

Ejercicio 24: Trabajar con *Búsqueda del valor destino*.

Vamos a suponer que importamos zapatos (4500 unidades), los compramos a 100 € y los vendemos a 120€. Y quisiéramos saber *cuantas unidades* deberíamos **vender** para **aumentar** los *beneficios hasta 150.000 €*

Solución

Copia los siguientes datos,

	A	B	C	D	E
1					
2		Producto	Precio Compra	Precio Venta	Unidades
3		Zapatos	100	120	4500
4					
5		Total Compra	450000		
6		Total Venta	540000		
7		Beneficios	90000		
8					
9					
10		Total Compra	450000		
11		Total Venta	540000		
12		Beneficios	90000		

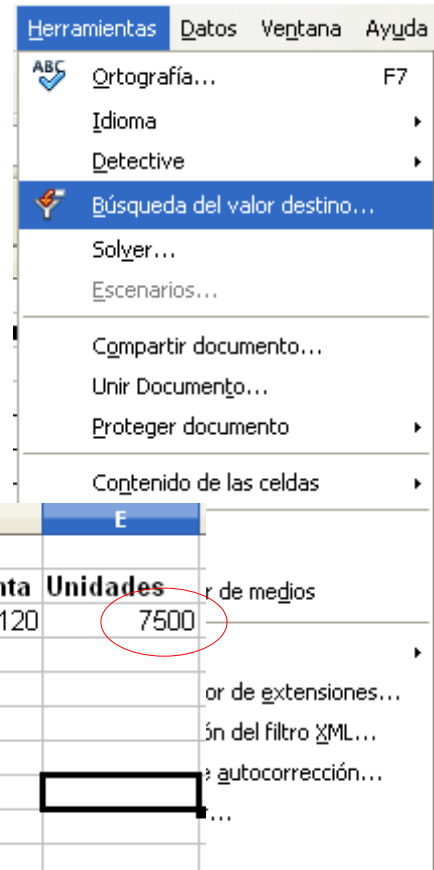
Teniendo en cuenta que:

- 1) Las filas 2 y 3 se copian tal cual aparecen en la imagen, forman parte de los datos del problema.
- 2) Las celdas B5,B6 y B7 se copian. Las celdas C5,C6 y C7 se calculan sabiendo que:
 - El **total de la compra**, C5, es el *precio de compra por las unidades*, es decir, **=C3*E3**
 - El **Total de la venta**, C6, es el *precio de venta por las unidades*, es decir, **=D3*E3**
 - Los **Beneficios**, C7, son el total de la venta – total de la compra, es decir, **=C6-C5**
- 3) Las celdas B10, B11, B12, C10, C11 y C12 se copian tal cual. Esto es para que podamos comparar los datos originales con los nuevos.

- 4) Ahora vamos a resolver la pregunta del enunciado, ¿Cuántas **unidades** deberíamos vender para lograr unos **beneficios de 150000€**?

Haz clic en

Aparecerá esta ventana, complétala tal que



Habrás obtenido el siguiente resultado

	A	B	C	D	E
1					
2		Producto	Precio Compra	Precio Venta	Unidades
3		Zapatos	100	120	7500
4					
5		Total Compra	750000		
6		Total Venta	900000		
7		Beneficios	150000		
8					
9					
10		Total Compra	450000		
11		Total Venta	540000		
12		Beneficios	90000		

Observa como ha cambiado **las unidades a vender**, ahora son **7500** en vez de las 4500 iniciales para lograr el objetivo propuesto (**beneficios de 150000**).

El **total de compra y de venta** también han cambiado ya que dependían del **número de unidades a vender**.

Nota: Con esta función *Búsqueda del valor destino*, únicamente podemos cambiar una variable (en este caso el numero de unidades a vender) para lograr un objetivo (en este caso, fijar unos nuevos beneficios). En el caso que quisiéramos tener en cuenta más variables necesitaríamos otra función de Calc llamada SOLVER.