

Recurso de Aprendizaje



Guía Para hacer Macros con Operaciones Básicas

Equipo Co-Creación de
Contenidos

2022

¿Qué es una macro en Excel?



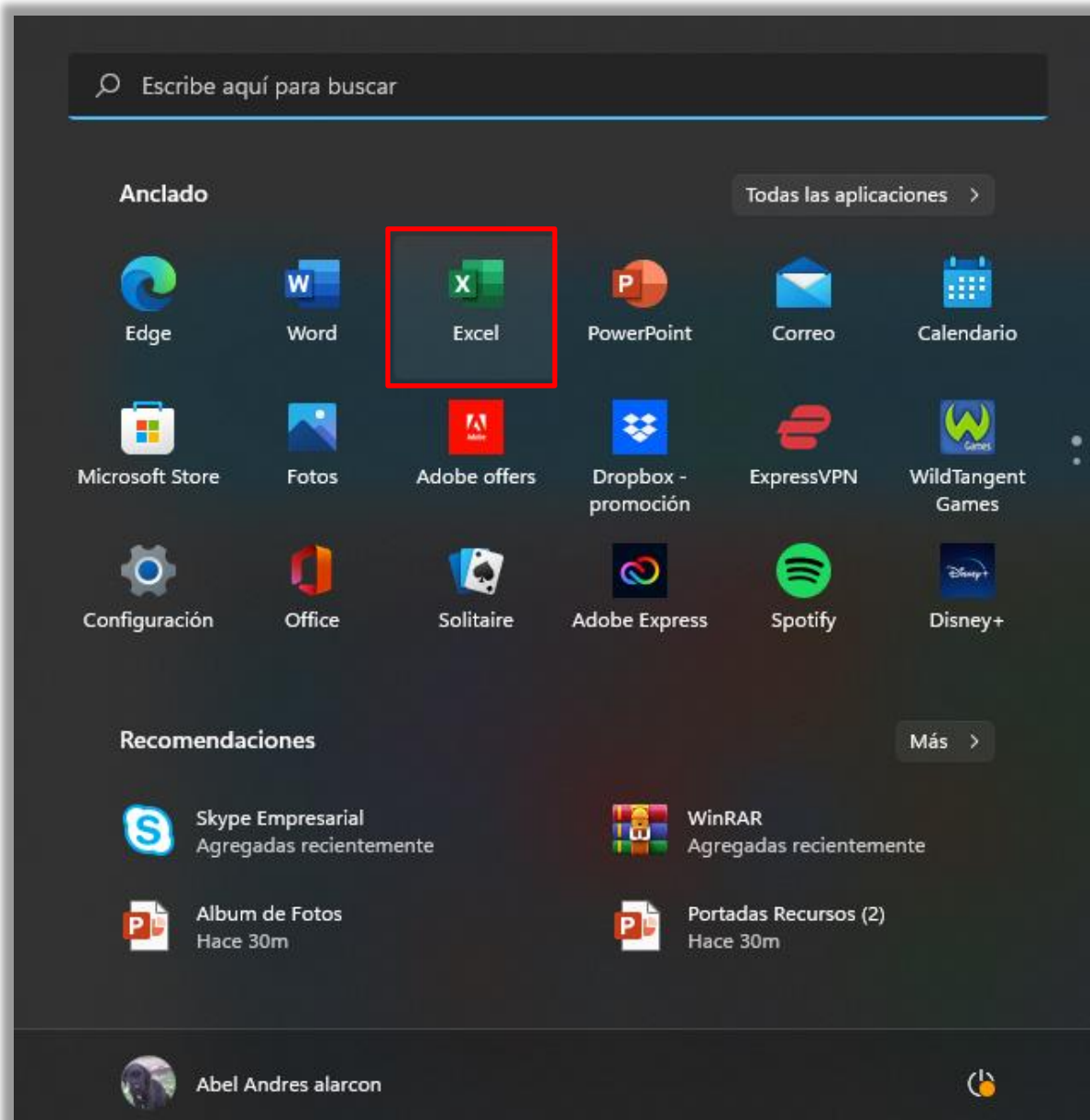
Una macro es una operación que podemos usar todas las veces que queramos, para hacer una macro grabamos los clics del mouse y pulsaciones de las teclas.

¿Cómo hacer una macro ?

- 1** Abrir Excel
- 2** Libro en Blanco
- 3** Escribir datos.
- 4** Grabar macro.

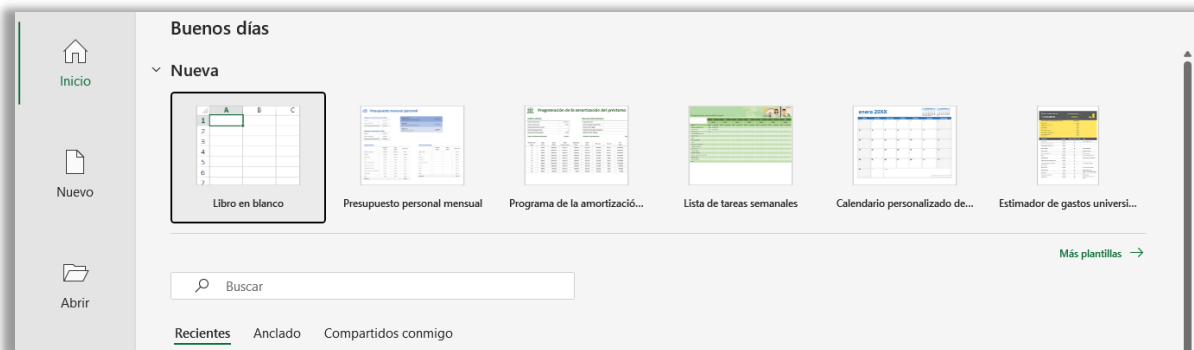
1

Abrir Excel.



