

Aprende a diseñar macros sencillas en Excel



Contenido



1

Crear macros con el grabador de macros

2

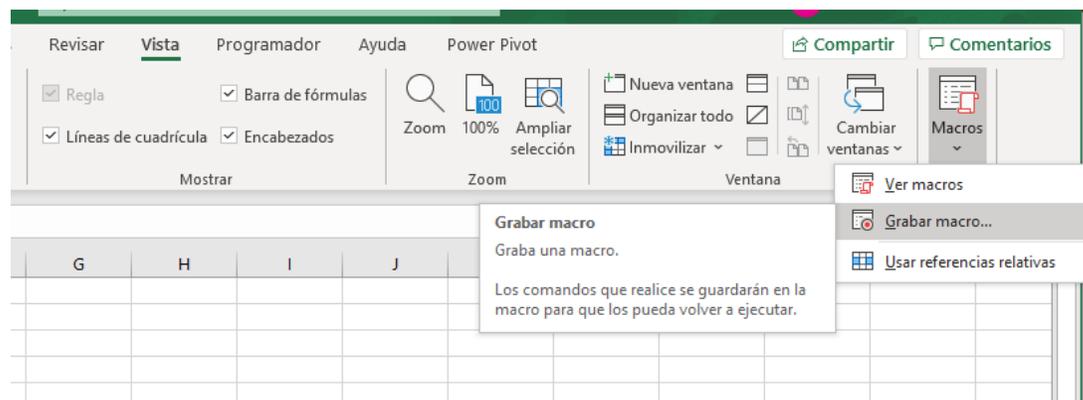
Usar, guardar macros

3

Precauciones a la hora de usar macros

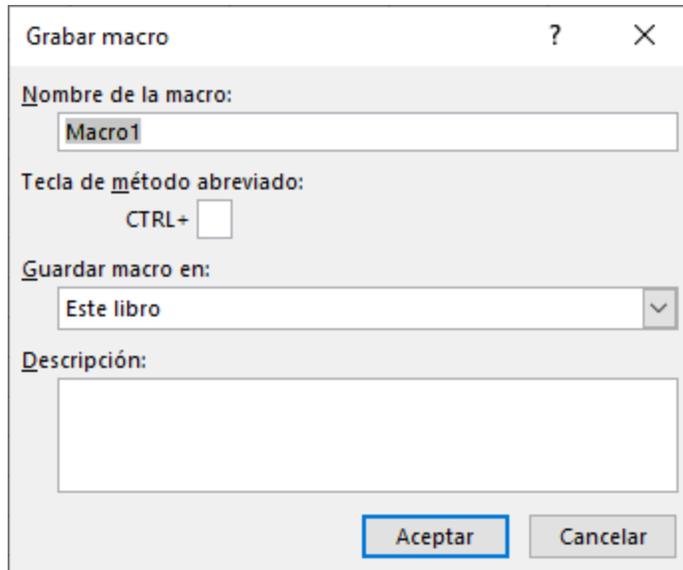
Grabar macros usando el grabador de macros

Ubicación



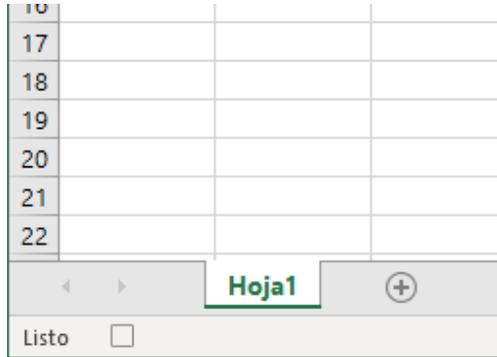
- En la ficha Vista, en el grupo Macros, se encuentra el grabador
- Junto a él, los comandos para ver las macros ya grabadas

Iniciar la grabación



- **Una vez invocado el comando, tendremos que dar nombre a la macro**
 - No se pueden usar ciertos caracteres, como por ejemplo, espacios, si da error al poner el nombre, intenta usar otros caracteres
- **De momento, dejaremos la opción de “Guardar Macro en” como “Este libro”**
 - Discutiremos después dónde guardar las macros

