

Práctica Ms Excel Avanzado

Asignación y ejecución de macros



Ms Excel – Asignación y ejecución de Macros

Creación de Macros 2da Parte

Temas a desarrollar

- Asignar una Macro.
- Ejecutar una macro.

Una **Macro** es una serie de comandos e instrucciones (acciones) grabadas o programadas en el lenguaje VBA que se almacenan para ejecutarse automáticamente, permitiendo automatizar tareas repetitivas o complejas con un solo clic.

En este Nivel no se analizarán las Macros programadas en lenguaje VBA.

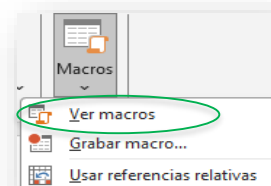
Ejecutar una Macro

Antes de dar la orden de ejecución de la macro, dependiendo del tipo de macro que sea, será necesario seleccionar o no las celdas que se quiere afectadas por las acciones de la macro.

Si se creó una macro que automáticamente da formato a las celdas seleccionadas, se deberá seleccionar las celdas previamente antes de ejecutar la macro.

Para ejecutar la macro:

- Acceder al menú **Ver Macros...**,
- Se muestra el cuadro de diálogo Ver Macro en el que se visualiza una lista con las macros creadas.
- Seleccionar la macro deseada y pulsar sobre el botón **Ejecutar o aplicar la combinación de teclas creadas**.
- Se cerrará el cuadro y se ejecutará la macro.



Los **botones** siguientes se usan para:

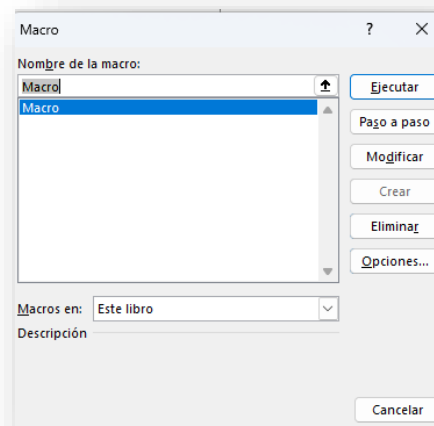
Cancelar: Cierra el cuadro de diálogo sin realizar ninguna acción.

Paso a paso: Ejecuta la macro instrucción por instrucción abriendo el editor de programación de Visual Basic.

Modificar: Abre el editor de programación de Visual Basic para modificar el código de la macro. Estos dos últimos botones son para aplicar con programación.

Eliminar: Borra la macro seleccionada.

Opciones: Abre otro cuadro de diálogo que permite modificar la tecla de método abreviado (combinación de teclas que provoca la ejecución de la macro sin necesidad de utilizar el menú) y la descripción de la macro.



Un detalle importante a tener en cuenta es que, si se ejecuta una macro, no es posible deshacer la acción desde la herramienta deshacer común, por lo que es importante ir con cuidado al ejecutar Macros que vayan a realizar cambios importantes.

Asignar Macros

Las Macros pueden ser asignadas a Formas creadas, imágenes o botones para proceder a su ejecución.

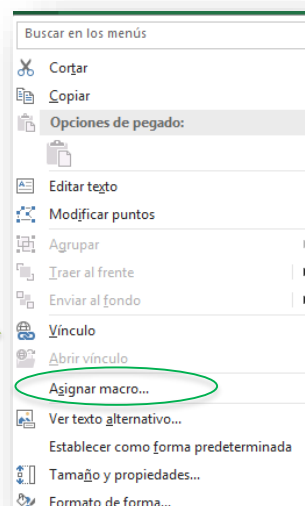
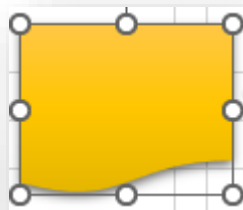
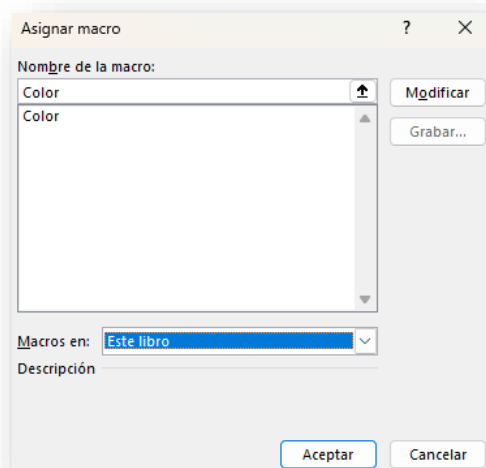
Se analizarán cada una de estas opciones:

1. Crear Forma

La Macro Color deberá rellenar las celdas de la columna **Costo+Impuesto** para los valores comprendidos entre \$40000 y \$70000.