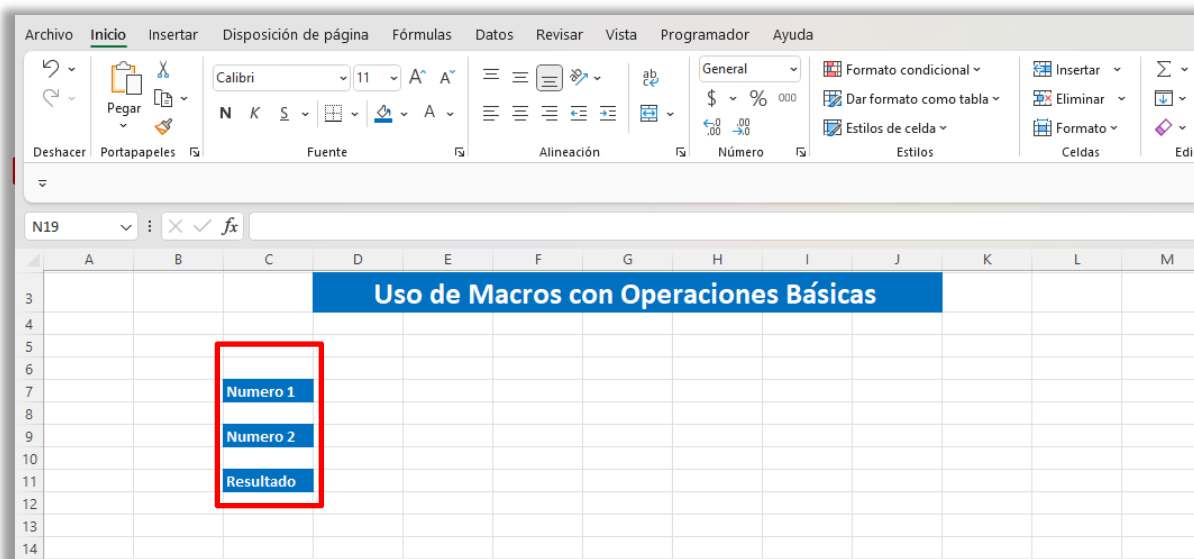
2

Libro en blanco.



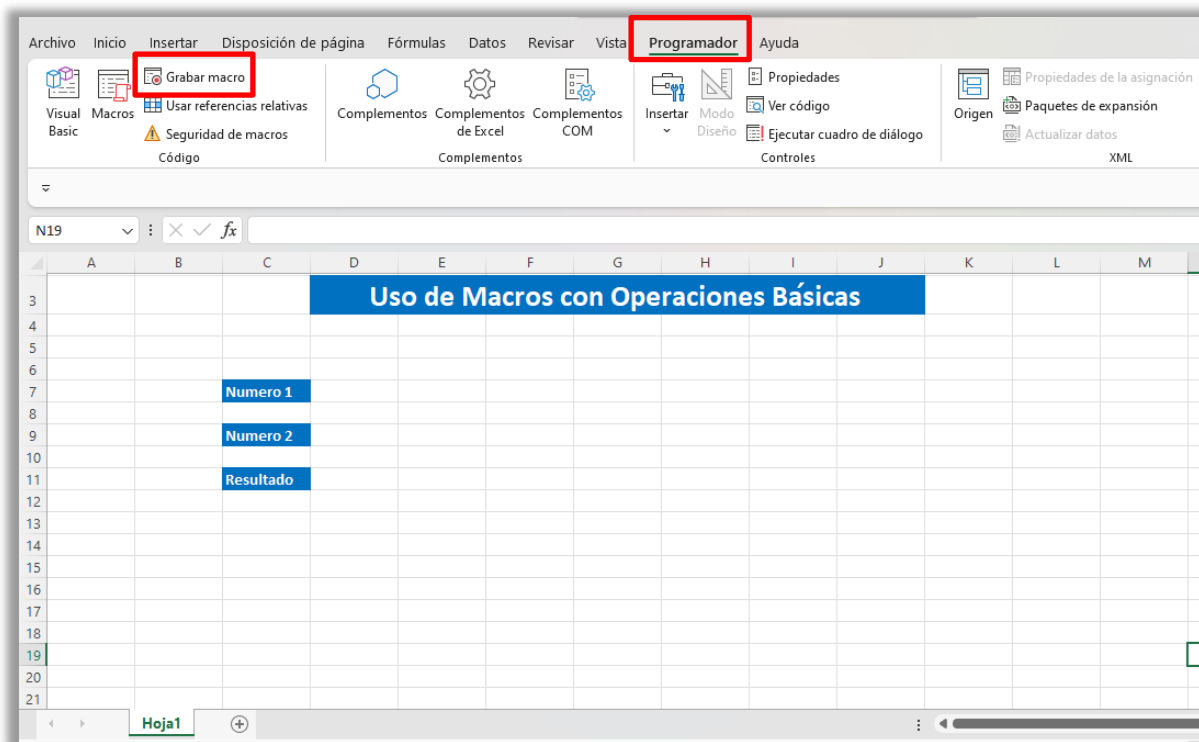
3

Escribir datos.



