

CAPÍTULO 10

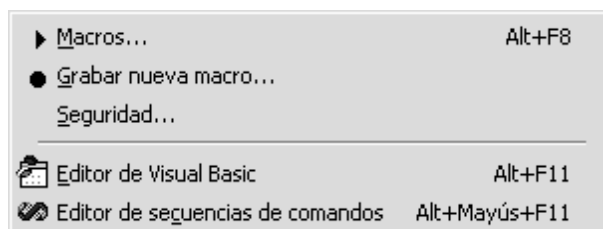
Macros en Excel

• • • • • • • •

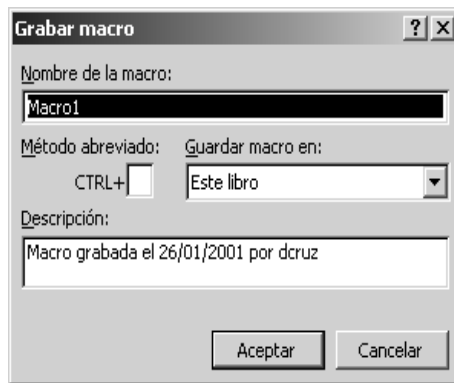
Una macro es una función que agrupa una serie de tareas que normalmente realizamos de forma repetitiva y que podemos asignar a una combinación de teclas. Así, cada vez que queramos repetir la misma tarea únicamente será necesario pulsar esa combinación de teclas.

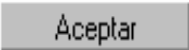

10.1.- Crear y Grabar una Macro

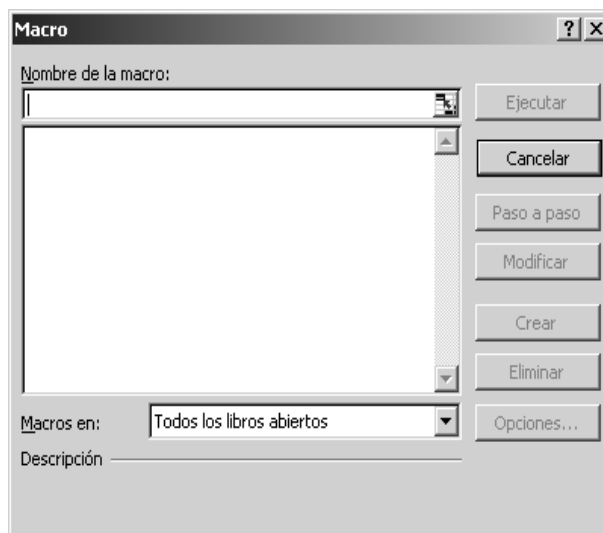
Para crear una macro elegimos dentro del menú Herramientas la opción Grabar macro, y Grabar nueva macro...





Así se arranca la grabadora de macros de Excel.

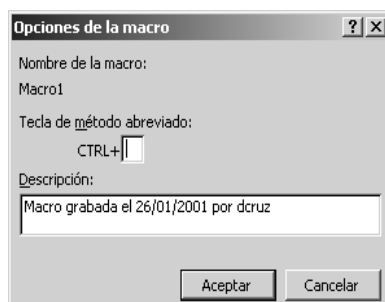


Asignándole un nombre y pulsando  ya podemos comenzar a grabar la macro. Para parar la grabación haremos 'clic' en el botón  que nos aparece en la esquina superior derecha. Supongamos que seleccionamos el rango A1:E11 y lo imprimimos. Hacemos la selección, elegimos imprimir y paramos la grabación de la macro. Así ya la tenemos creada.



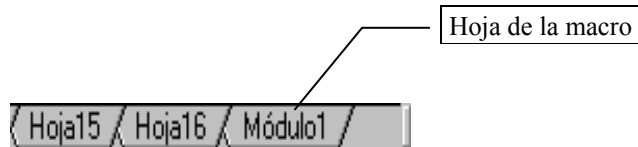
Hay más opciones disponibles para una macro, que obtenemos si al grabarla elegimos . 

Aquí obtenemos un cuadro que, marcando la  opción adecuada, nos permite:



- Asignar unas teclas de ejecución **CTRL** + tecla (donde en tecla podemos poner la que queramos).

Cuando hemos terminado de grabar la macro si la hemos incluido en el libro que estamos usando aparece una nueva hoja al final del libro.



Si hacemos 'clic' en la solapa de Módulo1 aparece la macro tal y como se grabó, y podemos editarla y modificarla. El lenguaje en el que se graba es Visual Basic. Aquí no entraremos en detalles del lenguaje, pero en la ayuda de Excel podremos aclarar nuestras dudas.

También podíamos haber editado la macro seleccionando en el menú **Herramientas Macro**, eligiendo nuestra macro con el ratón y pulsando.




10.2.- Asignarle una Macro a un Botón

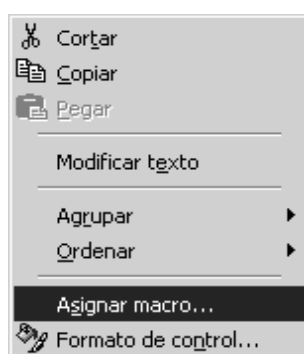
Hay un método muy vistoso de ejecutar una macro que consiste en dibujar un botón en la hoja y asignarle una macro. Para entenderlo usaremos el ejemplo de las zapatillas deportivas al que le vamos a poner un botón tal que al pulsarlo seleccione el rango A1:E11 y lo imprima.


Una vez abierto el libro, elegimos en el menú **V**er **B**arras de Herramientas y en el cuadro que se obtiene seleccionamos **Formulario**. Aparece la barra de formulario siguiente:



En esta barra seleccionamos Crear Botón ().

Y pulsando y arrastrando le damos el tamaño que deseemos. Pulsando el botón derecho del ratón, elegimos del menú emergente Asignar macro.



Y en el cuadro que aparece podemos asignarle una macro ya creada o grabar una nueva. En nuestro caso asignamos impresinf y hacemos 'clic' en . Así ya tenemos una macro que al hacer 'clic' en el botón se ejecutará, imprimiendo el rango seleccionado.

	A	B	C	D	E	F
1	Ventas de zapatillas deportivas					Botón 1
2						
3	Gastos fijos		Nº unidades fabricadas	Nº unidades vendidas	Precio de venta	
4	<i>Alquileres</i>	800000	300	250	2000	
5	<i>Luz, agua</i>	250000				
6	<i>Intereses del capital</i>	650000				
7	Total	1700000			Total gastos	1970000
8	Gastos variables				Total ingresos	500000
9	<i>Materias primas</i>	180000			Beneficio %	-74,62
10	<i>Mano de obra</i>	90000				
11	Total	270000				

El tamaño, características y texto del botón creado se pueden cambiar fácilmente.