Dibujar una forma a elección y presionar botón derecho sobre la misma.

Seleccionar Asignar Macro



Escribir como texto de la forma “Color”.

El puntero del mouse se transforma en una mano al pasar por encima de la forma que contiene la macro.

Al hacer clic sobre la forma se ejecuta la macro.

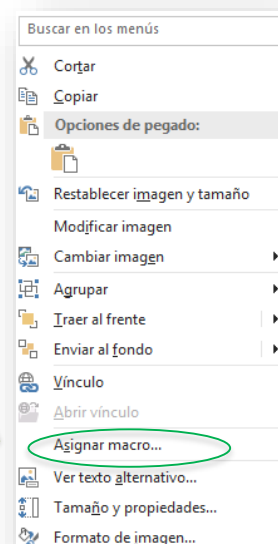
CÓDIGO	GRUPO	CATEGORÍA	MARCA	PRODUCTO	COSTO	COSTO + IMPUESTO
A Bebotes	A	Bebotes	Amore	Mariano	\$50,000.00	\$60,000.00
B Bebotes	B	Bebotes	Amore	Cocolin	\$60,000.00	\$70,000.00
A Bebotes	A	Bebotes	Antex	Diony	\$45,000.00	\$55,000.00
B Disfraces	B	Disfraces	Antex	Sofía	\$35,000.00	\$45,000.00
A Disfraces	A	Disfraces	New Toys	Rapunzel	\$40,000.00	\$50,000.00
B Disfraces	B	Disfraces	New Toys	Spiderman	\$25,000.00	\$35,000.00
A Muñecas	A	Muñecas	Ditoys	Frozen Elsa	\$65,000.00	\$75,000.00
B Muñecas	B	Muñecas	Ditoys	Monster High	\$70,000.00	\$80,000.00

2. Insertar Imagen

En este caso se asignará la Macro Color a una imagen insertada.

Botón derecho sobre la imagen

Seleccionar Asignar macro



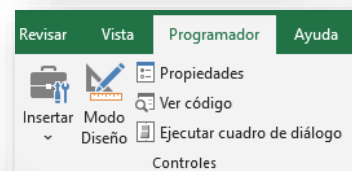
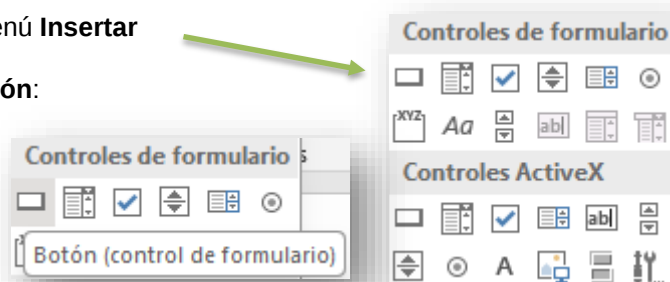
El proceso es el mismo que cuando se inserta una Forma.

2. Insertar Botón

Seleccionar la pestaña **Programador** o **Desarrollador**, grupo **Controles**:

Desplegar el menú **Insertar**

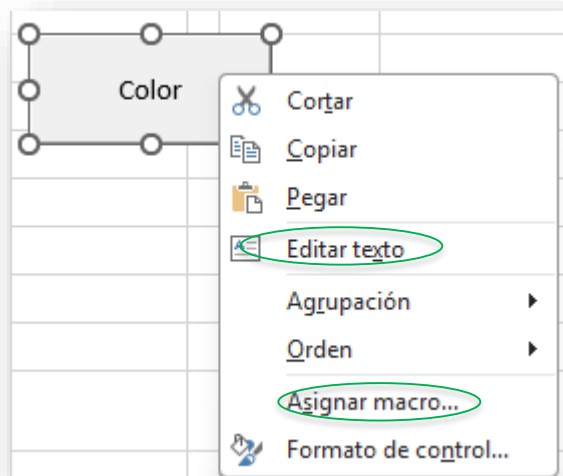
Seleccionar **Botón**:



Al dibujar el **Botón**, automáticamente se debe seleccionar **la Macro (Color)**.