Mientras está grabando

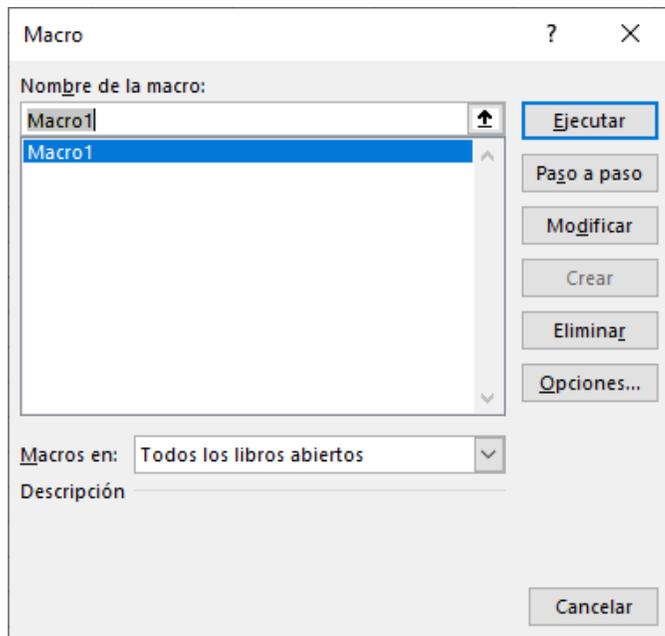
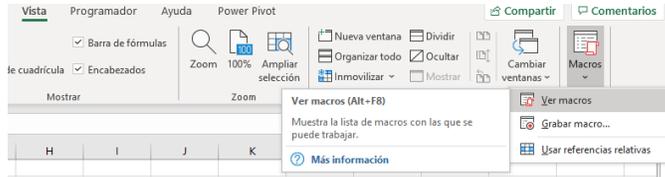


IMPORTANTE

El grabador graba todos los comandos que usemos, así como desplazamientos del encuadre o zoom de la ventana. Se debería tener una idea clara de lo que se quiere grabar antes de empezar.

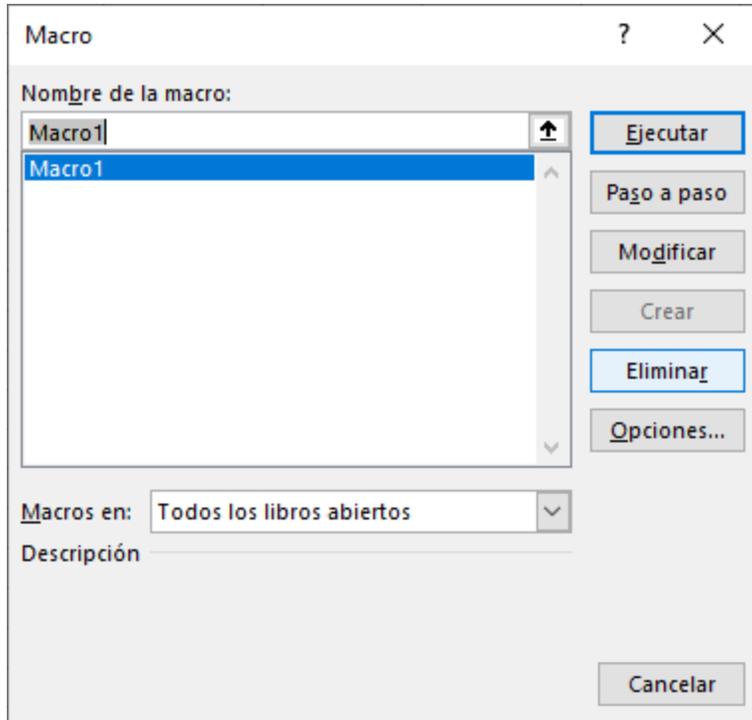
- Mientras está grabando, en la barra de estado, aparecerá un cuadrado vacío. Esto indica que está grabando lo que se está haciendo.
- Ese cuadrado (en realidad imita a un botón de “Stop”) nos sirve para interrumpir la grabación cuando queramos finalizar.

