

# **Manual**

# **Guías Temáticas Excel**

## **(xlsm)**

## **(V 2.0)**

*por Elsa M.Meyer (Elsamatilde)*

**(para versiones Excel 2007 en adelante)**

*Incluye comentarios y soluciones para versiones anteriores)*

*Copyright ©2012-2017 - Elsa M.Meyer (Elsamatilde)*

*El presente manual presenta diferentes métodos (con o sin programación)  
para resolver 6 temas fundamentales a la hora de  
trabajar con Excel.*

## TABLA DE CONTENIDO

1	GUÍA NRO 1: COMPARANDO DATOS.....	¡Error! Marcador no definido.
1.1	Eliminar duplicados en UNA misma lista .....	¡Error! Marcador no definido.
1.1.1	<i>Opción menú Datos</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.1.2	<i>CON FÓRMULA</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.1.3	<i>CON MACRO</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.1.4	<i>Eliminar DIRECTAMENTE duplicados en 1 misma lista.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.1.5	<i>Ingresar datos sin duplicar.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.2	Comparar 2 tablas. eliminar registros. ....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.1	<i>Eliminar de la 1º lista los registros que se encuentren en las 2 tablas.</i> ....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.2	<i>Eliminar de la 1º lista los registros que se encuentren en las 2 tablas.</i> ....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.3	<i>Tablas en la misma hoja</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.4	<i>Tablas en otro libro</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.5	<i>Dejar solo los duplicados-Eliminar los que no se encuentran en Tabla2.</i> ¡Error! Marcador no definido.	
1.3	Comparar 2 tablas. Marcar los registros .....	¡Error! Marcador no definido.
1.3.1	<i>Buscar coincidencias en 2 columnas de cada tabla</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.3.2	<i>Colorear duplicados en las 2 tablas</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.4	Comparar 2 tablas. Mover a otro destino los registros.....	¡Error! Marcador no definido.
1.4.1	<i>Copiar la fila entera</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.4.2	<i>Formatear registros encontrados en tabla original</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.4.3	<i>Dejar una 'marca' en tabla original</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.4.4	<i>Agregar a la tabla de 'únicos', los registros de la tabla 2</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.5	Comparar el contenido de 1 tabla con un criterio. ....	¡Error! Marcador no definido.
1.5.1	<i>Con Filtro avanzado</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.5.2	<i>CON MACROS</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.6	TIPS VARIOS .....	¡Error! Marcador no definido.
1.6.1	<i>Dejar tabla filtrada en otro libro</i> .....	¡Error! Marcador no definido.

# Manual Guías Temáticas I

---

1.6.2	<i>Filtrar por más de un criterio</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.6.3	<i>Eliminar registros que cumplan con el criterio</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
1.7	Comparar 2 tablas por MÁS de una columna.....	¡Error! Marcador no definido.
1.7.1	<i>Coincidencias en más de 2 columnas</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
2	GUÍA NRO 2: LISTAS DESPLEGABLES .....	¡Error! Marcador no definido.
2.1	Listas dependientes con fórmulas .....	¡Error! Marcador no definido.
2.1.1	<i>Utilizar una 3ra tabla relacionada</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
2.2	Listas dependientes con uso de código o macros.....	¡Error! Marcador no definido.
2.2.1	<i>Utilizar una 3ra tabla relacionada</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
2.2.2	<i>Combinar fórmulas con macros</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
2.3	Listas validadas con datos ubicados en otras hojas- Uso de nombres de rango.....	¡Error! Marcador no definido.
2.3.1	<i>Listas validadas mediante código, con nombres de rango. ....</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.3.2	<i>Ampliar automáticamente el rango con el agregado de nuevos datos a la lista. ..</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.4	Listas relacionadas: Uso de Cuadro combinado (barra Formulario).....	¡Error! Marcador no definido.
2.5	Listas relacionadas: Uso de Controles ActiveX.....	¡Error! Marcador no definido.
2.6	Listas dependientes en un Userform. Uso de Combobox o Listbox.....	¡Error! Marcador no definido.
3	GUÍA NRO 3: MOVER – COPIAR DATOS .....	¡Error! Marcador no definido.
3.1	Obtener datos de una base según un dato en común - CONSULTAV .....	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1	<i>Obtener datos de otro libro</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
3.2	Obtener datos de una base según 2 o más campos en común-INDICE + COINCIDIR.	¡Error! Marcador no definido.
3.2.1	<i>Obtener datos de otro libro</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
3.3	Mover-Copiar datos NO consecutivos a otra hoja - Obtener primer fila libre.	¡Error! Marcador no definido.
3.4	Errores frecuentes.....	¡Error! Marcador no definido.
3.5	Mover-Copiar datos consecutivos (rango) a otra hoja. Completar COLUMNA de datos fijos.	¡Error! Marcador no definido.

