



Aprendiendo Excel paso a paso

México, D.F. a 7 de Octubre de 2013

Expositor:

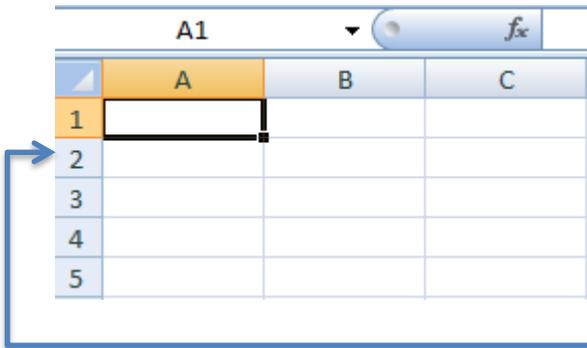
C.P. Alberto Monroy Salinas

MODULO UNO: PROCESOS BASICOS EN EXCEL

¿ Qué es una hoja electrónica de cálculo?

Es un sistema de coordenadas en pantalla, en donde las filas están representadas por números y las columnas con una letra.

A cada intersección de las filas con las columnas se le conoce como celda y constituye la unidad básica de información de una hoja de cálculo.



A la intersección de una fila y columna, se le conoce como celda.

¿Para que sirve Excel?

Con Excel se pueden llevar a cabo simples operaciones aritméticas como suma, resta, multiplicación, división, hasta procesamiento de información, tan compleja como quiera el usuario.

Excel a 32 o 64 bits.

De manera predeterminada, Microsoft Office 2010 instala la versión de Office 2010 de 32 bits aunque el equipo esté usando ediciones de 64 bits de Windows.

IMPORTANTE La versión de Office 2010 de 32 bits es la opción recomendada para la mayoría de los usuarios, ya que evita los problemas de compatibilidad potenciales con otras aplicaciones de 32 bits, específicamente con complementos de otros fabricantes disponibles solo para sistemas operativos de 32 bits.

Office 2010 es compatible con la versión de 32 bits de los programas de Office 2010 que se ejecutan con sistemas operativos de 64 bits usando WOW64, un entorno de compatibilidad proporcionado por el sistema operativo que permite ejecutar una aplicación de 32 bits con un sistema operativo de Windows de 64 bits. Mediante la versión de Office 2010 de 32 bits, los usuarios pueden continuar usando complementos para Office de 32 bits de otros fabricantes.

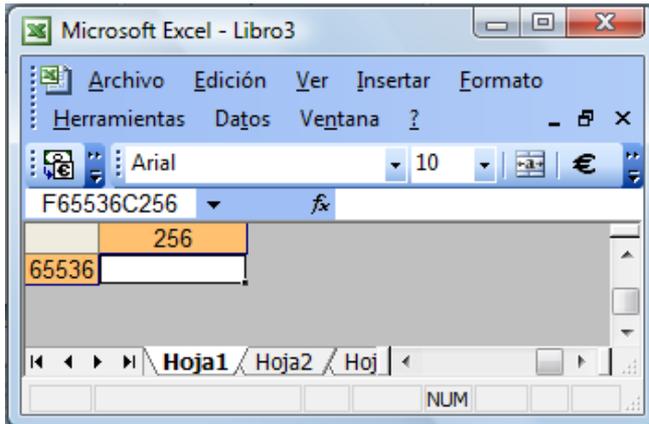
NOTA Si ya tiene una versión de 64 bits de Office instalada en el equipo que ejecuta un sistema operativo de 64 bits, la instalación predeterminada es la versión de 64 bits de Office.

¿Qué hay en la versión de 32 bits de Office que no se incluye en la versión de 64 bits de Office?

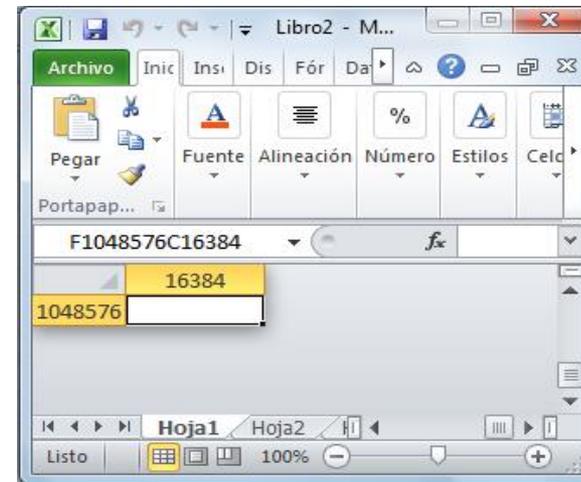
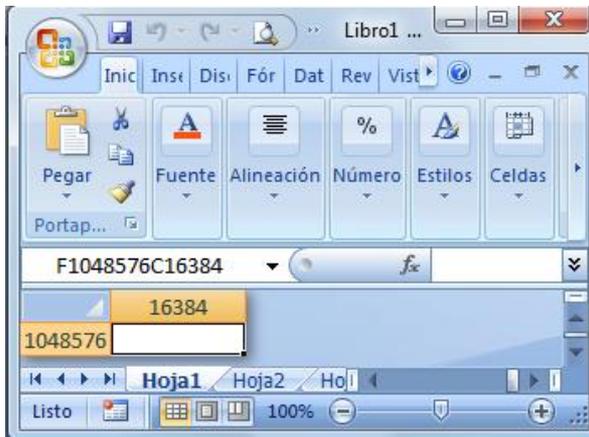
Biblioteca de controles ActiveX, ComCtl Esta biblioteca contiene controles ActiveX que se usan para crear soluciones. Suele usarse en los siguientes programas de Microsoft Office: Access, Excel y Word.

Control de listas de SharePoint La vista de lista en la Tecnología de SharePoint no está disponible para aquellas personas que usan la versión de 64 bits de Office.

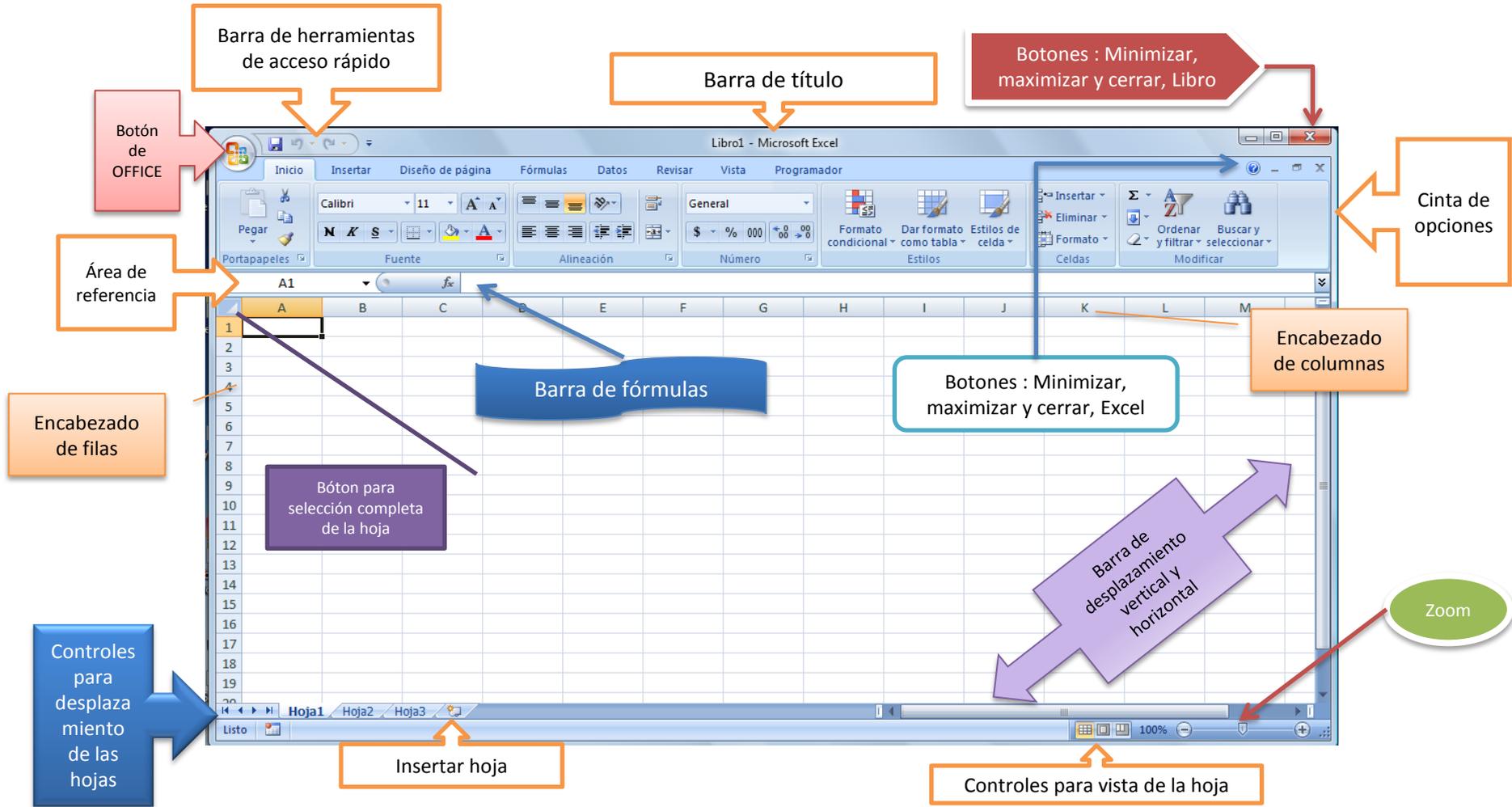
Información obtenida de: <http://office.microsoft.com/es-mx/excel-help/elegir-la-version-de-32-o-64-bits-de-microsoft-office-HA010369476.aspx#Toc254341418>



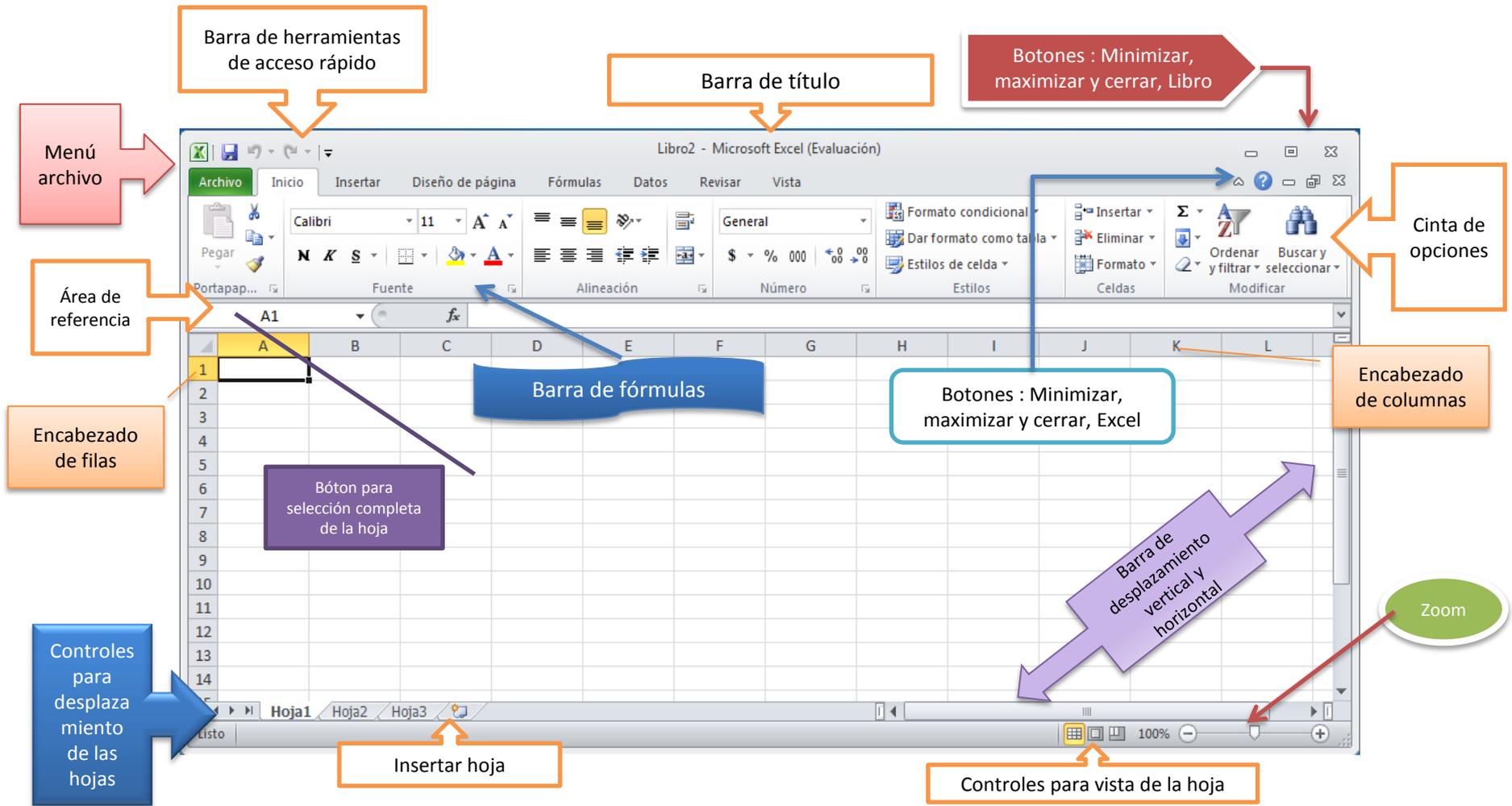
Excel 2003 cuenta con 65,536 filas y 256 columnas, en las versiones de Excel 2007 y 2010 se cuentan con 1,048,576 filas y 16,384 columnas



1. Pantalla de Excel 2007



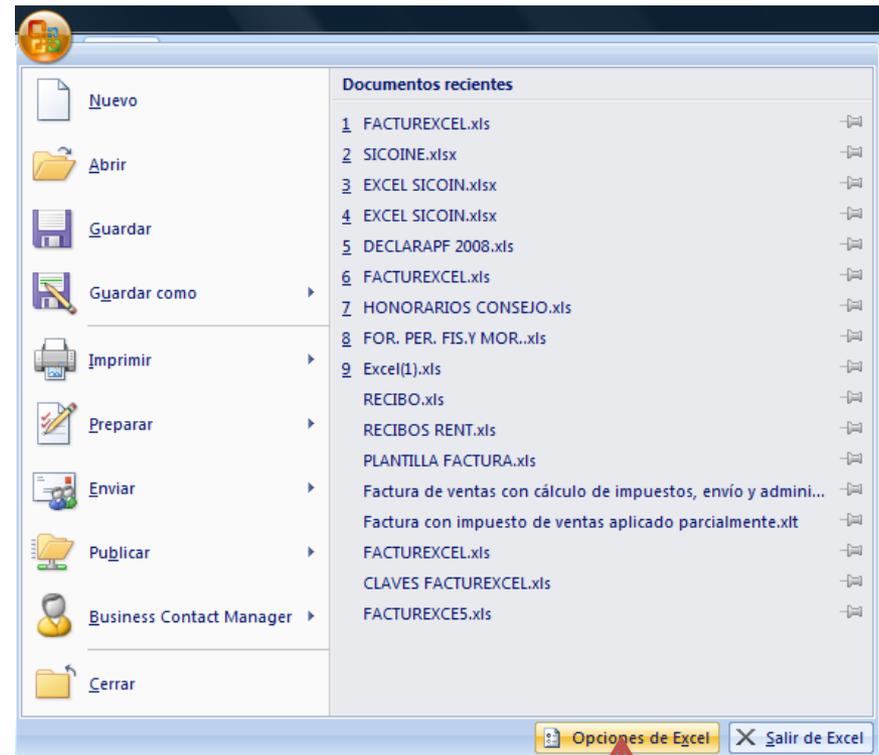
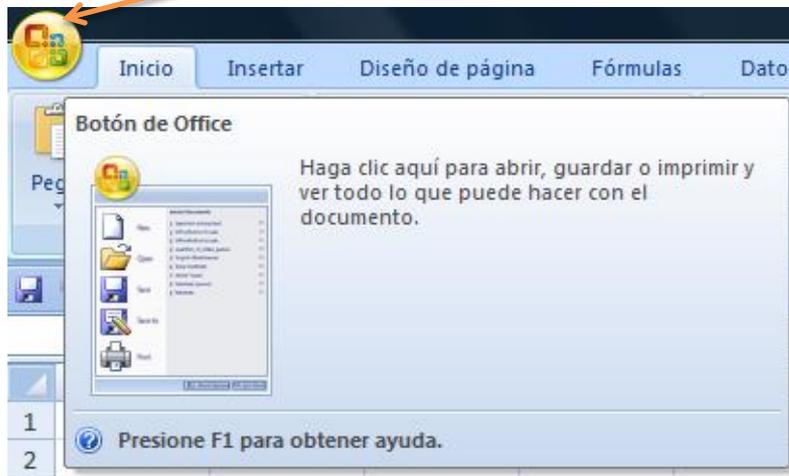
1.1 Pantalla de Excel 2010



2. Botón Office Excel 2007

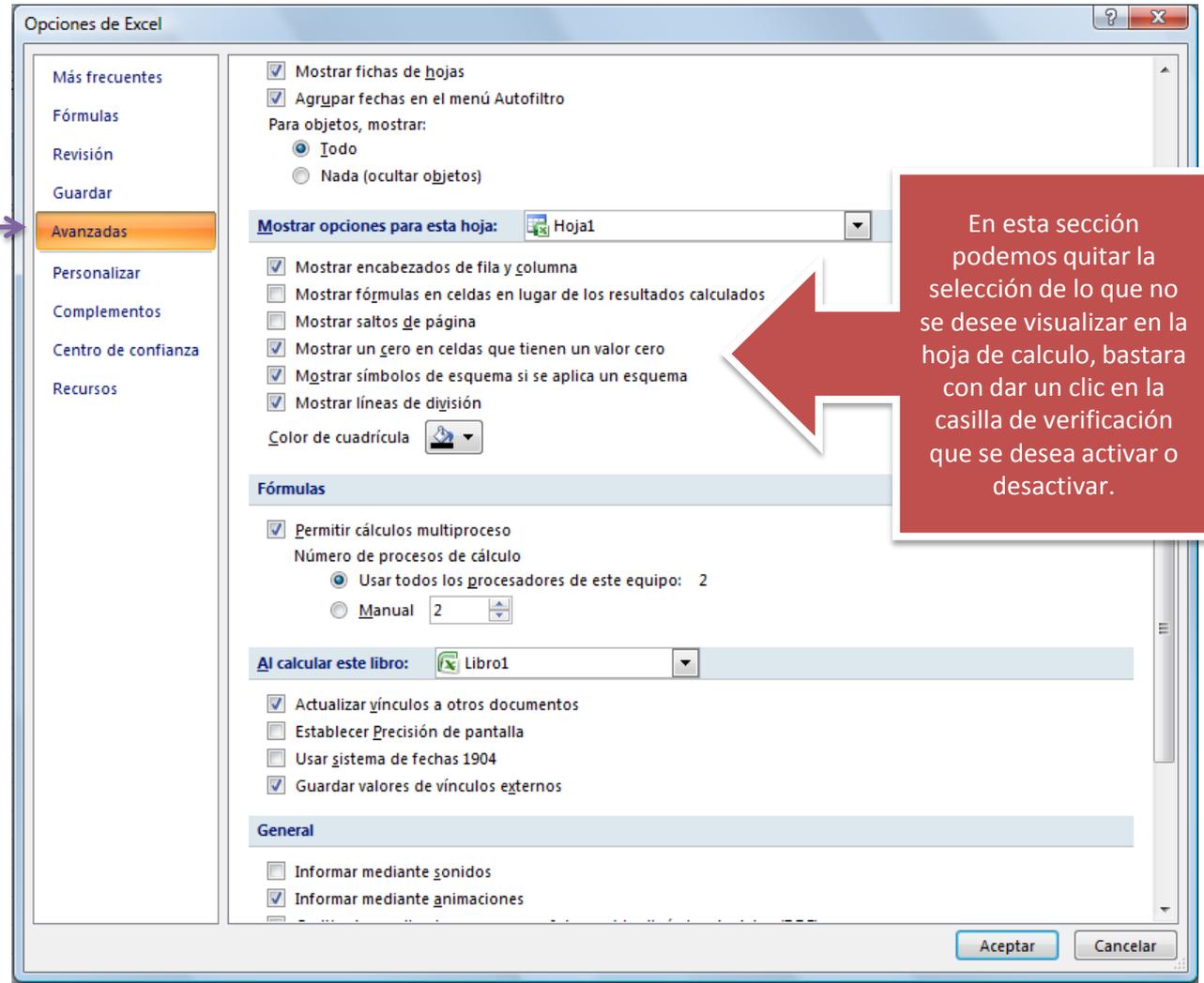
Con el botón de OFFICE encontramos las opciones para configurar nuestra hoja, basta con dar un clic en este para poder visualizar las opciones.

En la siguiente pantalla damos un clic en el botón de Opciones de Excel, para poder visualizar la pantalla de estas opciones.



2. Botón Office Excel 2007

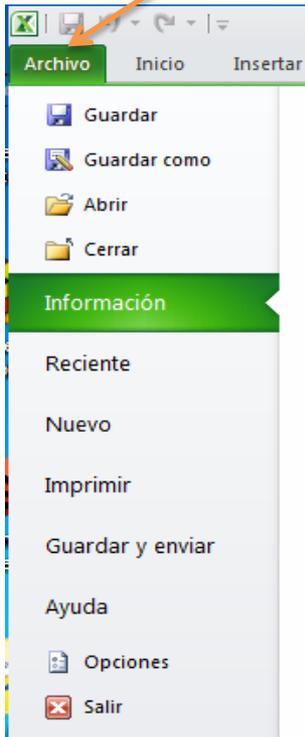
En la ventana de Opciones de Excel damos un clic en la opción de Avanzadas, y en las opciones del centro buscamos la opción de Mostrar opciones para esta hoja.



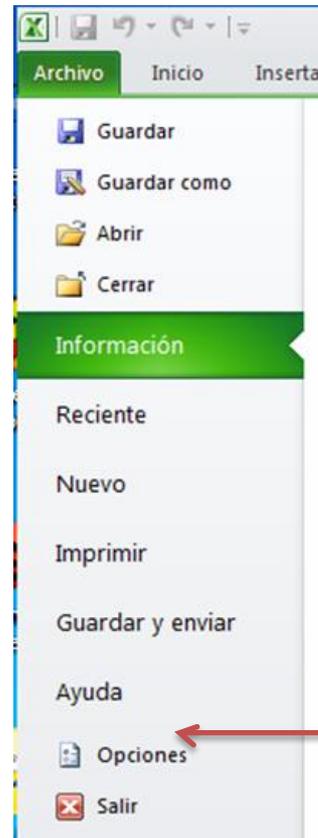
En esta sección podemos quitar la selección de lo que no se desee visualizar en la hoja de calculo, bastara con dar un clic en la casilla de verificación que se desea activar o desactivar.

2.1 Botón Archivo Excel 2010

Con el botón de ARCHIVO encontramos las opciones para configurar nuestra hoja, basta con dar un clic en este para poder visualizar las opciones.

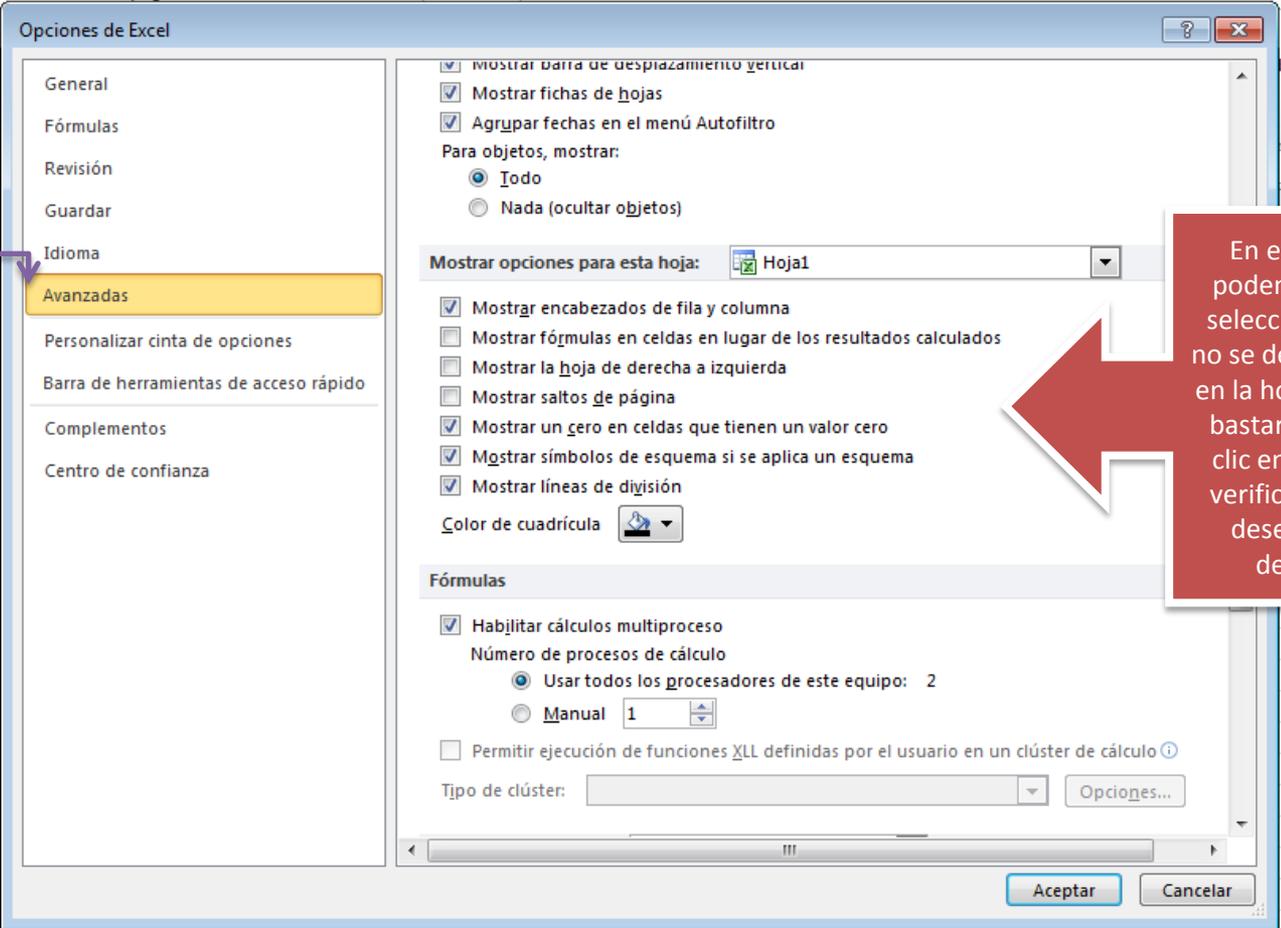


En la siguiente pantalla damos un clic en el botón de Opciones de Excel, para poder visualizar la pantalla de estas opciones.



2.1 Botón **Archivo** Excel 2010

En la ventana de Opciones de Excel damos un clic en la opción de Avanzadas, y en las opciones del centro buscamos la opción de Mostrar opciones para esta hoja.

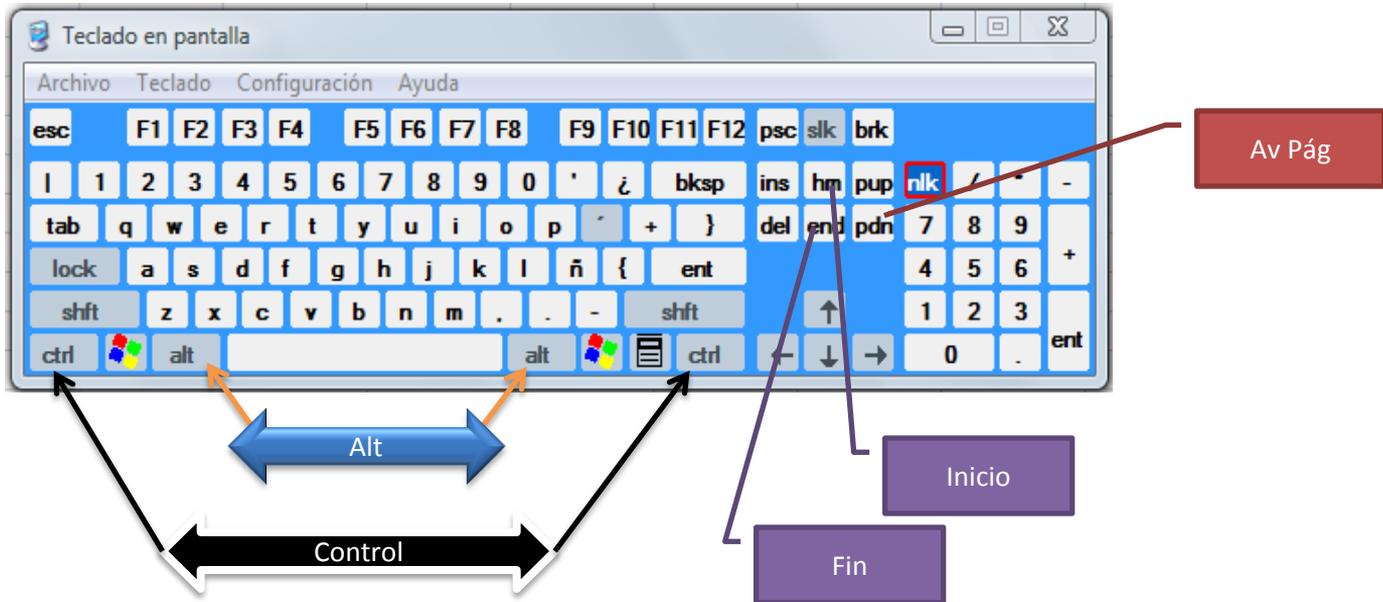


En esta sección podemos quitar la selección de lo que no se desee visualizar en la hoja de calculo, bastara con dar un clic en la casilla de verificación que se desea activar o desactivar.



Métodos abreviados

Existen medos abreviados con el teclado, para efectuar procesos más rápidamente, pero antes de entrar a estos, debemos de identificar dentro de nuestro teclado, aquellas teclas que nos servirán para ejecutar algún procedimiento.



Desplazarse por la hoja.

Teclas	Acción que realiza
Flecha arriba	Mueve la celda activa una celda hacia arriba
Flecha abajo	Mueve la celda activa una celda hacia abajo
Flecha izquierda	Mueve la celda activa una celda hacia la izquierda
Flecha derecha	Mueve la celda activa una celda hacia la derecha
Av Pág	Mueve la celda activa una pantalla hacia abajo
Re Pág	Mueve la celda activa una pantalla hacia arriba
Alt + Av Pág	Mueve la celda activa una pantalla hacia la derecha
Alt + Re Pág	Mueve la celda activa una pantalla hacia la izquierda
Control + Inicio	Se desplaza a la celda "A1"
Control + Fin	Se mueve a la última celda que contiene un valor

Teclas de método abreviado combinadas con CTRL

Tecla	Descripción
CTRL+MAYÚS+(Muestra las filas ocultas de la selección.
CTRL+MAYÚS+)	Muestra las columnas ocultas de la selección.
CTRL+MAYÚS+&	Aplica el contorno a las celdas seleccionadas.
CTRL+MAYÚS_	Quita el contorno de las celdas seleccionadas.
CTRL+E	Aplica el formato de número General.
CTRL+MAYÚS+\$	Aplica el formato Moneda con dos decimales (los números negativos aparecen entre paréntesis).
CTRL+MAYÚS+%	Aplica el formato Porcentaje sin decimales.
CTRL+MAYÚS+^	Aplica el formato numérico Exponencial con dos decimales.
CTRL+MAYÚS+#	Aplica el formato Fecha con el día, mes y año.
CTRL+MAYÚS+@	Aplica el formato Hora con la hora y los minutos e indica a.m. o p.m.
CTRL+MAYÚS+!	Aplica el formato Número con dos decimales, separador de miles y signo menos (-) para los valores negativos.
CTRL+MAYÚS+*	Selecciona el área actual alrededor de la celda activa (el área de datos delimitada por filas en blanco y columnas en blanco).
	En una tabla dinámica, selecciona todo el informe de tabla dinámica.
CTRL+MAYÚS+:	Inserta la hora actual.
CTRL+MAYÚS+"	Copia el valor de la celda situada sobre la celda activa en la celda o en la barra de fórmulas.
CTRL+MAYÚS+Signo más(+)	Muestra el cuadro de diálogo Insertar para insertar celdas en blanco.
CTRL+Signo menos (-)	Muestra el cuadro de diálogo Eliminar para eliminar las celdas seleccionadas.
CTRL+;	Inserta la fecha actual.
ALT+º	Cambia entre mostrar valores de celda y mostrar fórmulas de la hoja de cálculo.
CTRL+'	Copia en la celda o en la barra de fórmulas una fórmula de la celda situada sobre la celda activa.
CTRL+1	Muestra el cuadro de diálogo Formato de celdas.
CTRL+2	Aplica o quita el formato de negrita.
CTRL+3	Aplica o quita el formato de cursiva.
CTRL+4	Aplica o quita el formato de subrayado.

Teclas de método abreviado combinadas con CTRL	
Tecla	Descripción
CTRL+5	Aplica o quita el formato de tachado.
CTRL+6	Cambia entre ocultar objetos, mostrarlos o mostrar marcadores de los objetos.
CTRL+8	Muestra u oculta símbolos de esquema.
CTRL+9	Oculto filas seleccionadas.
CTRL+0	Oculto columnas seleccionadas.
CTRL+E	Selecciona toda la hoja de cálculo. Si la hoja de cálculo contiene datos, CTRL+E selecciona la región actual. Si presiona CTRL+E una segunda vez, se selecciona la región actual y sus filas de resumen. Presionando CTRL+E por tercera vez, se selecciona toda la hoja de cálculo.
CTRL+E	Cuando el punto de inserción está a la derecha de un nombre de función en una fórmula, muestra el cuadro de diálogo Argumentos de función.
CTRL+MAYÚS+A	CTRL+MAYÚS+A inserta los paréntesis y nombres de argumento cuando el punto de inserción está a la derecha de un nombre de función en una fórmula.
CTRL+N	Aplica o quita el formato de negrita.
CTRL+C	Copia las celdas seleccionadas.
CTRL+J	Utiliza el comando Rellenar hacia abajo para copiar el contenido y el formato de la celda situada más arriba de un rango seleccionado a las celdas de abajo.
CTRL+B	Muestra el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar con la ficha Buscar seleccionada.
CTRL+I	Muestra el cuadro de diálogo Ir a.
CTRL+L	Muestra el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar con la ficha Reemplazar seleccionada.
CTRL+K	Aplica o quita el formato de cursiva.
CTRL+ALT+K	Muestra el cuadro de diálogo Insertar hipervínculo para hipervínculos nuevos o el cuadro de diálogo Modificar hipervínculo para hipervínculos existentes seleccionados.

Teclas de método abreviado combinadas con CTRL

Tecla	Descripción
CTRL+ALT+K	Muestra el cuadro de diálogo Insertar hipervínculo para hipervínculos nuevos o el cuadro de diálogo Modificar hipervínculo para hipervínculos existentes seleccionados.
CTRL+U	Crea un nuevo libro en blanco.
CTRL+A	Muestra el cuadro de diálogo Abrir para abrir o buscar un archivo.
CTRL+MAYÚS+O	Selecciona todas las celdas que contienen comentarios.
CTRL+P	Muestra el cuadro de diálogo Imprimir.
CTRL+D	Utiliza el comando Rellenar hacia la derecha para copiar el contenido y el formato de la celda situada más a la izquierda de un rango seleccionado a las celdas de la derecha.
CTRL+G	Guarda el archivo activo con el nombre de archivo, la ubicación y el formato de archivo actuales.
CTRL+F	Muestra el cuadro de diálogo Crear tabla.
CTRL+S	Aplica o quita el formato de subrayado.
CTRL+MAYÚS+U	Cambia entre expandir y contraer de la barra de fórmulas.
CTRL+V	Inserta el contenido del Portapapeles en el punto de inserción y reemplaza cualquier selección. Disponible solamente después de haber cortado o copiado un objeto, texto o el contenido de una celda.
CTRL+ALT+V	Muestra el cuadro de diálogo Pegado especial. Disponible solamente después de haber cortado o copiado un objeto, texto o el contenido de una celda en una hoja de cálculo o en otro programa.
CTRL+R	Cierra la ventana del libro seleccionado.
CTRL+X	Corta las celdas seleccionadas.
CTRL+Y	Repite el último comando o acción, si es posible.
CTRL+Z	Utiliza el comando Deshacer para invertir el último comando o eliminar la última entrada que escribió.
CTRL+MAYÚS+Z	Utiliza los comandos Deshacer o Rehacer para invertir o restaurar la última corrección automática cuando se muestran las etiquetas inteligentes de Autocorrección.

