


Módulo 2. Manejará información por medio del uso de herramientas de auditoría y tablas dinámicas

6. Compara y utiliza las referencias relativas, absolutas y mixtas



7. Proceso y uso de las referencias 3D



8. Momento de imprimir



9. Tablas dinámicas



10. Macros

Tema 10. Macros

Macros automáticamente



Macros manualmente



**Guardando libros
con macros**

Creando y ejecutando macros automáticamente

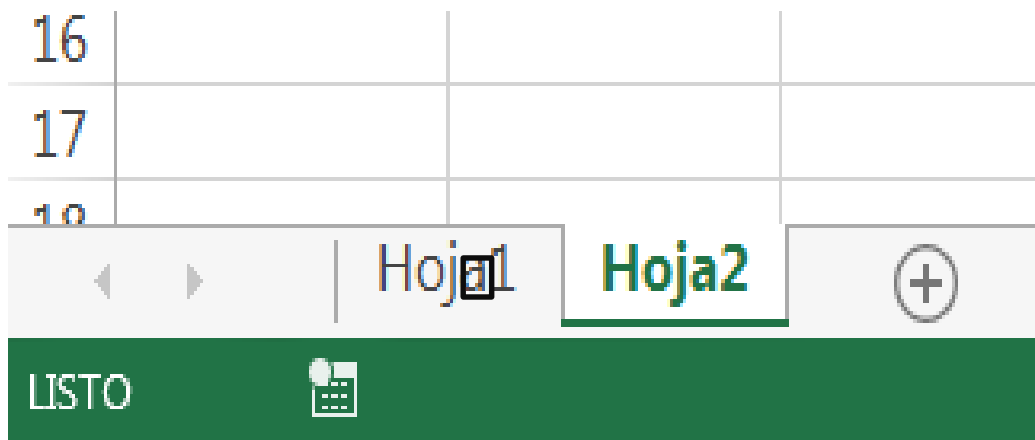
Características de una Macro:

- Ahorran tiempo a la hora de formatear todo un libro si se tienen muchas hojas, como tipo de letra, el color de ciertas celdas, los formatos de los cálculos, etc.
- Automatizan varias tareas y unificar en una sola, con la posibilidad de agregar un botón en nuestro libro que, al hacer clic sobre él, realice todas esas tareas.
- Puede ser creada de manera automática por medio del grabador de macros de Excel.

Creando y ejecutando macros automáticamente

Existen dos maneras de grabar una macro:

- La primera es seleccionando desde el submenú la opción ficha Vista/Macros/Macros/Grabar macro...
- La segunda es accediendo mediante el botón ubicado en la parte izquierda de la barra de estado.



Creando y ejecutando macros automáticamente

Sigue los siguientes pasos para ejecutar una macro:

- Ejecuta la opción Ficha Vista/Macros/Macros/Ver macros
- Seleccionar de la lista de macros, desde el cuadro de diálogo Macro, la que quieras ejecutar dando clic en el botón ejecutar.
- Cerrar el cuadro de diálogo y se ejecutará la macro.



Creando una macro manualmente

Para crear una macro de forma manual sigue los siguientes pasos:

- Abre el editor Visual Basic presionando las teclas Alt+F11.
- Inserta un módulo de trabajo desde el menú Insertar y selecciona la opción Módulo.
- Elige que vas a crear, función o procedimiento y dirígete al menú Insertar/Procedimiento...



Creando una macro manualmente



- En el cuadro de diálogo Procedimiento elige el Nombre del procedimiento o función, el Tipo Procedimiento, Función o Propiedad y personaliza el Ámbito de ejecución.
- Da clic al botón Aceptar para que escribas las instrucciones de tu macro en el editor de Visual Basic.

Guardando archivos con macros

Procedimiento para guardar macros con el libro:

- Da clic en el botón Ficha Archivo/Guardar como.
- Selecciona la ubicación donde deseas guardar tu libro.

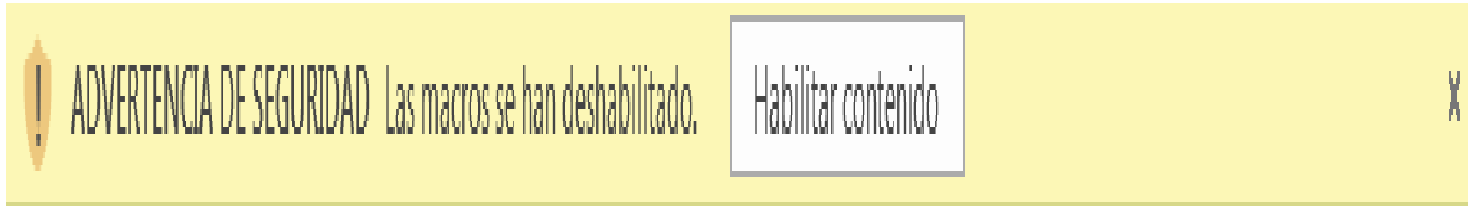


Guardando archivos con macros



- Desde el cuadro de diálogo Guardar como dirígete a la sección Tipo y selecciona la opción Libro de Excel habilitado para macros, la extensión de tu libro será .xlsm.
- Escribe el nombre que le asignaras al archivo en el apartado Nombre de archivo y da clic en el botón Guardar para almacenar el archivo.

Advertencia de seguridad



- Abres un archivo que tiene Macros almacenadas y mostrará una leyenda de advertencia.
- Aparece el mensaje porque Office no reconoce el origen de las Macros y representan una amenaza.
- Haz clic en el botón Habilitar si confías plenamente en la procedencia de las Macros del archivo o si las has creado tú .
- Deshabilita las macros cerrando la advertencia de seguridad desde el botón Cerrar del extremo derecho de esta advertencia si no es este el caso anterior.

Créditos

- Experto de contenido: Adriana Y. Valdez Martínez
- Diseñadora instruccional: Audra G. Gutiérrez Cedillo
- Diseñadora gráfica: María E. López Galván
- Programador: Hugo A. Aguilar Bugarin
- Administradora del proyecto: Enna A. Espinosa Sastré
- Coordinadora: Adriana M. González González
- Dirección del proyecto: Laura A. Serrano Corral

Dirección de innovación

Vicerrectoría de formación ejecutiva y adultos

Universidad Tecmilenio Online

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.