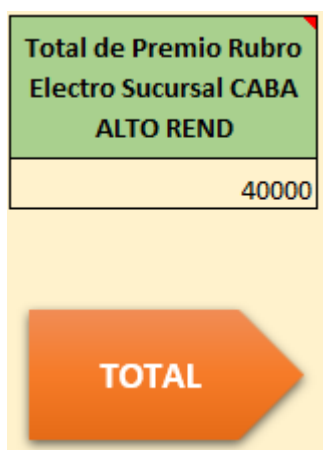
Se puede cambiar el **texto del Botón**, a través de botón derecho, **Editar texto**

El proceso es el mismo que cuando se inserta una Forma.



- **Ejercicio 1 – abrir el archivo Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros hoja Ej1 de la carpeta Práctica MS Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros**

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar los conceptos Asignación y ejecución de Macros de acuerdo a lo solicitado.
2	Guardar el archivo con la extensión correspondiente como Resuelto Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros



- **Ejercicio 2 – abrir el archivo Resuelto Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros, hoja Ej2 de la carpeta Práctica MS Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros**

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar los conceptos de Asignación y ejecución de Macros de acuerdo a lo solicitado.
2	Guardar el archivo con la extensión correspondiente como Resuelto Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros

EMPRESA TURISMO	LOCALIDAD	DESTINO	COSTO	DESCUENTO 15%	TOTAL A COBRAR
JOY'S	CABA	CATARATAS	\$ 127,000	\$ 19,050	\$ 107,950
TURSCENTER	CORDOBA	BARILOCHE	\$ 230,000	\$ 34,500	\$ 195,500
DESPEGUE	CABA	ROSARIO	\$ 220,000	\$ 33,000	\$ 187,000
MUNDIS	ROSARIO	MENDOZA	\$ 125,000	\$ 18,750	\$ 106,250
MUNDIS	ROSARIO	CATARATAS	\$ 230,000	\$ 34,500	\$ 195,500
DESPEGUE	CABA	MENDOZA	\$ 227,000	\$ 34,050	\$ 192,950
JOY'S	CABA	CATARATAS	\$ 350,000	\$ 52,500	\$ 297,500
TURSCENTER	CORDOBA	CALAFATE	\$ 260,000	\$ 39,000	\$ 221,000
DESPEGUE	CABA	CATARATAS	\$ 350,000	\$ 52,500	\$ 297,500
MUNDIS	ROSARIO	USUAHIA	\$ 355,000	\$ 53,250	\$ 301,750
JOY'S	CABA	ROSARIO	\$ 128,000	\$ 19,200	\$ 108,800



Ejercicio 3 – abrir el archivo Resuelto Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros , hoja Ej3 de la carpeta Práctica MS Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros

1	Para resolver este ejercicio se deberán aplicar los conceptos de Asignación y ejecución de Macros acuerdo a lo solicitado.
2	Guardar el archivo con la extensión correspondiente como Resuelto Practica Excel Avanzado Asignación y ejecución de Macros

Nombre	Código del socio	Edad	Categoría Torneo	Cuota	Cod1, Cod2, Cod3	Descuento Cuota	Promedio de Descuento Cuota Cod3	Total Cuota Categoría Segunda
Armour, Micaela	Arm	7	Primera	\$ 15.000	Cod1	\$ 750	\$ 1,667	\$ 110,000
Gimenez, Joaquin	Gim	8	Segunda	\$ 15.000	Cod1	\$ 750		
Cullen, Marianella	Cul	10	Segunda	\$ 15.000	Cod1	\$ 750		
Rivero, Guillermina	Riv	12	Primera	\$ 25.000	Cod2	\$ 1.250		
Lafuente, Juan	Laf	14	Segunda	\$ 25.000	Cod2	\$ 1.250		
Rodriguez, Laura	Rod	15	Segunda	\$ 25.000	Cod2	\$ 1.250		
Acuña, Lucía	Acu	18	Primera	\$ 30.000	Cod3	\$ 1.500		
Bianchetti, Ezequiel	Bia	19	Primera	\$ 30.000	Cod3	\$ 1.250		
Ferrari, Javier	Fer	20	Segunda	\$ 30.000	Cod3	\$ 1.250		
Sivori, Claudia	Siv	25	Primera	\$ 40.000	Cod3	\$ 2.000		
Ferro, Martín	Fer	30	Primera	\$ 40.000	Cod3	\$ 2.000		
Benedict, Marina	Ben	40	Primera	\$ 40.000	Cod3	\$ 2.000		

Cod

Calculo