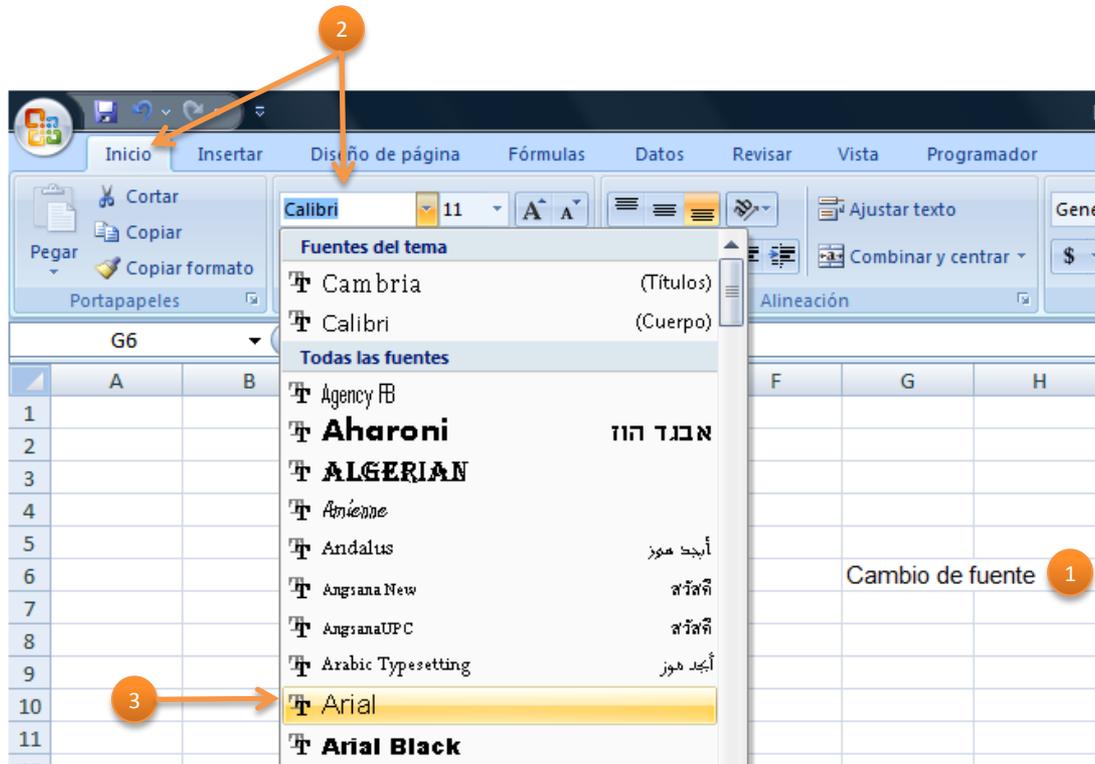
Teclas de método abreviado combinadas con CTRL	
Tecla	Descripción
F1	Muestra el panel de tareas Ayuda de Microsoft Office Excel .
	CTRL+F1 muestra u oculta la cinta de opciones, que es un componente de la Interfaz de usuario de Microsoft Office Fluent.
	ALT+F1 crea un gráfico a partir de los datos del rango actual.
	ALT+MAYÚS+F1 inserta una hoja de cálculo nueva.
F2	Modifica la celda activa y coloca el punto de inserción al final del contenido de la celda. También mueve el punto de inserción a la barra de fórmulas cuando la edición en una celda está desactivada.
	MAYÚS+F2 agrega o modifica un comentario de celda.
	CTRL+F2 muestra la ventana Vista preliminar.
F3	Muestra el cuadro de diálogo Pegar nombre .
	MAYÚS+F3 muestra el cuadro de diálogo Insertar función .
F4	Repite el último comando o acción, si es posible.
	CTRL+F4 cierra la ventana del libro seleccionado.
F5	Muestra el cuadro de diálogo Ir a .
	CTRL+F5 restaura el tamaño de ventana de la ventana del libro seleccionado.
F6	Cambia entre la hoja de cálculo, la cinta de opciones, el panel de tareas y los controles de Zoom. En una hoja de cálculo que se ha dividido (menú Ver, Administrar esta ventana, Inmovilizar paneles , comando Dividir ventana), F6 incluye los paneles divididos cuando se alterna entre los paneles y el área de la cinta de opciones.
	MAYÚS+F6 cambia entre la hoja de cálculo, los controles de Zoom, el panel de tareas y la cinta de opciones.
	CTRL+F6 cambia a la ventana del libro siguiente cuando hay más de una ventana del libro abierta.
F7	Muestra el cuadro de diálogo Ortografía para revisar la ortografía de la hoja de cálculo activa o del rango seleccionado.
	CTRL+F7 ejecuta el comando Mover en la ventana del libro cuando no está maximizada. Utilice las teclas de dirección para mover la ventana y, cuando haya acabado, presione ENTRAR o ESC para cancelar.

Teclas de método abreviado combinadas con CTRL

Tecla	Descripción
F8	Activa o desactiva el modo extendido. En el modo extendido aparece Selección extendida en la línea de estado y las teclas de dirección extienden la selección.
	MAYÚS+F8 le permite agregar una celda o rango de celdas no adyacentes a una selección de celdas utilizando las teclas de dirección.
	CTRL+F8 ejecuta el comando Tamaño (en el menú Control de la ventana del libro) cuando una ventana del libro no está maximizada.
	ALT+F8 muestra el cuadro de diálogo Macro para crear, ejecutar, modificar o eliminar una macro.
F9	Calcula todas las hojas de cálculo de todos los libros abiertos.
	MAYÚS+F9 calcula la hoja de cálculo activa.
	CTRL+ALT+F9 calcula todas las hojas de cálculo de todos los libros abiertos, independientemente de si han cambiado desde el último cálculo.
	CTRL+ALT+MAYÚS+F9 vuelve a comprobar fórmulas dependientes y calcula todas las celdas de todos los libros abiertos, incluidas las celdas que no tienen marcado que sea necesario calcularlas.
	CTRL+F9 minimiza la ventana del libro hasta convertirla en un icono.
F10	Activa o desactiva la información de los métodos abreviado de teclado.
	MAYÚS+F10 muestra el menú contextual de un elemento seleccionado.
	ALT+MAYÚS+F10 muestra el menú o mensaje de una etiqueta inteligente. Si hay más de una etiqueta inteligente, cambia a la siguiente y muestra su menú o mensaje.
	CTRL+F10 maximiza o restaura la ventana de libro seleccionada.
F11	Crea un gráfico a partir de los datos del rango actual.
	MAYÚS+F11 inserta una hoja de cálculo nueva.
	ALT+F11 abre el Editor de Microsoft Visual Basic, donde puede crear una macro utilizando Visual Basic para Aplicaciones (VBA).
F12	Muestra el cuadro de diálogo Guardar como .

Cambiar tipo de fuente

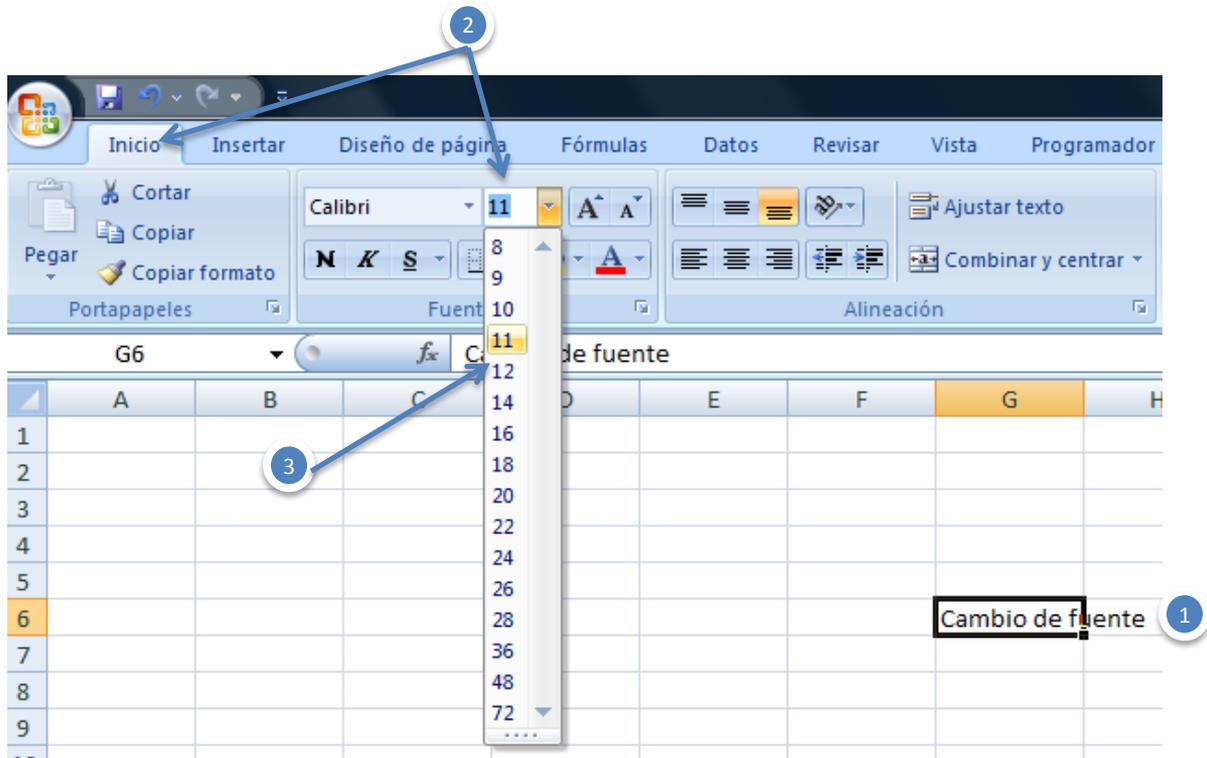
- Para cambiar el tipo de fuente se siguen los siguientes pasos:
- 1.- Se selecciona la celda que contiene la información a cambiar.
 - 2.- Se selecciona del menú INICIO + FUENTE
 - 3.- Se selecciona el tipo de fuente que se desea.



Cambiar tamaño de la fuente

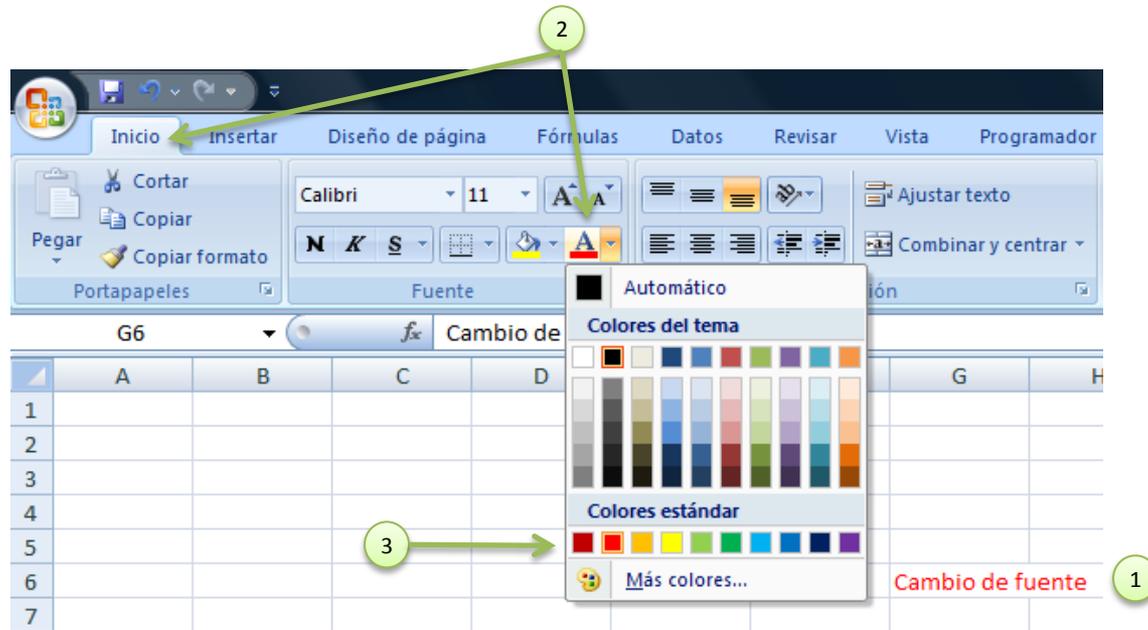
Para cambiar el tamaño de la fuente se siguen los siguientes pasos:

- 1.- Se selecciona la celda que contiene la información a cambiar.
- 2.- Se selecciona del menú INICIO + FUENTE
- 3.- Selecciona el tamaño de la fuente que se desea.



Cambiar color de la fuente

- Para cambiar el color de la fuente se siguen los siguientes pasos:
- 1.- Se selecciona la celda que contiene la información a cambiar.
 - 2.- Después selecciona del menú INICIO + FUENTE
 - 3.- Elija el color de la fuente que se desea.



Combinar celdas

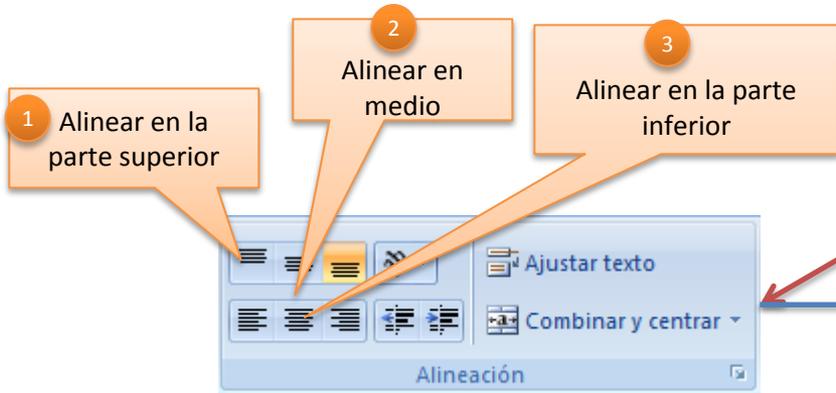
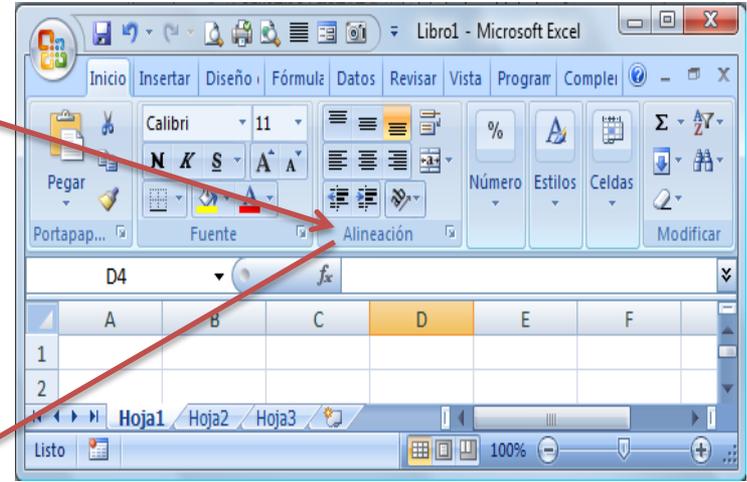
Para combinar celdas se siguen los siguientes pasos:

- 1.- Se seleccionan las celdas que se desean combinar, incluyendo la celda que contiene la información.
- 2.- En el menú Inicio selecciona en la cinta de opciones COMBINAR Y CENTRAR y despliega las opciones
- 3.- Se selecciona la opción a combinar.

The image consists of two screenshots of the Microsoft Excel interface. The top screenshot shows the 'Inicio' ribbon with the 'Combinar y centrar' button highlighted. A red arrow points from a circled '2' to this button. Below the ribbon, a spreadsheet is shown with cells B6 and C6 selected, and a circled '1' next to cell B6. The 'Combinar y centrar' task pane is open, showing a preview of the 'Excel' text in a larger font and centered across two columns. The bottom screenshot shows the 'Combinar y centrar' dropdown menu open, with the 'Combinar y centrar' option selected. A bracket with a circled '3' points to the menu options.

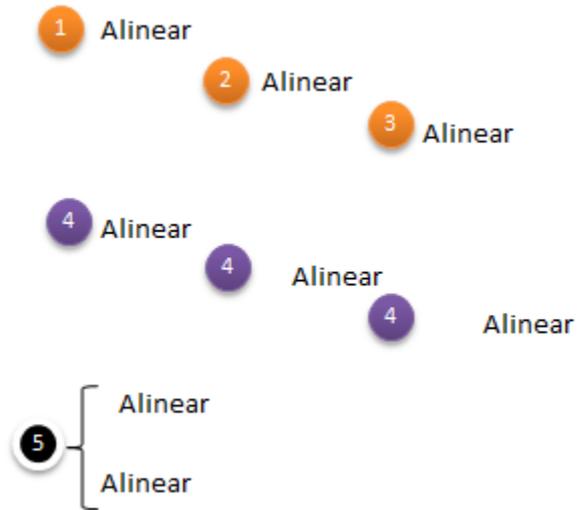
Alineación de texto

Para alinear la información , solo seleccione la celda en donde se encuentra la información, y de clic en el icono correspondiente, como se muestra en la siguiente figura.



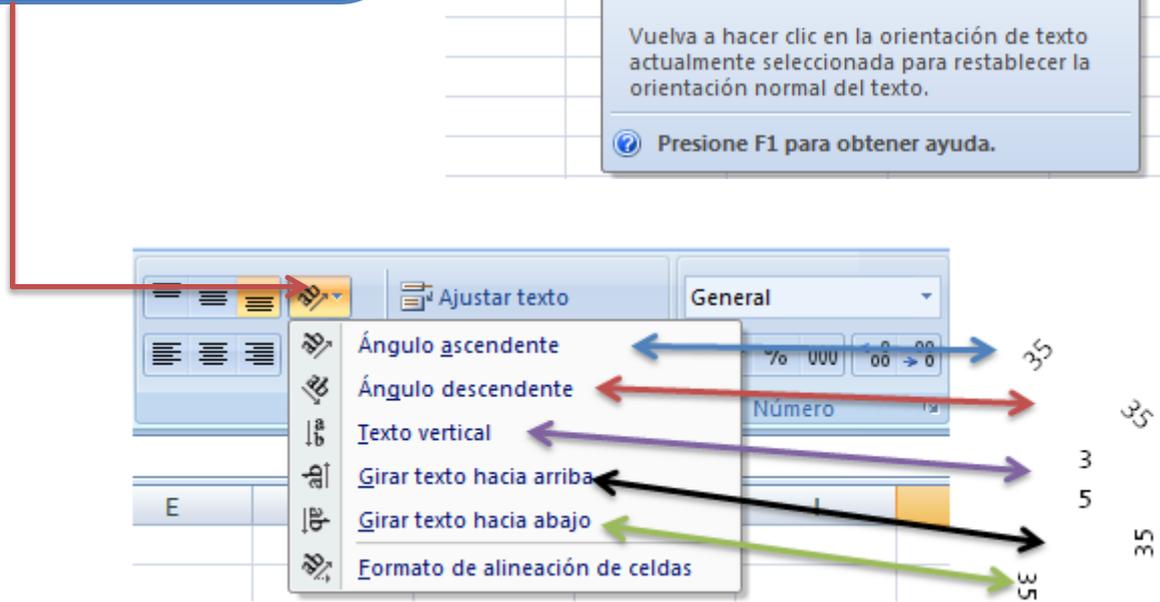
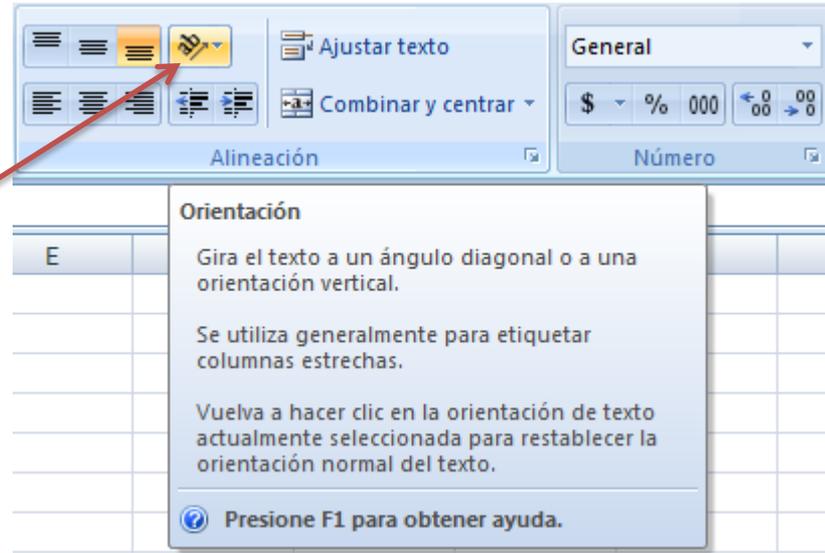
- 4 Alinear texto a:
- La izquierda
 - centro
 - La derecha

5 Aumentar y disminuir sangría



Orientación del texto

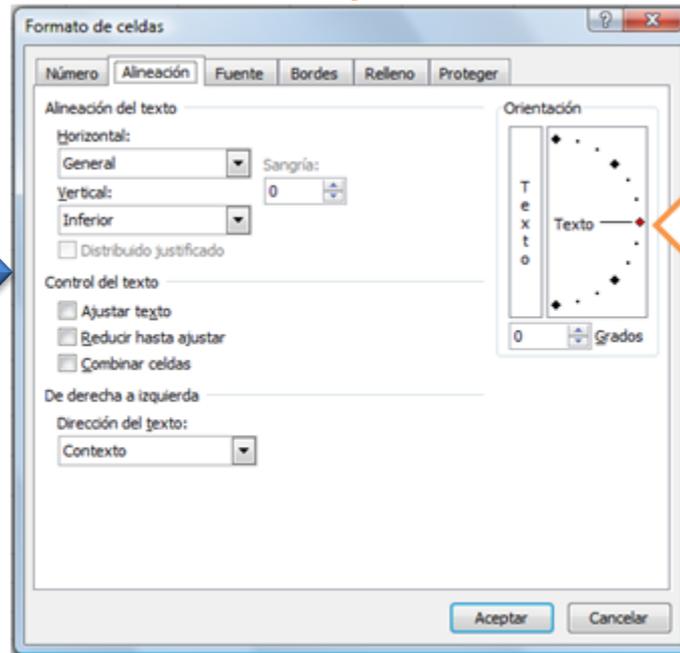
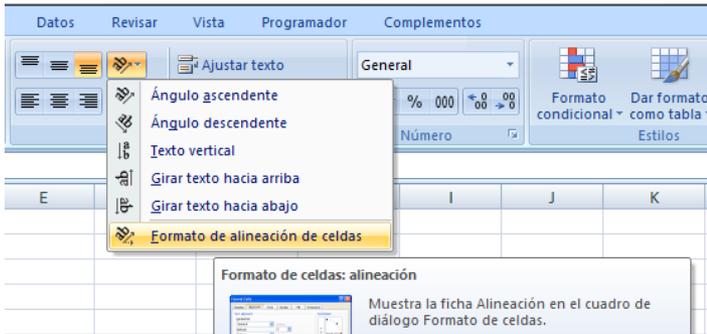
Para dar orientación a números o texto:
 1.- Se selecciona la celda o celdas en donde se encuentra la información,
 2.- Se despliegan las opciones de orientación,
 y
 3.- Se selecciona la orientación que se desea.



Orientación del texto

Se puede dar una orientación personalizada a las celdas.

Cuando se selecciona **Formato de alineación de celdas**, se visualiza la ventana de **Formato de celdas**



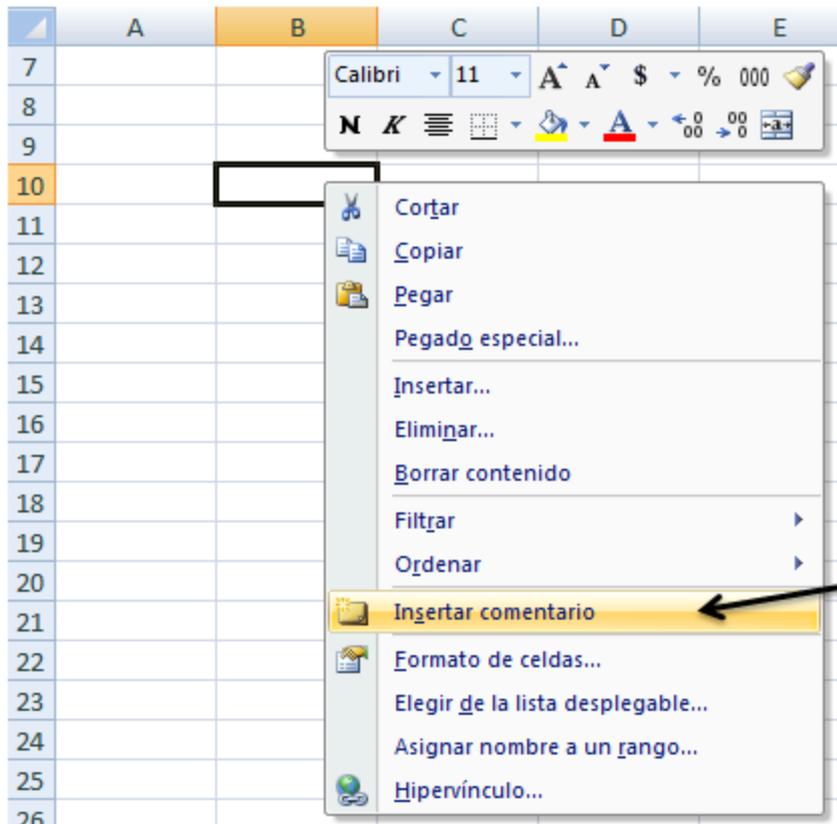
En **Orientación** se selecciona la orientación del texto.

Ventana formato de celdas

Es importante indicar que el usuario puede cambiar las características de texto y celdas por medio de este cuadro de opciones, realizando todo en un solo paso o pestaña por pestaña.

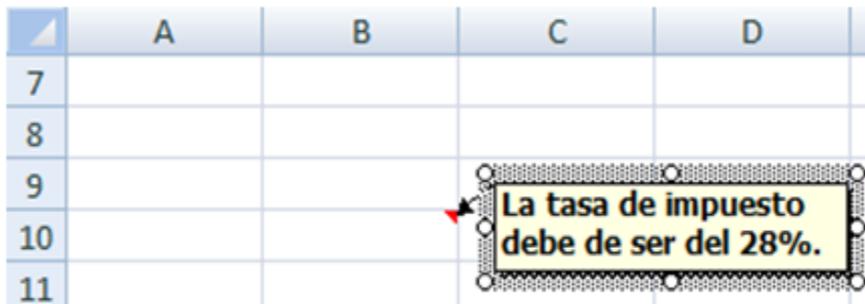
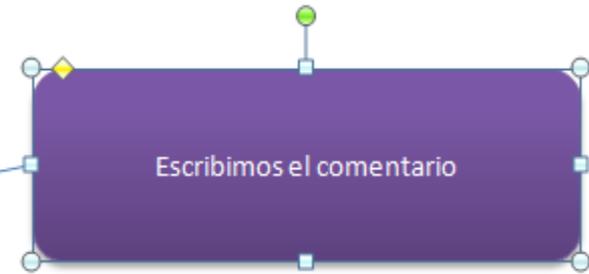
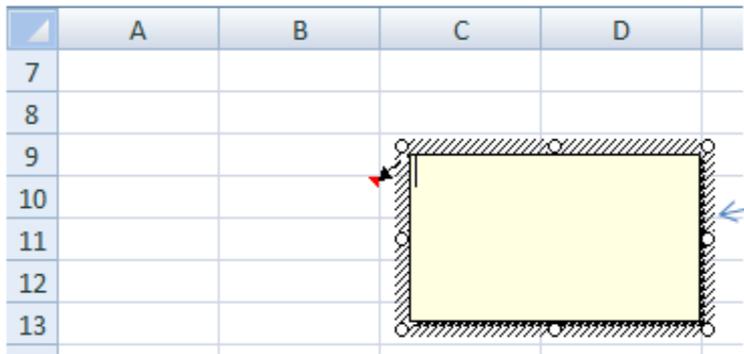
Pruebe todas las opciones.

Insertar COMENTARIOS



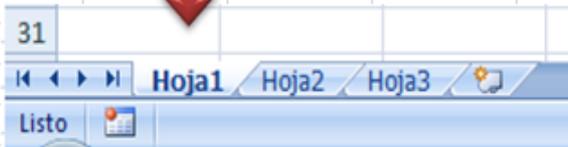
Para insertar un comentario en alguna celda nos posicionamos en la celda a la que se quiere insertar el comentario y damos un clic con el botón derecho del ratón para desplegar el menú contextual, seleccionamos la opción de "Insertar comentario" y escribimos el comentario deseado.

Insertar COMENTARIOS

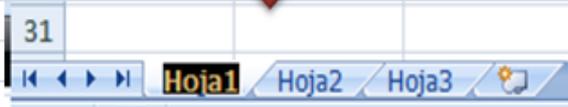


Cambiar el nombre de las hojas

Para cambiar el nombre a la pestaña de la hoja bastara con dar doble clic sobre el nombre de la hoja.

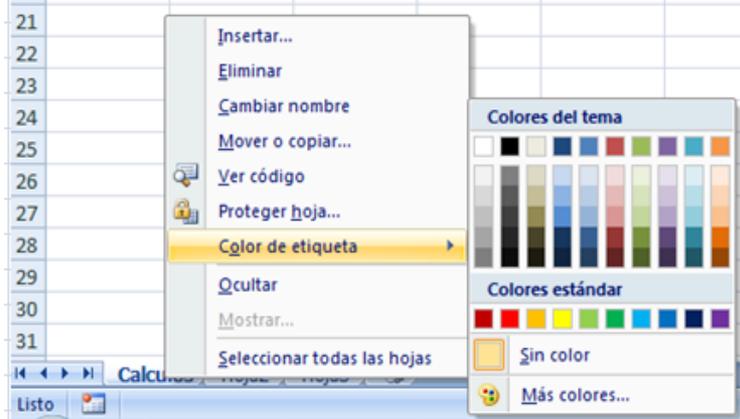


Al dar doble clic sobre el nombre de la hoja este se sombreada, y ya puede escribir el nombre nuevo.



Cambiar el color de las hojas

Se selecciona la pestaña de la hoja a la cual se desea cambiar el color y se da un clic con el botón derecho del ratón sobre ésta, se visualizará el menú contextual, selecciona "Color de etiqueta". y el color que se desea para la hoja.

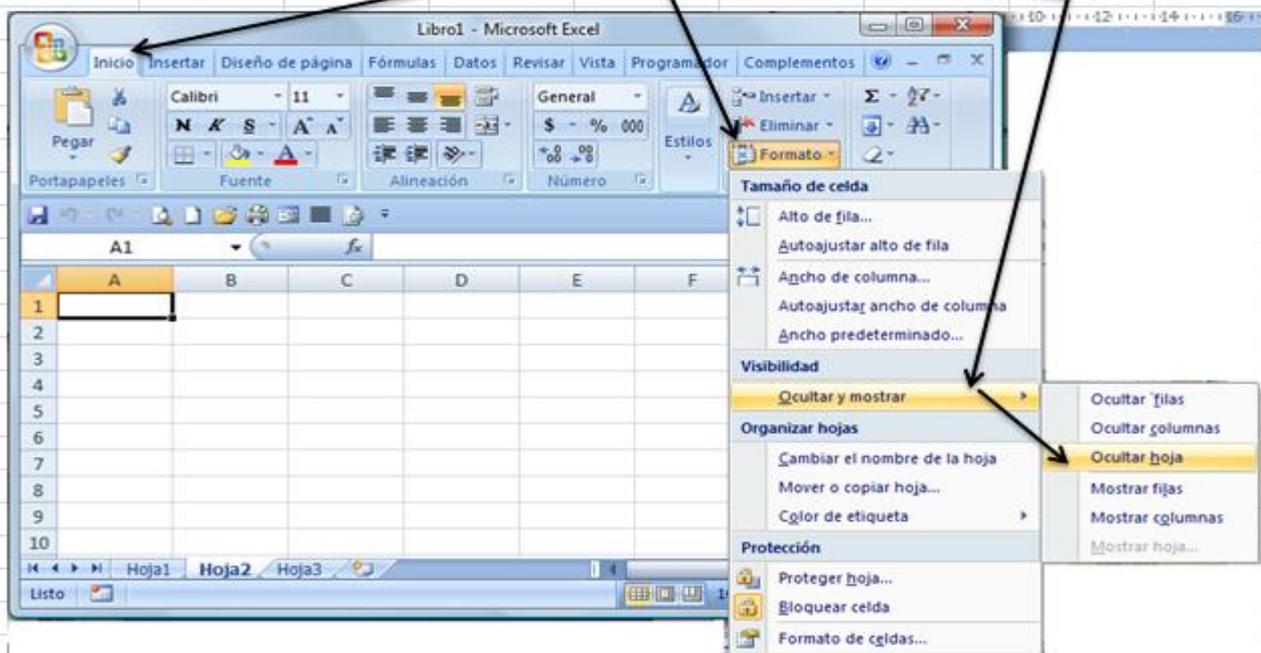


Ocultar hojas

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The worksheet grid is visible with column A selected. At the bottom, the sheet tab bar shows 'Hoja1', 'Hoja2', and 'Hoja3'. A right-click context menu is open over the sheet tabs, with the 'Ocultar' (Hide) option highlighted. A purple callout box points to this option with the text: 'Para ocultar una hoja se posiciona en la ficha y con un clic derecho del ratón se visualiza el menú contextual, se selecciona Ocultar y listo.' To the right, a mouse is shown with a green arrow pointing to the left button labeled 'Botón izquierdo' and a red arrow pointing to the right button labeled 'Botón derecho'.

