonces establecer la celda B3 al valor de 56, y cambiar la figura en la celda B2. You'll also get a dialogue box like the one below: También obtendrá un cuadro de diálogo como el siguiente:



Click OK on the dialogue box. Haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo. Your new spreadsheet will look like this one: La hoja de cálculo nueva se verá como la siguiente:



So Goal Seek has given us the answer we wanted: it is 7 that when times by 8 equals 56. Así Buscar objetivo nos ha dado la respuesta que queríamos: que es de 7 que cuando los tiempos por 8 es igual a 56.

**Increase your profits with Goal Seek Aumentar sus beneficios con la búsqueda de objetivo**

To give you a more practical example of what Goal Seek does, consider this problem. Para darle un ejemplo más práctico de lo que hace la búsqueda de objetivo, tenga en cuenta este problema. You have a business that generates 25 thousand pounds worth of profit. Usted tiene un negocio que genera 25 mil libras de beneficio. You currently sell 1000 items at 25 pounds each. Que actualmente se venden 1000 unidades a 25 libras cada uno. You want to increase your profit to 35 thousand pounds. Desea aumentar sus ganancias a 35 mil libras. Assume that you're still going to sell 1000 items. Supongamos que usted todavía va a vender 1000 unidades. By how much does the price of each item have to increase by in order to generate the new profit total? ¿En cuánto al precio de cada artículo que aumentar en el fin de generar el beneficio total de nuevo?

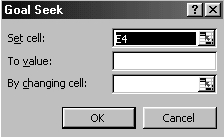
We'll work it out together using Goal Seek. Vamos a trabajar junto con la búsqueda de objetivo. And then you can have a try yourself with an exercise. Y entonces usted puede tener un mismo tratar con un ejercicio. First, here's a new spreadsheet for you to download: En primer lugar, he aquí una nueva hoja de cálculo para su descarga:

[Download the Goal Seek Spreadsheet](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?hl=es&langpair=en%7Ces&rurl=translate.google.com.mx&u=http://www.homeandlearn.co.uk/me/GoalSeek.xls&usg=ALkJrhjwCHWTv0jDoTqaVy2j6BaBfX-ddw) [Descargar la búsqueda de objetivos de hoja de cálculo](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?hl=es&langpair=en%7Ces&rurl=translate.google.com.mx&u=http://www.homeandlearn.co.uk/me/GoalSeek.xls&usg=ALkJrhjwCHWTv0jDoTqaVy2j6BaBfX-ddw)

When you open the spreadsheet, you'll notice that the Current Sales Figures and the Future Sales Figures are exactly the same. Al abrir la hoja de cálculo, te darás cuenta de que las cifras de ventas actuales y las cifras de ventas futuras son exactamente los mismos. The formula in Cells B4 and E4 are **= B2 \* B3** and **= E2 \* E3** La fórmula en las celdas B4 y E4 están **B2 \* B3** y **E3 = E2 \***

We can use Goal Seek to solve our problem. Podemos usar Buscar objetivo para resolver nuestro problema. What we want to know is, What should be the new Price Per Item in order to generate Profits of 35 thousand? Lo que quiero saber es, ¿Cuál debería ser el nuevo precio por artículo a fin de generar ganancias de 35 mil?

* So, from the Excel menu bar, click on **Tools** Por lo tanto, desde la barra de menú de Excel, haga clic en **Herramientas**
* From the drop-down menu, click **Goal Seek** En el menú desplegable, haga clic en **Buscar objetivo**
* The Goal Seek dialogue box appears La búsqueda de objetivos cuadro de diálogo aparece

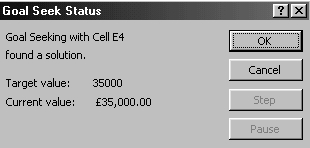


This time, our formula is in cell E4. Esta vez, nuestra fórmula está en la celda E4. So we want to Set the cell to the cell that has our formula. Por lo que queremos configurar la celda en la celda que tiene nuestra fórmula. So type E4 into the "Set cell" text box. Basta con teclear en la casilla E4 "conjunto de celdas" de texto.

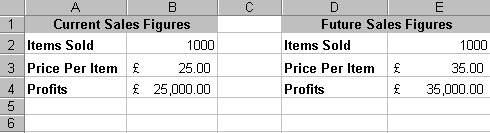
The "To Value" text box will hold our new Profits. El "valor" cuadro de texto llevará a cabo nuestras utilidades nuevas. The Goal we are aiming for is 35 thousand. El objetivo que pretendemos es de 35 mil. So type in 35000 in the "To value" text box. Así que escriba 35000 en el cuadro de texto "al valor".

The cell we want to change is the Price Per item figure. La celda que queremos cambiar es el precio por la figura elemento. So in the "By changing cell" text box, type in E3. Así, en el "Al cambiar la celda" caja de texto, escriba en el E3.

Click OK when you're done. Haga clic en Aceptar cuando haya terminado. Excel will give you this dialogue box: Excel le dan a este cuadro de diálogo:



The dialogue box is telling you that Goal Seek has found a solution. El cuadro de diálogo le está diciendo que Buscar objetivo ha encontrado una solución. Click OK. Haga clic en Aceptar. Your spreadsheet will already have changed. La hoja de cálculo que ya se han cambiado. The new Future Sales Figures will be displayed. Las nuevas cifras de ventas futuras en la pantalla. Your spreadsheet should look something like the one below: La hoja de cálculo debería ser algo como la siguiente:



Goal Seek has given us the answer of 35 pounds. Buscar objetivo nos ha dado la respuesta de 35 libras. So the cost of each item has to increase by 10 pounds if we want a profit of 35 thousand. Por lo tanto el costo de cada elemento tiene un aumento de 10 libras, si queremos un beneficio de 35 mil.

And now it's your turn. Y ahora es tu turno. Try this exercise. Intente este ejercicio.

**Exercise Ejercicio**

You've had a board meeting. Usted ha tenido una reunión de la junta. It has been decided that the Price Per Item will remain the same - 25 pounds. Se ha decidido que el precio por artículo seguirá siendo las mismas - 25 libras. But you still want to generate Profits of 35 thousand. Pero usted todavía desea para generar ganancias de 35 mil. Use Goal seek to work out how many Items will now have to be sold in order to reach your target. Objetivo de uso pretenden averiguar cómo muchos artículos tendrán que ser vendidos con el fin de alcanzar su objetivo.