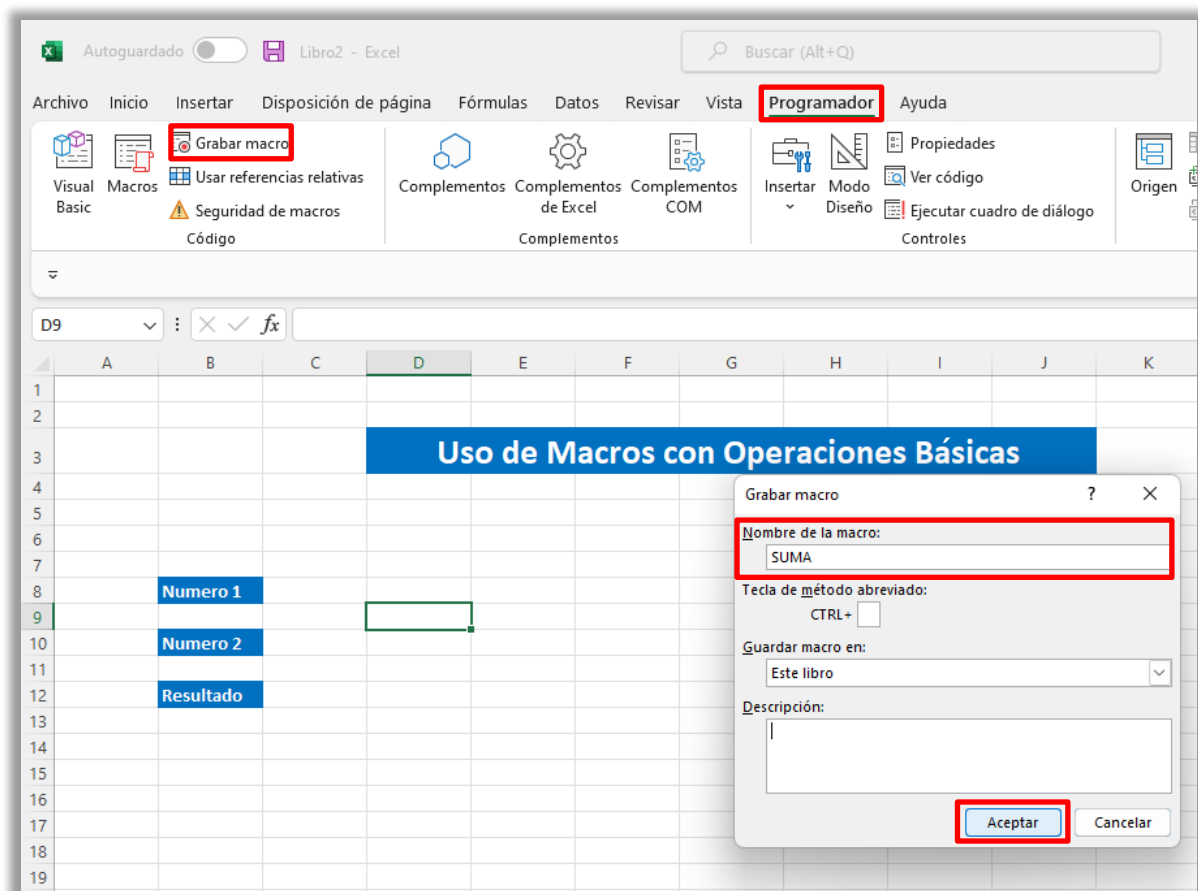
4

Grabar macro.

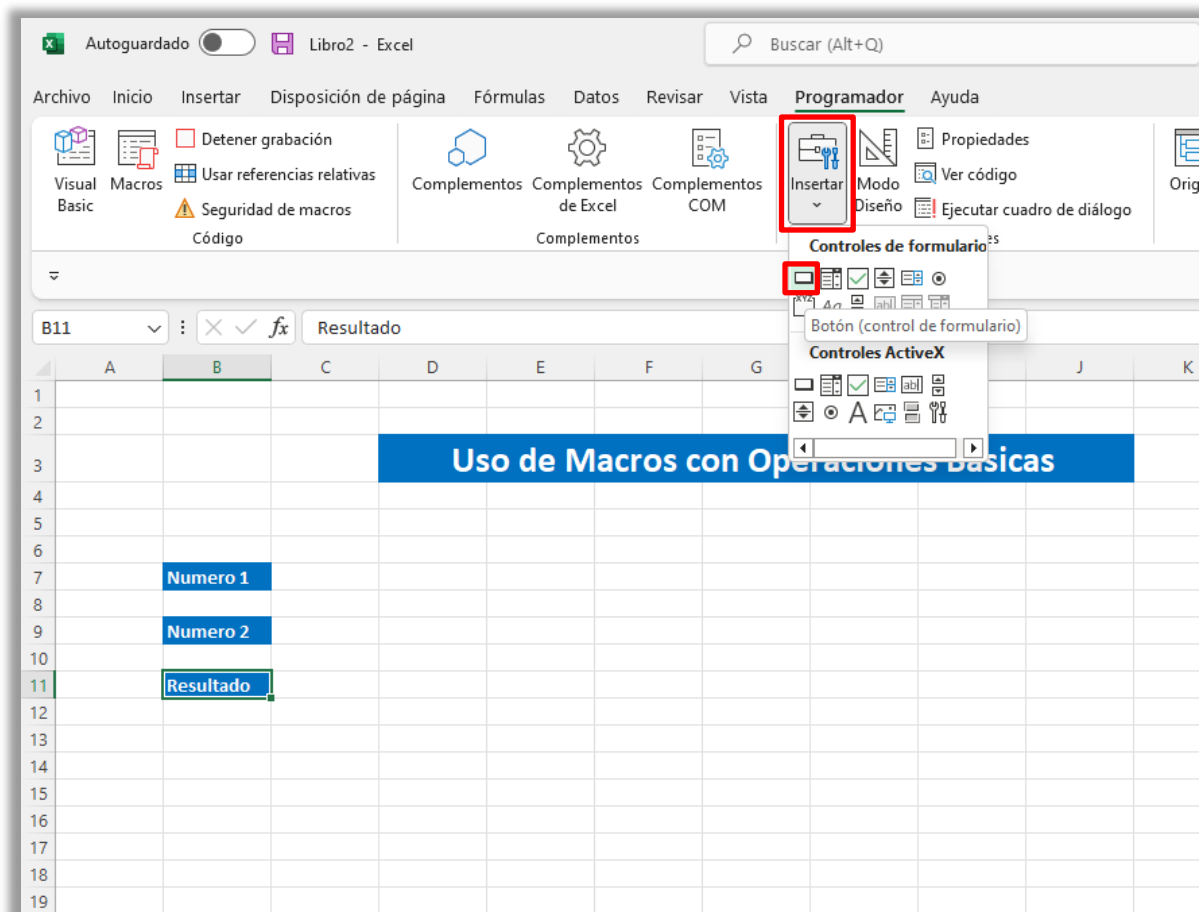




Asignar nombre a la macro



Insertar botón





Asignar macro al botón

Autoguardado Libro1 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Formato de forma