Ocultar y mostrar hojas

Otra forma de ocultar hojas, es seleccionando del menú INICIO en la cita de opciones se elige FORMATO + OCULTAR Y MOSTRAR + OCULTAR HOJA

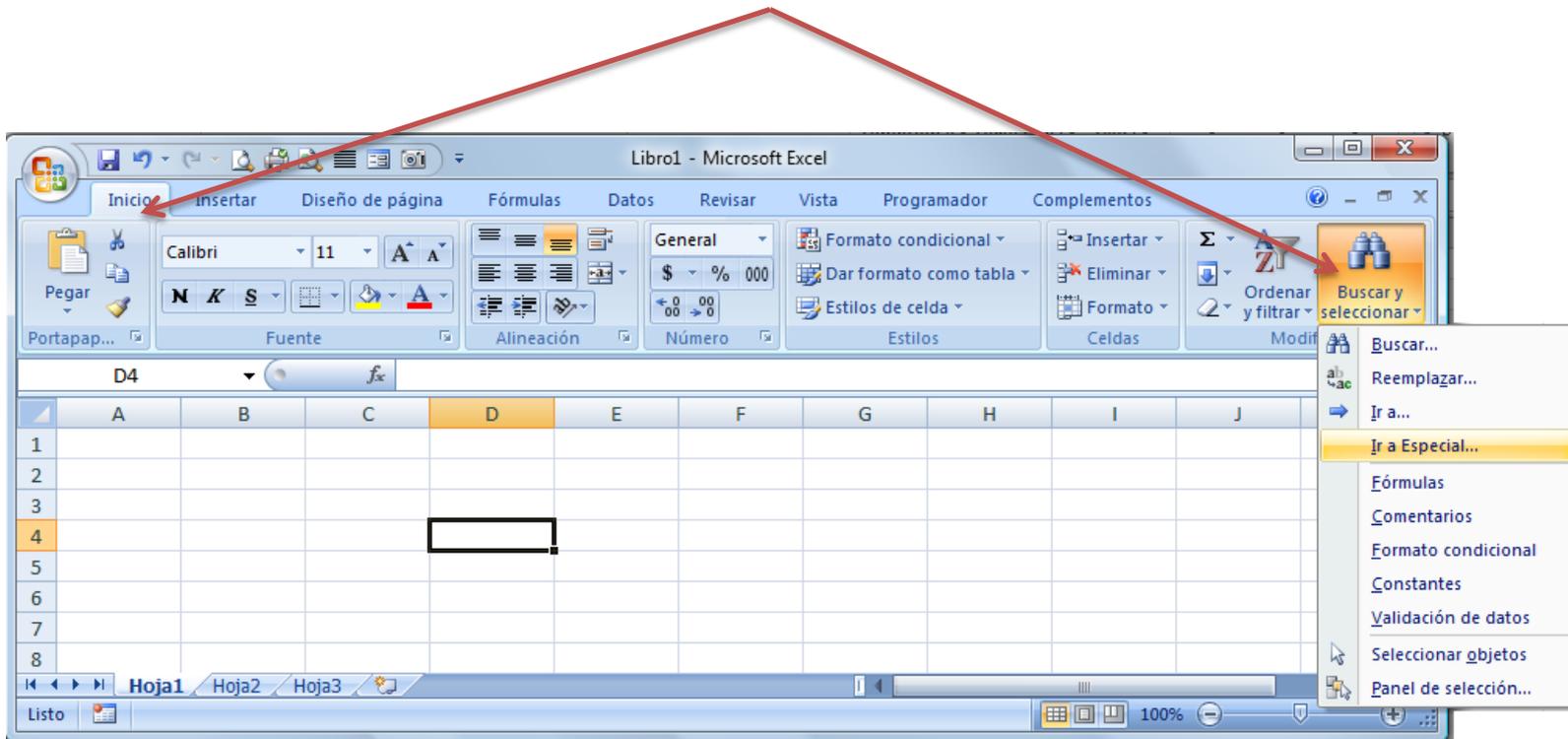


Para mostrar una hoja oculta se sigue el procedimiento descrito en ocultar hojas, pero se selecciona la opción de MOSTRAR HOJA

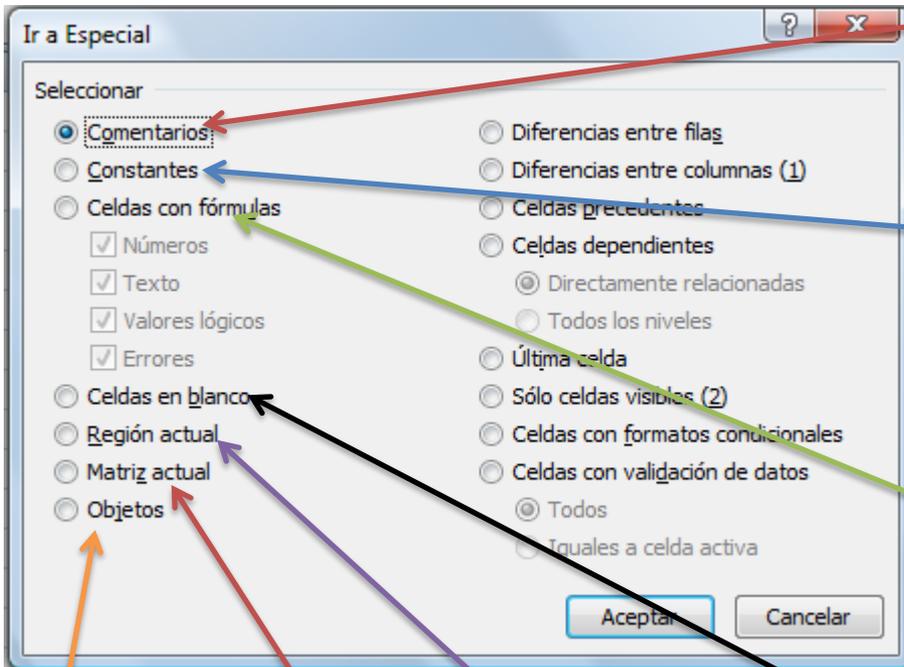
Ir a Especial

Excel cuenta con una herramienta para seleccionar distintos tipos de datos, como por ejemplo comentarios, constantes, formulas, etc.

Para ingresar a IR A ESPECIAL del menú Inicio damos clic en Buscar y Seleccionar + Ir a Especial.



Ir a Especial



Selecciona las celdas con comentarios.

Selecciona las celdas que contienen constantes (valor fijo)

Selecciona las celdas que contienen formulas y estas arrojan como resultados:

- 1.- Valores numéricos
- 2.- Texto
- 3.- Valores lógicos (verdadero, falso)
- 4.- Error en la formula

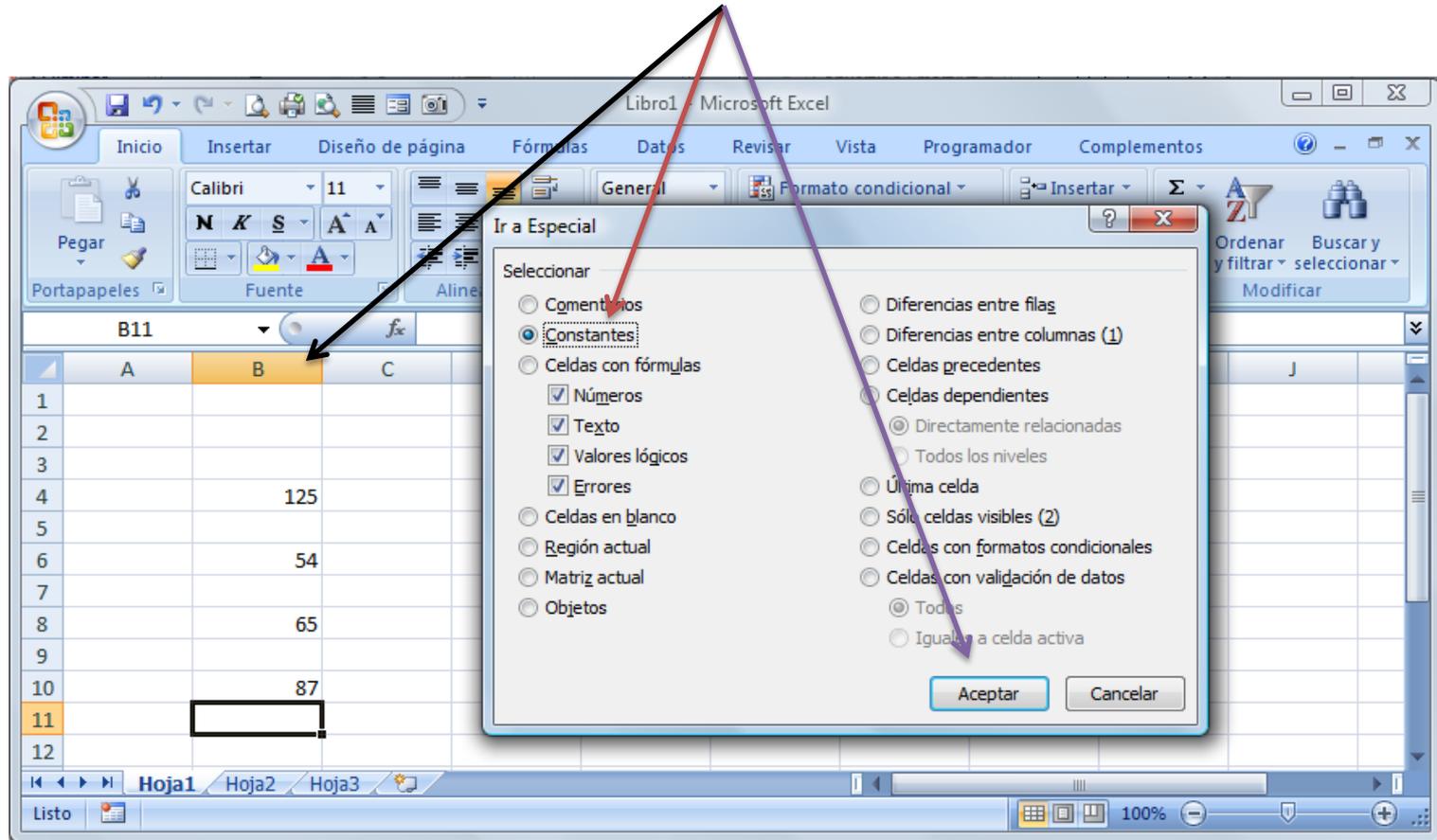
Se selecciona la matriz en la que este posicionado el usuario.

Selecciona solo celdas en blanco

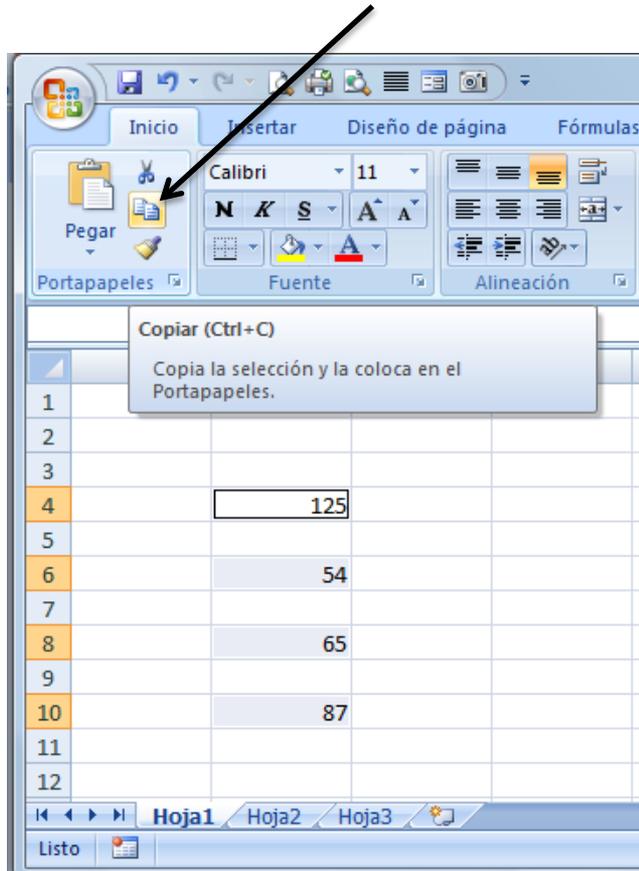
Selecciona los objetos de la hoja (por ejemplo dibujos)

Selecciona un conjunto de celdas con información.

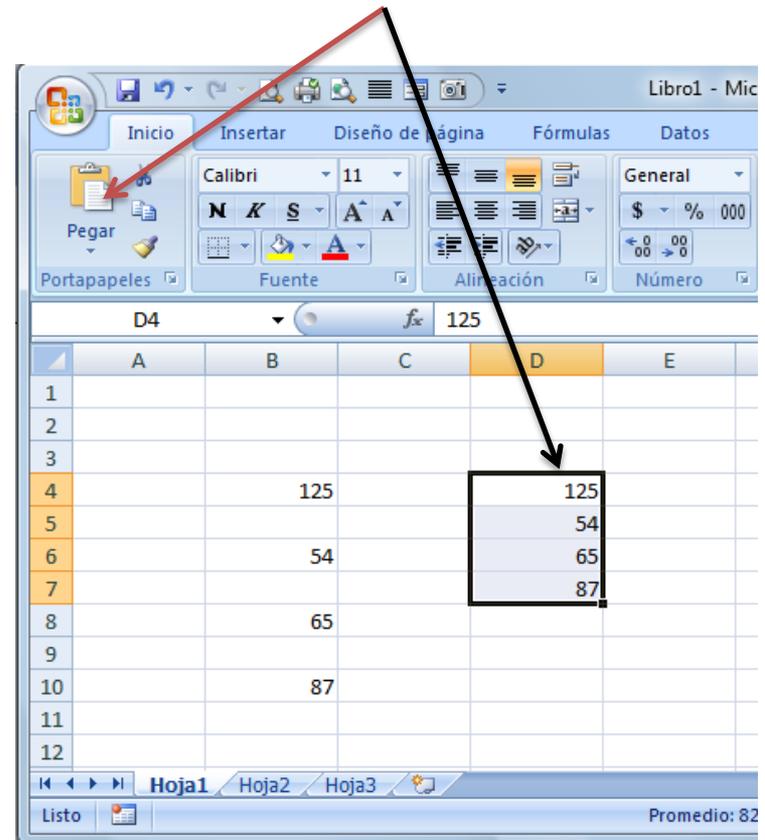
Veamos el ejemplo de seleccionar CONSTANTES que se encuentran en la hoja de calculo, abrimos la ventana de Ir a especial y seleccionamos la opción de Constantes y damos en el clic de Aceptar.



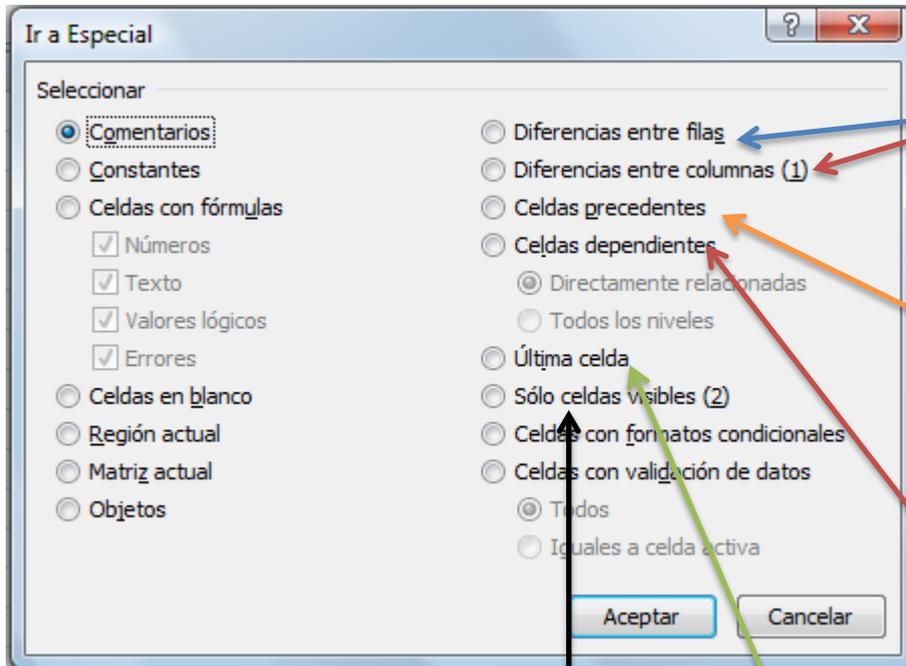
Y damos clic en la opción de copiar (Ctrl + C)



Nos posicionamos en la celda que se desea pegar la información y damos clic en la opción de pegar (Ctrl + V)



Ir a Especial



Selecciona las celdas que son diferentes en un rango de fila, respecto de la primera fila del rango. (aplica también a diferencias entre columnas)

Selecciona las **celdas precedentes** (son celdas a las que hace referencia una fórmula de otra celda)

Selecciona las celdas dependientes (son aquellas que contienen fórmulas que hacen referencia a otras celdas. Por ejemplo, si la celda D10 contiene la fórmula =B5, la celda D10 es dependiente de la celda B5.

Selecciona solo las celdas que se encuentran visibles en un rango de datos.

Selecciona la ultima celda de un rango que contiene información

Pegado especial

La opción de pegado especial, nos da múltiples opciones, por ejemplo:

- a) Se puede pegar solo el ancho de las columnas
- b) Se puede pegar solo las formulas,
- c) Se puede pegar solo valores,
- d) Se pueden efectuar operaciones aritméticas.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4					incremento	10%
5		ventas 2011	ventas 2012			
6		\$10,000.00	\$10,000.00			
7		\$15,000.00	\$15,000.00			
8		\$12,000.00	\$12,000.00			
9		\$13,000.00	\$13,000.00			
10						

Por ejemplo, se tienen dos columnas de ventas con las mismas cantidades, y se desea incrementar la columna de venas 2012 con el valor que se encuentra en la columna F4

Se selecciona la celda F4 y se copia, se seleccionan las celdas de C6 a C9.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4				incremento		10%
5		ventas 2011	ventas 2012			
6		\$10,000.00	\$10,000.00			
7		\$15,000.00	\$15,000.00			
8		\$12,000.00	\$12,000.00			
9		\$13,000.00	\$13,000.00			

Una vez seleccionado el rango de las ventas 2012, se selecciona la opción de pegado especial, y se elige la opción de multiplicar.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4					incremento	10%			
5		ventas 2011	ventas 2012						
6		\$10,000.00	\$10,000.00						
7		\$15,000.00	\$15,000.00						
8		\$12,000.00	\$12,000.00						
9		\$13,000.00	\$13,000.00						
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

Pegado especial

Pegar

- Todo
- Fórmulas
- Valores
- Formatos
- Comentarios
- Validación
- Todo utilizando el tema de origen
- Todo excepto bordes
- Ancho de las columnas
- Formatos de números y fórmulas
- Formatos de números y valores

Operación

- Ninguna
- Sumar
- Restar
- Multiplicar
- Dividir

Saltar blancos Transponer

Pegar vínculos Aceptar Cancelar

Y el valor cambia, sin que en las celdas se tenga operaciones aritméticas

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4					incremento	10%
5		ventas 2011	ventas 2012			
6		\$10,000.00	\$1,000.00			
7		\$15,000.00	\$1,500.00			
8		\$12,000.00	\$1,200.00			
9		\$13,000.00	\$1,300.00			
10						

Formato condicional

Excel nos permite darle formato a nuestras celdas de acuerdo a algún valor que tengan estas.

Para dar un formato condicional a alguna celda en especifico procederemos de la siguiente manera:

- 1.- Se selecciona la celda o celdas en donde se desea el formato condicional
- 2.- Se selecciona del menú "Inicio" en la sección de "Estilos" la opción de "Formato condicional y Resaltar reglas."

The screenshot shows the Excel interface with the 'Inicio' ribbon selected. The 'Formato condicional' dropdown menu is open, showing options like 'Resaltar reglas de celdas' and 'Reglas superiores e inferiores'. The 'Es mayor que' dialog box is also open, showing the 'Aplicar formato a las celdas que son MAYORES QUE:' field with a cursor, and the 'con' dropdown menu set to 'Relleno rojo claro con texto rojo oscuro'. Red callout boxes point to the 'Formato condicional' menu item and the 'Es mayor que' dialog box.

Se captura el valor que debe de tener la celda.

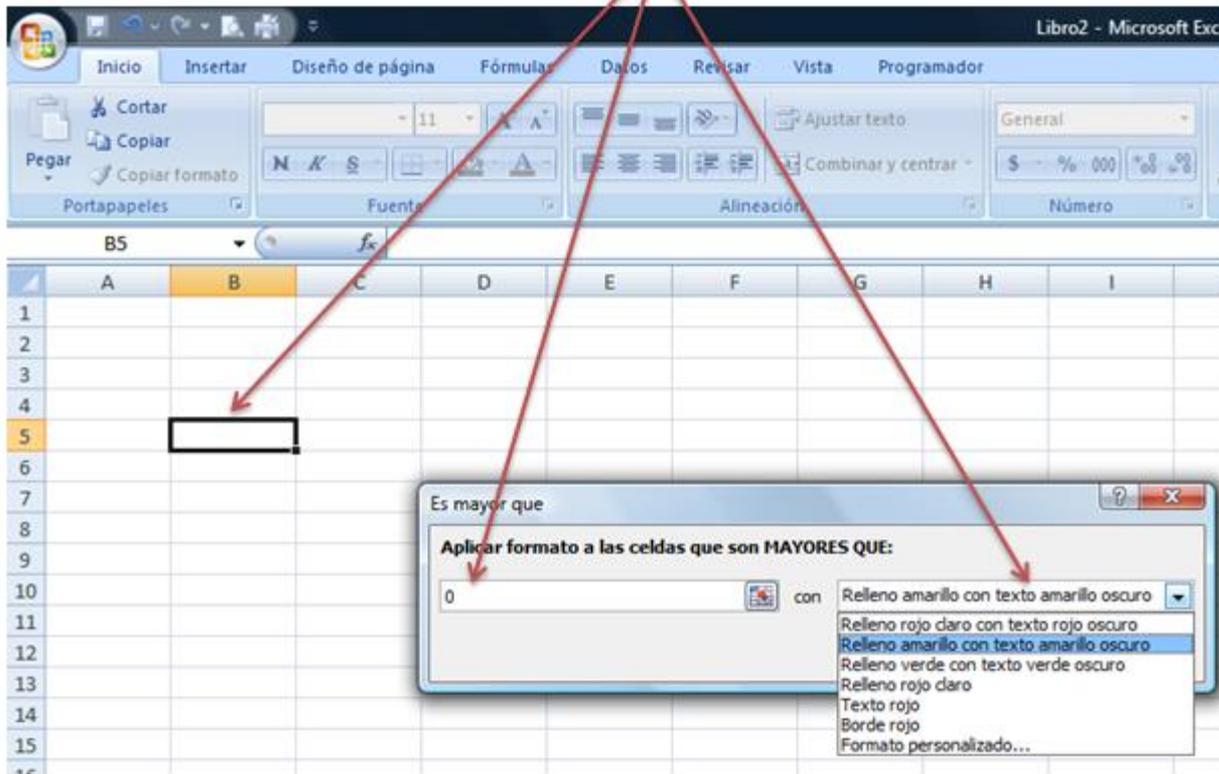
Se selecciona el tipo de condición.

The dialog box is titled 'Es mayor que'. It contains the text 'Aplicar formato a las celdas que son MAYORES QUE:' followed by an empty input field. To the right of the input field is a small icon and the text 'con'. To the right of 'con' is a dropdown menu currently showing 'Relleno rojo claro con texto rojo oscuro'. At the bottom of the dialog are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Formato condicional

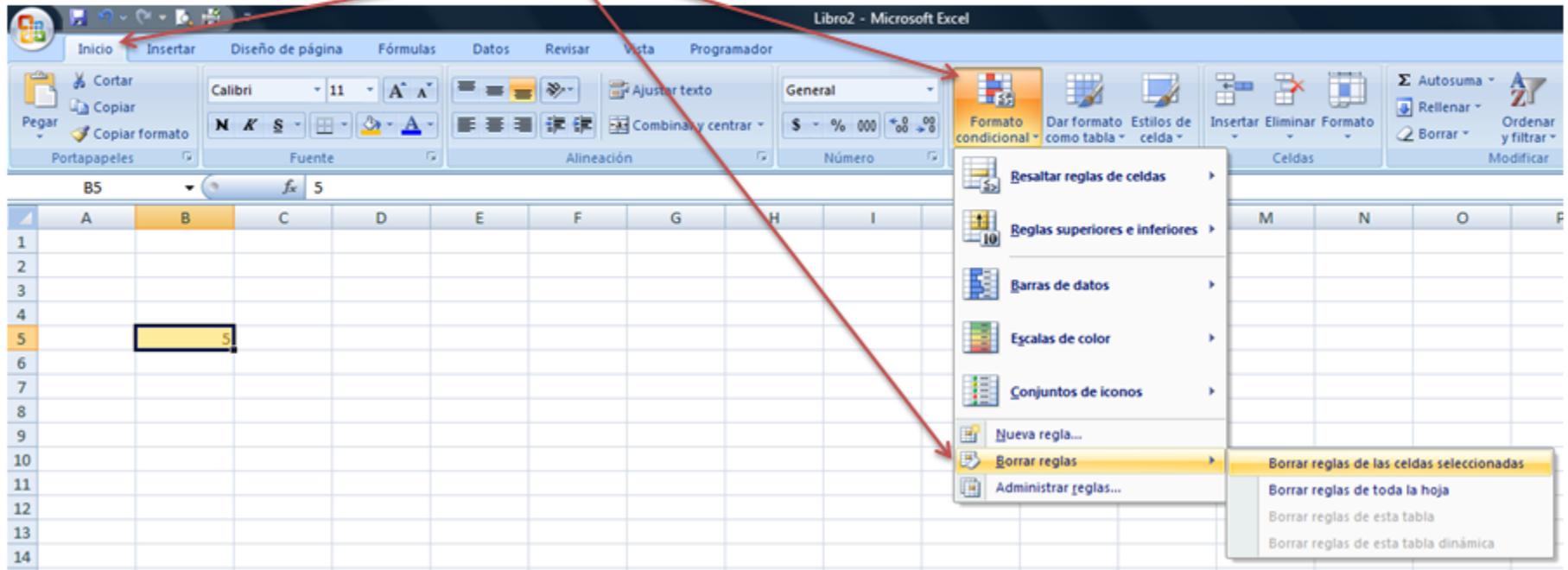
Ejemplo

En la celda C5 estableceremos un formato condicional que consista en que la celda tenga un relleno de color amarillo con texto amarillo oscuro, cuando el valor de la celda sea mayor a cero (0)



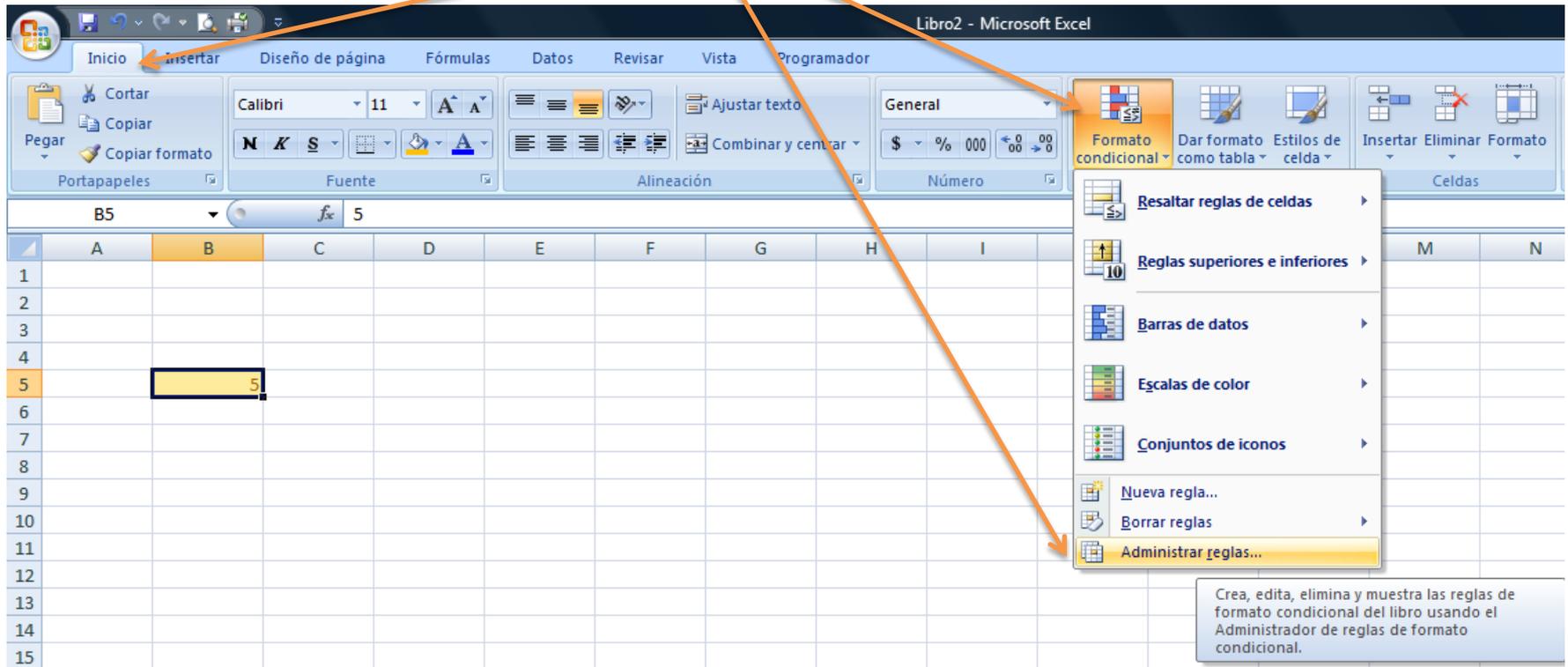
Borrar el Formato condicional

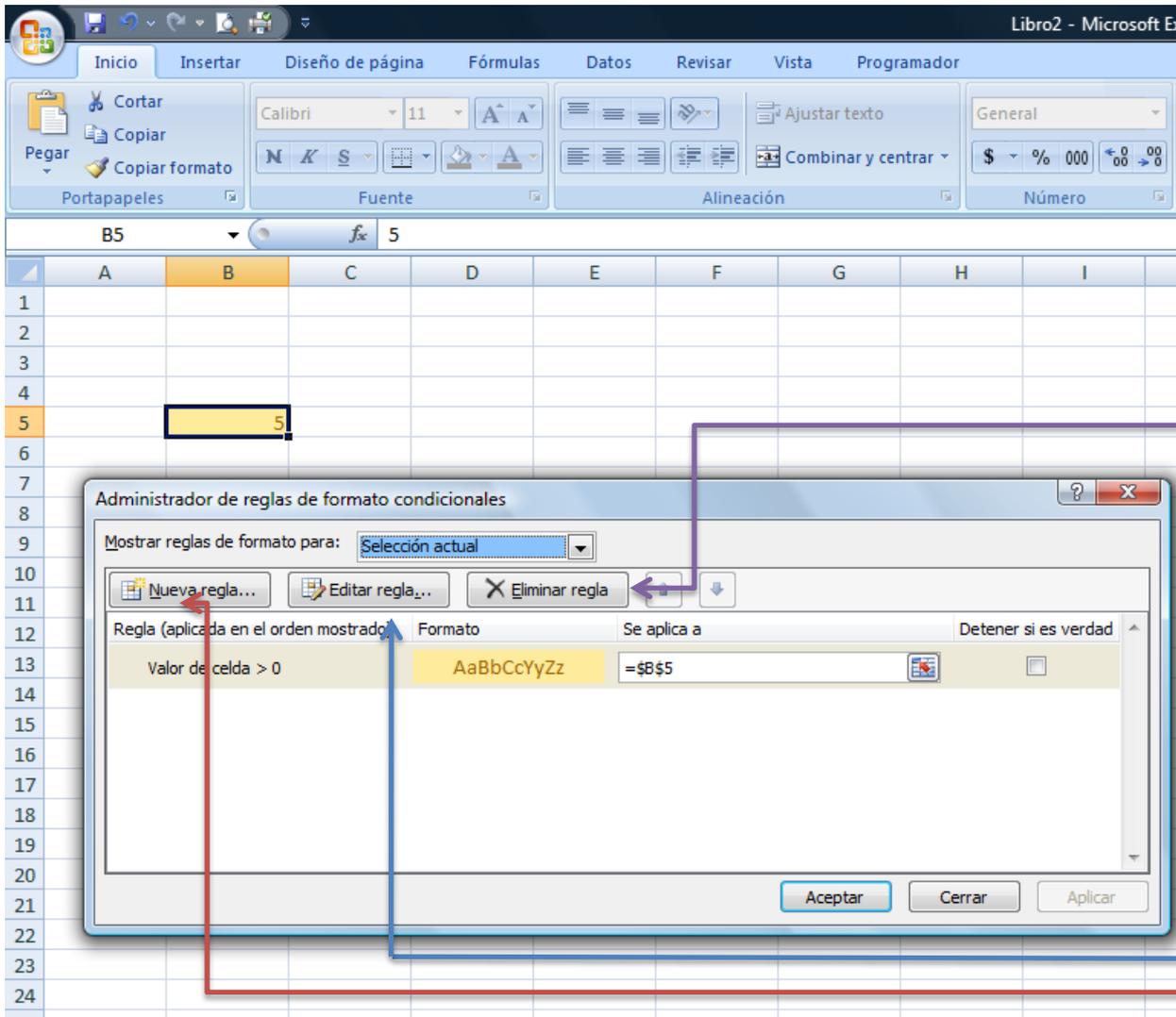
Para borrar el formato condicional de una celda o celdas, se selecciona del menú INICIO la opción de FORMATO CONDICIONAL y se selecciona la opción de BORRAR REGLAS en esta opción se tienen dos opciones BORRAR REGLAS DE LAS CELDAS SELECCIONADAS o BORRAR REGLAS DE TODA LA HOJA.



Editar el Formato condicional

Para ver los formatos condicionales que tiene una celda, para eliminarlo o modificarlos, se selecciona del menú INICIO + FORMATO CONDICIONAL y se elige la opción de administrador de reglas.





En el ADMINISTRADOR DE REGLAS DE FORMATO CONDICIONALES se pueden adiconar mas reglas a la misma celda o celdas, se puede EDITAR la regla o se puede ELIMINAR la regla.

Dando clic en el botón de **Editar regla** se puede modificar la regla contenida en la celda o rango de celdas seleccionada.

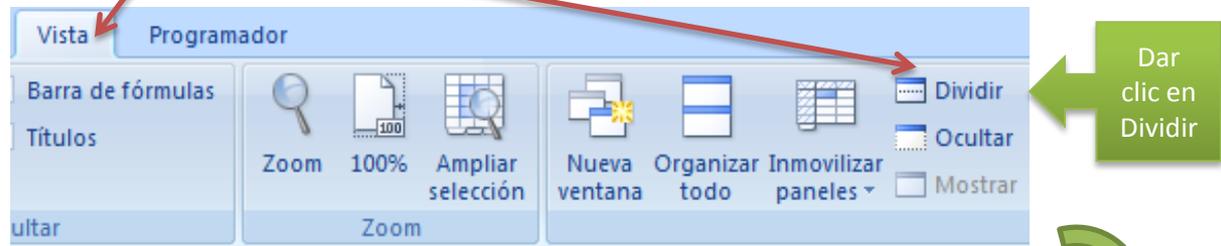
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formato condicional' ribbon selected. The 'Editar regla de formato' dialog box is open, displaying the following options:

- Aplicar formato a todas las celdas según sus valores
- **Aplicar formato únicamente a las celdas que contengan**
- Aplicar formato únicamente a los valores con rango inferior o superior
- Aplicar formato únicamente a los valores que estén por encima o por debajo del promedio
- Aplicar formato únicamente a los valores únicos o duplicados
- Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

The 'Editar una descripción de regla:' section shows the rule description: 'Dar formato únicamente a las celdas con: Valor de la celda mayor que =0'. The 'Vista previa:' section shows a yellow cell containing the text 'AaBbCcYyZz'. The 'Aceptar' button is highlighted.

Dividir la hoja

Para dividir una hoja, se selecciona del menú VISTA en la opción de VENTANA, se da clic en la opción de DIVIDIR



Su hoja se vera como se muestra en la siguiente imagen.

