

Uso de la calculadora científica y de la hoja de cálculo para estos fines.

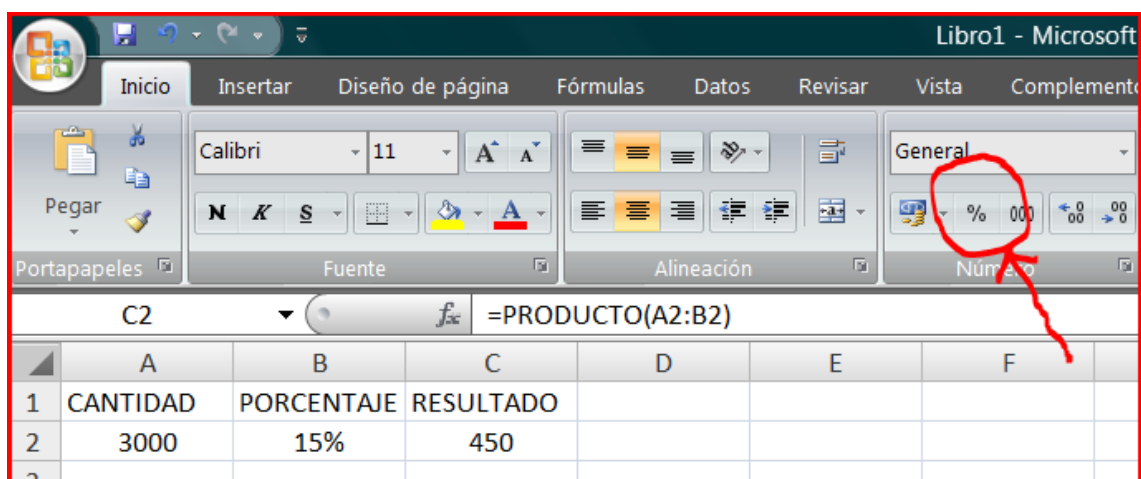
Para calcular un porcentaje con la calculadora científica buscamos la tecla con el símbolo “%”. Si este símbolo está escrito sobre una tecla habremos de pulsar antes el botón “*shift*” para activarlo. Supongamos que queremos calcular el 30 % de 1500. Escribiríamos lo siguiente en la calculadora:

1500
×
30
shift %
=
450

Cuando usamos la hoja de cálculo, podemos obtener los porcentajes utilizando la fórmula “PRODUCTO”. En este caso hemos calculado el 15 % de 3000. En la casilla B2 hemos escrito 0,15 y luego hemos pulsado la tecla señalada con el símbolo “%” para que le diera formato de porcentaje a esta cantidad. El resultado, 450, procede del producto $3000 \times 0,15$. En la casilla C2, para obtener este número hemos escrito la fórmula que multiplica las casillas A2 y B2:

=PRODUCTO(A2:B2)

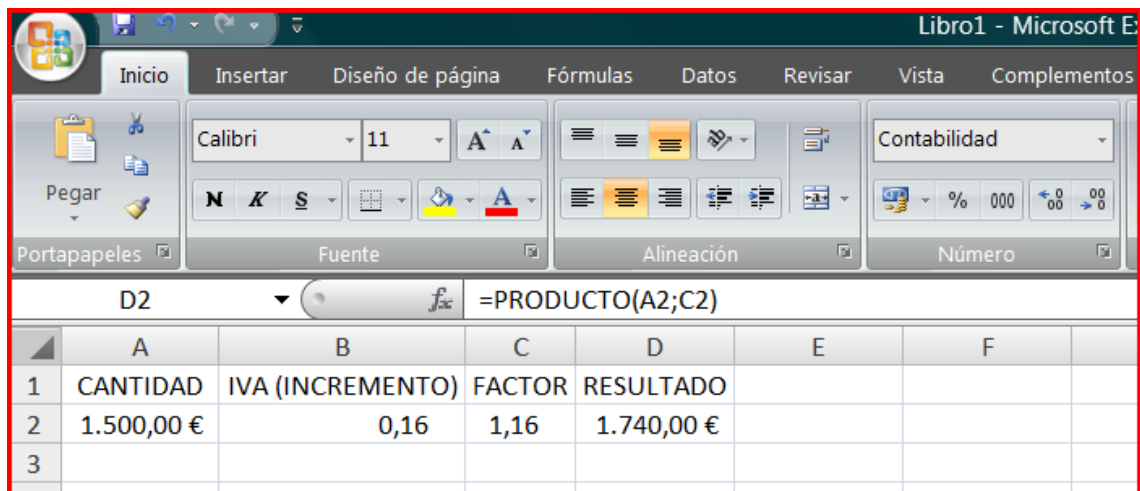
El procedimiento es el mismo tanto si utilizamos Microsoft Office Excel como si usamos OpenOffice.