Usar una macro grabada



- En la ficha Vista, grupo Macro, tenemos el comando para ver las macros accesibles
- Sólo hay que seleccionar la que se desee y Ejecutar, en la ventana que aparece

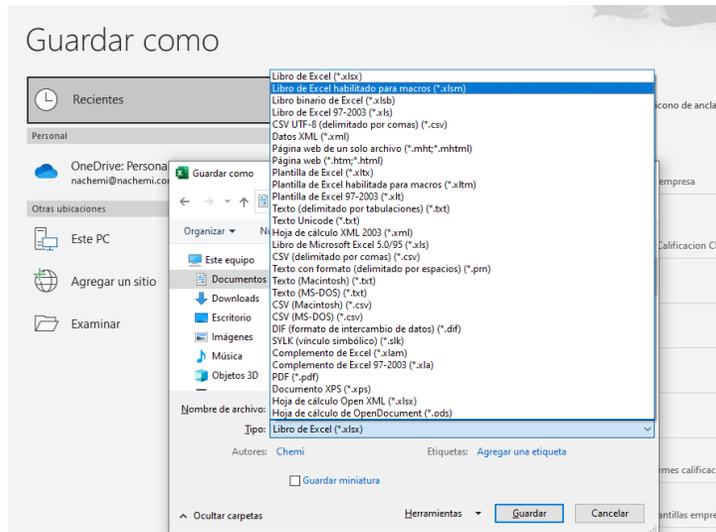
Modificar una macro



- **Una vez grabada una macro, NO puede modificarse usando el grabador**
 - Para modificar una macro grabada, se necesitan conocimientos de VBA (Visual Basic para Aplicaciones)
- **Si no estamos conformes con una macro, deberemos eliminarla y grabarla de nuevo.**

Usar y guardar macros

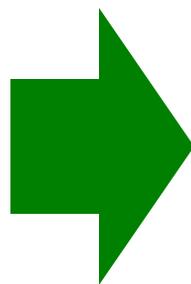
Guardar una macro



- Las macros se guardan incluidas en un libro de Excel, no de manera independiente
- Pero un libro normal de Excel (xlsx) NO puede contener macros. Hay que guardar el archivo como un tipo especial: Libro de Excel habilitado para macros (xlsm), en la ventana de Guardar como
 - En realidad hay otros tipos de archivos que admiten macros. Xlsm no es el único.

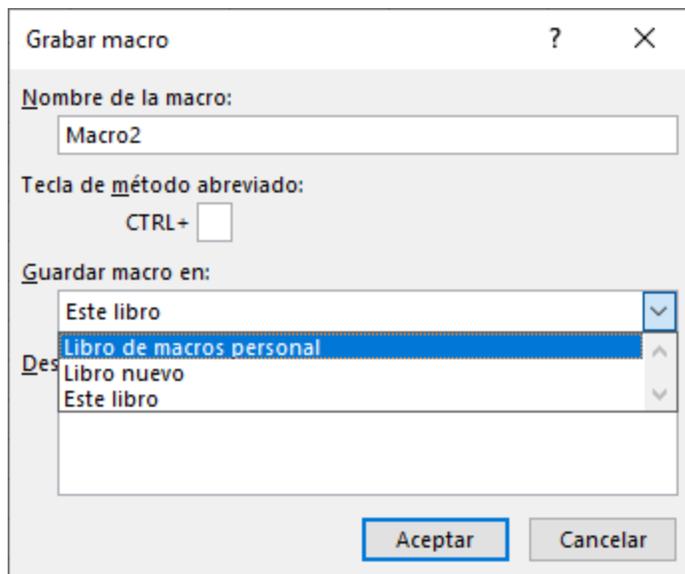
¿Dónde guardar las macros?