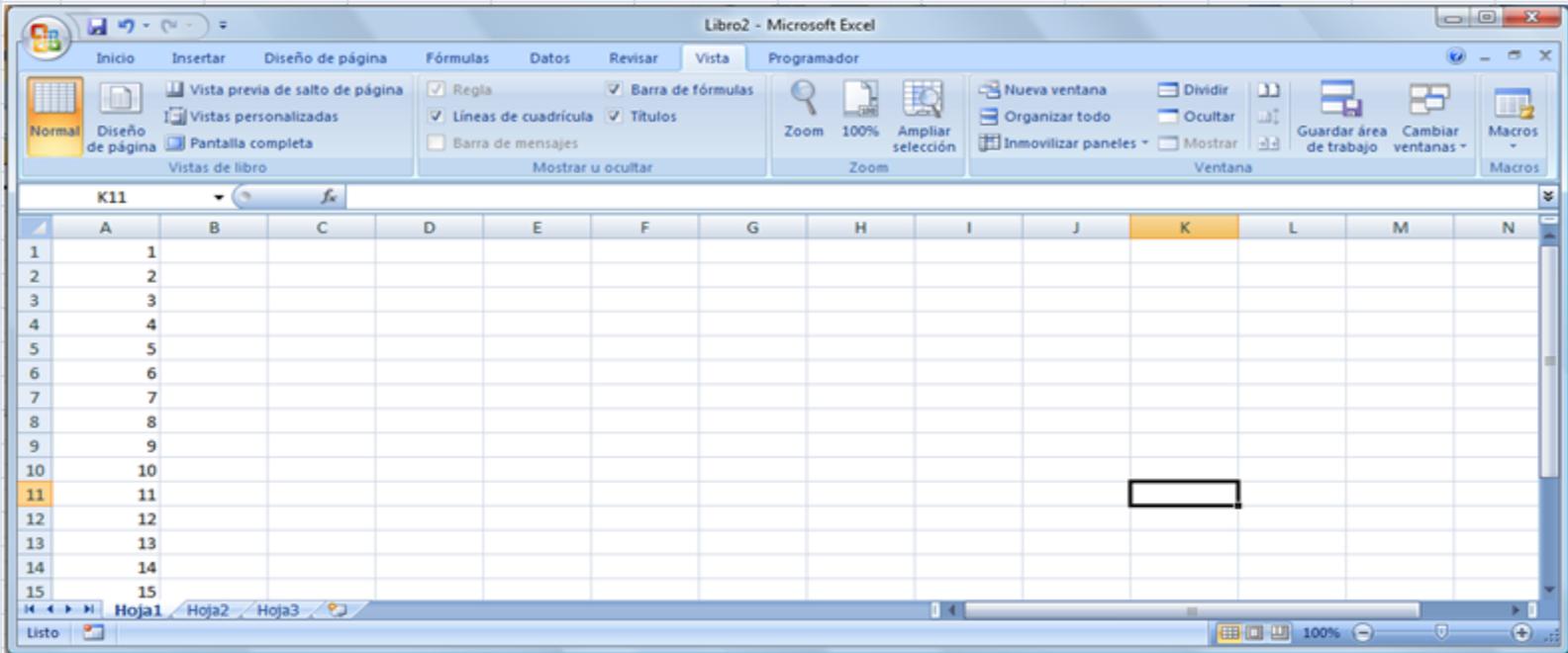
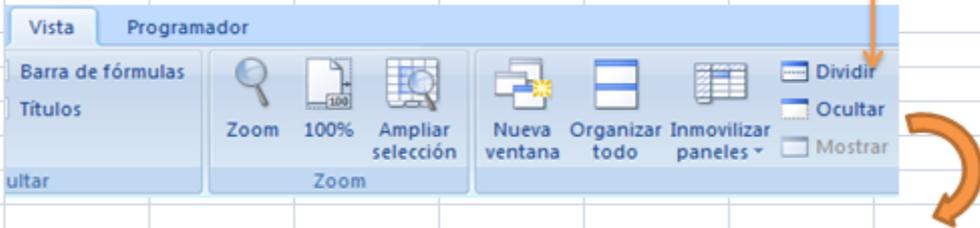


Dividir la hoja

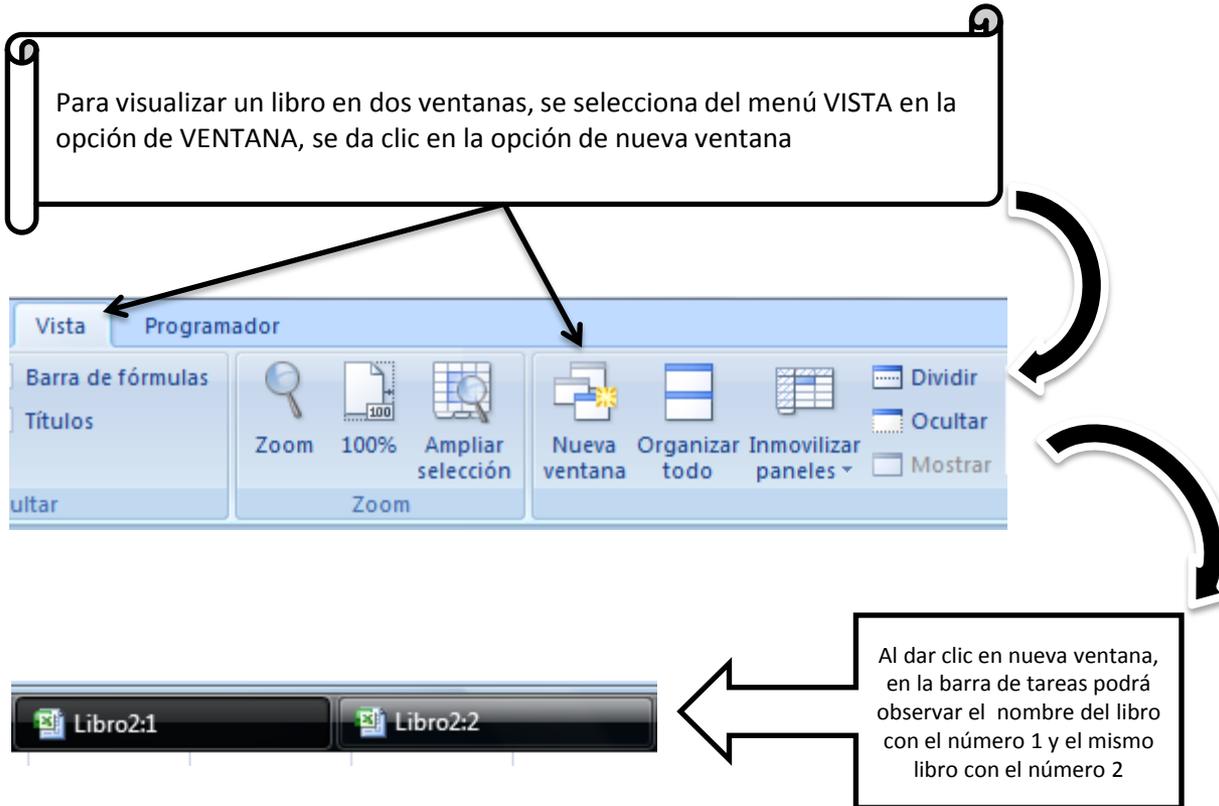
Para mover las líneas de división, se da clic con el ratón en la intersección de las líneas de división, y sin soltar se arrastran hasta donde se desean colocar.

Dividir la hoja

Para quitar la división de la hoja, se da clic nuevamente en la opción de DIVIDIR

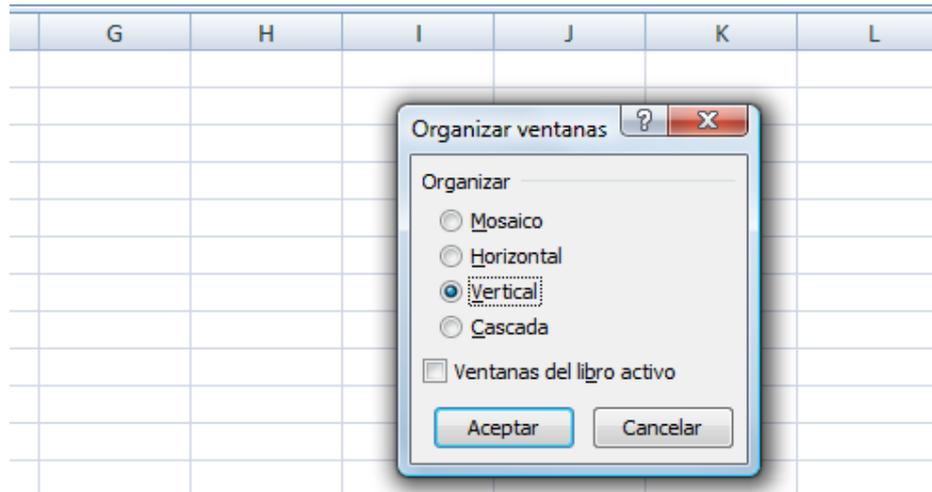
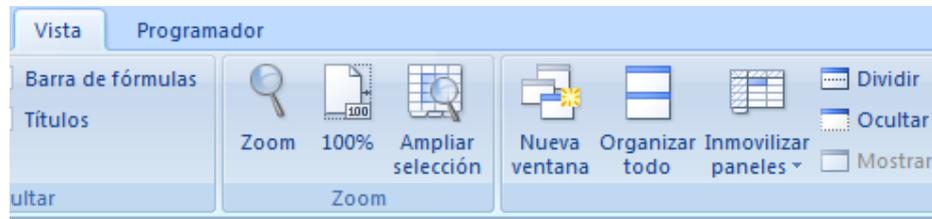


Ver el libro en dos ventanas

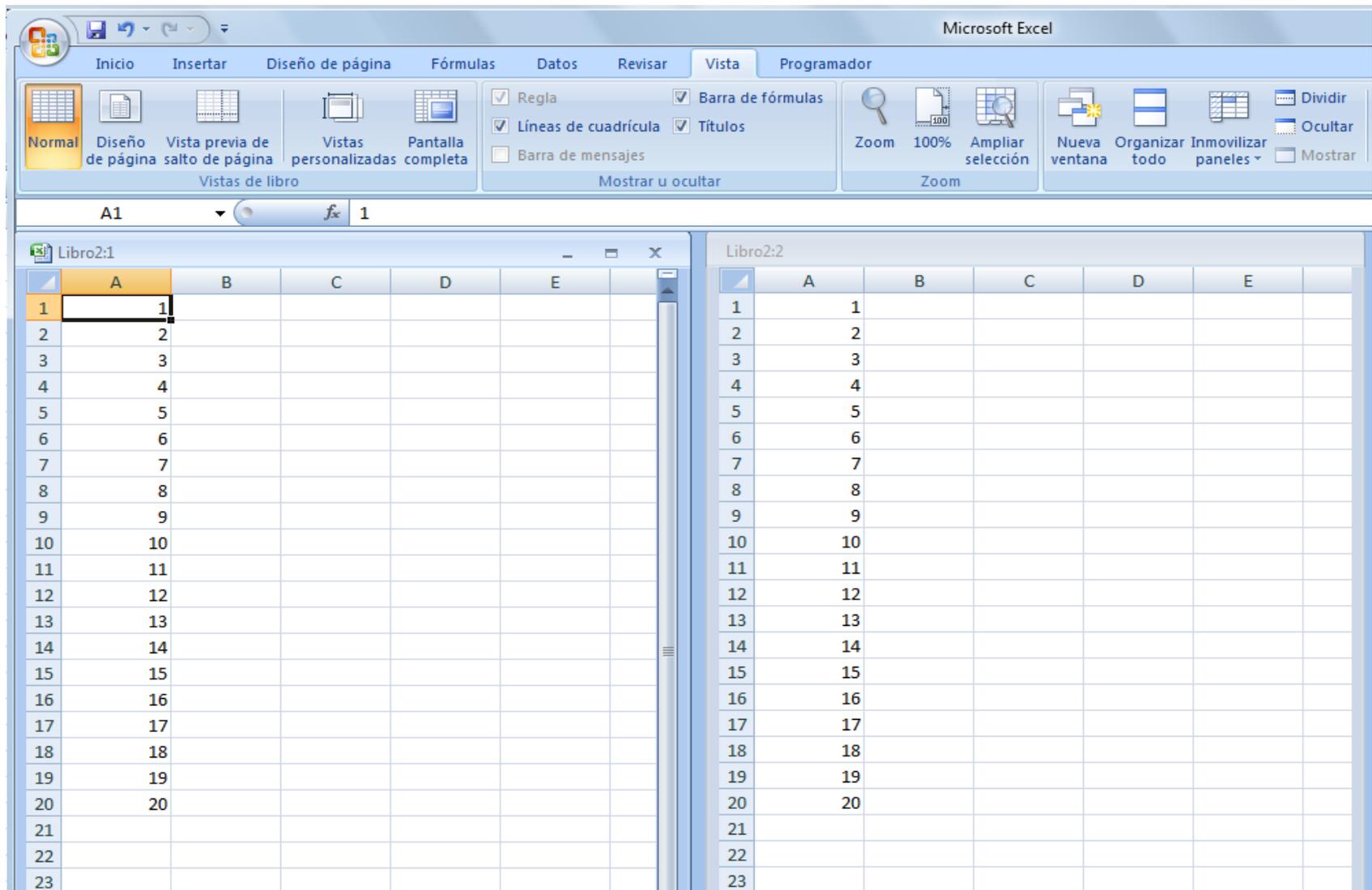


Ver el libro en dos ventanas

Para ver el libro en dos ventanas de seleccione del menú VISTA, la opción de ORGANIZAR TODO y seleccione alguna de las opciones que aparecen, por ejemplo VERTICAL.

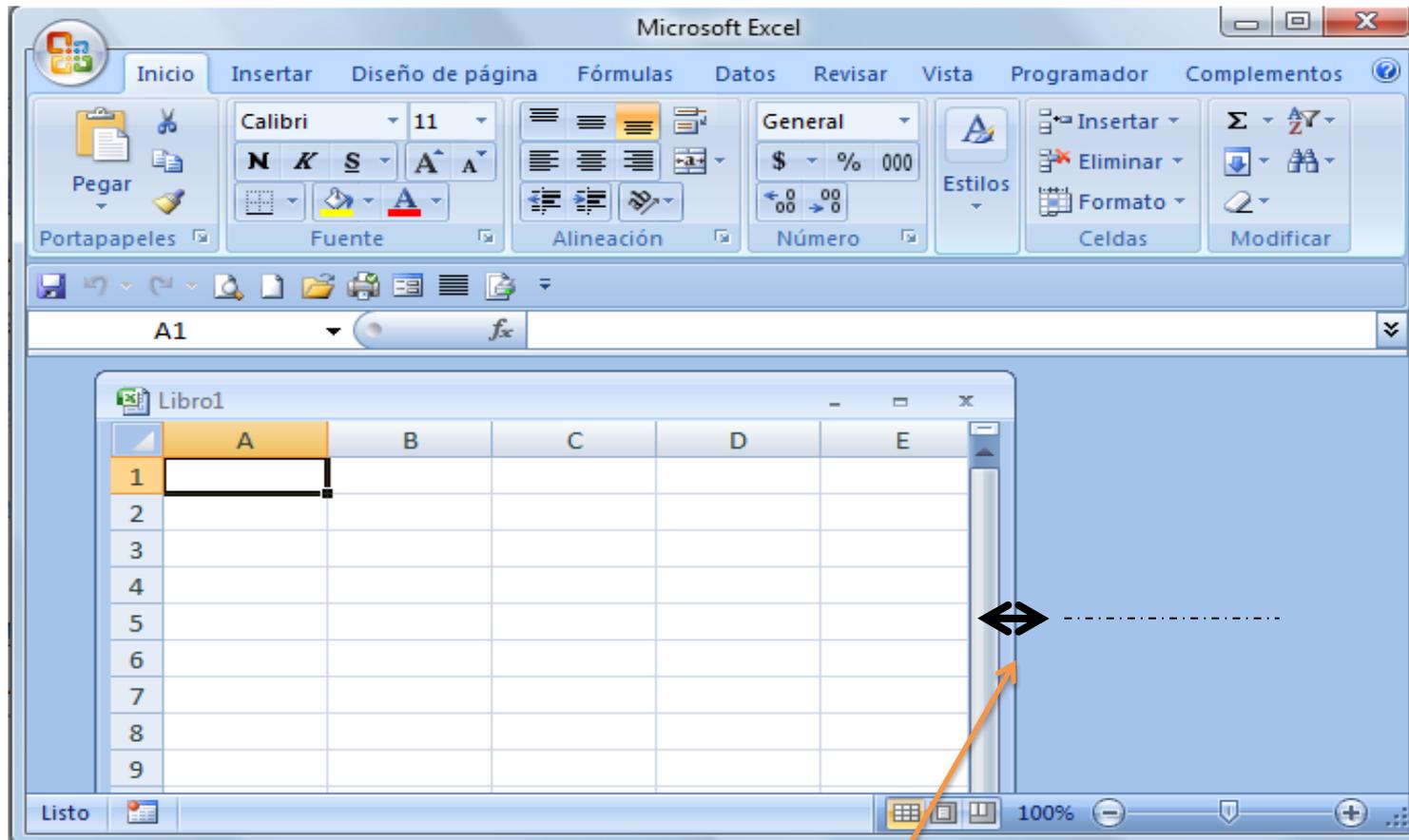


Ver el libro en dos ventanas



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Vista' ribbon selected. The ribbon includes options for 'Regla', 'Barra de fórmulas', 'Líneas de cuadrícula', 'Títulos', 'Barra de mensajes', 'Zoom', '100%', 'Ampliar selección', 'Nueva ventana', 'Organizar todo', 'Inmovilizar paneles', 'Dividir', 'Ocultar', and 'Mostrar'. Below the ribbon, the active cell is A1 with the value 1. Two windows are open: 'Libro2:1' on the left and 'Libro2:2' on the right. Both windows show a grid with columns A-E and rows 1-23. In 'Libro2:1', cell A1 contains the value 1. In 'Libro2:2', cell A1 contains the value 1, and cell A20 contains the value 20.

Mover y modificar el tamaño de la ventana



Para cambiar el tamaño de la ventana posicione el cursor en un costado de la ventana del libro (este deberá cambiar en la forma de dos flechas opuestas) y sin soltar el botón del ratón, muévalo hasta el tamaño que desee.

Asignar nombre a un rango

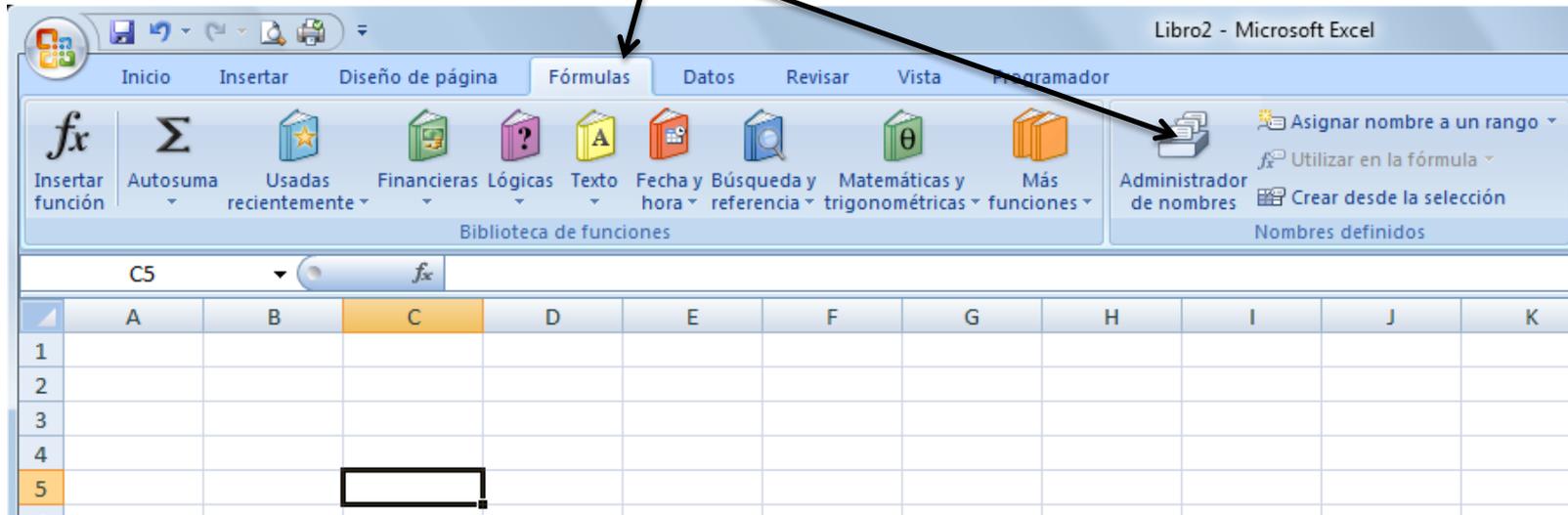
Podemos darle un nombre a una celda o a un rango de celdas, para lograr esto seguimos los siguientes pasos:

- 1.- Seleccionamos el rango de celdas en donde se encuentra la información.
- 2.- Seleccionamos del menú FORMULAS la opción de ASIGNAR NOMBRE A UN RANGO + DEFINIR.
- 3.- Escribimos el nombre que se le asignara al rango de celdas.

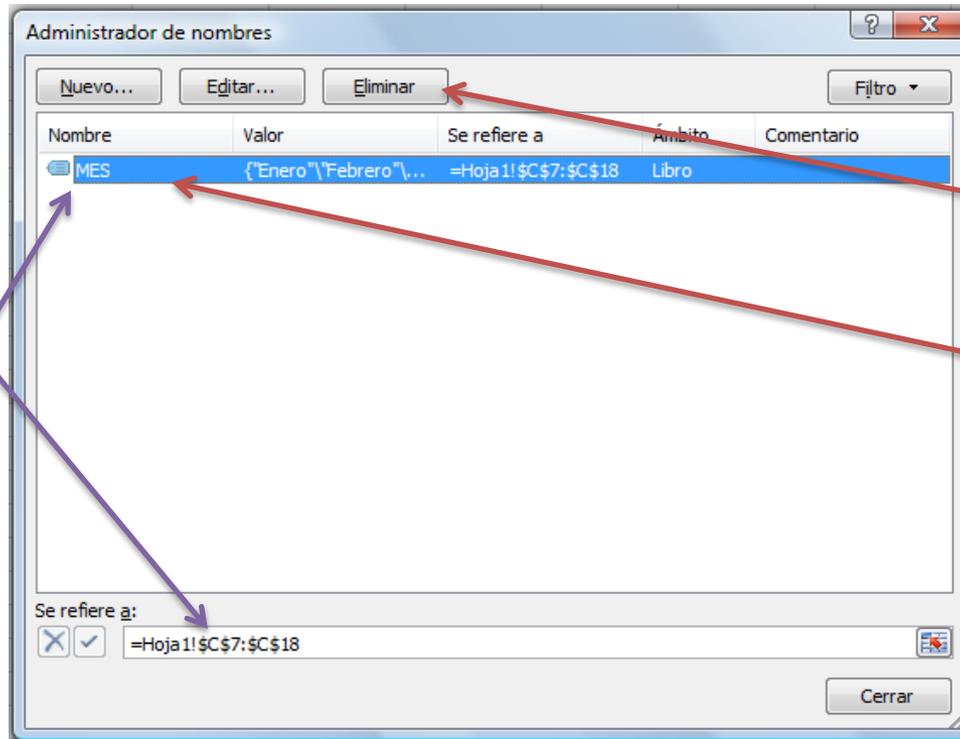
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Formulas' ribbon is active, with the 'Asignar nombre a un rango' button highlighted. A red bracket labeled '1' indicates the range of cells C7:C18, which contain the months of the year. A green arrow labeled '2' points to the 'Asignar nombre a un rango' button. Another green arrow labeled '2' points to the 'MEX' text in the 'Define Name' dialog box. The dialog box shows 'Nombres en el libro:' with 'MEX' entered, and 'Se refiere a:' with the formula '=Hoja1!\$B\$7:\$B\$18'.

Modificar y/o eliminar rangos de celdas

Para modificar un rango de celdas o eliminar el nombre se selecciona del menú FÓRMULAS la opción de ADMINISTRADOR DE NOMBRES



Modificar y/o eliminar rangos de celdas



Para modificar el rango del nombre definido, se selecciona el nombre y en la opción de SE REFIERE A: se modifica el rango.

Para eliminar el nombre definido, se selecciona el nombre y se da clic en el botón de ELIMINAR.

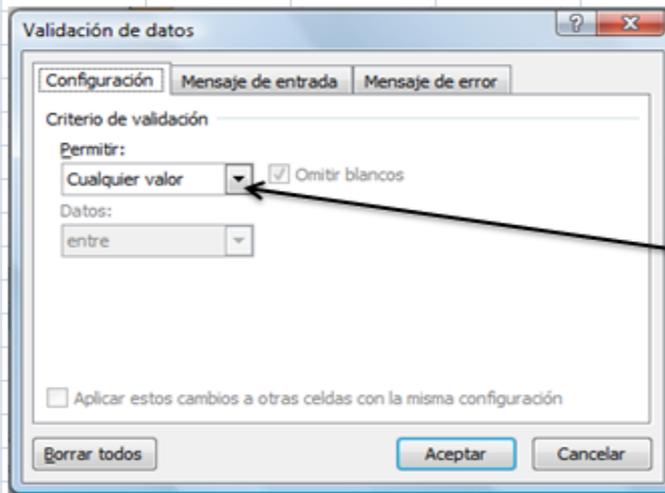
Trabajar con nombre definidos

Asignamos al rango seleccionado el nombre de MES

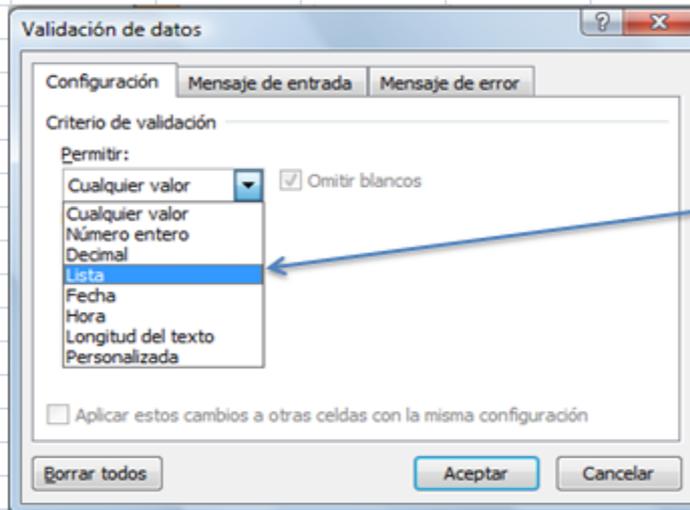
Mes a legir								
		A	B	C	D	E		
		123						
		124			Mes a legir			
		125						

Escribimos en la celda D124 Mes a elegir y nos posicionamos en la celda E124. Elegimos del menú DATOS la opción VALIDACIÓN DE DATOS (si la celda que selecciona ya tiene una validación esta se mostrara en la ventana de validación de datos).

Trabajar con nombre definidos



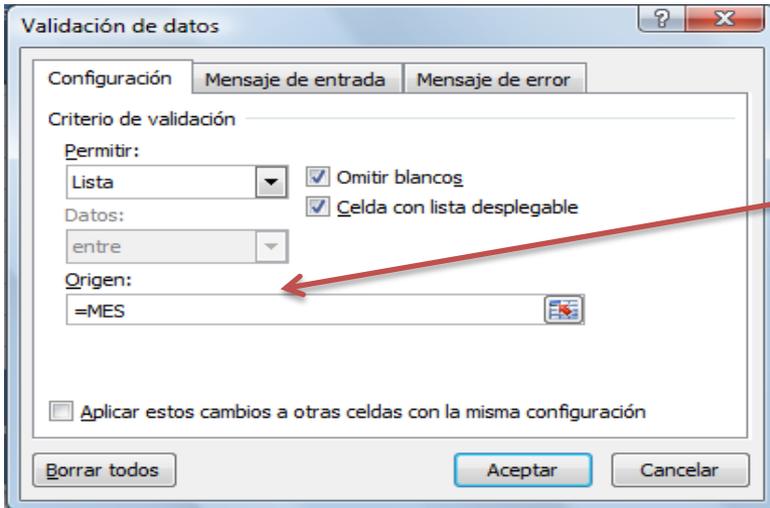
De la ventana de Validación de datos en la ficha de CONFIGURACIÓN, se despliega en la opción de Permitir:, la lista.



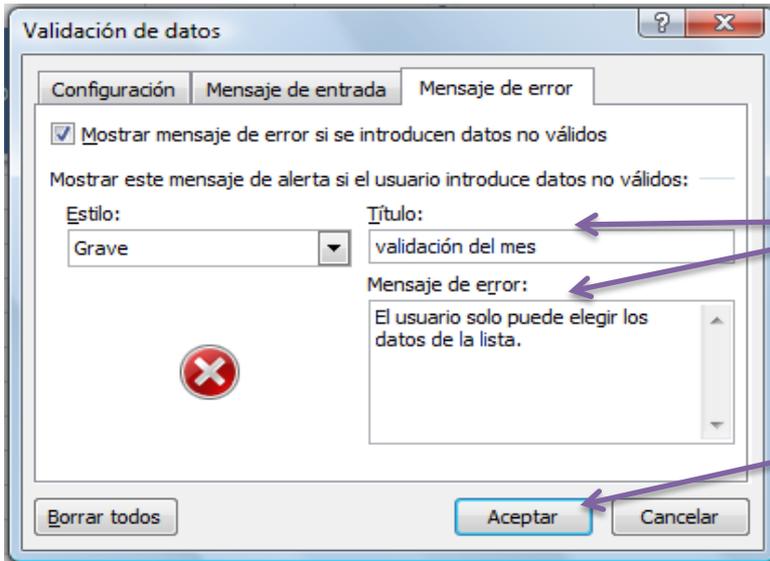
De la lista desplegable se selecciona LISTA

Puede efectuar cualquier tipo de validación que aparece en la lista desplegable, el procedimiento es el mismo, con algunas pequeñas variantes.

Trabajar con nombre definidos



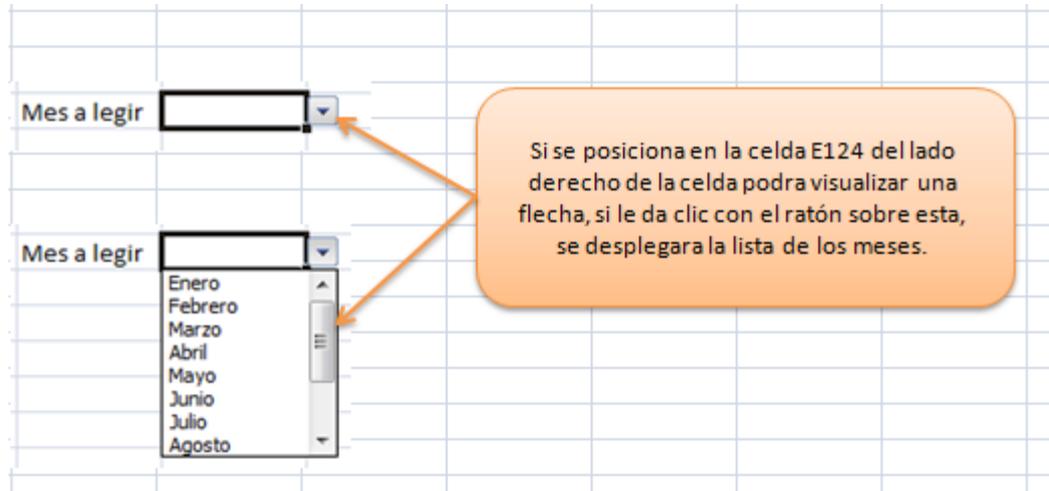
En origen capture el nombre que definimos, antecedido del signo igual (=)



Seleccione la ficha MENSAJE DE ERROR y escriba en título y en mensaje de error los datos que desee, si elige de la opción Estilo Grave, el usuario solo podrá seleccionar los datos de la lista.

Por último de clic en el botón Aceptar

Trabajar con nombre definidos



Mes a legir

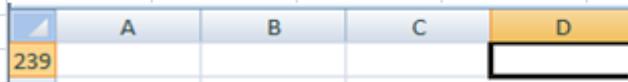
Mes a legir

- Enero
- Febrero
- Marzo
- Abril
- Mayo
- Junio
- Julio
- Agosto

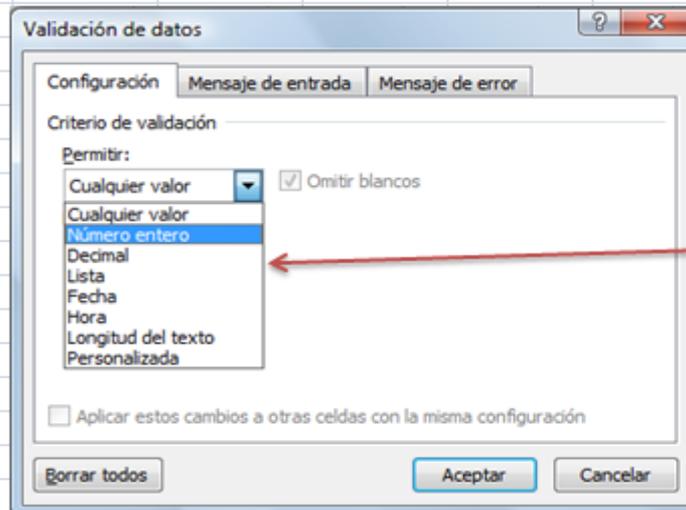
Si se posiciona en la celda E124 del lado derecho de la celda podra visualizar una flecha, si le da clic con el ratón sobre esta, se desplegara la lista de los meses.

Validación de datos

Ahora crearemos una validación de datos para números enteros, siguiendo los pasos de la validación de LISTA.

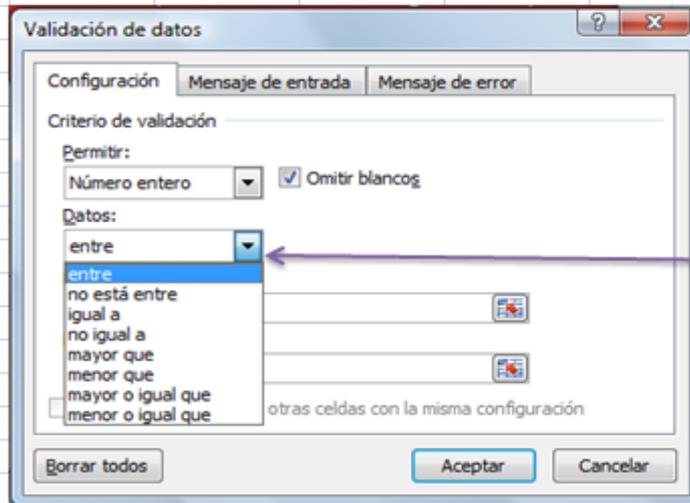


- 1.- Se posiciona en la celda en donde se desea la validación.
- 2.- Del menú DATOS selecciona VALIDACION DE DATOS.



De la lista desplegable seleccione la opción de Número entero.

Validación de datos



Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:
Número entero Omitir blancos

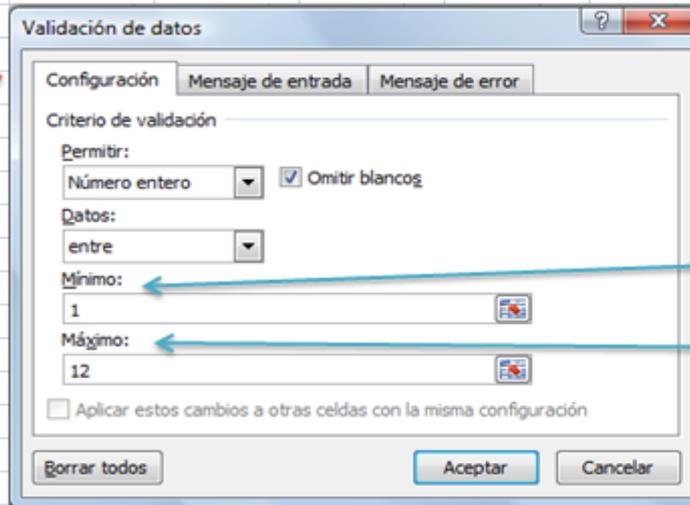
Datos:
entre

entre
no está entre
igual a
no igual a
mayor que
menor que
mayor o igual que
menor o igual que

otras celdas con la misma configuración

Borrar todos Aceptar Cancelar

De la opción de Datos, puede elegir alguna de las opciones de la lista desplegable.



Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:
Número entero Omitir blancos

Datos:
entre

Mínimo:
1

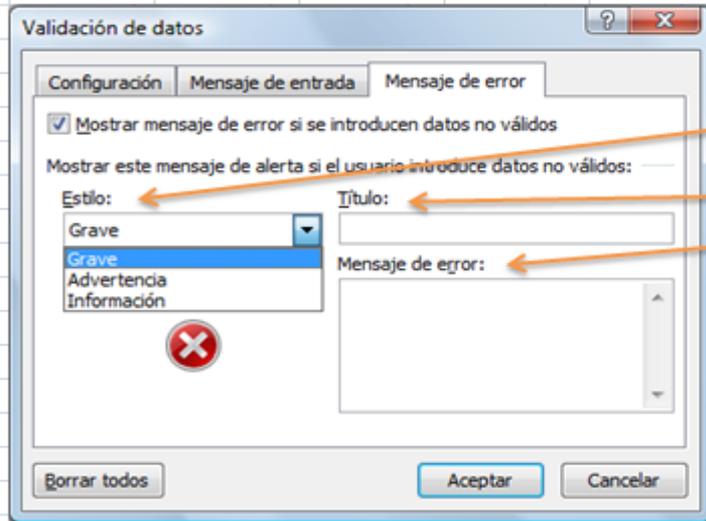
Máximo:
12

Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración

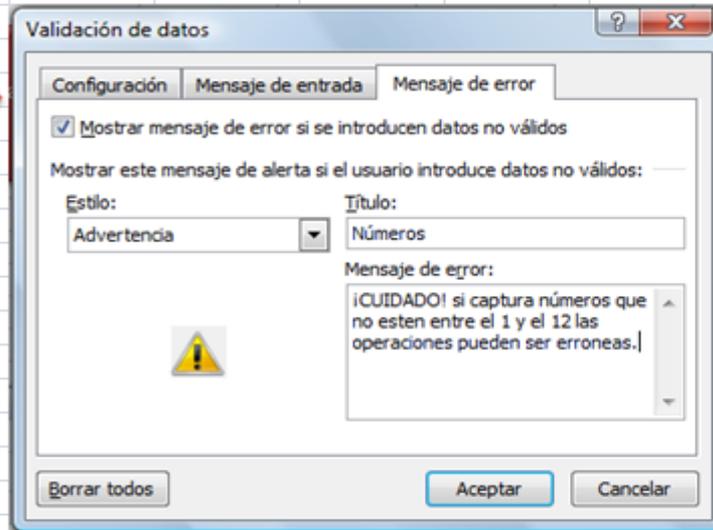
Borrar todos Aceptar Cancelar

En los campos de Mínimo y Máximo puede capturar los datos que desee que el usuario puede introducir.