Veamos ahora cómo obtener con la hoja de cálculo el resultado de una variación porcentual de una cantidad dada. Supongamos que el precio sin IVA de un artículo es de 1500,00 €. Para conocer el precio con IVA hemos de añadir

a los 1500,00 € el 16 % de dicha cantidad. Tal y como hemos razonado antes, se trataría de multiplicar 1500,00 € por $1 + 0,16$, es decir, por 1,16.

En la hoja de cálculo podemos colocar en la columna A la cantidad inicial, en la B el porcentaje que se le aplica, en la C el factor por el que se va a multiplicar la cantidad inicial y en la D obtendremos el resultado:



	A	B	C	D	E	F
1	CANTIDAD	IVA (INCREMENTO)	FACTOR	RESULTADO		
2	1.500,00 €	0,16	1,16	1.740,00 €		
3						

En la casilla C2 hemos escrito la fórmula:

`=SUMA(1;B2)`

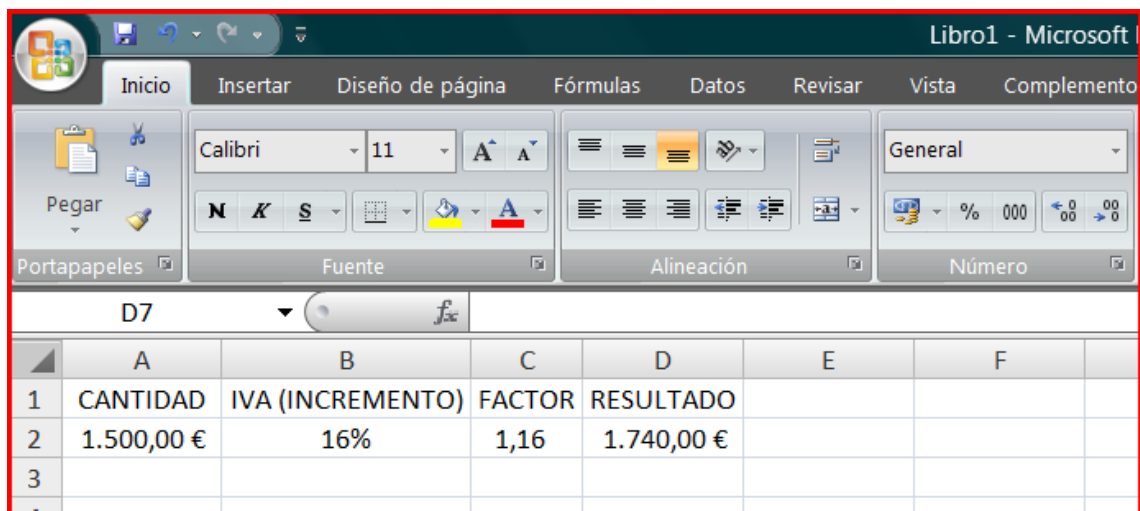
Para que sume la unidad al número que hay en la casilla B2.

Y en la casilla D2 hemos escrito la fórmula:

`=PRODUCTO(A2;C2)`

para obtener el precio con IVA.

Si queremos que en la casilla B2 aparezca el IVA como porcentaje, la seleccionamos y pulsamos el botón con el símbolo “%”:



	A	B	C	D	E	F
1	CANTIDAD	IVA (INCREMENTO)	FACTOR	RESULTADO		
2	1.500,00 €	16%	1,16	1.740,00 €		
3						