- Es importante destacar que para **USAR** una macro (ejecutarla) la macro no **NECESITA** estar en el mismo libro desde el que se usa.
- El requisito para que una macro esté **ACCESIBLE** (o sea, pueda usarse) es que se encuentre en **CUALQUIER** libro **ABIERTO** en la misma sesión de Excel.



- Es ya cuestión de organización personal el decidir en qué libro se guardan, pues, siempre que esté disponible para tenerlo abierto cuando se quiera usar.

El libro de macros personal



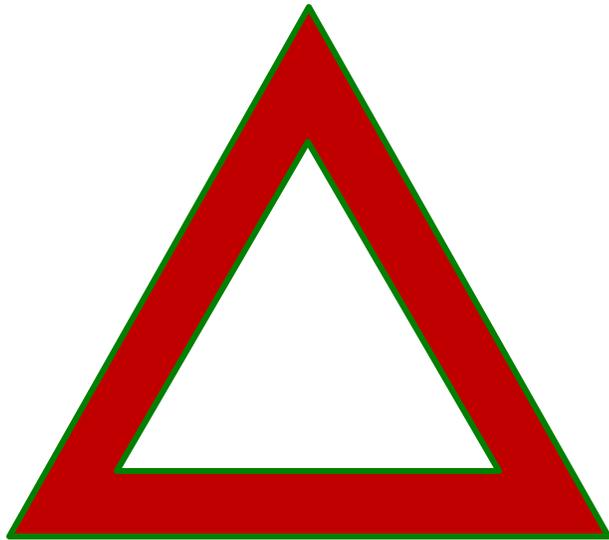
RECUERDA

No es obligatorio grabar una macro en el libro de macros personal para usarla desde otros libros. Basta con que ambos estén abiertos.

- Cuando se graba una macro con el grabador, se ofrece la opción de guardarla en “Libro de macros personal”
- Una macro guardada en el libro de macros personal puede ejecutarse desde cualquier libro que tengamos abierto.
 - En realidad, el libro de macros personal es un libro en el ordenador (la carpeta depende de la instalación del equipo) que se abre, oculto, cada vez que se usa Excel.

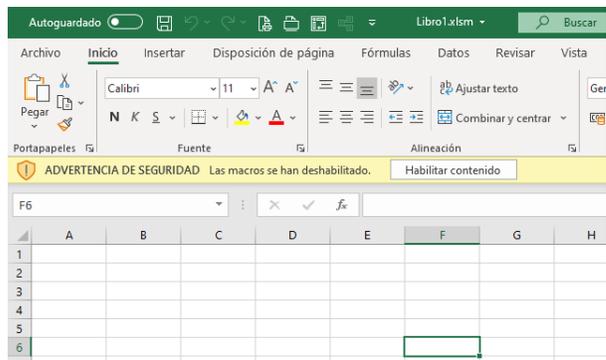
Precauciones a la hora de usar macros

Peligro de una macro



- Una macro, como cualquier automatismo, puede ser peligrosa.
 - Puede ser maliciosa, si la ha grabado alguien con intención de dañar un archivo
 - Puede ser peligrosa por torpeza del que la graba, si graba algún comando que elimine cosas, por ejemplo, sin querer
 - Puede ser peligrosa si se usa donde no se debe. Por ejemplo, una macro que quite un encabezado, ejecutada en otro archivo puede borrar la fila que no debe.
- Es importante darse cuenta de que lo hecho con una macro **NO SE PUEDE DESHACER** con el comando deshacer.
 - Sí se puede, si no está el autoguardado conectado, salir sin guardar.

Abrir un archivo con macros



¡OJO!

El mensaje de advertencia puede variar en apariencia

- Al abrir un libro que contiene macros, un mensaje de advertencia nos avisa.
- Si no se habilitan las macros, no podremos ejecutarlas, pero estaremos a salvo si son maliciosas
- Sólo deberíamos habilitar las macros si se trata de un archivo que conocemos como seguro
- Aun así, esto no nos salvaría en caso de mal uso, por supuesto.

¡¡Muchas Gracias!!