Validación de datos

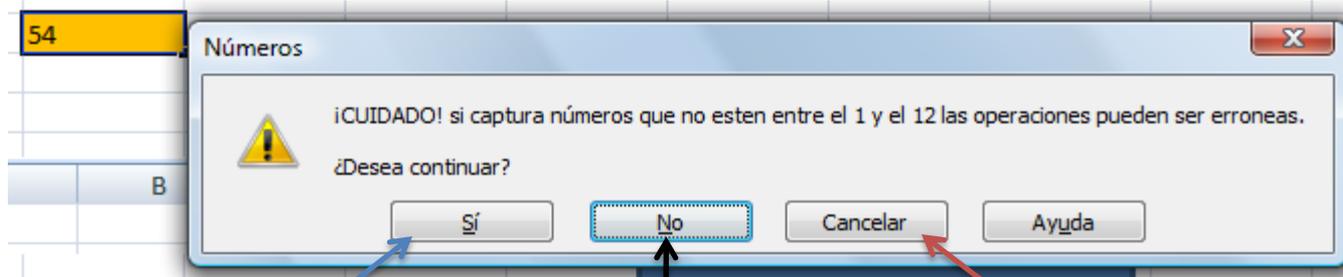


En la ficha de Mensaje de error, seleccionamos del campo Estilo Advertencia, y en los campos de título y Mensaje de error, puede escribir el mensaje que desea visualice el usuario si no introduce los valores indicados en la validación.



Validación de datos

Si el usuario teclea en la celda E239 una cantidad que no este entre el número 1 al 12 se desplegara el mensaje de error que introducimos en la validación.



Si el usuario da clic en SI el número que tecleo se queda en la celda.

Si el usuarioda clic en NO la celda se activa en modo de edición para que el usuaria capture otro número.

Si el usuario da clic en CANCELAR la celda se limpia y se puede capturar otro dato.

Validación de datos

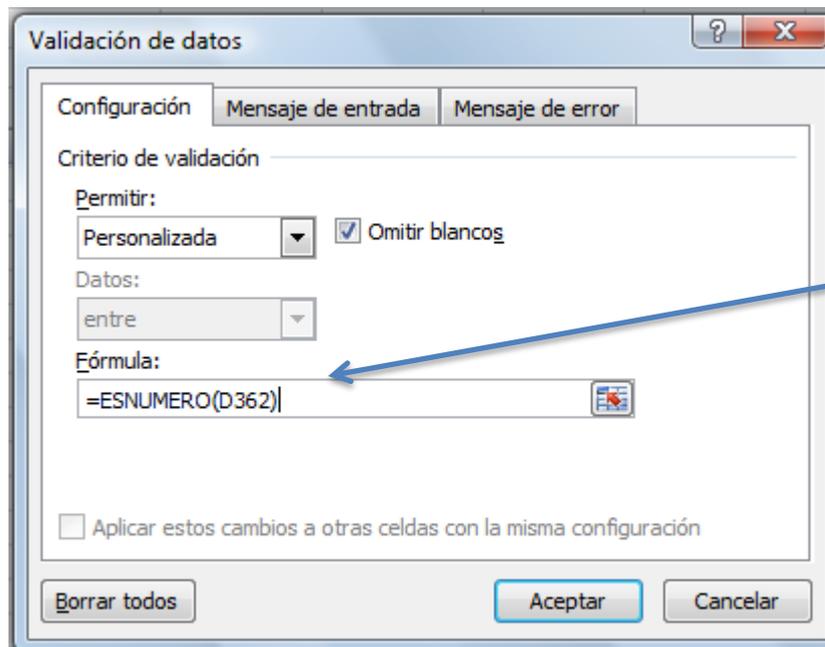
Ahora crearemos una validación personalizada utilizando la función ESNUMERO

Se posiciona en la celda en donde se desea la validación y se da clic en la opción de Validación de datos del menú Datos.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with column D highlighted in yellow. A dialog box titled 'Validación de datos' is open, showing the 'Configuración' tab. Under 'Criterio de validación', the 'Permitir:' dropdown is set to 'Personalizada'. The 'Omitir blancos' checkbox is checked. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Borrar todos', 'Aceptar', and 'Cancelar'. A blue arrow points from the 'Personalizada' option in the dropdown to a callout box below.

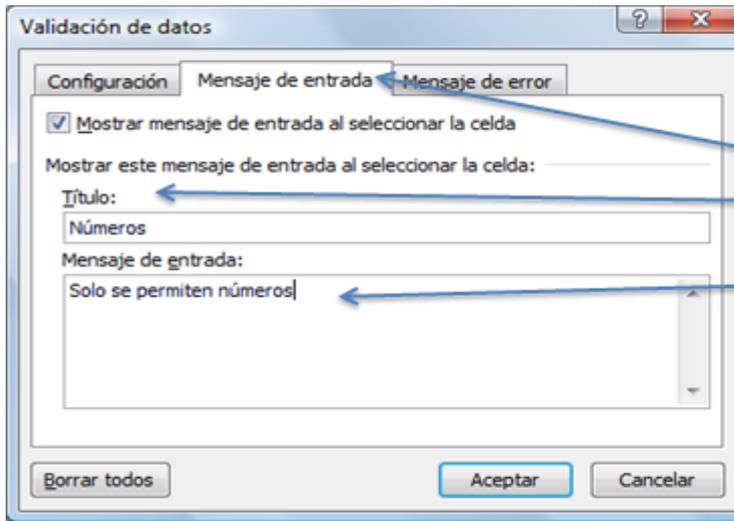
Se selecciona la opción de PERSONALIZADA y escribimos la función ESNUMERO haciendo referencia a la celda en donde se esta efectuando la validación.

Validación de datos

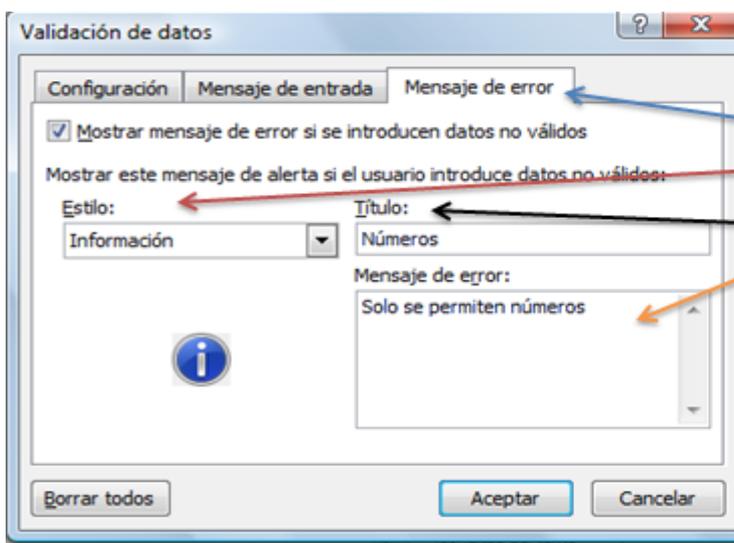


Se selecciona la opción de PERSONALIZADA y escribimos la función ESNUMERO haciendo referencia a la celda en donde se esta efectuando la validación.

Validación de datos

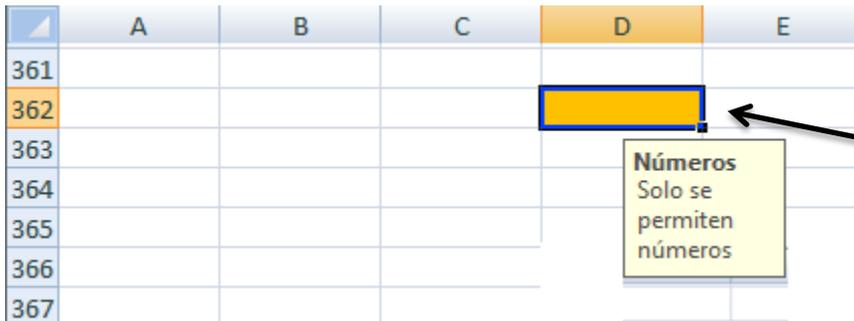


Se da clic en la ficha de Mensaje de entrada, se escribe un título y el mensaje de entrada (este se visualizará cuando el usuario se posicione en la celda en donde se encuentre la validación)

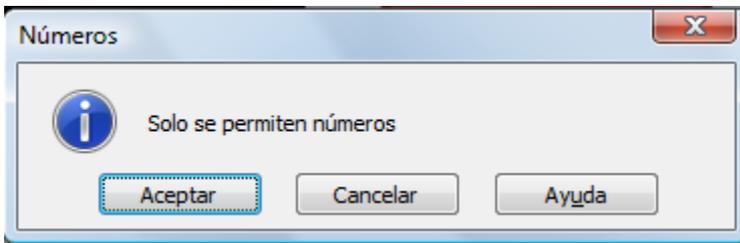


Se da clic en la ficha de Mensaje de error, elige en estilo la opción de Información, en título escribe el título que llevará el mensaje y en Mensaje de error escribe el mensaje que desea visualice el usuario y se da clic en aceptar.

Validación de datos



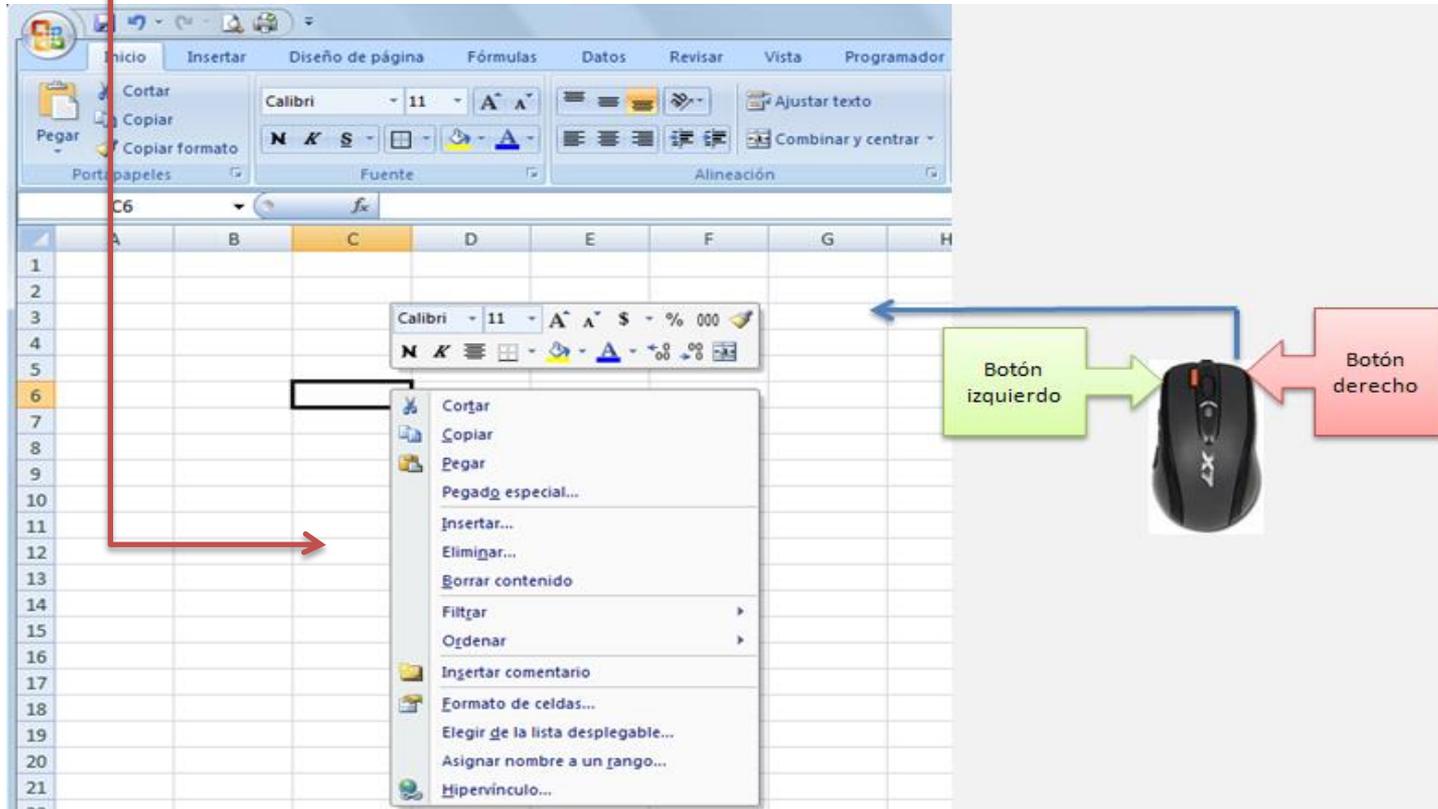
Cuando el usuario se posiciona en la celda que contiene la validación, se mostrara el mensaje de entrada que se capturo en la validación.



Si el usuario captura datos que no sean números, se desplegara un mensaje que únicamente es informativo, si el usuario da un clic en el botón de Aceptar, el dato que captura el usuario se queda en la celda, si el usuario da clic en el botón Cancelar se borrara el dato que habia capturado el usuario.

Menú contextual

Excel cuenta también con menús contextuales, estos se puede decir que son accesos rápidos de la barra de menús, para activarlos se da clic con el botón derecho del ratón en cualquier lugar de la hoja.



Seleccionar rangos

Para seleccionar rangos los podemos hacer de dos maneras:

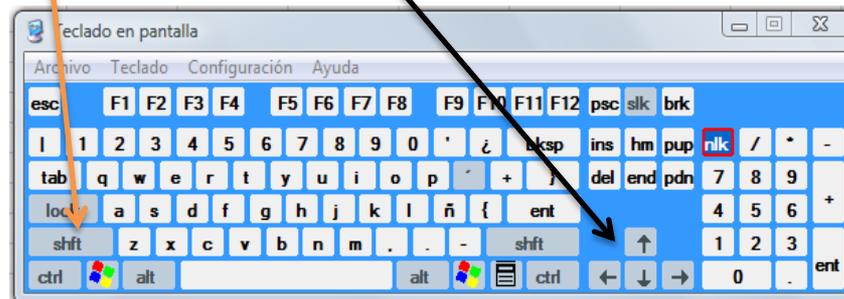
- 1.- Con el ratón.
- 2.- Con el teclado

Con el ratón

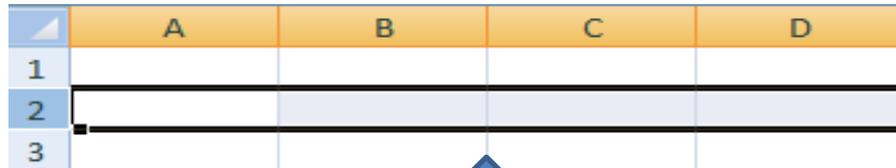
Para seleccionar celdas con el ratón, damos un clic con el botón izquierdo del ratón sobre la celda que deseamos seleccionar y sin soltar el botón lo arrastramos hasta donde deseamos seleccionar las celdas.

Con el teclado.

Nos posicionamos en la celda que deseamos seleccionar y usaremos la tecla **"Shift"** + **"Flechas de dirección"**.

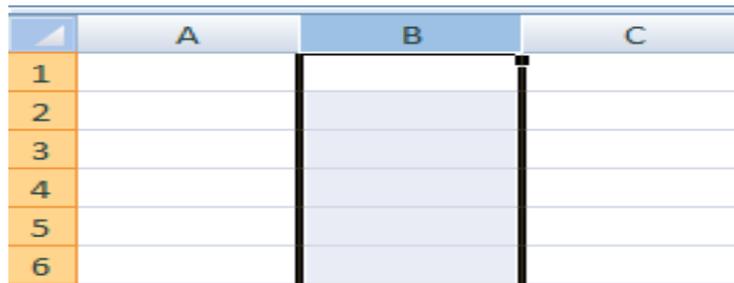


Seleccionar rangos



An Excel spreadsheet with columns A, B, C, and D and rows 1, 2, and 3. Row 2 is selected, indicated by a thick black border and a light blue background. A blue arrow points from a text box below to row 2.

Para seleccionar filas completas basta con dar un clic con el botón izquierdo del ratón sobre la fila que se desea seleccionar y listo

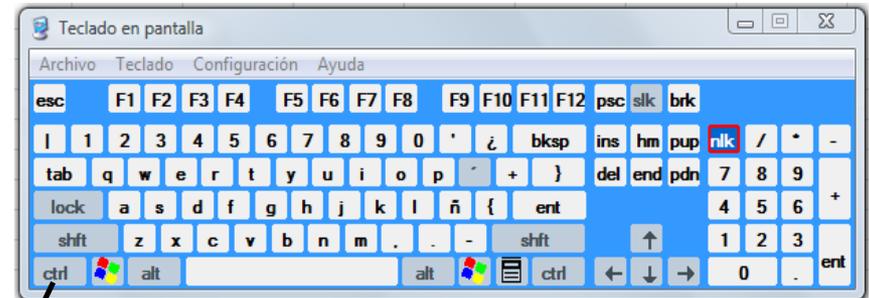
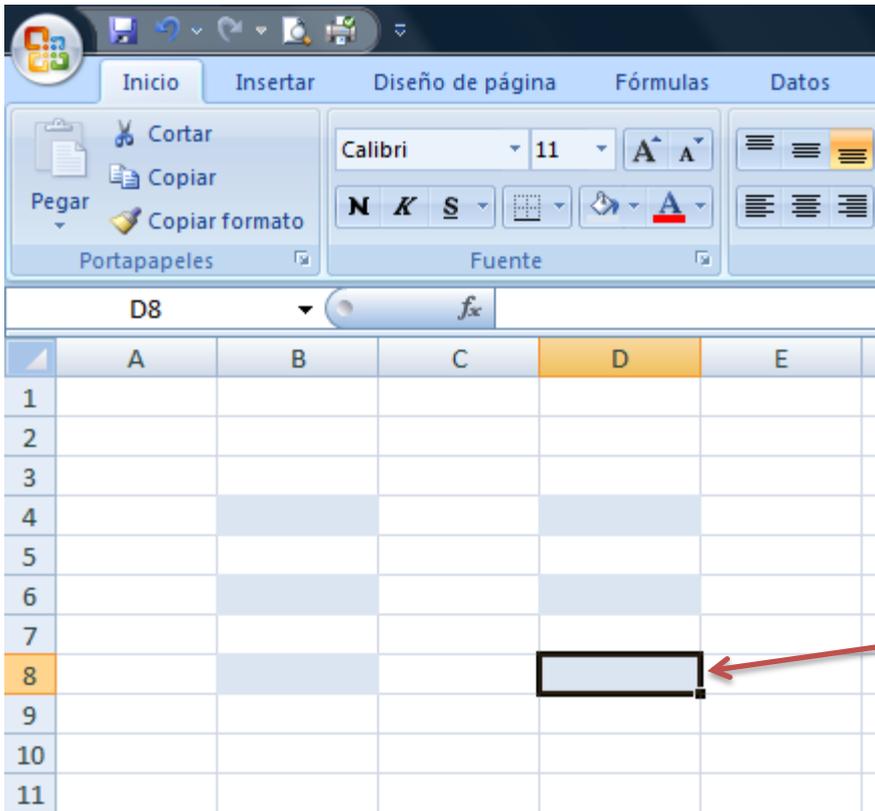


An Excel spreadsheet with columns A, B, and C and rows 1 through 6. Column B is selected, indicated by a thick black border and a light blue background.

Para seleccionar columnas completas basta con dar un clic con el botón izquierdo del ratón sobre la columna que se desea seleccionar y listo.

Seleccionar rangos no continuos

Para seleccionar rangos no continuos, se posiciona en la primera celda a seleccionar y precionando la tecla control se selecciona con el ratón el siguiente rango.



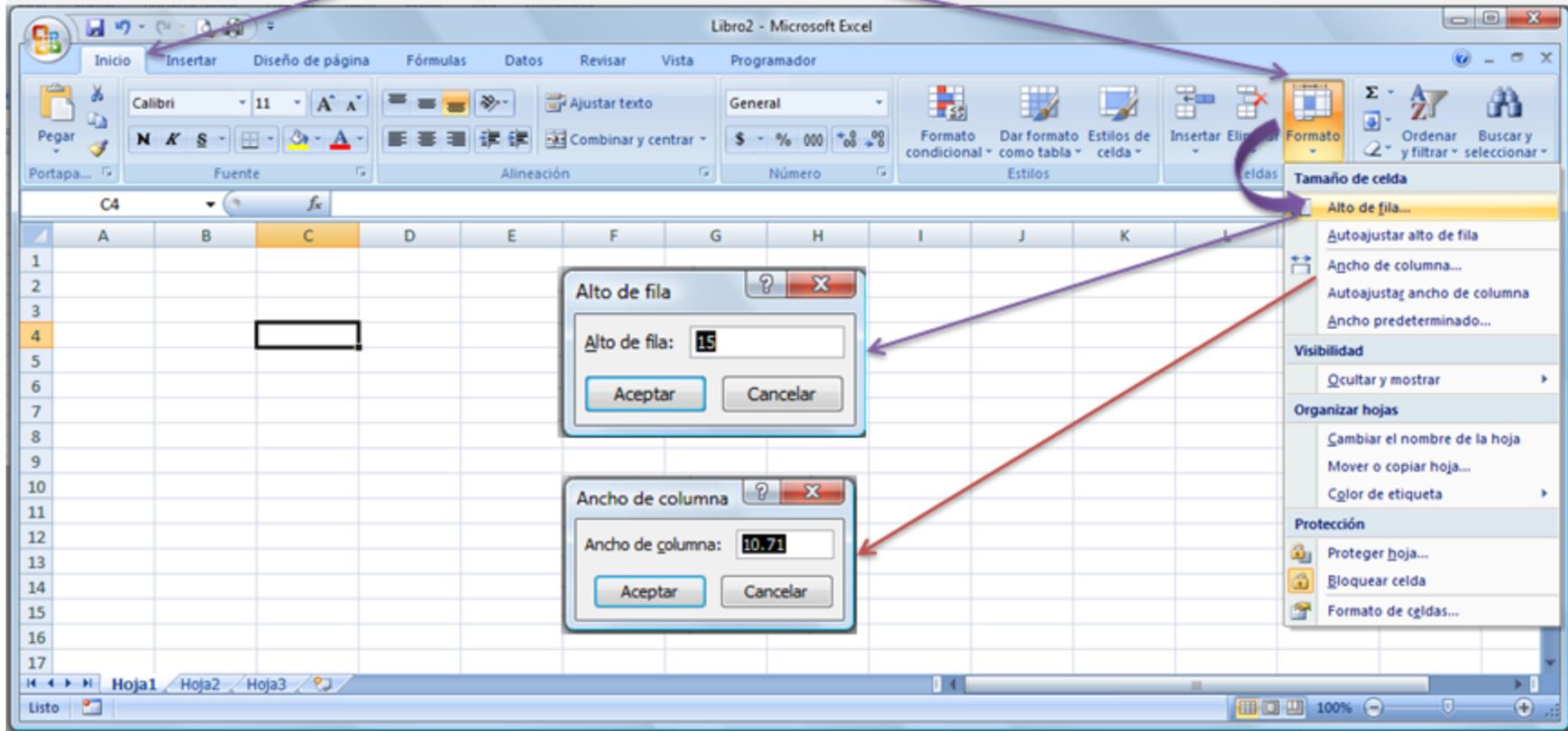
Se oprime la tecla ctrl y sin soltarla se selecciona la celda o el rango con el ratón.



Alto de filas y ancho de columnas

Si desea ajustar el alto de una fila o el ancho de una columna, puede hacerlo de la siguiente manera:

- 1.- Se posiciona en la celda de la fila que desea cambiar el tamaño.
- 2.- Selecciona del menú INICIO la opción de CELDAS + FORMATO y se elige la opción de ALTO DE FILA o ANCHO DE COLUMNA.



Se selecciona la celda que se desea modificar, se posiciona el cursor del ratón en donde termina la celda que se desea modificar

Cuando se posiciona el ratón en donde termina la fila, el cursor del ratón cambia a una cruz.

Para el ancho de la columna, se posiciona el ratón en donde termina la columna, el cursor del ratón cambia a una cruz.

Sin soltar el ratón se arrastra hacia abajo hasta el tamaño que se desea.

Conforme arrastra el ratón se puede visualizar el alto de la fila.

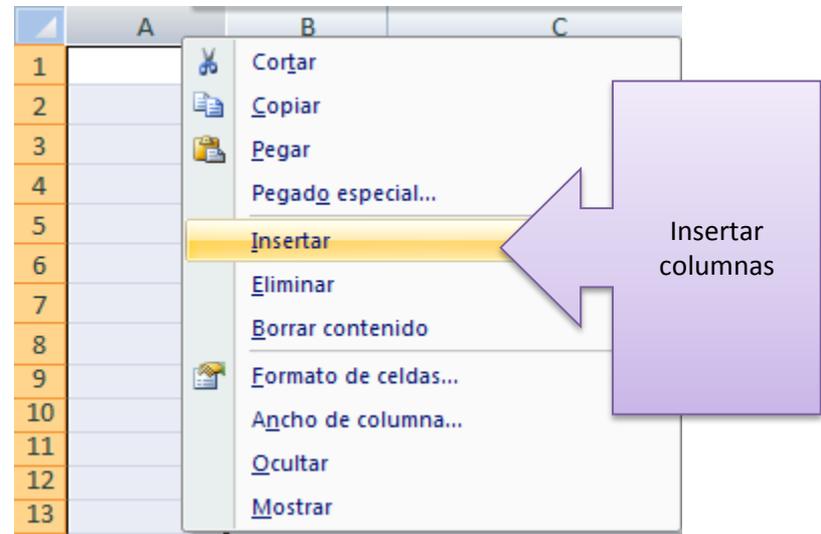
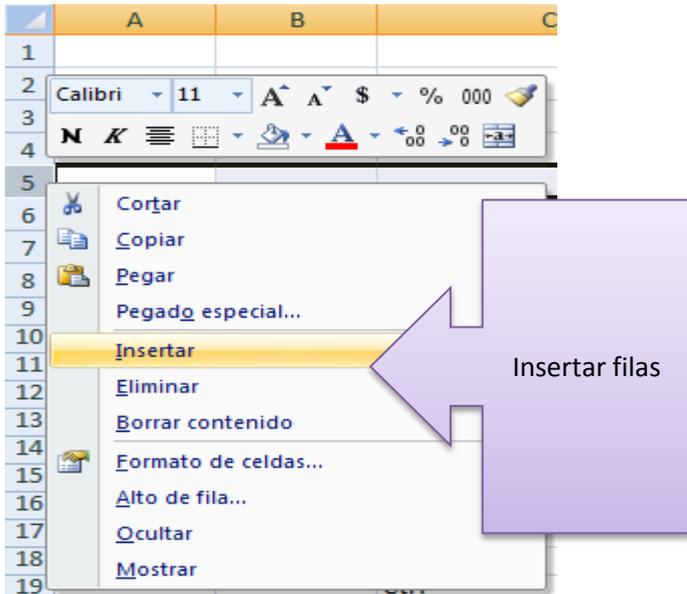
Conforme arrastra el ratón se puede visualizar el ancho de la columna.

Ancho: 10.71 (80 píxeles)

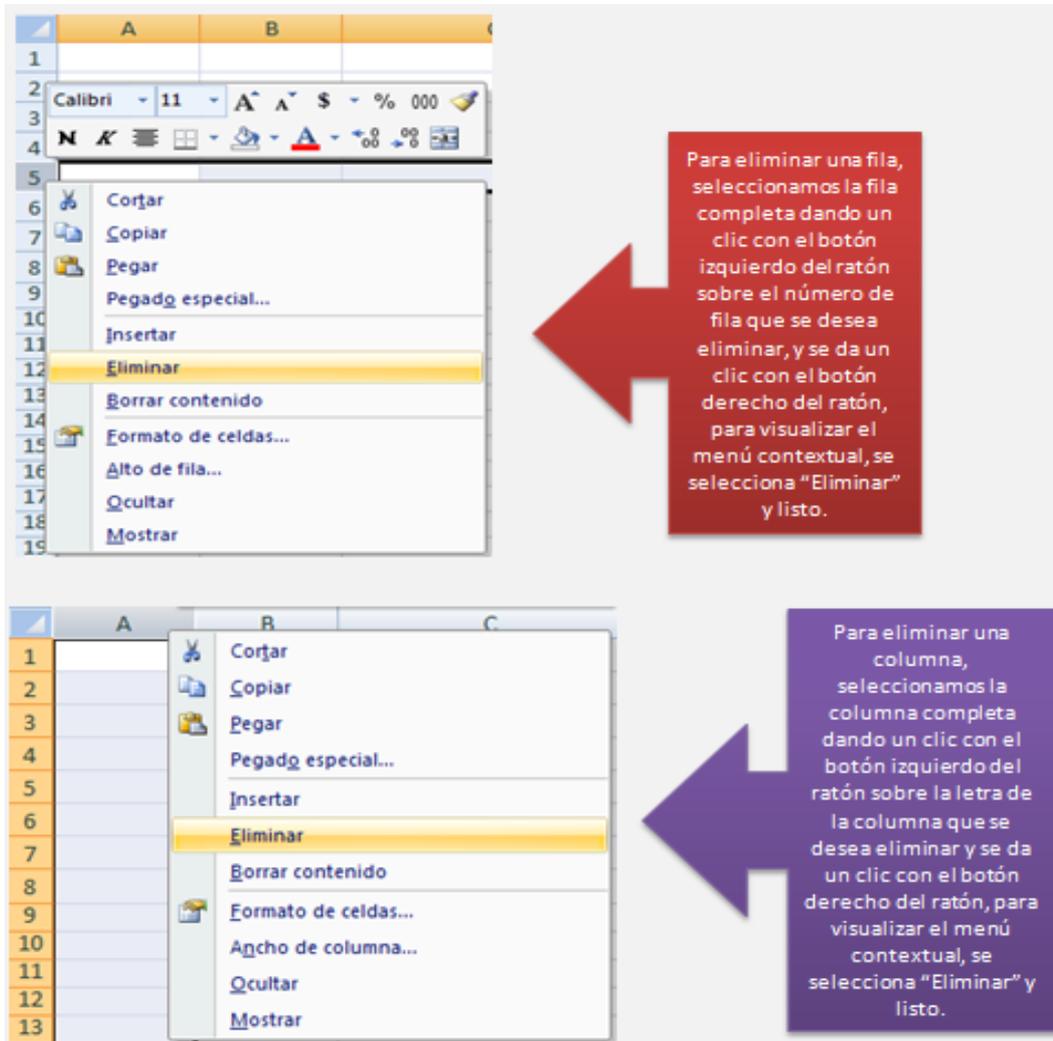
Alto: 15.00 (20 píxeles)

Insertar filas y columnas

Para insertar filas usaremos el menú contextual, para insertar una fila seleccionamos la fila completa y damos un clic con el botón derecho del ratón, seleccionamos "Insertar" y listo, para insertar columnas es el mismo procedimiento, pero en lugar de seleccionar la fila seleccionamos la columna.



Eliminar filas y columnas



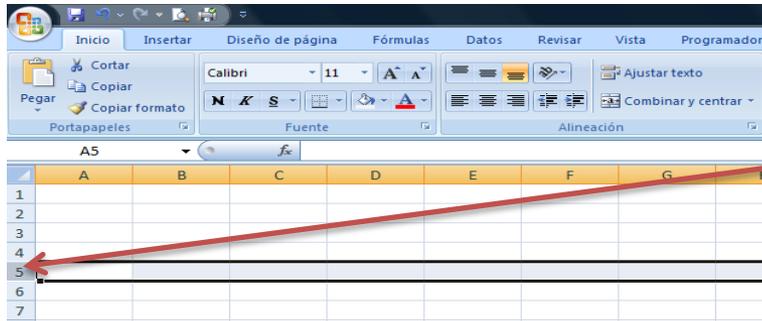
The image contains two screenshots of the Microsoft Excel interface. The top screenshot shows a context menu for a row, with the 'Eliminar' option highlighted. A red arrow points from a text box to this menu. The bottom screenshot shows a context menu for a column, with the 'Eliminar' option highlighted. A purple arrow points from a text box to this menu.

Para eliminar una fila, seleccionamos la fila completa dando un clic con el botón izquierdo del ratón sobre el número de fila que se desea eliminar, y se da un clic con el botón derecho del ratón, para visualizar el menú contextual, se selecciona "Eliminar" y listo.

Para eliminar una columna, seleccionamos la columna completa dando un clic con el botón izquierdo del ratón sobre la letra de la columna que se desea eliminar y se da un clic con el botón derecho del ratón, para visualizar el menú contextual, se selecciona "Eliminar" y listo.

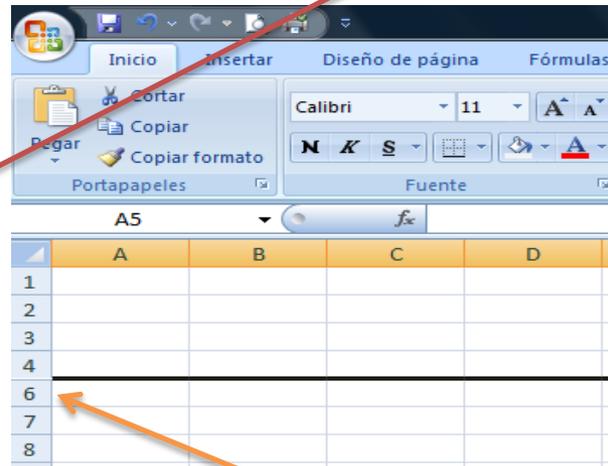
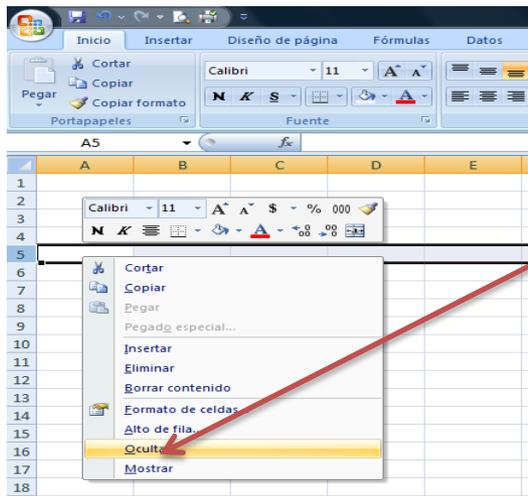
Ocultar y visualizar, filas y columnas

Para ocultar una fila o columna, se selecciona la fila o columna completa, sobre la selección dar un clic con el botón derecho del ratón, y seleccionar del menú contextual la opción de OCULTAR.