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Origen Paquet Actual

N19

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

Asignar macro

Nombre de la macro:

SUMA

SUMA

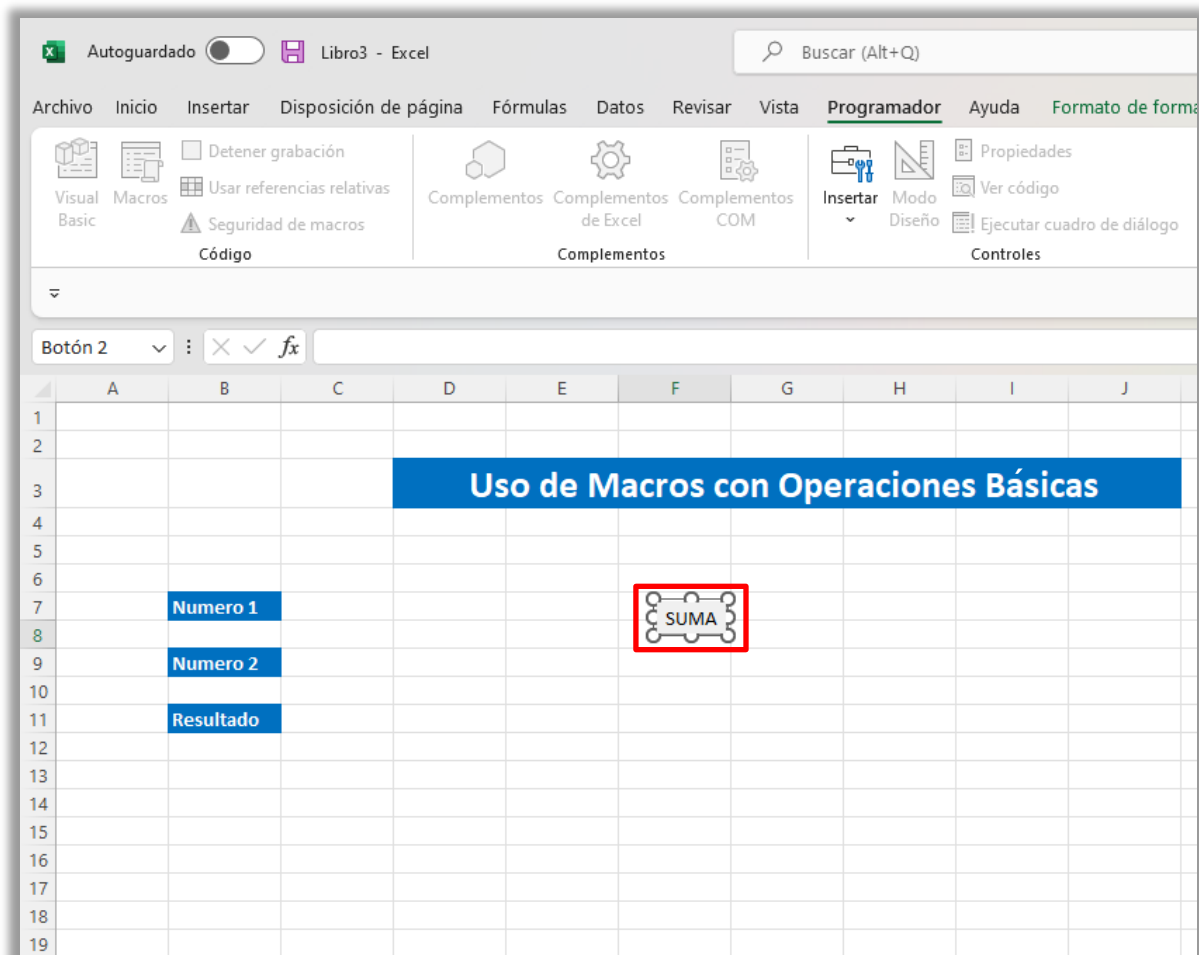
Macros en: Todos los libros abiertos

Descripción

Aceptar Cancelar



Cambiar nombre al botón





Ingresar formula al resultado

Autoguardado Libro3 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles

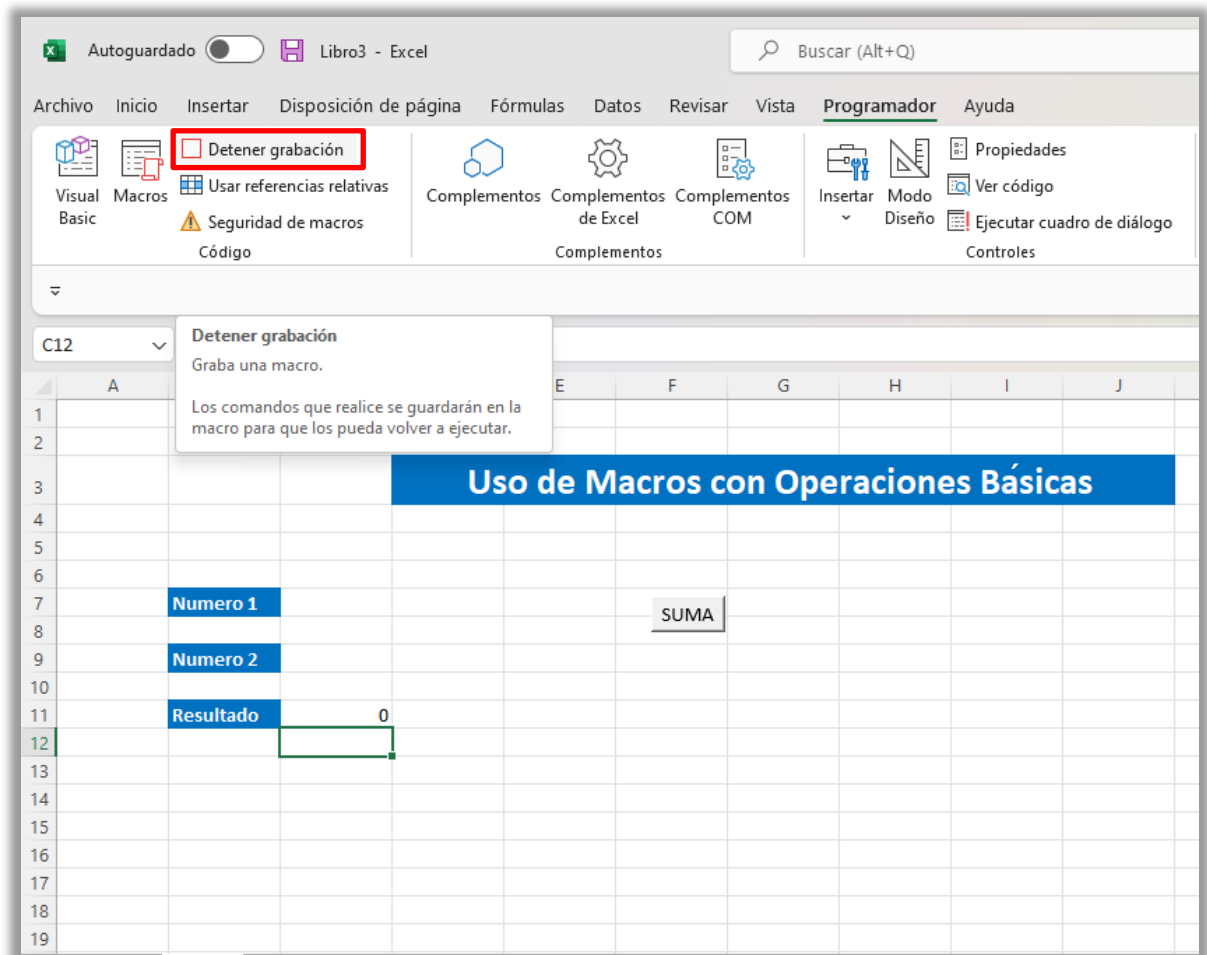
C9 \times \checkmark f_x $=C7+C9$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7		Numero 1								
8		Numero 2								
9										
10										
11		Resultado	$=C7+C9$							
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

Uso de Macros con Operaciones Básicas

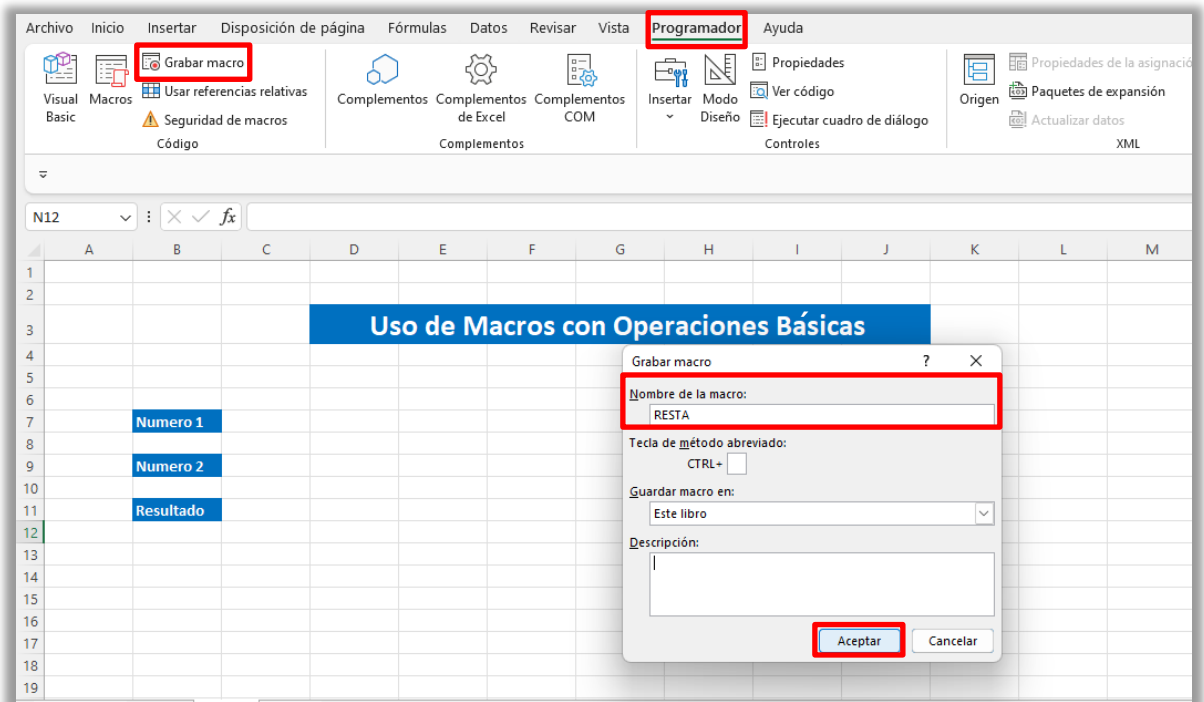
SUMA

Detener grabación



— Resta. XLSX

Asignar nombre a la macro





Insertar botón

Autoguardado Libro2 - Excel Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar

Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Modo Diseño

Controles de formulario²⁵

Botón (control de formulario)

Controles ActiveX

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

	A	B	C	D	E	F	G	J	K
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7		Numero 1							
8		Numero 2							
9									
10									
11		Resultado							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									



Asignar macro al botón

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Formato de forma

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Origen

B11

Uso de Macros con

Numero 1

Numero 2

Resultado

Asignar macro

Nombre de la macro:

RESTA

Modificar

Grabar...