# Manual Guías Temáticas I

---

- 3.6 Mover-Copiar datos dejando los nuevos registros arriba. .... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.7 Completar fórmulas y formatos en los nuevos registros pasados a una base. .... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.8 Mover-Copiar datos. Transponer..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.8.1 *Luego de transponer, borrar tabla original*..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.8.2 *Transponiendo más de 1 fila-columna, continuas*..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.8.3 *Transponiendo filas-columnas no continuas.* ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.8.4 *Transponer en otra hoja*..... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.9 Mover-Copiar datos a un Userform para su modificación ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.9.1 *Mostrar datos con formato*..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 3.9.2 *Utilizar TextBox para la búsqueda, en lugar de ComboBox - Utilizar OTROS EVENTOS para la búsqueda.* ..... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.10 Pasar datos de un Userform a una hoja. .... ¡Error! Marcador no definido.
- 4 GUÍA NRO 4: CORREOS DESDE EXCEL ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.1 Envío de mensaje a un destinatario..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.1.1 *Envío a una lista de destinatarios*..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.1.2 *Para enviar solamente a aquellos registros marcados:* ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.1.3 *Para enviar solamente a aquellos registros NO marcados:* ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.1.4 *Para NO evaluar contenido de col H, solamente col G (E-mail):*..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.1.5 *Otros campos del mail:* ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.2 Envío de hoja Documento a un destinatario..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.2.1 *Enviar hoja con datos filtrados*..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.3 Envío de una misma hoja a lista de destinatarios ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.3.1 *Utilizar distintas hojas según categoría de destinatario* ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.3.2 *Marcar los registros a quienes se envió el mail* ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.4 Envío de 2 o más hojas a uno o varios destinatarios ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.4.1 *Enviar selección de hojas a más de un destinatario* ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.4.2 *Tomar de celdas la lista de hojas a enviar*..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 4.4.3 *Datos del mail como contenido de celdas* ..... ¡Error! Marcador no definido.

- 4.5 Envío de libro activo (todas sus hojas) a uno o varios destinatarios.....¡Error! Marcador no definido.
  - 4.5.1 Envío de copia del libro activo ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.5.2 TIPS Varios..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 4.5.3 Envío libro activo..... ¡Error! Marcador no definido.
- 4.6 Enviar un libro distinto al libro activo..... ¡Error! Marcador no definido.
- 4.7 Envío de correo con archivos adjuntos, a uno o varios destinatarios.....¡Error! Marcador no definido.
  - 4.7.1 TIPS Varios..... ¡Error! Marcador no definido.
- 4.8 Cuerpo del mensaje en varias líneas ..... ¡Error! Marcador no definido.
- 4.9 Envío de tabla Excel como cuerpo del mensaje. .... ¡Error! Marcador no definido.
- 5 GUÍA NRO 5: TRABAJANDO CON IMÁGENES DESDE EXCEL..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.1 Al seleccionar un registro mostrar imagen relacionada-con fórmulas.....¡Error! Marcador no definido.
  - 5.2 Al ingresar un dato mostrar imagen relacionada - con macros. .... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.2.1 Seleccionar código desde un desplegable ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.2.2 Seleccionar código desde un control Combobox..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.3 Ubicar imágenes en una lista o catálogo de productos, en hoja Excel.....¡Error! Marcador no definido.
    - 5.3.1 Asignar mismo tamaño a cada imagen ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.3.2 Ruta de la carpeta con imágenes, como dato fijo en celda o en la misma rutina. ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.4 Al seleccionar celdas mostrar imagen relacionada..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.5 Buscador de registros con 2 imágenes. .... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.6 Cambiar el orden de cómo se presentan 2 o más imágenes. .... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.7 Registros con imágenes en un Userform. .... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.7.1 ajustar tamaño de imagen según marco ..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.7.2 buscar o reemplazar la imagen y guardar nombre en hoja ..... ¡Error! Marcador no definido.
  - 5.8 Cambiar de ubicación archivos e imagen. .... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.8.1 Modos de obtener la ruta de las imágenes..... ¡Error! Marcador no definido.
    - 5.8.2 Usar lista sin filtro, evaluar contenido. .... ¡Error! Marcador no definido.