Se selecciona la celda y sobre la selección se da un clic con el botón derecho del ratón, del menú contextual se selecciona ocultar

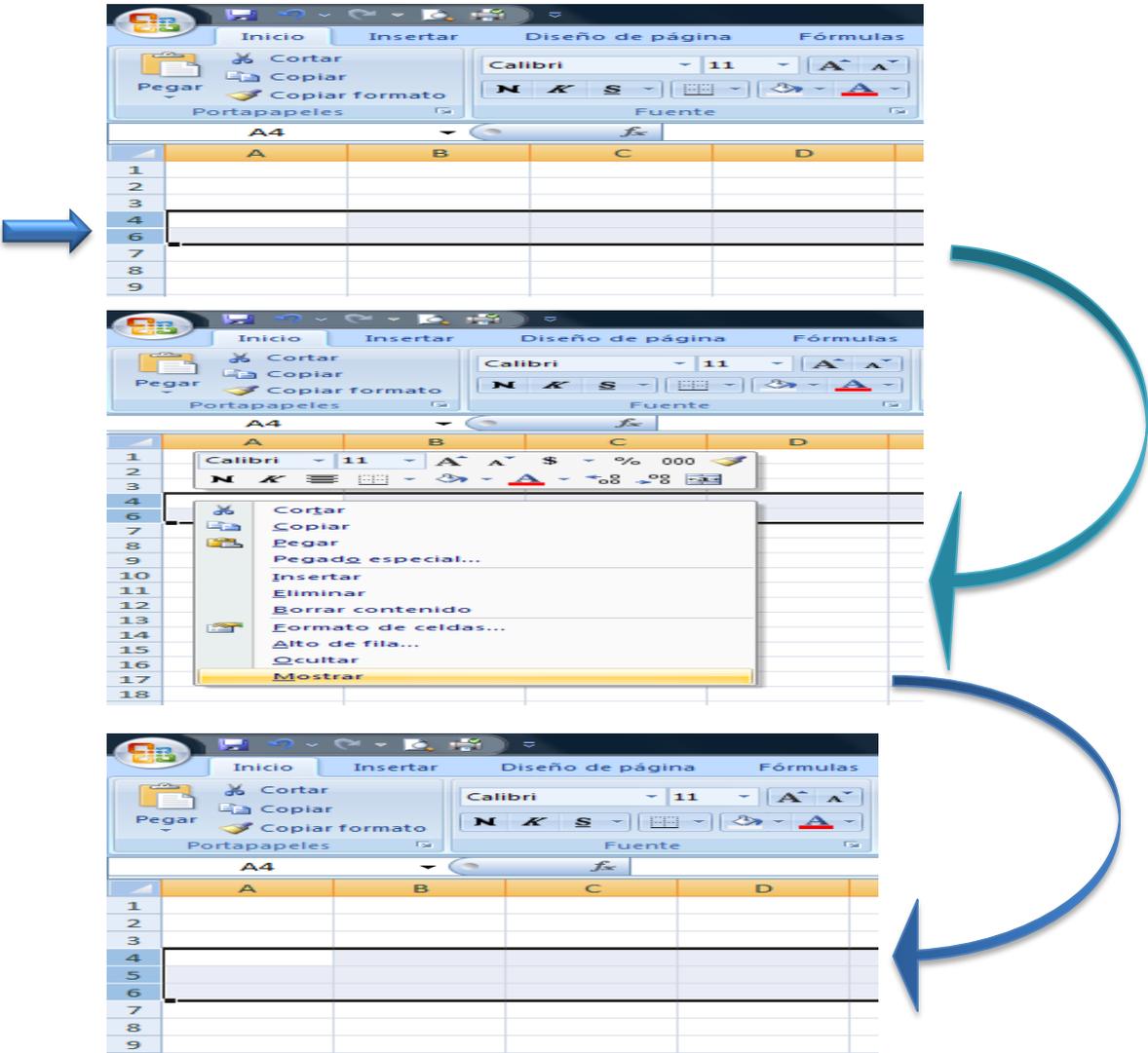
Botón derecho



Se puede apreciar que la fila 5 a quedado oculta.

Ocultar y visualizar, filas y columnas

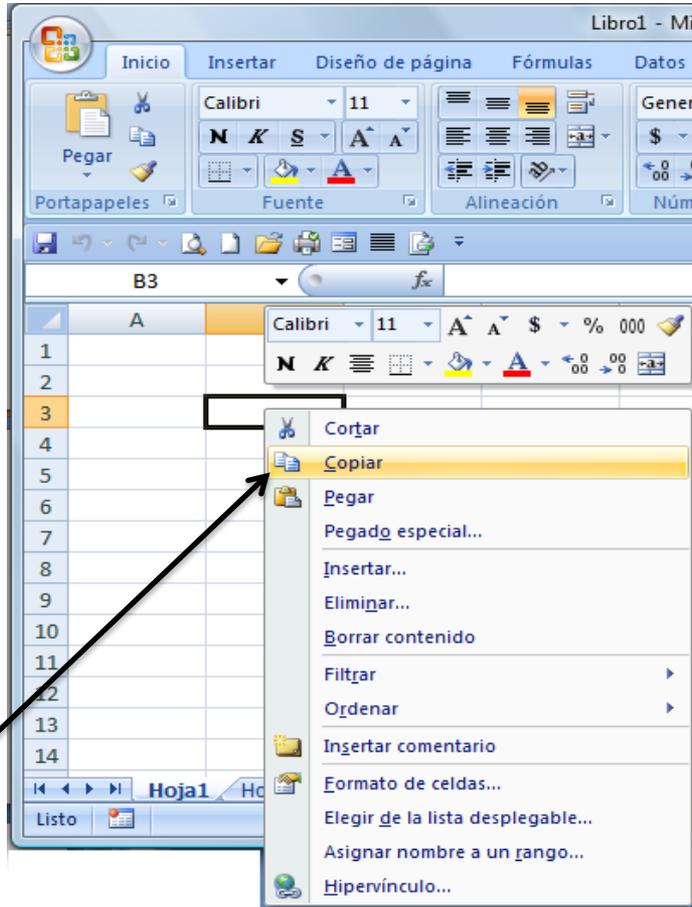
Para visualizar la fila o columna oculta, se selecciona la fila o columna completa, sobre la selección dar un clic con el botón derecho del ratón, y seleccionar del menú contextual la opción de MOSTRAR.



Copiar o mover rangos

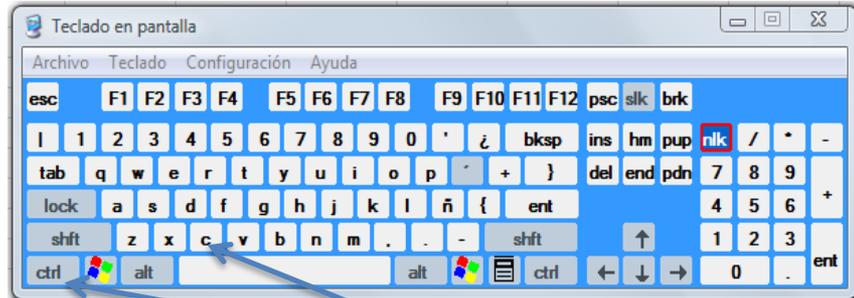
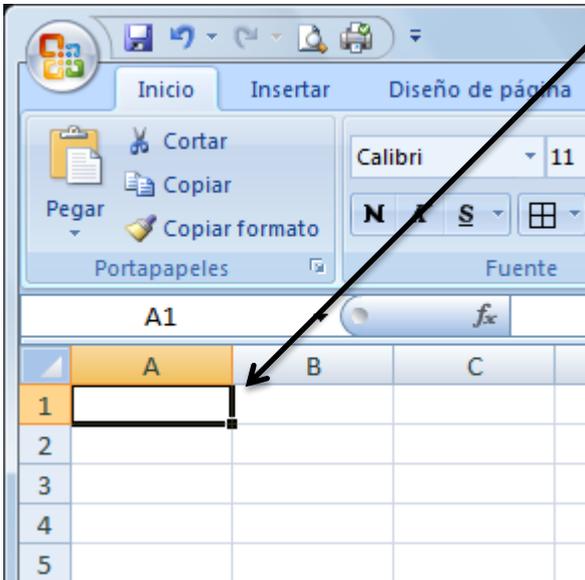
Estando posicionado en la celda que se desea copiar, se da un clic con el botón derecho del ratón para visualizar el menú contextual, del cual elegiremos la opción de "Copiar"

Botón derecho



Copiar o mover rangos

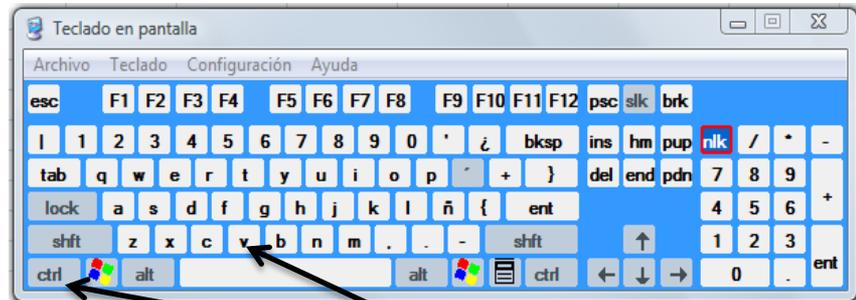
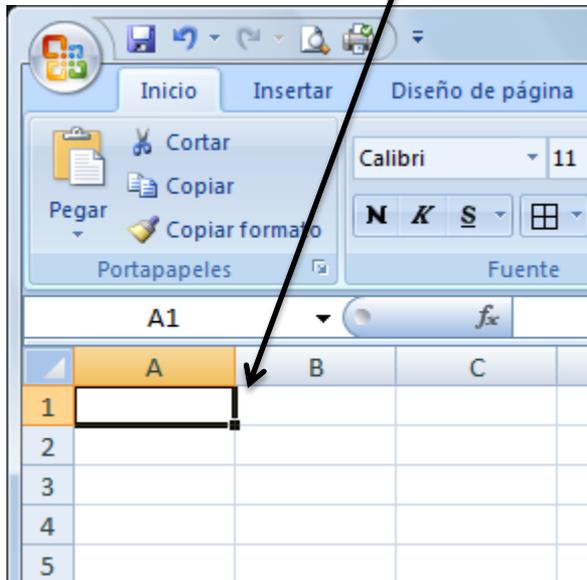
Para copiar los datos de una celda utilizando la combinación de teclas, basta con posicionarse en la celda que se desea copiar y presionar las teclas "Ctrl" + "C".



Al dar "Ctrl" + "C" en el teclado la información se copia al portapapeles.

Pegar información copiada

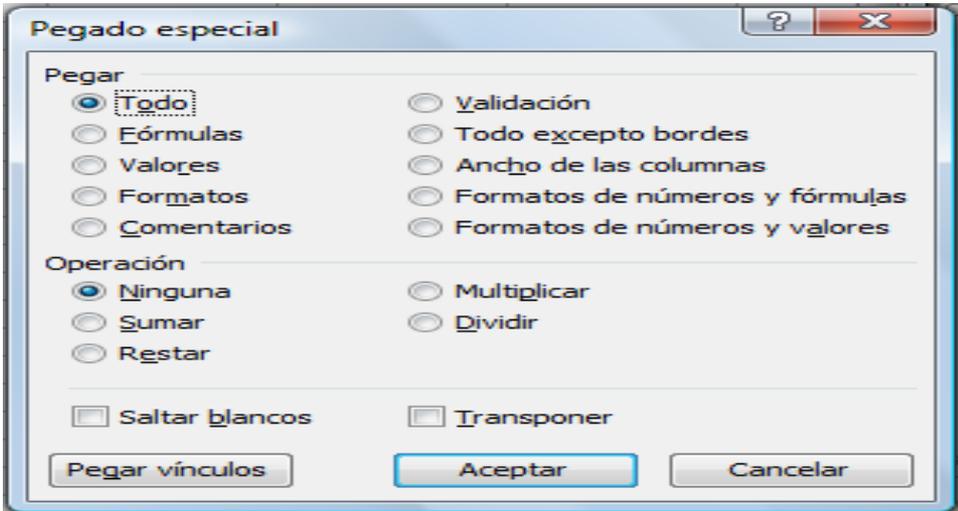
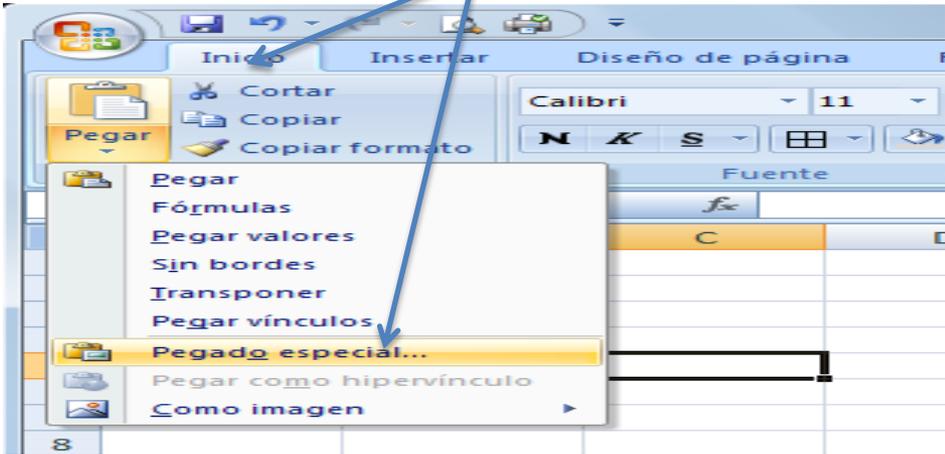
Ya que se tiene la información que se desea copiar en el portapapeles de office, necesitamos pegarla en algún lado, para lo que basta con posicionarnos en la celda en donde se desea la información y presionar las teclas "Ctrl" + "v"



Al dar "Ctrl" + "v" en el teclado la información se pega en la celda seleccionada.

Pegar información copiada

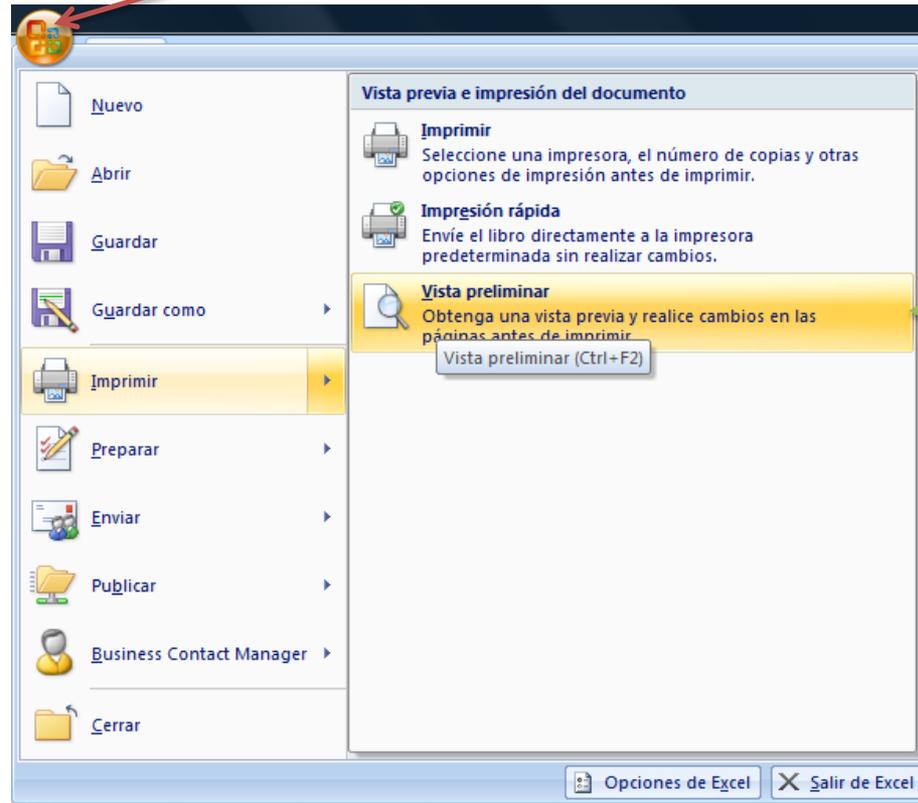
Otra forma de pegar la información copiada es con la opción del menú INICIO + PEGADO ESPECIAL



En la ventana de Pegado Especial se puede elegir la forma en que se pegaran los datos.

Imprimir las hojas de calculo

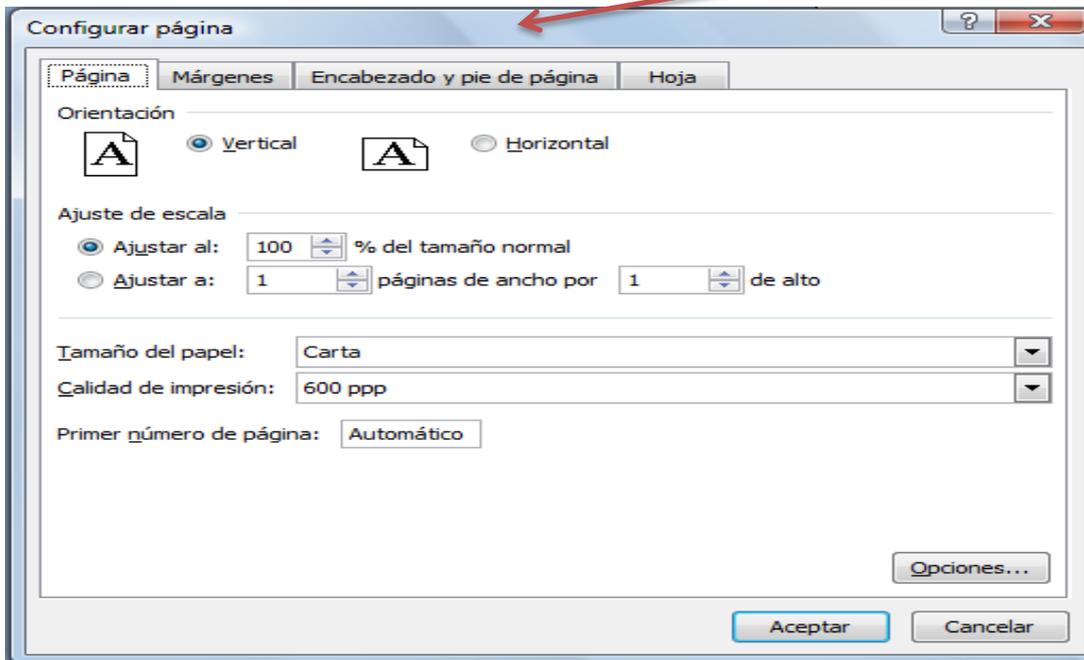
De un clic en el botón de office seleccione imprimir y vista preliminar.



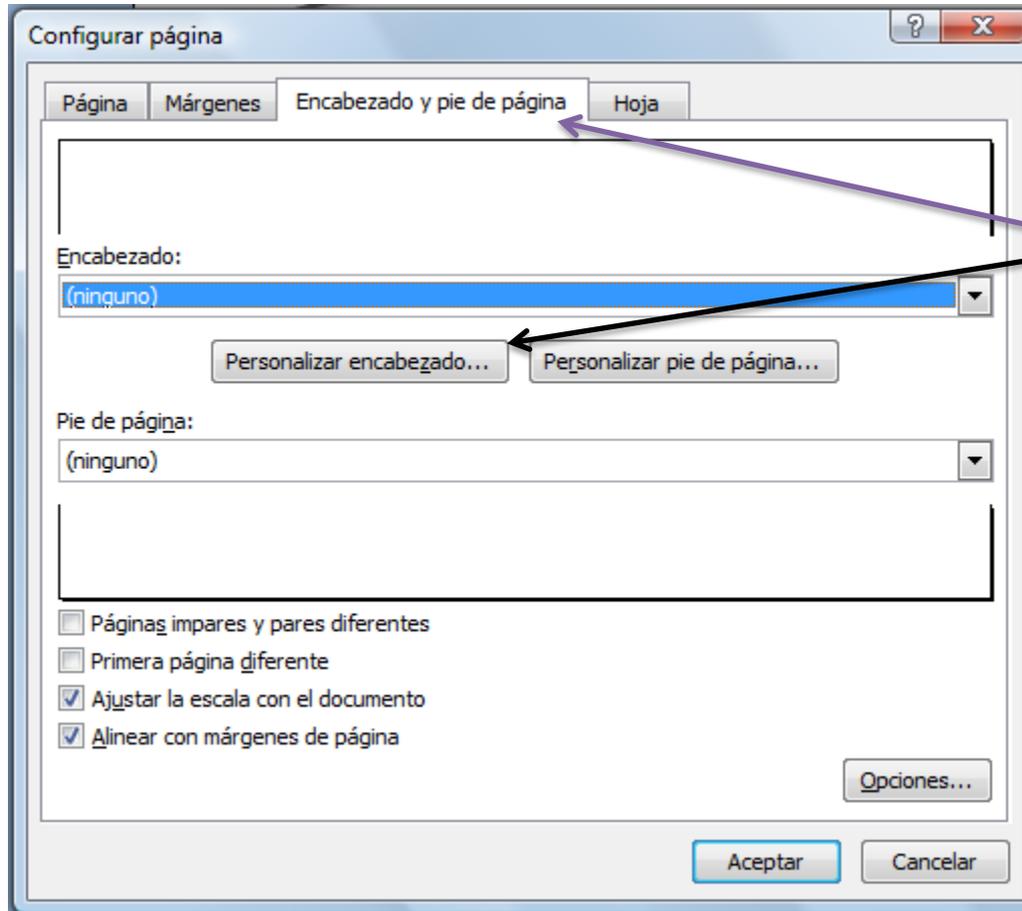
Imprimir las hojas de calculo



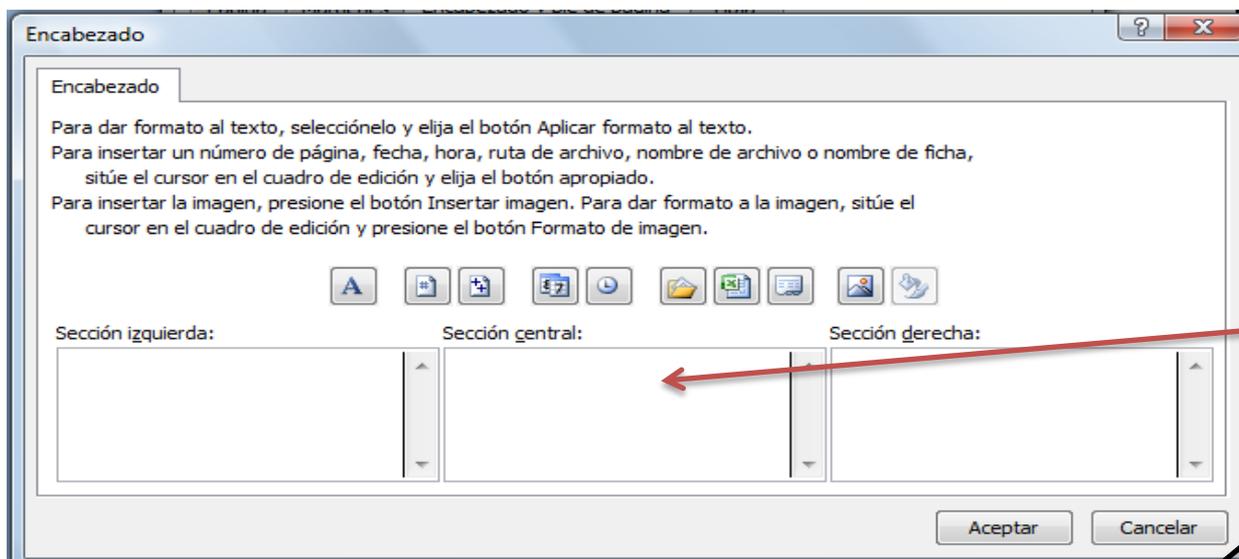
En la ventana de "Configurar página en la pestaña de "Página" podemos establecer la orientación de la impresión ya sea en vertical u horizontal, se puede establecer si se desea la impresión al 100% es decir en su tamaño real o se puede ajustar al tamaño que se desee, se establece el tamaño del papel.



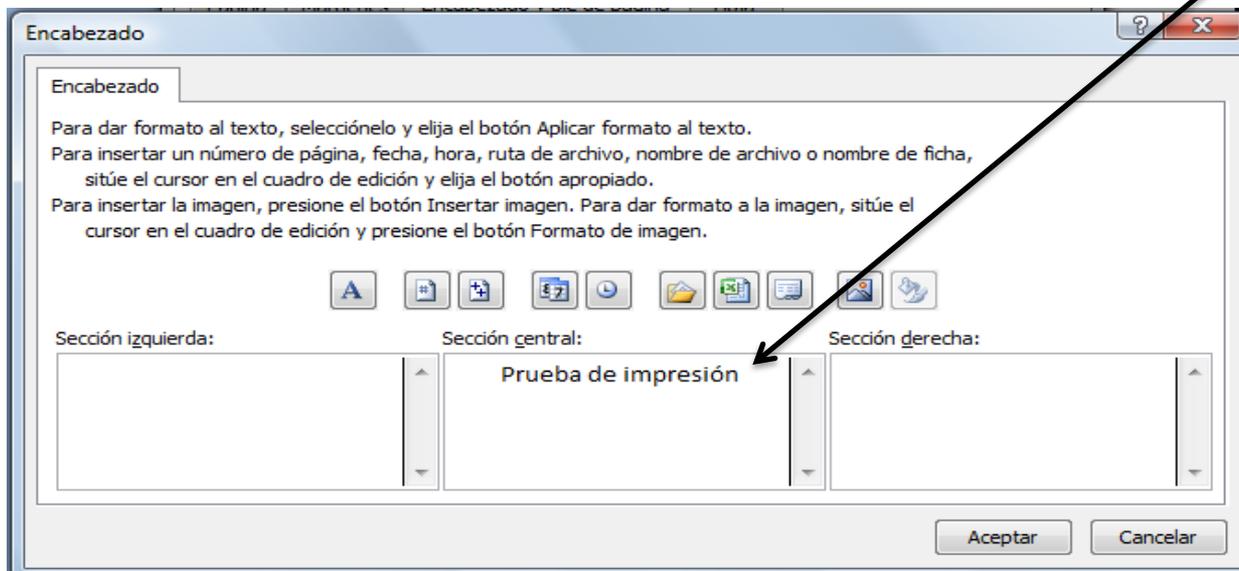
Imprimir las hojas de calculo



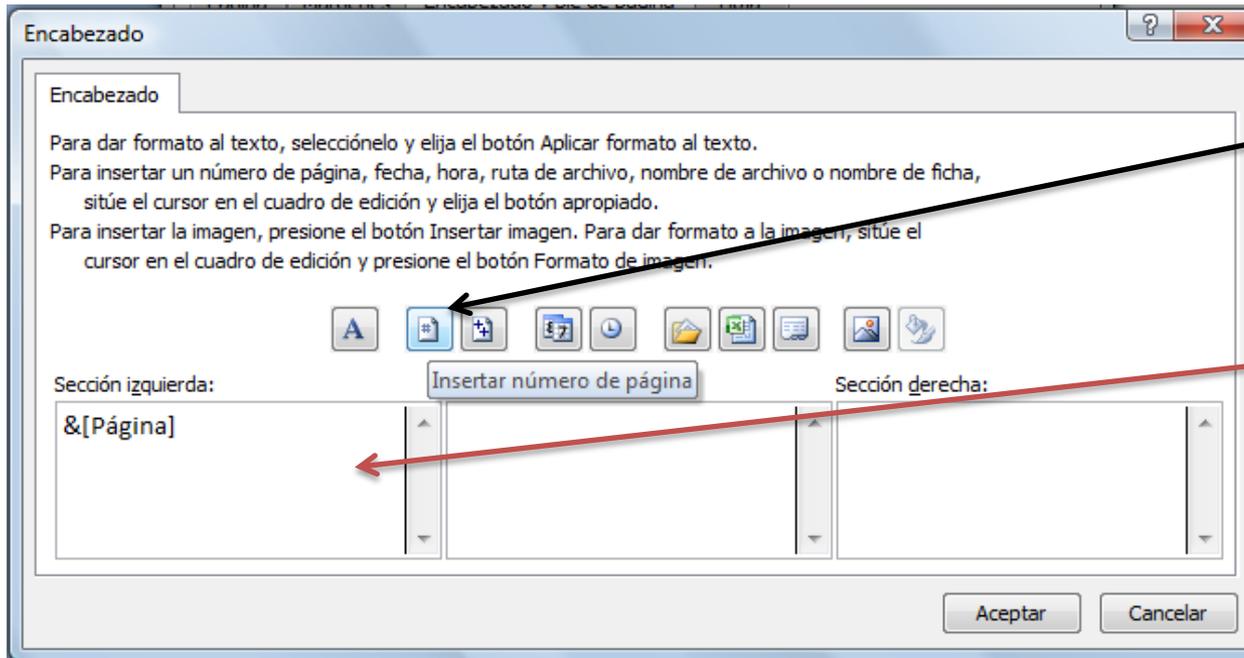
Para establecer un encabezado de impresión en todas las impresiones de la hoja de calculo, se selecciona la ficha Encabezado y pie de página y se da clic en el botón de Personalizar encabezado.



Se posiciona en la sección (izquierda, central, derecha) en la que se desea el encabezado, y se procede a escribir.



Imprimir las hojas de calculo



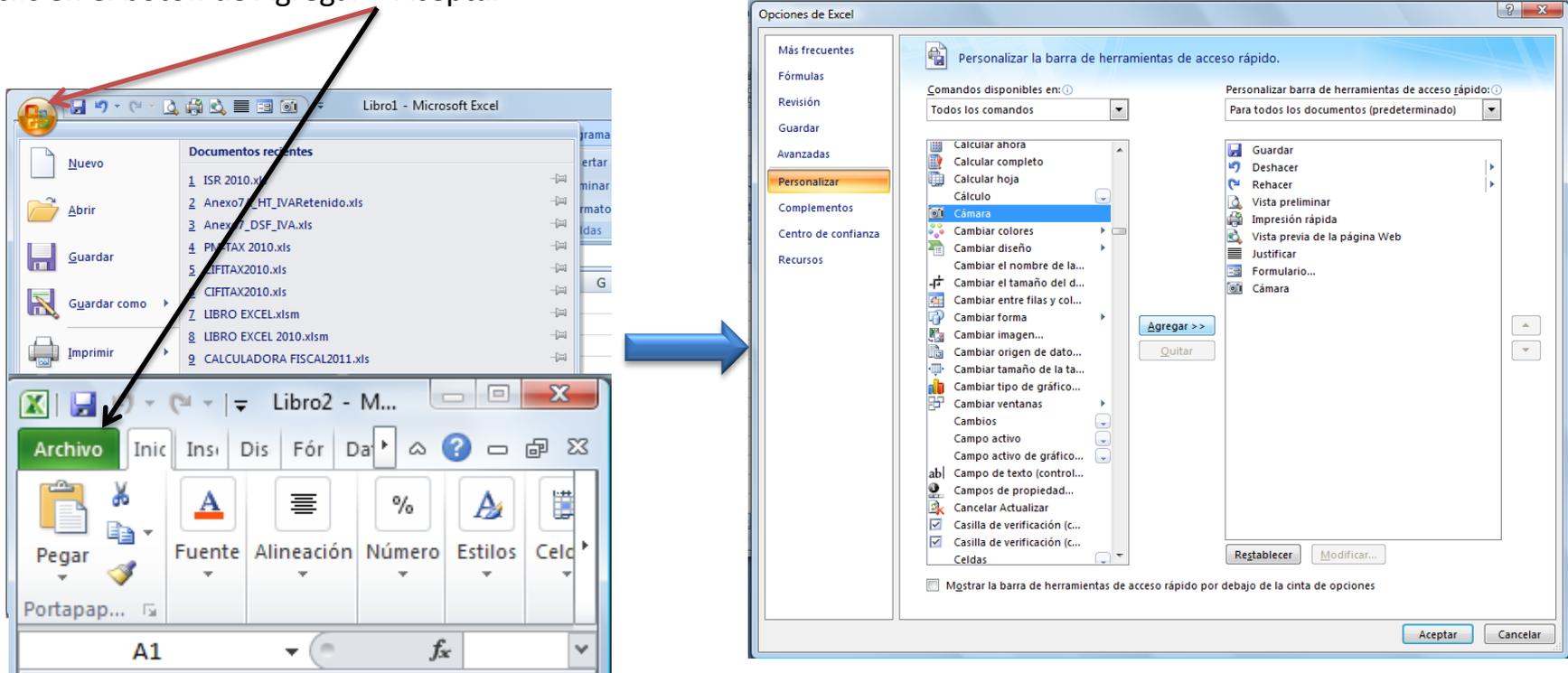
También puede insertar un número de página, para lo cual se posiciona en la sección en la que se va a insertar y se da un clic en el botón insertar número de página.

Se puede insertar también, la fecha, hora, ruta del archivo, nombre de la hoja de calculo, una imagen, para estos se sigue el procedimiento descrito para insertar número de pagina.

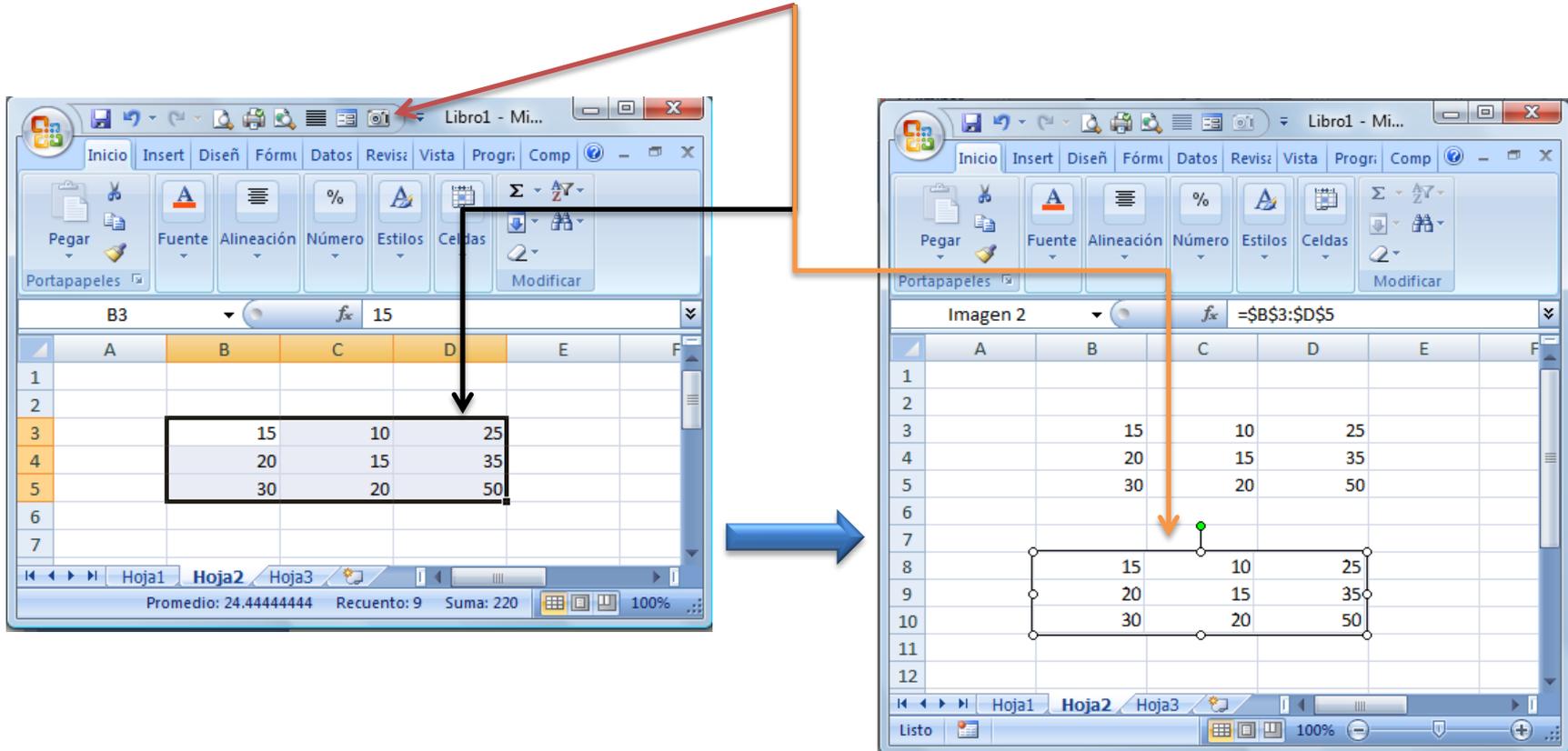
La Cámara Fotográfica de Excel

Permite tomar una "fotografía" de un rango de celdas y después insertarla en cualquier otra parte de la hoja o del libro, como si fuera una imagen cualquiera. La principal ventaja de esto es que nuestras fotografías (de 64megapixeles) serán dinámicas: cualquier cambio que ocurra en el rango de origen se verá reflejado en la imagen.