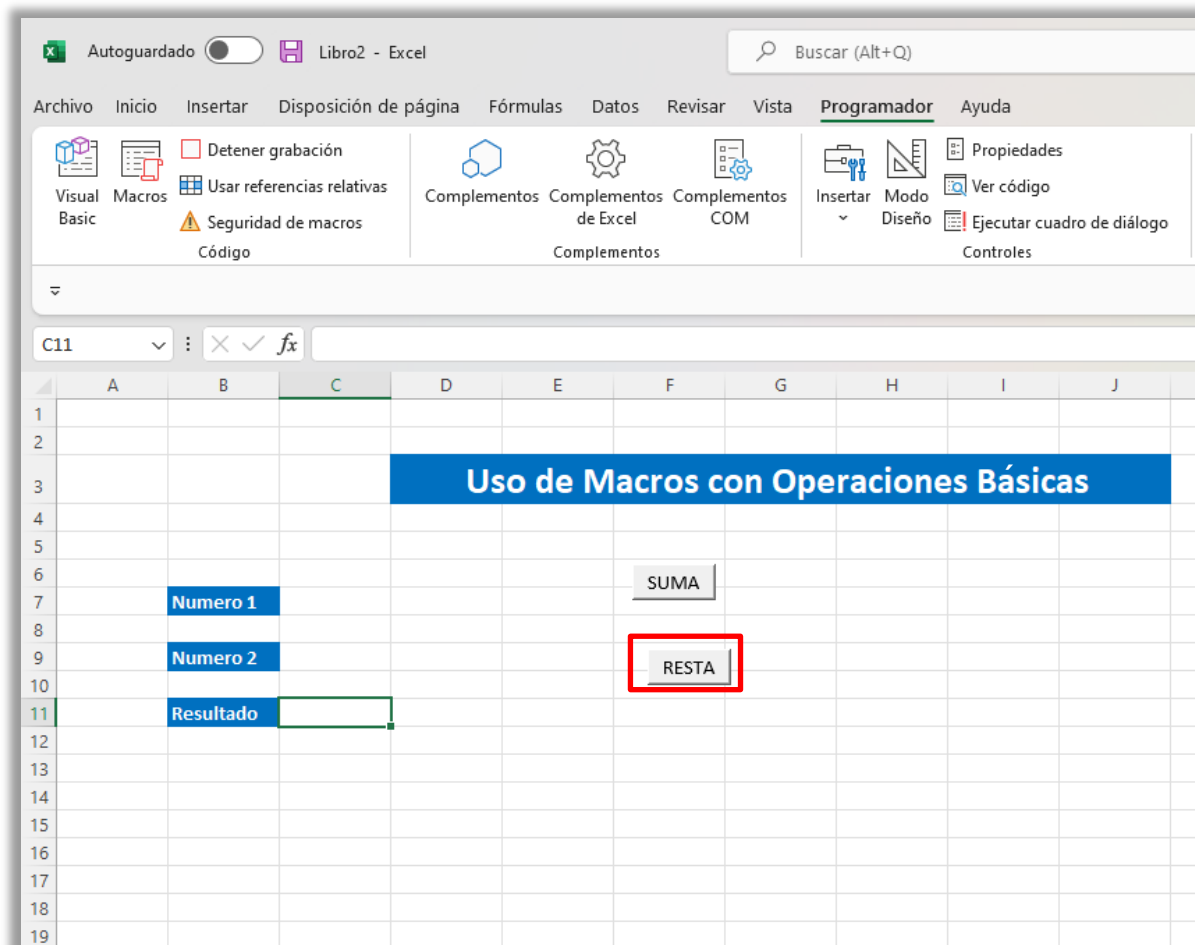
Macros en: Todos los libros abiertos

Descripción

Aceptar Cancelar



Cambiar nombre al botón





Ingresar formula al resultado

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Ejecutar cuadro de diálogo

C9 \times \checkmark f_x =C7-C9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado =C7-C9

SUMA

RESTA

Detener grabación

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

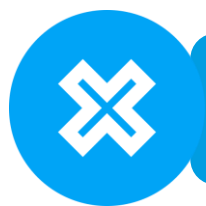
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda

Visual Basic Macros **Detener grabación** Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles

Detener grabación
Graba una macro.
Los comandos que realice se guardarán en la macro para que los pueda volver a ejecutar.

Uso de Macros con Operaciones Básicas

	A	E	F	G	H	I	J
1							
2							
3							
4							
5							
6					SUMA		
7		Numero 1					
8		Numero 2					
9					RESTA		
10							
11		Resultado	0				
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							



Multiplicación.



Asignar nombre a la macro

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Programador' (Developer) ribbon selected. The 'Grabar macro' (Record Macro) button is highlighted in the 'Inicio' (Home) group. A dialog box titled 'Grabar macro' is open, showing the 'Nombre de la macro:' (Macro name) field with the text 'MULTIPLICACION' entered. The 'Tecla de método abreviado:' (Shortcut key) field is empty, and the 'Guardar macro en:' (Save macro in) dropdown is set to 'Este libro' (This book). The 'Descripción:' (Description) field is empty. The 'Aceptar' (OK) button is highlighted.