6	GUÍA NRO 6: BUCLES Y ESTRUCTURAS CONDICIONALES .....	¡Error! Marcador no definido.
6.1	Uso de WHILE.... WEND.....	¡Error! Marcador no definido.
6.1.1	<i>Encontrar fila libre.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.1.2	<i>Recorrer una col hasta encontrar un valor.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.1.3	<i>Busca la hoja que contiene cierto valor y devuelve datos de la hoja encontrada.</i> ¡Error! <b>Marcador no definido.</b>	
6.1.4	<i>Cancelar un bucle While....Wend.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.1.5	<i>Recorremos una fila de título 'hasta' encontrar el texto deseado. ....</i> ¡Error! Marcador no <b>definido.</b>	
6.2	Uso de DO {WHILE} .... LOOP .....	¡Error! Marcador no definido.
6.2.1	<i>Obtener lista de todos los archivos de un directorio.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.2.2	<i>Obtener listado resUmen (No Filtro).</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.2.3	<i>Forzar el ingreso de datos válidos.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.2.4	<i>Buscar cierta hoja entre todos los libros abiertos.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.3	Uso de DO {UNTIL} ..... LOOP .....	¡Error! Marcador no definido.
6.3.1	<i>Encontrar celda con fórmula</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.3.2	<i>Sumar rango hasta encontrar celda vacía</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.3.3	<i>Ejecutar un proceso hasta llegar a un contador</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.3.4	<i>Crear copias de los libros de un directorio</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.4	Uso de FOR....NEXT .....	¡Error! Marcador no definido.
6.4.1	<i>Obtener el acumulado de las primeras celdas de un rango. ....</i> ¡Error! Marcador no definido.	
6.4.2	<i>Ejecutar un bucle hasta cumplir una de 2 condiciones.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.4.3	<i>Uso de bucles combinados.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.4.4	<i>Ejecutar misma acción en rangos discontinuos.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.4.5	<i>Dibujar bordes a diferentes tablas</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.5	Uso de FOR EACH .... NEXT .....	¡Error! Marcador no definido.
6.5.1	<i>Cambiar color a las pestañas del libro.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.5.2	<i>Cambiar tipos de gráficos.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.5.3	<i>Limpiar controles del mismo tipo, en un Userform.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
6.5.4	<i>Listar hojas del libro y vincularlas.</i> .....	¡Error! Marcador no definido.

6.5.5	<i>Eliminar todas las tablas dinámicas de la hoja.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.6	Uso de WITH ..... END WITH.....	¡Error! Marcador no definido.
6.6.1	<i>Configurar página para impresión.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.6.2	<i>Formato a rango de celdas.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.6.3	<i>Asignar propiedades a varios objetos de la hoja.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.6.4	<i>Abrir todos los libros de una carpeta.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.6.5	<i>Asignar propiedades a un objeto Mail.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.7	Uso de IF... THEN ..... END IF.....	¡Error! Marcador no definido.
6.7.1	<i>Cancelar un proceso Change de la hoja.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.7.2	<i>Ocultar columnas según indicaciones en celda.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.7.3	<i>Distintas acciones según contenido de celda.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.7.4	<i>Detectar si un libro se encuentra abierto.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.7.5	<i>Modificar o eliminar registro encontrado.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.8	Uso de SELECT CASE..... END SELECT.....	¡Error! Marcador no definido.
6.8.1	<i>Ejecutar acción en rangos variables, según valor de celda.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.8.2	<i>Distintos mensajes según resultado de una operación.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.8.3	<i>Volcar datos a la hoja del mes actual.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.8.4	<i>Activar hojas según usuario.</i>	¡Error! Marcador no definido.
6.8.5	<i>Controlar tipos de errores</i>	¡Error! Marcador no definido.

## INTRODUCCIÓN

### Características del Manual.

Bienvenid@s a un nuevo **Manual Excel: Guías temáticas (2007+)**.

Hay tareas en Excel que pueden resolverse de varios modos. Son temas a veces complejos y otros no tanto, pero que presentan muchas variantes.

Por ejemplo el caso de 'copiar datos': parece simple... copiamos de A1 a B2 y listo. Pero aquí comienzan las variantes: ¿y si tiene formato? ¿y si tiene fórmula? ¿cómo pasar a otra hoja u otro libro? ¿solo celdas o rangos? ¿según criterios?

**El objetivo de este manual es abarcar todas las opciones posibles para resolver estos 6 temas de mayor uso:**

- 1- Comparando datos**
- 2- Listas relacionadas**
- 3- Copiando y/o Moviendo datos**
- 4- Correos desde Excel**
- 5- Imágenes en Excel**
- 6- Bucles y estructuras condicionales.**

Aquí trataremos de resolverlos en primer lugar con fórmulas, otras veces con algunas herramientas de Excel como Validación de datos o Filtros, en otros casos con macros y en algunos ejercicios con una combinación de varias herramientas.

El *manual es una ayuda* en forma de resumen a las 6 guías que se entregan en formato Excel. Con el Buscador se podrá encontrar varias entradas para alguna instrucción o alguna fórmula que se esté utilizando en más de 1 ejemplo, lo que permitirá tener un conocimiento acabado del tema.

**NOTA:** Desde la sección [Guías](#), se pueden descargar las demos de cada una en formato Excel, conteniendo algunos temas desarrollados para una mejor apreciación de su contenido.