Para utilizar esta herramienta, tenemos que agregarla a la barra de acceso rápido, para lo cual iremos al Botón de Office (2007) o al menú Archivo (2010), y a la opción de Personalizar, buscamos CAMARA y lo agregamos dando clic en el botón de Agregar + Aceptar



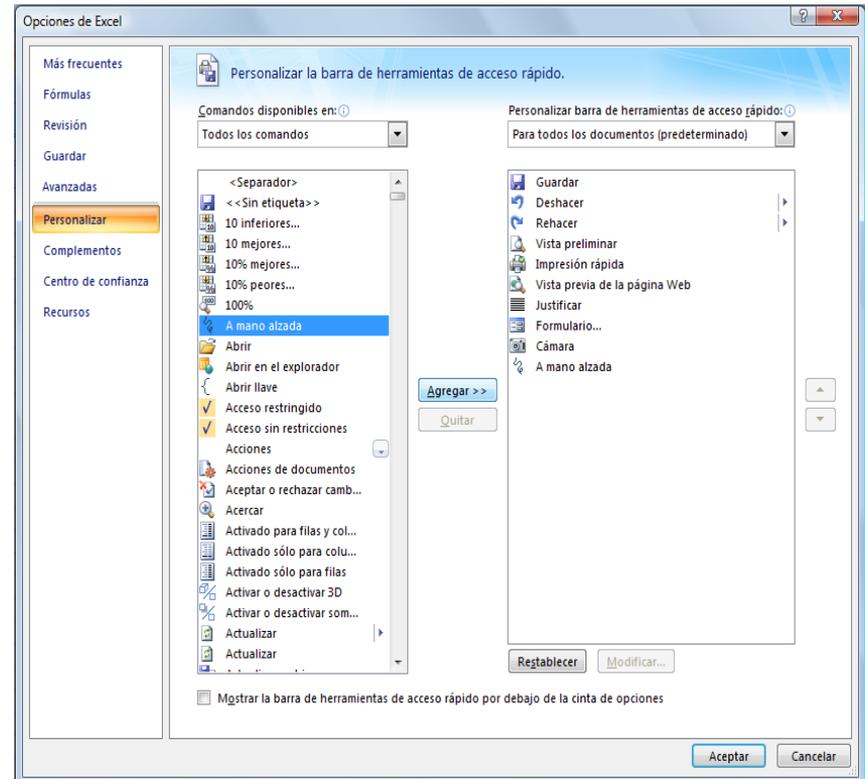
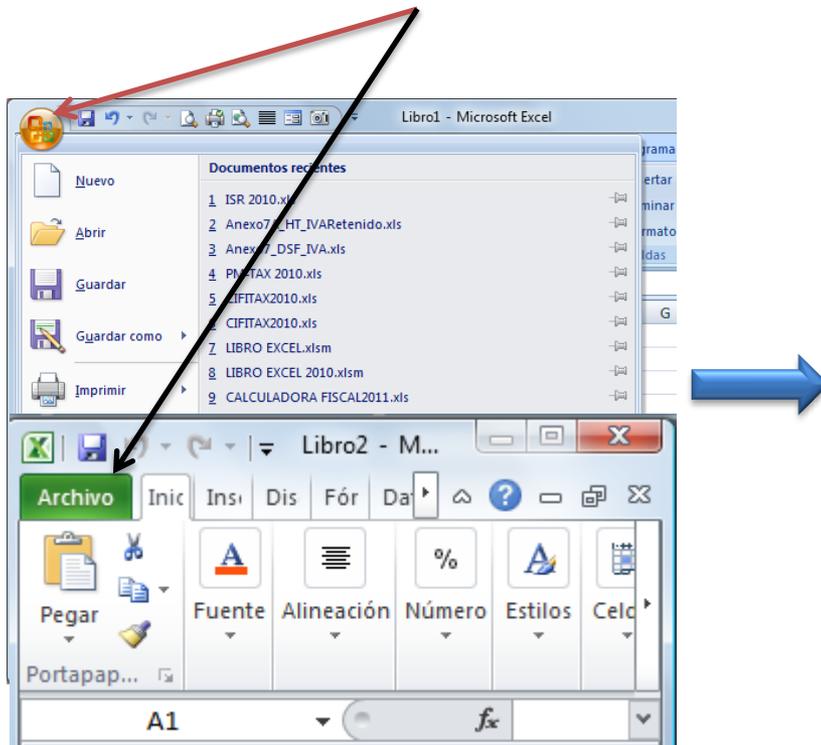
Ya que tenemos el icono de la Cámara Fotográfica en la barra de acceso rápido, seleccionamos un rango de datos y presionamos el icono de Cámara, después le damos tamaño a la imagen con el mouse.



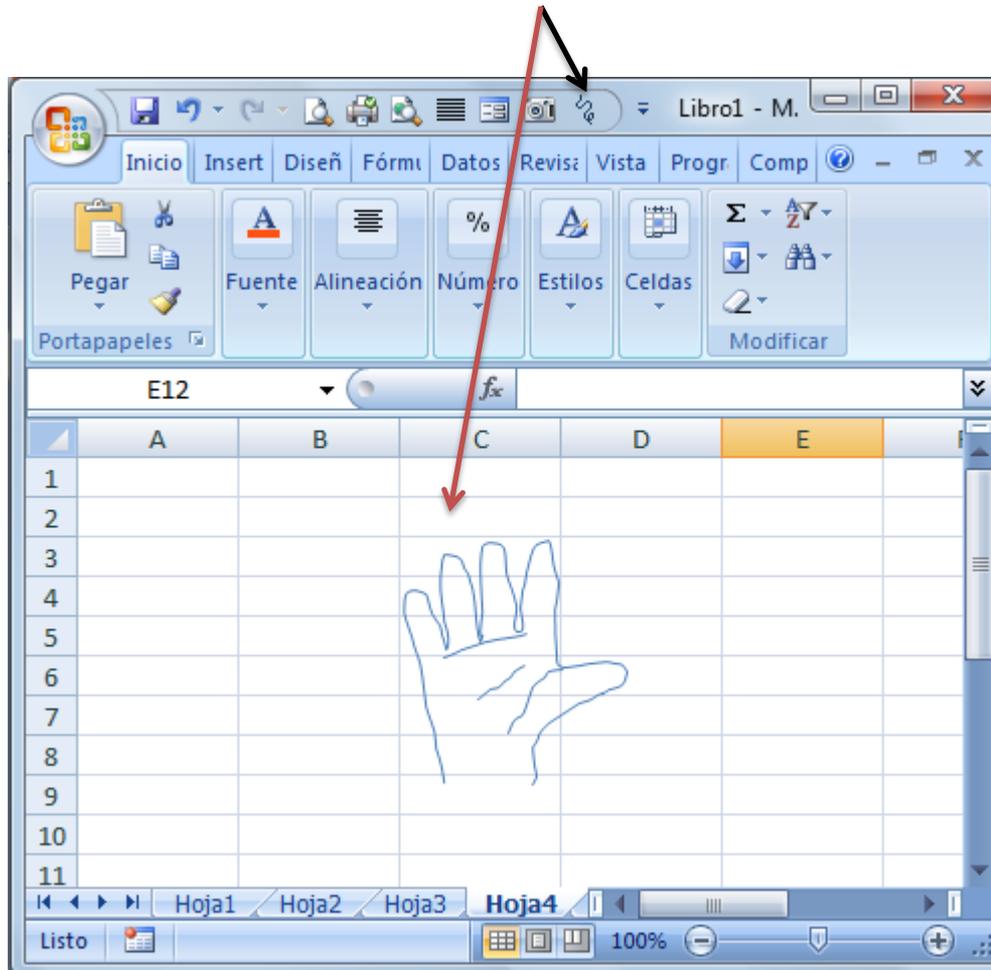
A mano alzada

Permite efectuar líneas, curva, dibujos.

Para utilizar esta herramienta, tenemos que agregarla a la barra de acceso rápido, para lo cual iremos al Botón de Office (2007) o al menú Archivo (2010), y a la opción de Personalizar, buscamos A mano alzada y lo agregamos dando clic en el botón de Agregar + Aceptar



Para utilizar esta herramienta, se da clic en el icono de A mano alzada y se comienza a trazar lo que se desee.



MODULO DOS: FUNCIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función
3		FECHA	Devuelve el número de serie correspondiente a una fecha determinada.	=FECHA(año,mes,día)	2011	9	30	30/09/2011	=FECHA(E3,F3,G3)
4		FECHANUMERO	Convierte una fecha con formato de texto en un valor de número de serie.	=FECHANUMERO(Fecha almacenada como texto)	=FECHANUMERO("01/09/2011")			01/09/2011	=FECHANUMERO("1/9/2011")
5		DIA	Convierte un número de serie en un valor de día del mes.	=DIA(número de serie de la fecha)		01/09/2011		1	=DIA(F5)
6		DIAS360	Calcula el número de días entre dos fechas a partir de un año de 360 días.	=DIAS360(fecha inicial, fecha final)	01/01/2011		30/09/2011	269	=DIAS360(E6,G6)
7		FECHA.MES	Devuelve el número de serie de la fecha equivalente al número indicado de meses anteriores o posteriores a la fecha inicial.	=FECHA.MES(fecha_inicial,meses)	01/09/2011			01/11/2011	=FECHA.MES(E7,2)
8		FIN.MES	Devuelve el número de serie correspondiente al último día del mes anterior o posterior a un número de meses	=FIN.MES(fecha_inicial,meses)	16/09/2011			30/09/2011	=FIN.MES(E8,0)
9		HORA	Convierte un número de serie en un valor de hora.	=HORA(número de serie)		05:10:20		5	=HORA(F9)
10		MINUTO	Convierte un número de serie en un valor de minuto.	=MINUTO(número de serie)		05:10:20		10	=MINUTO(F10)
11		MES	Convierte un número de serie en un valor de mes.	=MES(número de serie de la fecha)		30/09/2011		9	=MES(F11)
12		DIAS.LAB	Devuelve el número de todos los días laborables existentes entre dos fechas.	=DIAS.LAB(fecha inicial, fecha final, [vacaciones])	01/09/2011	30/09/2011	Día festivo 16/09/2011	21	=DIAS.LAB(E12,G12)
13		AHORA	Devuelve el número de serie correspondiente a la fecha y hora actuales.	=AHORA()				18/10/2011 18:16	=AHORA()
14		SEGUNDO	Convierte un número de serie en un valor de segundo.	=SEGUNDO(número de serie)		05:10:20		20	=SEGUNDO(F14)
15		HORANUMERO	Convierte una hora con formato de texto en un valor de número de serie.	=HORANUMERO(texto de hora)				0.215277778	=HORANUMERO("5:10 a.m.")
16		HOY	Devuelve el número de serie correspondiente al día actual.	=HOY()				18/10/2011	=HOY()
17		DIASEM	Convierte un número de serie en un valor de día de la semana.	=DIASEM(número de serie,[tipo])		30/09/2011		6	=DIASEM(F17,1)
18		NUM.DE.SEMANA	Convierte un número de serie en un número que representa el lugar numérico correspondiente a una semana de un año.	=NUM.DE.SEMANA(número de serie,[tipo (1 domingo, 2 lunes)])		03/01/2011		2	=NUM.DE.SEMANA(F18,1)
19		DIA.LAB	Devuelve el número de serie de la fecha que tiene lugar antes o después de un número determinado de días laborables.	=DIA.LAB(fecha inicial,días,[vacaciones])	01/09/2011	Días posteriores 18	Día festivo 16/09/2011	28/09/2011	=DIA.LAB(E19,F19,G19)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función
2									
20		AÑO	Convierte un número de serie en un valor de año.	=AÑO(número de serie de la fecha)	30/09/2011			2011	=AÑO(E20)
21		FRAC.AÑO	Devuelve la fracción de año que representa el número total de días existentes entre el valor de fecha_inicial y el de fecha_final. 0 u omitido US(NASD) 30/360 1 Real/real 2 Real/360 3 Real/365 4 Europea 30/360	=FRAC.AÑO(fecha inicial, fecha final,[base])	01/01/2011		30/09/2011	0.755555556	=FRAC.AÑO(E21,G21,2)
22		SIFECHA	Calcula la diferencia de tiempo entre dos fechas. Y.- Diferencia en años M.- Diferencia en meses D.- Diferencia en días YM.- Diferencia en meses omitiendo años. MD.- Diferencia en días omitiendo años y meses. YD.- Diferencia en días omitiendo años.	=SIFECHA(fecha inicial, fecha final,tipo)	01/01/2009	30/09/2011		32	=SIFECHA(E22,F22,"M")
23		Funciones de información							
24									
25									
26									

	Funciones matemáticas							
52								
53								
54	<p><u>SUBTOTALES</u></p> 	Devuelve un subtotal en una lista o base de datos.	=SUBTOTALES(número de función, referencia1, [ref2.....])	1	2	3	6	=SUBTOTALES(9,E54:G54)
55	<u>SUMA</u>	Suma sus argumentos.	=SUMA(número1,[número2...])	10	20		30	=SUMA(E55:F55)
56	<u>SUMAR.SI</u>	Suma las celdas especificadas que cumplen unos criterios determinados.	=SUMAR.SI(rango, criterio del rango, [rango de suma])	5	10	20	30	=SUMAR.SI(E56:G56,">=10")
57								
58	<u>SUMAR.SI.CONJUNTO</u>	Suma las celdas de un rango que cumplen varios criterios.	=SUMAR.SI.CONJUNTO(rango suma, rango criterio1, criterio1, [rango criterio2, criterio2...])	Alumno	Sexo	Calificación	8	=SUMAR.SI.CONJUNTO(G58:G59,F58:F59,"M")
59				Claudia	F	10		
60				Alberto	M	8		
61	<u>SUMAPRODUCTO</u>	Devuelve la suma de los productos de los correspondientes componentes de matriz.	=SUMAPRODUCTO(matriz1,[matriz2...])		10	5	380	=SUMAPRODUCTO(F60:G62)
62					20	6		
63	<u>TRUNCAR</u>	Trunca un número a un entero.	=TRUNCAR(número,[número de decimales])		30	7	0.454	=TRUNCAR(F63/G63,3)
64					15	33		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función
2									
65		Funciones de texto							
66		Funciones de texto							
67		Funciones de texto							
68		CARACTER	Devuelve el carácter que se especifica en el argumento	=CARACTER(número)		64		@	=CARACTER(F68)
69		CODIGO	Devuelve el código ASCII del primer carácter del texto	=CODIGO(texto)		@		64	=CODIGO(F69)
70		CONCATENAR	Devuelve una cadena de caracteres uniendo los datos especificados.	CONCATENAR(texto1,[texto2;...;textoN])	CLAUDIA		MENDOZA	CLAUDIA MENDOZA	=CONCATENAR(E70,F70,G70)
71		DECIMAL	Redondea un número pasado como un parámetro. VERDADERO.- No separa millares FALSO.- Separa millares	=DECIMAL(número,[decimales],[no separar millares])		1500		1500.00	=DECIMAL(F71,2,VERDADERO)
72		MONEDA	Convierte un número a formato de moneda	=MONEDA(número,[número de decimales])		1500		\$1,500.00	=MONEDA(F72,2)
73		DERECHA	Devuelve el número de caracteres especificados de derecha a izquierda	=DERECHA(texto,[número de caracteres])		Buenas noches		oches	=DERECHA(F73,5)
74		IZQUIERDA	Devuelve el número de caracteres especificados de izquierda a derecha	=IZQUIERDA(texto,[número de caracteres])		Buenas noches		Buena	=IZQUIERDA(F74,5)
75		EXTRAE	Extrae un determinado número de caracteres de una cadena de texto	=EXTRAE(texto,posición inicial,número de caracteres)		Buenas noches		noche	=EXTRAE(F75,8,5)
76		ENCONTRAR	Devuelve la posición inicial del texto buscado dentro de una cadena de texto	=ENCONTRAR(texto buscado,dentro del texto,[número inicial])		Buenas noches		7	=ENCONTRAR(" ",F76)
77		2007 ESPACIOS 2010 RECORTAR	Si una cadena de texto contiene más espacios en blanco de los permitidos, esta función los elimina.	=ESPACIOS(texto)	Claudia	Mendoza		Claudia Mendoza	=ESPACIOS(E77)
78		IGUAL	Devuelve un valor lógico si dos textos son iguales	=IGUAL(texto1,texto1)	Claudia	Caludia		FALSO	=IGUAL(E78,F78)
79		LARGO	Devuelve la longitud de un texto, es decir los caracteres que contiene la cadena de texto, cabe mencionar que también se cuentan los espacios en blanco.	=LARGO(texto)		Buenas noches		13	=LARGO(F79)
80		MAYUSC	Convierte a mayúsculas una cadena de texto que se encuentre en minúsculas	=MAYUSC(texto)		Buenas noches		BUENAS NOCHES	=MAYUSC(F80)
81		MINUSC	Convierte a minúsculas una cadena de texto que se encuentre en mayúsculas.	=MINUSC(texto)		Buenas noches		buenas noches	=MINUSC(F81)

	B	C	D	E	F	G	H	I
2	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función
82	NOMPROPIO	Convierte a mayúscula la primera letra del texto, siempre que el texto este en minúsculas	=NOMPROPIO(texto)		buenas noches		Buenas Noches	=NOMPROPIO(F82)
83	REEMPLAZAR	Reemplaza parte de una cadena de texto por otros	=REEMPLAZAR(texto original,número inicial,número de caracteres,texto nuevo)	Buenas noches		Tardes	Buenas Tardes	=REEMPLAZAR(E83,8,6,G83)
84	SUSTITUIR	Sustituye el texto buscado por texto nuevo	=SUSTITUIR(texto,texto original,texto nuevo,[número de ocurrencia])	Buenas noches		Tardes	Buenas tardes	=SUSTITUIR(E84,"noches","tardes")
85	REPETIR	Repite una cadena de texto el número de veces indicado	=REPETIR(texto,número de veces)		Tardes		TardesTardes	=REPETIR(F85,2)
86	TEXTO	Convierte un valor numérico en texto y le permite dar formato	=TEXTO(valor,formato)		150		150.00	=TEXTO(F86,"0.00")
87	VALOR	Convierte un número almacenado como texto, en valor numérico.	=VALOR(texto)		150		150	=VALOR(F87)
88								

GLOSARIO DE FUNCIONES

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	ABS		Devuelve el valor absoluto de un número	ABS(number)	ABS
Matemáticas y trigonometría	ACOS		Devuelve el arcocoseno de un número	ACOS(number)	ACOS
Matemáticas y trigonometría	ACOSH		Devuelve el coseno hiperbólico inverso de un número	ACOSH(number)	ACOSH
Matemáticas y trigonometría	AGREGAR		Devuelve un agregado en una lista o base de datos	AGGREGATE(function_num; options; ref1; [ref2]; ...)	
Fecha y hora	AHORA		Devuelve el número de serie correspondiente a la fecha y hora actuales	NOW()	AHORA
Matemáticas y trigonometría	ALEATORIO		Devuelve un número aleatorio entre 0 y 1	RAND()	ALEATORIO
Matemáticas y trigonometría	ALEATORIO.ENTRE		Devuelve un número aleatorio entre los números que especifique	RANDBETWEEN(bottom; top)	ALEATORIO.ENTRE
Finanzas	AMORTIZ.LIN		Devuelve la amortización de cada uno de los periodos contables	AMORLINC(cost; date_purchased; first_period; salvage; period; rate; [basis])	AMORTIZ.LIN
Finanzas	AMORTIZ.PROGRE		Devuelve la amortización de cada periodo contable mediante el uso de un coeficiente de amortización	AMORDEGRC(cost; date_purchased; first_period; salvage; period; rate; [basis])	AMORTIZ.PROGRE
Fecha y hora	AÑO		Convierte un número de serie en un valor de año	YEAR(serial_number)	AÑO
Búsqueda y referencia	AREAS		Devuelve el número de áreas de una referencia	AREAS(reference)	AREAS
Texto	ASC		Convierte las letras inglesas o katakana de ancho completo (de dos bytes) dentro de una cadena de caracteres en caracteres de ancho medio (de un byte)	ASC(text)	ASC
Matemáticas y trigonometría	ASENO		Devuelve el arcoseno de un número	ASIN(number)	ASENO
Matemáticas y trigonometría	ASENOH		Devuelve el seno hiperbólico inverso de un número	ASINH(number)	ASENOH
Matemáticas y trigonometría	ATAN		Devuelve la arcotangente de un número	ATAN(number)	ATAN
Matemáticas y trigonometría	ATAN2		Devuelve la arcotangente de las coordenadas "x" e "y"	ATAN2(x_num; y_num)	ATAN2
Matemáticas y trigonometría	ATANH		Devuelve la tangente hiperbólica inversa de un número	ATANH(number)	ATANH
Base de datos	BDCONTAR		Cuenta el número de celdas que contienen números en una base de datos	DCOUNT(database; field; criteria)	BDCONTAR
Base de datos	BDCONTARA		Cuenta el número de celdas no vacías en una base de datos	DCOUNTA(database; field; criteria)	BDCONTARA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Base de datos	BDESVEST		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra de entradas seleccionadas en la base de datos	DSTDEV(database; field; criteria)	BDESVEST
Base de datos	BDESVESTP		Calcula la desviación estándar en función de la población total de las entradas seleccionadas de la base de datos	DSTDEVP(database; field; criteria)	BDESVESTP
Base de datos	BDEXTRAER		Extrae de una base de datos un único registro que cumple los criterios especificados	DGET(database; field; criteria)	BDEXTRAER
Base de datos	BDMAX		Devuelve el valor máximo de las entradas seleccionadas de la base de datos	DMAX(database; field; criteria)	BDMAX
Base de datos	BDMIN		Devuelve el valor mínimo de las entradas seleccionadas de la base de datos	DMIN(database; field; criteria)	BDMIN
Base de datos	BDPRODUCTO		Multiplica los valores de un campo concreto de registros de la base de datos que cumplen los criterios especificados	DPRODUCT(database; field; criteria)	BDPRODUCTO
Base de datos	BDPROMEDIO		Devuelve el promedio de las entradas seleccionadas en la base de datos	DAVERAGE(database; field; criteria)	BDPROMEDIO
Base de datos	BDSUMA		Agrega los números de la columna de campo de los registros de la base de datos que cumplen los criterios	DSUM(database; field; criteria)	BDSUMA
Base de datos	BDVAR		Calcula la varianza a partir de una muestra de entradas seleccionadas de la base de datos	DVAR(database; field; criteria)	BDVAR
Base de datos	BDVARP		Calcula la varianza a partir de la población total de entradas seleccionadas de la base de datos	DVARP(database; field; criteria)	BDVARP
Ingeniería	BESSELI		Devuelve la función Bessel In(x) modificada	BESSELI(X; N)	BESSELI
Ingeniería	BESSELJ		Devuelve la función Bessel Jn(x)	BESSELJ(X; N)	BESSELJ
Ingeniería	BESSELK		Devuelve la función Bessel Kn(x) modificada	BESSELK(X; N)	BESSELK
Ingeniería	BESSELY		Devuelve la función Bessel Yn(x)	BESSELY(X; N)	BESSELY
Ingeniería	BIN.A.DEC		Convierte un número binario en decimal	BIN2DEC(number)	BIN.A.DEC
Ingeniería	BIN.A.HEX		Convierte un número binario en hexadecimal	BIN2HEX(number; [places])	BIN.A.HEX
Ingeniería	BIN.A.OCT		Convierte un número binario en octal	BIN2OCT(number; [places])	BIN.A.OCT
Compatibilidad	BINOM.CRIT		Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio	CRITBINOM(trials;probability_s;alpha)	BINOM.CRIT
Búsqueda y referencia	BUSCAR		Busca valores de un vector o una matriz		BUSCAR
Búsqueda y referencia	BUSCARH	CONSULTAH	Busca en la fila superior de una matriz y devuelve el valor de la celda indicada	HLOOKUP(lookup_value; table_array; row_index_num; [range_lookup])	BUSCARH
Búsqueda y referencia	BUSCARV	CONSULTAV	Busca en la primera columna de una matriz y se mueve en horizontal por la fila para devolver el valor de una celda	VLOOKUP(lookup_value; table_array; col_index_num; [range_lookup])	BUSCARV
Finanzas	CANTIDAD.RECIBIDA		Devuelve la cantidad recibida al vencimiento de un valor bursátil completamente invertido	RECEIVED(settlement; maturity; investment; discount; [basis])	CANTIDAD.RECIBIDA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en inglés)	EXCEL 2003
Texto	CARACTER	CAR	Devuelve el carácter especificado por el número de código	CHAR(number)	CARACTER
Información	CELDA		Devuelve información acerca del formato, la ubicación o el contenido de una celda	CELL(info_type; [reference])	CELDA
Matemáticas y trigonometría	COCIENTE		Devuelve la parte entera de una división	QUOTIENT(numerator; denominator)	COCIENTE
Texto	CODIGO		Devuelve un código numérico del primer carácter de una cadena de texto	CODE(text)	CODIGO
Estadística	COEF.DE.CORREL		Devuelve el coeficiente de correlación entre dos conjuntos de datos	CORREL(array1; array2)	COEF.DE.CORREL
Estadística	COEFICIENTE.ASIMETRIA		Devuelve la asimetría de una distribución	SKEW(number1; [number2]; ...)	COEFICIENTE.ASIMETRIA
Estadística	COEFICIENTE.R2		Devuelve el cuadrado del coeficiente de momento de correlación de producto Pearson	RSQ(known_y's; known_x's)	COEFICIENTE.R2
Búsqueda y referencia	COINCIDIR		Busca valores de una referencia o matriz	MATCH(lookup_value; lookup_array; [match_type])	COINCIDIR
Búsqueda y referencia	COLUMNA		Devuelve el número de columna de una referencia	COLUMN([reference])	COLUMNA
Búsqueda y referencia	COLUMNAS		Devuelve el número de columnas de una referencia	COLUMNS(array)	COLUMNAS
Matemáticas y trigonometría	COMBINAT		Devuelve el número de combinaciones para un número determinado de objetos	COMBIN(number; number_chosen)	COMBINAT
Ingeniería	COMPLEJO		Convierte coeficientes reales e imaginarios en un número complejo	COMPLEX(real_num; i_num; [suffix])	COMPLEJO
Texto	CONCATENAR		Concatena varios elementos de texto en uno solo		CONCATENAR
Cubo	CONJUNTOCUBO		Define un conjunto calculado de miembros o tuplas mediante el envío de una expresión de conjunto al cubo en el servidor, lo que crea el conjunto y, después, devuelve dicho conjunto a Microsoft Office Excel	CUBESET(connection; set_expression; [caption]; [sort_order]; [sort_by])	
Estadística	CONTAR		Cuenta cuántos números hay en la lista de argumentos	COUNT(value1; [value2]; ...)	CONTAR
Estadística	CONTAR.BLANCO		Cuenta el número de celdas en blanco de un rango	COUNTBLANK(range)	CONTAR.BLANCO
Estadística	CONTAR.SI		Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen el criterio especificado	COUNTIF(criteria_range1; criteria1)	CONTAR.SI
Estadística	CONTAR.SI.CONJUNTO		Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen varios criterios	COUNTIFS(criteria_range1; criteria1; [criteria_range2; criteria2]; ...)	
Estadística	CONTARA		Cuenta cuántos valores hay en la lista de argumentos	COUNTA(value1; [value2]; ...)	CONTARA
Ingeniería	CONVERTIR	CONVERT	Convierte un número de un sistema de medida a otro	CONVERT(number; from_unit; to_unit)	CONVERTIR

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	COS		Devuelve el coseno de un número	COS(number)	COS
Matemáticas y trigonometría	COSH		Devuelve el coseno hiperbólico de un número	COSH(number)	COSH
Compatibilidad	COVAR		Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos	COVAR(array1;array2)	COVAR
Estadística	COVARIANCE.P		Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos	COVARIANCE.P(array1;array2)	
Estadística	COVARIANZA.M		Devuelve la covarianza de ejemplo, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos en dos conjuntos de datos	COVARIANCE.S(array1;array2)	
Estadística	CRECIMIENTO		Devuelve valores en una tendencia exponencial	GROWTH(known_y's; [known_x's]; [new_x's]; [const])	CRECIMIENTO
Compatibilidad	CUARTIL		Devuelve el cuartil de un conjunto de datos	QUARTILE(array;quant)	CUARTIL
Estadística	CUARTILEX		Devuelve el cuartil del conjunto de datos, basado en los valores percentiles de 0..1, exclusivo	QUARTILE.EXC(array; quant)	
Estadística	CUARTILINC		Devuelve el cuartil de un conjunto de datos	QUARTILE.INC(array;quant)	
Finanzas	CUPON.DIAS		Devuelve el número de días del período (entre dos cupones) donde se encuentra la fecha de liquidación	COUPDAYS(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS
Finanzas	CUPON.DIAS.L1		Devuelve el número de días desde el principio del período de un cupón hasta la fecha de liquidación	COUPDAYBS(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS.L1
Finanzas	CUPON.DIAS.L2		Devuelve el número de días desde la fecha de liquidación hasta la fecha del próximo cupón	COUPDAYSNC(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS.L2
Finanzas	CUPON.FECHA.L1		Devuelve la fecha de cupón anterior a la fecha de liquidación	COUPPCD(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.FECHA.L1
Finanzas	CUPON.FECHA.L2		Devuelve la fecha del próximo cupón después de la fecha de liquidación	COUPNCD(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.FECHA.L2
Finanzas	CUPON.NUM		Devuelve el número de pagos de cupón entre la fecha de liquidación y la fecha de vencimiento	COUPNUM(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.NUM
Estadística	CURTOSIS		Devuelve la curtosis de un conjunto de datos	KURT(number1; [number2]; ...)	CURTOSIS
Finanzas	DB		Devuelve la amortización de un bien durante un período específico a través del método de amortización de saldo fijo	DB(cost; salvage; life; period; [month])	DB
Finanzas	DDB		Devuelve la amortización de un bien durante un período específico a través del método de amortización por doble disminución de saldo u otro método que se especifique	DDB(cost; salvage; life; period; [factor])	DDB

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Ingeniería	DEC.A.BIN		Convierte un número decimal en binario	DEC2BIN(number; [places])	DEC.A.BIN
Ingeniería	DEC.A.HEX		Convierte un número decimal en hexadecimal	DEC2HEX(number; [places])	DEC.A.HEX
Ingeniería	DEC.A.OCT		Convierte un número decimal en octal	DEC2OCT(number; [places])	DEC.A.OCT
Texto	DECIMAL		Da formato a un número como texto con un número fijo de decimales	FIXED(number; [decimals]; [no_commas])	DECIMAL
Ingeniería	DELTA		Comprueba si dos valores son iguales	DELTA(number1; [number2])	DELTA
Texto	DERECHA, DERECHAB		Devuelve los caracteres del lado derecho de un valor de texto	RIGHT(text;[num_chars])	DERECHA
Búsqueda y referencia	DESREF		Devuelve un desplazamiento de referencia respecto a una referencia dada	OFFSET(reference; rows; cols; [height]; [width])	DESREF
Compatibilidad	DESVEST		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra	STDEV(number1;[number2];...)	DESVEST
Estadística	DESVEST.M		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra	STDEV.S(number1;[number2];...)	
Estadística	DESVEST.P		Calcula la desviación estándar en función de toda la población	STDEV.P(number1;[number2];...)	
Estadística	DESVESTA		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos	STDEVA(value1; [value2]; ...)	STDEVA
Compatibilidad	DESVESTP		Calcula la desviación estándar en función de toda la población	STDEVP(number1;[number2];...)	DESVESTP
Estadística	DESVESTPA		Calcula la desviación estándar en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	STDEVPA(value1; [value2]; ...)	STDEVPA
Estadística	DES VIA2		Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones	DEVSQ(number1; [number2]; ...)	DES VIA2
Estadística	DESVPROM		Devuelve el promedio de las desviaciones absolutas de la media de los puntos de datos	AVEDEV(number1; [number2]; ...)	DESVPROM
Fecha y hora	DIA		Convierte un número de serie en un valor de día del mes	DAY(serial_number)	DIA
Fecha y hora	DIA.LAB		Devuelve el número de serie de la fecha que tiene lugar antes o después de un número determinado de días laborables	WORKDAY(start_date; days; [holidays])	DIA.LAB
#¡VALOR!	DIA.LAB.INTL		#¡VALOR!	WORKDAY.INTL(start_date; days; [weekend]; [holidays])	
Fecha y hora	DIAS.LAB		Devuelve el número de todos los días laborables existentes entre dos fechas	NETWORKDAYS(start_date; end_date; [holidays])	DIAS.LAB
Fecha y hora	DIAS.LAB.INT		Devuelve el número de todos los días laborables existentes entre dos fechas usando parámetros para indicar cuáles y cuántos son los días de fin de semana	NETWORKDAYS.INTL(start_date; end_date; [weekend]; [holidays])	
Fecha y hora	DIAS360		Calcula el número de días entre dos fechas a partir de un año de 360 días	DAYS360(start_date;end_date;[method])	DIAS360

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Fecha y hora	DIASEM		Convierte un número de serie en un valor de día de la semana	WEEKDAY(serial_number,[return_type])	DIASEM
Búsqueda y referencia	DIRECCION		Devuelve una referencia como texto a una sola celda de una hoja de cálculo	ADDRESS(row_num; column_num; [abs_num]; [a1]; [sheet_text])	DIRECCION
Compatibilidad	DIST.WEIBULL		Calcula la varianza en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	WEIBULL(x;alpha;beta;cumulative)	DIST.WEIBULL
Compatibilidad	DISTR.BETA		Devuelve la función de distribución beta acumulativa	BETADIST(x;alpha;beta;[A];[B])	DISTR.BETA
Estadística	DISTR.BETA		Devuelve la función de distribución beta acumulativa	BETADIST(x;alpha;beta;[A];[B])	
Compatibilidad	DISTR.BETA.INV		Devuelve la función inversa de la función de distribución acumulativa de una distribución beta especificada	BETAINV(probability;alpha;beta;[A];[B])	DISTR.BETA.INV
Estadística	DISTR.BETA.INV.N		Devuelve la función inversa de la función de distribución acumulativa de una distribución beta especificada	BETAINV(probability;alpha;beta;[A];[B])	
Compatibilidad	DISTR.BINOM		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial	BINOMDIST(number_s;trials;probability_s;cumulative)	DISTR.BINOM
Estadística	DISTR.BINOM		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial	BINOMDIST(number_s;trials;probability_s;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.CHI		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHIDIST(x;deg_freedom)	DISTR.CHI
Estadística	DISTR.CHICUAD		Devuelve la función de densidad de probabilidad beta acumulativa	CHISQ.DIST(x;deg_freedom;cumulative)	
Estadística	DISTR.CHICUAD.CD		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHISQ.DIST.RT(x;deg_freedom)	
Compatibilidad	DISTR.EXP		Devuelve la distribución exponencial	EXPONDIST(x;lambda;cumulative)	DISTR.EXP
Estadística	DISTR.EXP.N		Devuelve la distribución exponencial	EXPON.DIST(x;lambda;cumulative)	
Estadística	DISTR.F		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST(x;deg_freedom1;deg_freedom2;cumulative)	DISTR.F
Compatibilidad	DISTR.F		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST(x;deg_freedom1;deg_freedom2;cumulative)	
Estadística	DISTR.F.CD		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST.RT(x;deg_freedom1;deg_freedom2)	
Estadística	DISTR.F.INV		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	FINV(probability;deg_freedom1;deg_freedom2)	DISTR.F.INV
Estadística	DISTR.GAMMA		Devuelve la distribución gamma		DISTR.GAMMA
Compatibilidad	DISTR.GAMMA		Devuelve la distribución gamma		

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Compatibilidad	DISTR.GAMMA.INV		Devuelve la función inversa de la distribución gamma acumulativa	GAMMAINV(probability;alpha;beta)	DISTR.GAMMA.INV
Compatibilidad	DISTR.HIPERGEOM		Devuelve la distribución hipergeométrica	HYPGEOMDIST(sample_s,number_sample;population_s,number_pop)	DISTR.HIPERGEOM
Estadística	DISTR.HIPERGEOM.N		Devuelve la distribución hipergeométrica	HYPGEOM.DIST(sample_s,number_sample;population_s,number_pop;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.LOG.INV		Devuelve la función inversa de la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGINV(probability; mean; standard_dev)	DISTR.LOG.INV
Compatibilidad	DISTR.LOG.NORM		Devuelve la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORMDIST(x;mean;standard_dev)	DISTR.LOG.NORM
Estadística	DISTR.LOGNORM		Devuelve la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	
Estadística	DISTR.NORM		Devuelve la distribución normal acumulativa	NORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	DISTR.NORM
Compatibilidad	DISTR.NORM		Devuelve la distribución normal acumulativa	NORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	
Estadística	DISTR.NORM.ESTAND		Devuelve la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.DIST(z;cumulative)	DISTR.NORM.ESTAND
Compatibilidad	DISTR.NORM.ESTAND		Devuelve la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.DIST(z;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.NORM.ESTAND.INV		Devuelve la función inversa de la distribución normal estándar acumulativa	NORMSINV(probability)	DISTR.NORM.ESTAND.INV
Compatibilidad	DISTR.NORM.INV		Devuelve la función inversa de la distribución normal acumulativa	NORMINV(probability;mean;standard_dev)	DISTR.NORM.INV
Estadística	DISTR.POISSON		Devuelve la distribución de Poisson	POISSON.DIST(x;mean;cumulative)	
Estadística	DISTR.T		Devuelve los puntos porcentuales (probabilidad) de la distribución t de Student	T.DIST(x;deg_freedom; cumulative)	DISTR.T
Compatibilidad	DISTR.T		Devuelve la distribución de t de Student	T.DIST(x;deg_freedom; cumulative)	
Estadística	DISTR.T.2C		Devuelve los puntos porcentuales (probabilidad) de la distribución t de Student	T.DIST.2T(x;deg_freedom)	
Estadística	DISTR.T.CD		Devuelve la distribución de t de Student	T.DIST.RT(x;deg_freedom)	
Compatibilidad	DISTR.T.INV		Devuelve la función inversa de la distribución de t de Student	TINV(probability;deg_freedom)	DISTR.T.INV
Estadística	DISTR.WEIBULL		Devuelve la distribución de Weibull	WEIBULL.DIST(x;alpha;beta;cumulative)	
Finanzas	DURACION		Devuelve la duración anual de un valor bursátil con pagos de interés periódico	DURATION(settlement; maturity; coupon; fd; frequency; [basis])	DURACION
Finanzas	DURACION.MODIF		Devuelve la duración de Macaulay modificada de un valor bursátil con un valor nominal supuesto de 100 \$	MDURATION(settlement; maturity; coupon; fd; frequency; [basis])	DURACION.MODIF
Búsqueda y referencia	ELEGIR		Elige un valor de una lista de valores	CHOOSE(index_num; value1; [value2]; ...)	ELEGIR