Uso de Macros con Operaciones Básicas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											



Insertar botón

Autoguardado Libro2 - Excel Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar

Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Modo Diseño

Controles de formulario²⁵

Botón (control de formulario)

Controles ActiveX

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

	A	B	C	D	E	F	G	J	K
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7		Numero 1							
8		Numero 2							
9									
10									
11		Resultado							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									



Asignar macro al botón

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda Formato de forma

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Origen

F12

Uso de Macros con

Numero 1

Numero 2

Resultado

SUMA

RESTA

Asignar macro

Nombre de la macro:

MULTIPLICACION

MULTIPLICACION

RESTA

SUMA

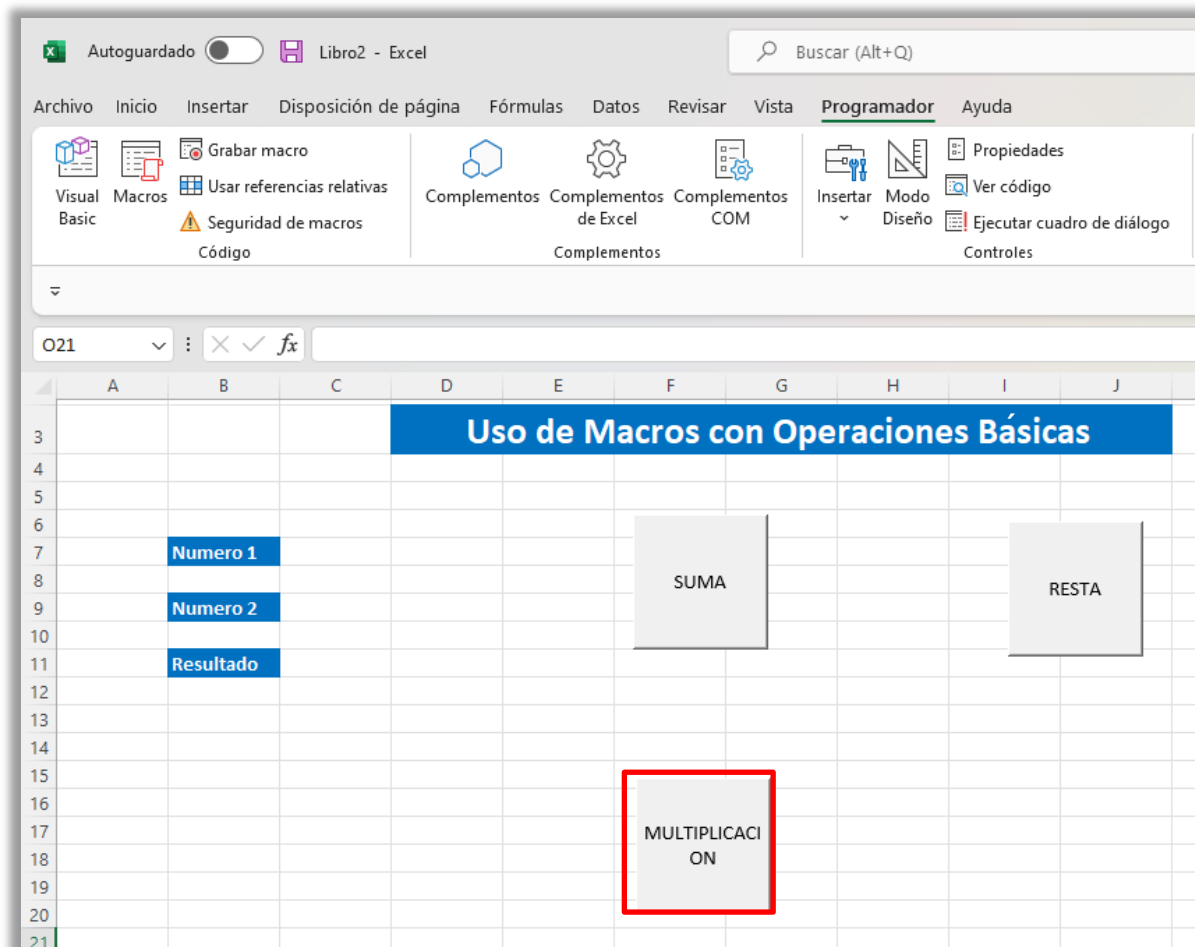
Macros en: Todos los libros abiertos

Descripción

Aceptar Cancelar



Cambiar nombre al botón





Ingresar formula al resultado

Autoguardado Libro2 - Excel Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda

Visual Basic Macros Grabar macro Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles

SUMA \times \checkmark f_x $=C7*C9$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3				Uso de Macros con Operaciones Básicas						
4										
5										
6										
7		Numero 1	5							
8										
9		Numero 2	6							
10										
11		Resultado	$=C7*C9$							
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										

SUMA RESTA MULTIPLICACION

Detener grabación

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the **Programador** (Developer) ribbon selected. The **Detener grabación** (Stop Recording) button is highlighted with a red box. A tooltip for this button reads: "Detener grabación. Graba una macro. Los comandos que realice se guardarán en la macro para que los pueda volver a ejecutar." (Stop Recording. Record a macro. The commands you perform will be saved in the macro so you can execute them again.)

The spreadsheet below the ribbon shows a simple calculator application. It has three input fields in column A: "Numero 1" (row 7), "Numero 2" (row 8), and "Resultado" (row 11). The "Resultado" field currently displays "0". To the right of these fields are three buttons: "SUMA" (Addition) in row 7, "RESTA" (Subtraction) in row 8, and "MULTIPL" (Multiplication) in row 15. The spreadsheet is titled "e Macros con Operaciones Básicas" (Macros with Basic Operations).



División.



Asignar nombre a la macro

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda

Visual Basic Macros **Grabar macro** Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles Origen

D13

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

SUMA

MULTIPLICACION

Grabar macro

Nombre de la macro: DIVISION

Tecla de método abreviado: CTRL+

Guardar macro en: Este libro

Descripción:

Aceptar Cancelar



Insertar botón

Autoguardado Libro2 - Excel Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar

Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Modo Diseño

Controles de formulario²⁵

Botón (control de formulario)

Controles ActiveX

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7		Numero 1									
8		Numero 2									
9											
10											
11		Resultado									
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											



Asignar macro al botón

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda Formato de forma

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Origen

K16

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A B C D E F G H I J K

Uso de macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

SUMA

MULTIPLICACION

Asignar macro

Nombre de la macro:

DIVISION

MULTIPLICACION

RESTA

SUMA

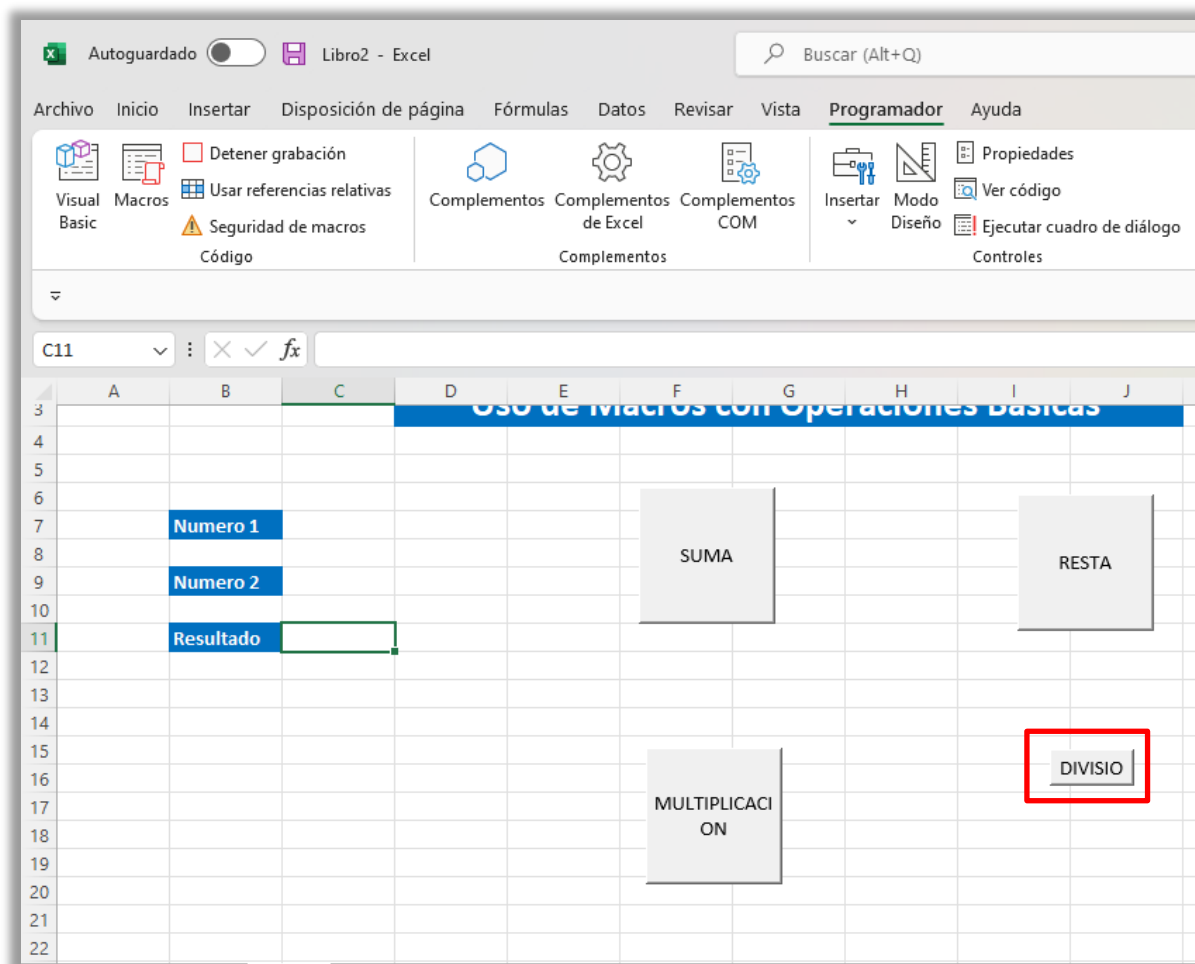
Macros en: Todos los libros abiertos

Descripción

Aceptar Cancelar



Cambiar nombre al botón





Ingresar formula al resultado

Autoguardado Libro2 - Excel

Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda

Visual Basic Macros Detener grabación Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles

C9 \times \checkmark f_x =C7/C9

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A B C D E F G H I J

Uso de macros con operaciones básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado =C7/C9

SUMA

RESTA

MULTIPLICACION

DIVISION

Detener grabación

Autoguardado Libro2 - Excel Buscar (Alt+Q)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista **Programador** Ayuda

Visual Basic Macros **Detener grabación** Usar referencias relativas Seguridad de macros Código Complementos Complementos de Excel Complementos COM Insertar Modo Diseño Propiedades Ver código Ejecutar cuadro de diálogo Controles

C11 Detener grabación
Graba una macro.
Los comandos que realice se guardarán en la macro para que los pueda volver a ejecutar.

	A	E	F	G	H	I	J
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Uso de Macros con Operaciones Básicas

Numero 1

Numero 2

Resultado

SUMA

RESTA

MULTIPLICACION

DIVISIO

Proyecto:

Fortalecimiento de capacidades de CTel para la innovación educativa en educación básica y media, mediante el uso de TIC en instituciones oficiales de Montería, Córdoba.



Créditos

Imágenes tomadas de: Freepik.com

Plantilla de presentación por: Equipo de Co-Creación de Contenidos

Proyecto R-360

2021

Guía de aprendizaje