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Texto	ENCONTRAR, ENCONTRARB		Busca un valor de texto dentro de otro (distingue mayúsculas de minúsculas)	FIND(find_text; within_text; [start_num])	ENCONTRAR
Matemáticas y trigonometría	ENTERO		Redondea un número hacia abajo hasta el entero más próximo	INT(number)	ENTERO
Estadística	ERROR.TIPICO.XY		Devuelve el error estándar del valor de "y" previsto para cada "x" de la regresión	STEYX(known_y's; known_x's)	ERROR.TIPICO.XY
Información	ES.IMPARG		Devuelve VERDADERO si el número es impar		ES.IMPARG
Información	ES.PARG		Devuelve VERDADERO si el número es par		ES.PARG
Información	ESBLANCO		Devuelve VERDADERO si el valor está en blanco	ISBLANK(value)	ESBLANCO
Información	ESERR		Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error excepto #N/A		ESERR
Información	ESERROR		Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error		ESERROR
Información	ESLOGICO		Devuelve VERDADERO si el valor es un valor lógico		ESLOGICO
Información	ESNOD		Devuelve VERDADERO si el valor es el valor de error #N/A		ESNOD
Información	ESNOTEXTO		Devuelve VERDADERO si el valor no es texto		ESNOTEXTO
Información	ESNUMERO		Devuelve VERDADERO si el valor es un número		ESNUMERO
Texto	ESPACIOS		Quita los espacios del texto	TRIM(text)	ESPACIOS
Información	ESREF		Devuelve VERDADERO si el valor es una referencia		ESREF
Información	ESTEXTO		Devuelve VERDADERO si el valor es texto	ISBLANK(value)	ESTEXTO
Estadística	ESTIMACION.LINEAL		Devuelve los parámetros de una tendencia lineal		ESTIMACION.LINEAL
Estadística	ESTIMACION.LOGARITMICA		Devuelve los parámetros de una tendencia exponencial		ESTIMACION.LOGARITMICA
Complementos y automatización	EUROCONVERT		Convierte un número a euros, convierte un número de euros a la moneda de un estado que ha adoptado el euro, o bien convierte un número de una moneda de un estado que ha adoptado el euro a otro usando el euro como moneda intermedia (triangulación).	EUROCONVERT(number;source;target;full_precision;triangulation_precision)	EUROCONVERT
Matemáticas y trigonometría	EXP		Devuelve e elevado a la potencia de un número dado	EXP(number)	EXP
Texto	EXTRAE	MED	Devuelve un número específico de caracteres de una cadena de texto que comienza en la posición que se especifique	MID(text; start_num; num_chars)	EXTRAE
Compatibilidad	F.TEST	PRUEBA.F		FTEST(array1;array2)	
Matemáticas y trigonometría	FACT		Devuelve el factorial de un número		FACT
Matemáticas y trigonometría	FACT.DOUBLE		Devuelve el factorial doble de un número	FACTDOUBLE(number)	FACT.DOUBLE

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Lógica	FALSO		Devuelve el valor lógico FALSO		FALSO
Fecha y hora	FECHA		Devuelve el número de serie correspondiente a una fecha determinada		FECHA
Fecha y hora	FECHA.MES		Devuelve el número de serie de la fecha equivalente al número indicado de meses anteriores o posteriores a la fecha inicial		FECHA.MES
Fecha y hora	FECHANUMERO	VALFECHA	Convierte una fecha con formato de texto en un valor de número de serie	DATEVALUE(date_text)	FECHANUMERO
Búsqueda y referencia	FILA		Devuelve el número de fila de una referencia	ROW([reference])	FILA
Búsqueda y referencia	FILAS		Devuelve el número de filas de una referencia	ROWS(array)	FILAS
Fecha y hora	FIN.MES		Devuelve el número de serie correspondiente al último día del mes anterior o posterior a un número de meses especificado	EOMONTH(start_date; months)	FIN.MES
Estadística	FISHER		Devuelve la transformación Fisher	FISHER(x)	FISHER
Texto	FONETICO		Extrae los caracteres fonéticos (furigana) de una cadena de texto	PHONETIC(reference)	PHONETIC
Fecha y hora	FRAC.AÑO		Devuelve la fracción de año que representa el número total de días existentes entre el valor de fecha inicial y el de fecha final	YEARFRAC(start_date; end_date; [basis])	FRAC.AÑO
Estadística	FRECUENCIA		Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical	FREQUENCY(data_array; bins_array)	FRECUENCIA
Ingeniería	FUN.ERROR		Devuelve la función de error	ERF(lower_limit; upper_limit)	FUN.ERROR
Ingeniería	FUN.ERROR.COMPL		Devuelve la función de error complementario	ERFC(x)	FUN.ERROR.COMPL
Ingeniería	FUN.ERROR.COMPL.EXA		Devuelve la función FUN.ERROR complementaria entre x e infinito	ERFC.PRECISE(x)	
Ingeniería	FUN.ERROR.EXACTO		Devuelve la función de error	ERF.PRECISE(x)	
Estadística	GAMMA.LN		Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, $G(x)$	GAMMALN(x)	GAMMA.LN
Estadística	GAMMA.LN.EXACTO		Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, $\Gamma(x)$	GAMMALN.PRECISE(x)	
Matemáticas y trigonometría	GRADOS		Convierte radianes en grados	DEGREES(angle)	GRADOS
Texto	HALLAR, HALLARB		Busca un valor de texto dentro de otro (no distingue mayúsculas de minúsculas)		HALLAR
Ingeniería	HEX.A.BIN		Convierte un número hexadecimal en binario	HEX2BIN(number; [places])	HEX.A.BIN
Ingeniería	HEX.A.DEC		Convierte un número hexadecimal en decimal	HEX2DEC(number)	HEX.A.DEC
Ingeniería	HEX.A.OCT		Convierte un número hexadecimal en octal	HEX2OCT(number; [places])	HEX.A.OCT
Búsqueda y referencia	HIPERVINCULO		Crea un acceso directo o un salto que abre un documento almacenado en un servidor de red, en una intranet o en Internet	HYPERLINK(link_location; [friendly_name])	HYPERLINK
Fecha y hora	HORA		Convierte un número de serie en un valor de hora	HOUR(serial_number)	HORA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Fecha y hora	HOY		Devuelve el número de serie correspondiente al día actual	TODAY()	HOY
Complementos y automatización	ID.REGISTRO	REGISTER.ID	Devuelve el número de identificación del registro de la biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) especificada o del recurso de código previamente registrado	REGISTER.ID(module_text;procedure;[type_text])	
Texto	IGUAL		Comprueba si dos valores de texto son idénticos	EXACT(text1; text2)	IGUAL
Ingeniería	IM.ABS		Devuelve el valor absoluto (módulo) de un número complejo	IMABS(number)	IM.ABS
Ingeniería	IM.ANGULO		Devuelve el argumento theta, un ángulo expresado en radianes	IMARGUMENT(number)	IM.ANGULO
Ingeniería	IM.CONJUGADA		Devuelve la conjugada compleja de un número complejo	IMCONJUGATE(number)	IM.CONJUGADA
Ingeniería	IM.COS		Devuelve el coseno de un número complejo	IMCOS(number)	IM.COS
Ingeniería	IM.DIV		Devuelve el cociente de dos números complejos	IMDIV(number1; number2)	IM.DIV
Ingeniería	IM.EXP		Devuelve el valor exponencial de un número complejo	IMEXP(number)	IM.EXP
Ingeniería	IM.LN		Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número complejo	IMLN(number)	IM.LN
Ingeniería	IM.LOG10		Devuelve el logaritmo en base 10 de un número complejo	IMLOG10(number)	IM.LOG10
Ingeniería	IM.LOG2		Devuelve el logaritmo en base 2 de un número complejo	IMLOG2(number)	IM.LOG2
Ingeniería	IM.POT		Devuelve un número complejo elevado a una potencia entera	IMPOWER(number; number)	IM.POT
Ingeniería	IM.PRODUCT		Devuelve el producto de números complejos	IMPRODUCT(number1; [number2]; ...)	IM.PRODUCT
Ingeniería	IM.RAIZ2		Devuelve la raíz cuadrada de un número complejo	IMSQRT(number)	IM.RAIZ2
Ingeniería	IM.REAL		Devuelve el coeficiente real de un número complejo	IMREAL(number)	IM.REAL
Ingeniería	IM.SENO		Devuelve el seno de un número complejo	IMSIN(number)	IM.SENO
Ingeniería	IM.SUM		Devuelve la suma de números complejos	IMSUM(number1; [number2]; ...)	IM.SUM
Ingeniería	IM.SUSTR		Devuelve la diferencia entre dos números complejos	IMSUB(number1; number2)	IM.SUSTR
Ingeniería	IMAGINARIO		Devuelve el coeficiente imaginario de un número complejo	IMAGINARY(number)	IMAGINARIO
Complementos y automatización	IMPORTARDATOSDINAN		Devuelve los datos almacenados en un informe de tabla dinámica	GETPIVOTDATA(data_field; pivot_table; [field1; item1; field2; item2]; ...)	GETPIVOTDATA
Búsqueda y referencia	INDICE		Usa un índice para elegir un valor de una referencia o matriz		INDICE
Búsqueda y referencia	INDIRECTO		Devuelve una referencia indicada por un valor de texto	INDIRECT(ref_text; [a1])	INDIRECTO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Información	INFO		Devuelve información acerca del entorno operativo en uso	INFO(type_text)	INFO
Finanzas	INT.ACUM		Devuelve el interés acumulado de un valor bursátil con pagos de interés periódicos	ACCRINT(issue; first_interest; settlement; rate; par; frequency; [basis]; [calc_method])	INT.ACUM
Finanzas	INT.ACUM.V		Devuelve el interés acumulado de un valor bursátil con pagos de interés al vencimiento	ACCRINTM(issue; settlement; rate; par; [basis])	INT.ACUM.V
Finanzas	INT.EFECTIVO		Devuelve la tasa de interés anual efectiva	EFFECT(nominal_rate; nper)	INT.EFECTIVO
Finanzas	INT.PAGO.DIR		Calcula el interés pagado durante un período específico de una inversión	ISPMT(rate; per; nper; pv)	INT.PAGO.DIR
Estadística	INTERSECCION.EJE		Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal	INTERCEPT(known_ys; known_xs)	INTERSECCION
Compatibilidad	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza de la media de una población	CONFIDENCE(alpha; standard_dev; size)	INTERVALO.CONFIANZA
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza de la media de una población	CONFIDENCE.NORM(alpha; standard_dev; size)	
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza para la media de una población, usando una distribución t de Student	CONFIDENCE.T(alpha; standard_dev; size)	
Estadística	INV.BINOM		Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio	BINOM.INV(trials; probability; alpha)	
Estadística	INV.CHICUAD		Devuelve la función de densidad de probabilidad beta acumulativa	CHISQ.INV(probability; deg_freedom)	
Estadística	INV.CHICUAD.CD		Devuelve la función inversa de la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHISQ.INV.RT(probability; deg_freedom)	
Estadística	INV.F		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	F.INV(probability; deg_freedom1; deg_freedom2)	
Estadística	INV.F.CD		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	F.INV.RT(probability; deg_freedom1; deg_freedom2)	
Estadística	INV.GAMMA		Devuelve la función inversa de la distribución gamma acumulativa	GAMMA.INV(probability; alpha; beta)	
Estadística	INV.LOGNORM		Devuelve la función inversa de la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORM.INV(probability; mean; standard_dev)	
Estadística	INV.NORM		Devuelve la función inversa de la distribución normal acumulativa	NORM.INV(probability; mean; standard_dev)	
Estadística	INV.NORM.ESTAND		Devuelve la función inversa de la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.INV(probability)	
Estadística	INV.T		Devuelve el valor t de la distribución t de Student en función de la probabilidad y los grados de libertad	T.INV(probability; deg_freedom)	

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Estadística	INV.T.2C		Devuelve la función inversa de la distribución de t de Student	T.INV.2T(probability;deg_freedom)	
Texto	IZQUIERDA, IZQUIERDAB		Devuelve los caracteres del lado izquierdo de un valor de texto	LEFT(text; [num_chars])	IZQUIERDA
Compatibilidad	JERARQUIA		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK(number;ref;[order])	JERARQUIA
Estadística	JERARQUIA.EQV		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK.EQ(number;ref;[order])	
Estadística	JERARQUIA.MEDIA		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK.AVG(number;ref;[order])	
Texto	JIS		Convierte las letras inglesas o katakana de ancho medio (de un byte) dentro de una cadena de caracteres en caracteres de ancho completo (de dos bytes)		JIS
Estadística	K.ESIMO.MAYOR		Devuelve el k-ésimo mayor valor de un conjunto de datos		K.ESIMO.MAYOR
Estadística	K.ESIMO.MENOR		Devuelve el k-ésimo menor valor de un conjunto de datos	SMALL(array; k)	K.ESIMO.MENOR
Texto	LARGO, LARGOB		Devuelve el número de caracteres de una cadena de texto	LEN(text)	LARGO
Finanzas	LETRA.DE.TES.EQV.A.BONO		Devuelve el rendimiento de un bono equivalente a una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLEO(settlement; maturity; discount)	LETRA.DE.TES.EQV.A.BONO
Finanzas	LETRA.DE.TES.PRECIO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLPRICE(settlement; maturity; discount)	LETRA.DE.TES.PRECIO
Finanzas	LETRA.DE.TES.RENDTO		Devuelve el rendimiento de una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLYIELD(settlement; maturity; pr)	LETRA.DE.TES.RENDTO
Texto	LIMPIAR		Quita del texto todos los caracteres no imprimibles	CLEAN(text)	LIMPIAR
Complementos y automatización	LLAMAR	CALL	Llama a un procedimiento de una biblioteca de vínculos dinámicos o de un recurso de código		
Matemáticas y trigonometría	LN		Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número	LN(number)	LN
Matemáticas y trigonometría	LOG		Devuelve el logaritmo de un número en una base especificada	LOG(number; [base])	LOG
Matemáticas y trigonometría	LOG10		Devuelve el logaritmo en base 10 de un número	LOG10(number)	LOG10
Matemáticas y trigonometría	M.C.D		Devuelve el máximo común divisor	GCD(number1; [number2]; ...)	M.C.D
Matemáticas y trigonometría	M.C.M		Devuelve el mínimo común múltiplo	LCM(number1; [number2]; ...)	M.C.M
Estadística	MAX		Devuelve el mayor valor de una lista de argumentos	MAX(number1; [number2]; ...)	MAX

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Estadística	MAXA		Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	MAXA(value1;[value2];...)	MAXA
Ingeniería	MAYOR.O.IGUAL		Comprueba si un número es mayor que un valor de referencia	GESTEP(number; [step])	MAYOR.O.IGUAL
Texto	MAYUSC		Pone el texto en mayúsculas		MAYUSC
Matemáticas y trigonometría	MDETERM		Devuelve la determinante matricial de una matriz	MDETERM(array)	MDETERM
Estadística	MEDIA.ACOTADA		Devuelve la media del interior de un conjunto de datos	TRIMMEAN(array; percent)	MEDIA.ACOTADA
Estadística	MEDIA.ARMO		Devuelve la media armónica		MEDIA.ARMO
Estadística	MEDIA.GEOM		Devuelve la media geométrica	GEOMEAN(number1; [number2]; ...)	MEDIA.GEOM
Estadística	MEDIANA		Devuelve la mediana de los números dados	MEDIAN(number1; [number2]; ...)	MEDIANA
Fecha y hora	MES		Convierte un número de serie en un valor de mes	MONTH(serial_number)	MES
Cubo	MIEMBROCUBO		Devuelve un miembro o tupla en una jerarquía de cubo. Se usa para validar la existencia del miembro o la tupla en el cubo.	CUBEMEMBER(connection; member_expression; [caption])	
Cubo	MIEMBROKPICUBO		Devuelve un nombre, propiedad y medida de indicador de rendimiento clave (KPI) y muestra el nombre y la propiedad en la celda. Un KPI es una medida cuantificable, como los beneficios brutos mensuales o la facturación trimestral por empleado, que se usa para supervisar el rendimiento de una organización.	CUBEKPIMEMBER(connection; kpi_name; kpi_property; [caption])	
Cubo	MIEMBRO RANGOCUBO		Devuelve el miembro n, o clasificado, de un conjunto. Se usa para devolver uno o más elementos de un conjunto, por ejemplo, el representante con mejores ventas o los diez mejores alumnos.	CUBERANKEDMEMBER(connection; set_expression; rank; [caption])	
Estadística	MIN		Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos	MIN(number1; [number2]; ...)	MIN
Estadística	MINA		Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	MINA(value1; [value2]; ...)	MINA
Texto	MINUSC		Pone el texto en minúsculas	LOWER(text)	MINUSC
Fecha y hora	MINUTO		Convierte un número de serie en un valor de minuto	MINUTE(serial_number)	MINUTO
Matemáticas y trigonometría	MINVERSA		Devuelve la matriz inversa de una matriz	MINVERSE(array)	MINVERSA
Matemáticas y trigonometría	MMULT		Devuelve el producto de matriz de dos matrices	MMULT(array1; array2)	MMULT

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Compatibilidad	MODA		Devuelve el valor más común de un conjunto de datos	MODE(number1;[number2];...)	MODA
Estadística	MODA.UNO		Devuelve el valor más común de un conjunto de datos	MODE.SNGL(number1;[number2];...)	
Estadística	MODA.VARIOS		Devuelve una matriz vertical de los valores que se repiten con más frecuencia en una matriz o rango de datos	MODE.MULT((number1;[number2];...))	
Texto	MONEDA		Convierte un número en texto, con el formato de moneda \$ (dólar)	DOLLAR(number; [decimals])	MONEDA
Finanzas	MONEDA.DEC		Convierte una cotización de un valor bursátil expresada en forma fraccionaria en una cotización de un valor bursátil expresada en forma decimal	DOLLARDE(fractional_dollar; fraction)	MONEDA.DEC
Finanzas	MONEDA.FRAC		Convierte una cotización de un valor bursátil expresada en forma decimal en una cotización de un valor bursátil expresada en forma fraccionaria	DOLLARFR(decimal_dollar; fraction)	MONEDA.FRAC
Matemáticas y trigonometría	MULTINOMIAL		Devuelve el polinomio de un conjunto de números	MULTINOMIAL(number1; [number2]; ...)	MULTINOMIAL
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.INFERIOR		Redondea un número hacia abajo, en dirección hacia cero	FLOOR(number; significance)	MULTIPLO.INFERIOR
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.INFERIOR.EXACTO		Redondea un número hacia el entero o el múltiplo significativo más próximo. El número se redondea hacia arriba, independientemente de su signo.	FLOOR.PRECISE(number; [significance])	
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR		Redondea un número al entero más próximo o al múltiplo significativo más cercano	CEILING(number; significance)	MULTIPLO.SUPERIOR
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR.EXACTO		Redondea un número hacia el entero o el múltiplo significativo más próximo. El número se redondea hacia arriba, independientemente de su signo.	CEILING.PRECISE(number; [significance])	
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR.ISO		Devuelve un número que se redondea hacia arriba al número entero más próximo o al múltiplo significativo más cercano	ISO.CEILING(number; [significance])	
Información	N		Devuelve un valor convertido en un número		N
Estadística	NEGBINOM.DIST		Devuelve la distribución binomial negativa	NEGBINOM.DIST(number_f; number_s; probability_s; cumulative)	
Compatibilidad	NEGBINOMDIST		Devuelve la distribución binomial negativa	NEGBINOMDIST(number_f; number_s; probability_s)	NEGBINOMDIST
Lógica	NO		Invierte el valor lógico del argumento	NOT(logical)	NO
Información	NOD	ND	Devuelve el valor de error #N/A		NOD
Texto	NOMPROPIO		Pone en mayúscula la primera letra de cada palabra de un valor de texto	PROPER(text)	NOMPROPIO
Estadística	NORMALIZACION		Devuelve un valor normalizado	STANDARDIZE(x; mean; standard_dev)	NORMALIZACION

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Finanzas	NPER		Devuelve el número de periodos de una inversión	NPER(rate;pmt;pv;[fv];[t]pe)	NPER
Fecha y hora	NSHORA	VALHORA	Devuelve el número de serie correspondiente a una hora determinada	TIME(hour; minute; second)	NSHORA
Fecha y hora	NUM.DE.SEMANA		Convierte un número de serie en un número que representa el lugar numérico correspondiente a una semana de un año	WEEKNUM(serial_num;[return_t]pe)	NUM.DE.SEMANA
Matemáticas y trigonometría	NUMERO.ROMANO		Convierte un número arábigo en número romano, con formato de texto	ROMAN(number; [form])	NUMERO.ROMANO
Lógica	O		Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO	OR(logical1; [logical2]; ...)	O
Ingeniería	OCT.A.BIN		Convierte un número octal en binario		OCT.A.BIN
Ingeniería	OCT.A.DEC		Convierte un número octal en decimal	OCT2DEC(number)	OCT.A.DEC
Ingeniería	OCT.A.HEX		Convierte un número octal en hexadecimal	OCT2HEX(number; [places])	OCT.A.HEX
Finanzas	PAGO		Devuelve el pago periódico de una anualidad		PAGO
Finanzas	PAGO.INT.ENTRE		Devuelve el interés acumulado pagado entre dos periodos	CUMIPMT(rate; nper; pv; start_period; end_period; t]pe)	PAGO.INT.ENTRE
Finanzas	PAGO.PRINC.ENTRE		Devuelve el capital acumulado pagado de un préstamo entre dos periodos	CUMPRINC(rate; nper; pv; start_period; end_period; t]pe)	PAGO.PRINC.ENTRE
Finanzas	PAGOINT		Devuelve el pago de intereses de una inversión durante un periodo determinado	IPMT(rate; per; nper; pv; [fv]; [t]pe)	PAGOINT
Finanzas	PAGOPRIN		Devuelve el pago de capital de una inversión durante un periodo determinado	PPMT(rate; per; nper; pv; [fv]; [t]pe)	PAGOPRIN
Estadística	PEARSON		Devuelve el coeficiente de momento de correlación de producto Pearson		PEARSON
Estadística	PENDIENTE		Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal	SLOPE(known_y's; known_x's)	PENDIENTE
Compatibilidad	PERCENTIL		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango	PERCENTILE(array;k)	PERCENTIL
Estadística	PERCENTIL.EXC		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango, donde k está en el rango 0..1, exclusivo	PERCENTILE.EXC(array;k)	
Estadística	PERCENTIL.INC		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango	PERCENTILE.INC(array;k)	
Estadística	PERMUTACIONES		Devuelve el número de permutaciones de un número determinado de objetos	PERMUT(number; number_chosen)	PERMUTACIONES
Matemáticas y trigonometría	PI		Devuelve el valor de pi	PI()	PI
Compatibilidad	POISSON		Devuelve la distribución de Poisson	POISSON(x;mean;cumulative)	POISSON
Matemáticas y trigonometría	POTENCIA		Devuelve el resultado de elevar un número a una potencia	POWER(number; power)	POTENCIA
Finanzas	PRECIO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil que paga una tasa de interés periódico	PRICE(settlement; maturity; rate; f]d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en inglés)	EXCEL 2003
Finanzas	PRECIO.DESCUENTO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con descuento	PRICEDISC(settlement; maturity; discount; redemption; [basis])	PRECIO.DESCUENTO
Finanzas	PRECIO.PER.IRREGULAR		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con un primer período impar	ODDFPRICE(settlement; maturity; issue; first_coupon; rate; f1d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO.PER.IRREGULAR.1
Finanzas	PRECIO.PER.IRREGULAR		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con un último período impar	ODDLPRICE(settlement; maturity; last_interest; rate; f1d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO.PER.IRREGULAR.2
Finanzas	PRECIO.VENCIMIENTO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil que paga interés a su vencimiento	PRICEMAT(settlement; maturity; issue; rate; f1d; [basis])	PRECIO.VENCIMIENTO
Estadística	PROBABILIDAD		Devuelve la probabilidad de que los valores de un rango se encuentren entre dos límites	PROB(x_range; prob_range; [lower_limit]; [upper_limit])	PROBABILIDAD
Matemáticas y trigonometría	PRODUCTO		Multiplica sus argumentos	PRODUCT(number1; [number2]; ...)	PRODUCTO
Estadística	PROMEDIO		Devuelve el promedio de sus argumentos		PROMEDIO
Estadística	PROMEDIO.SI		Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados	AVERAGEIF(range; criteria; [average_range])	
Estadística	PROMEDIO.SI.CONJUNTO		Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas que cumplen múltiples criterios	AVERAGEIFS(average_range; criteria_range1; criteria1; [criteria_range2; criteria2]; ...)	
Estadística	PROMEDIOA		Devuelve el promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	AVERAGEA(value1; [value2]; ...)	AVERAGEA
Estadística	PRONOSTICO		Devuelve un valor en una tendencia lineal	FORECAST(x; known_y's; known_x's)	PRONOSTICO
Cubo	PROPIEDADMIEMBRO		Devuelve el valor de una propiedad de miembro del cubo. Se usa para validar la existencia de un nombre de miembro en el cubo y para devolver la propiedad especificada para este miembro.	CUBEMEMBERPROPERTY(connection; member_expression; property)	
Compatibilidad	PRUEBA.CHI		Devuelve la prueba de independencia	CHITEST(actual_range; expected_range)	PRUEBA.CHI
Compatibilidad	PRUEBA.CHI.INV		Devuelve la función inversa de la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHIINV(probability; deg_freedom)	PRUEBA.CHI.INV
Estadística	PRUEBA.CHIQUAD		Devuelve la prueba de independencia	CHISQ.TEST(actual_range; expected_range)	
Estadística	PRUEBA.F		Devuelve el resultado de una prueba F	F.TEST(array1; array2)	PRUEBA.F
Estadística	PRUEBA.FISHER.INV		Devuelve la función inversa de la transformación Fisher	FISHERINV(f)	PRUEBA.FISHER.INV
Estadística	PRUEBA.T		Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student	T.TEST(array1; array2; tails; type)	PRUEBA.T
Compatibilidad	PRUEBA.T		Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student	T.TEST(array1; array2; tails; type)	

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Estadística	PRUEBA.Z		Devuelve el valor de una probabilidad de una cola de una prueba z		
Compatibilidad	PRUEBA.Z		Devuelve el valor de una probabilidad de una cola de una prueba z		PRUEBA.Z
Matemáticas y trigonometría	RADIANS		Convierte grados en radianes	RADIANS(angle)	RADIANS
Matemáticas y trigonometría	RAIZ		Devuelve la raíz cuadrada positiva de un número	SQRT(number)	RAIZ
Matemáticas y trigonometría	RAIZ2PI		Devuelve la raíz cuadrada de un número multiplicado por PI (número * pi)	SQRTPI(number)	RAIZ2PI
Compatibilidad	RANGO.PERCENTIL		Devuelve el rango porcentual de un valor de un conjunto de datos	PERCENTRANK(array;x[significance])	RANGO.PERCENTIL
Estadística	RANGO.PERCENTILEXC		Devuelve el rango de un valor en un conjunto de datos como un porcentaje (0..1, exclusivo) del conjunto de datos	PERCENTRANK.EXC(array;x[significance])	
Estadística	RANGO.PERCENTILINC		Devuelve el rango porcentual de un valor de un conjunto de datos	PERCENTRANK.INC(array;x[significance])	
Búsqueda y referencia	RDTR		Recupera datos en tiempo real desde un programa compatible con la automatización COM (automatización: modo de trabajar con los objetos de una aplicación desde otra aplicación o herramienta de entorno. La automatización, antes denominada automatización OLE, es un estándar de la industria y una función del Modelo de objetos componentes (COM).)	RTD(ProglID; server; topic1; [topic2]; ...)	RTD
Cubo	RECUENTOCONJUNTOC		Devuelve el número de elementos de un conjunto	CUBESETCOUNT(set)	
Matemáticas y trigonometría	REDOND.MULT		Devuelve un número redondeado al múltiplo deseado	MROUND(number; multiple)	REDOND.MULT
Matemáticas y trigonometría	REDONDEA.IMP		Redondea un número hacia arriba hasta el entero impar más próximo	ODD(number)	REDONDEA.IMP
Matemáticas y trigonometría	REDONDEA.PAR		Redondea un número hasta el entero par más próximo	EVEN(number)	REDONDEA.PAR
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR		Redondea un número al número de decimales especificado		REDONDEAR
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR.MAS		Redondea un número hacia arriba, en dirección contraria a cero	ROUNDUP(number; num_digits)	REDONDEAR.MAS
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR.MENOS		Redondea un número hacia abajo, en dirección hacia cero	ROUNDDOWN(number; num_digits)	REDONDEAR.MENOS
Texto	REEMPLAZAR, REEMPLAZARB		Reemplaza caracteres de texto	REPLACE(old_text; start_num; num_chars; new_text)	REEMPLAZAR
Finanzas	RENTDO		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil que paga intereses periódicos	YIELD(settlement; maturity; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENTDO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Finanzas	RENTO.DESC		Devuelve el rendimiento anual de un valor bursátil con descuento; por ejemplo, una letra del Tesoro (de EE.UU.)	YIELDDISC(settlement; maturity; pr; redemption; [basis])	RENTO.DESC
Finanzas	RENTO.PER.IRREGULAR		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil con un primer período impar	ODDFYIELD(settlement; maturity; issue; first_coupon; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENTO.PER.IRREGULAR.1
Finanzas	RENTO.PER.IRREGULAR		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil con un último período impar	ODDYIELD(settlement; maturity; last_interest; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENTO.PER.IRREGULAR.2
Finanzas	RENTO.VENCTO		Devuelve el rendimiento anual de un valor bursátil que paga intereses al vencimiento	YIELDMAT(settlement; maturity; issue; rate; pr; [basis])	RENTO.VENCTO
Texto	REPETIR		Repite el texto un número determinado de veces	REPT(text; number_times)	REPETIR
Matemáticas y trigonometría	RESIDUO	RESTO	Devuelve el resto de la división	MOD(number; divisor)	RESIDUO
Fecha y hora	SEGUNDO		Convierte un número de serie en un valor de segundo	SECOND(serial_number)	SEGUNDO
Matemáticas y trigonometría	SENO		Devuelve el seno de un ángulo determinado	SIN(number)	SENO
Matemáticas y trigonometría	SENOH		Devuelve el seno hiperbólico de un número	SINH(number)	SENOH
Lógica	SI		Especifica una prueba lógica que realizar		SI
Lógica	SI.ERROR	SIERROR	Devuelve un valor que se especifica si una fórmula lo evalúa como un error; de lo contrario, devuelve el resultado de la fórmula	IFERROR(value; value_if_error)	
Matemáticas y trigonometría	SIGNO		Devuelve el signo de un número	SIGN(number)	SIGNO
Finanzas	SLN		Devuelve la amortización por método directo de un bien en un período dado	SLN(cost; salvage; life)	SLN
Complementos y automatización	SQL.REQUEST		Establece conexión con un origen de datos externo, ejecuta una consulta desde una hoja de cálculo y, a continuación, devuelve el resultado en forma de matriz sin necesidad de programar una macro	SQL.REQUEST(connection_string;[output_ref];[driver_prompt];[query_text];[col_names_logical])	SQL.REQUEST
Matemáticas y trigonometría	SUBTOTAL		Devuelve un subtotal en una lista o base de datos	SUBTOTAL(function_num;ref1;[ref2];...)	SUBTOTALES
Matemáticas y trigonometría	SUMA		Suma sus argumentos	SUM(number1;[number2];...)	SUMA
Matemáticas y trigonometría	SUMA.CUADRADOS		Devuelve la suma de los cuadrados de los argumentos	SUMSQ(number1; [number2]; ...)	SUMA.CUADRADOS
Matemáticas y trigonometría	SUMA.SERIES		Devuelve la suma una serie de potencias en función de la fórmula	SERIESSUM(x; n; m; coefficients)	SUMA.SERIES
Matemáticas y trigonometría	SUMAPRODUCTO		Devuelve la suma de los productos de los correspondientes componentes de matriz	SUMPRODUCT(array1; [array2]; [array3]; ...)	SUMAPRODUCTO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	SUMAR.SI		Suma las celdas especificadas que cumplen unos criterios determinados		SUMAR.SI
Matemáticas y trigonometría	SUMAR.SI.CONJUNTO		Suma las celdas de un rango que cumplen varios criterios		
Matemáticas y trigonometría	SUMAX2MASY2		Devuelve la suma de la suma de los cuadrados de los valores correspondientes de dos matrices	SUMX2PY2(array_x; array_f)	SUMAX2MASY2
Matemáticas y trigonometría	SUMAX2MENOSY2		Devuelve la suma de la diferencia de los cuadrados de los valores correspondientes de dos matrices	SUMX2MY2(array_x; array_f)	SUMAX2MENOSY2
Matemáticas y trigonometría	SUMAXMENOSY2		Devuelve la suma de los cuadrados de las diferencias de los valores correspondientes de dos matrices	SUMXMY2(array_x; array_f)	SUMAXMENOSY2
Texto	SUSTITUIR		Sustituye texto nuevo por texto antiguo en una cadena de texto	SUBSTITUTE(text; old_text; new_text; [instance_num])	SUSTITUIR
Finanzas	SYD		Devuelve la amortización por suma de dígitos de los años de un bien durante un periodo especificado	SYD(cost; salvage; life; per)	SYD
Texto	T		Convierte sus argumentos a texto		T
Matemáticas y trigonometría	TAN		Devuelve la tangente de un número	TAN(number)	TAN
Matemáticas y trigonometría	TANH		Devuelve la tangente hiperbólica de un número	TANH(number)	TANH
Finanzas	TASA		Devuelve la tasa de interés por período de una anualidad	RATE(nper; pmt; pv; [fv]; [type]; [guess])	TASA
Finanzas	TASA.DISC		Devuelve la tasa de descuento de un valor bursátil	DISC(settlement; maturity; pr; redemption; [basis])	TASA.DISC
Finanzas	TASA.INT		Devuelve la tasa de interés para la inversión total de un valor bursátil	INTRATE(settlement; maturity; investment; redemption; [basis])	TASA.INT
Finanzas	TASA.NOMINAL		Devuelve la tasa nominal de interés anual	NOMINAL(effect_rate; nper)	TASA.NOMINAL
Estadística	TENDENCIA		Devuelve valores en una tendencia lineal	TREND(known_y's; [known_x's]; [new_x's]; [const])	TENDENCIA
Texto	TEXTO		Da formato a un número y lo convierte en texto		TEXTO
Texto	TEXTobaht		Convierte un número en texto, con el formato de moneda B (Baht)		BAHTTEXT
Información	TIPO		Devuelve un número que indica el tipo de datos de un valor	TYPE(value)	TIPO
Información	TIPO.DE.ERROR		Devuelve un número que corresponde a un tipo de error	ERROR.TYPE(error_val)	TIPO.DE.ERROR
Finanzas	TIR		Devuelve la tasa interna de retorno para una serie de flujos de efectivo periódicos	IRR(values; [guess])	TIR
Finanzas	TIR.NO.PER		Devuelve la tasa interna de retorno para un flujo de efectivo que no es necesariamente periódico		TIR.NO.PER

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Finanzas	TIRM		Devuelve la tasa interna de retorno donde se financian flujos de efectivo positivos y negativos a tasas diferentes	MIRR(values; finance_rate; reinvest_rate)	TIRM
Búsqueda y referencia	TRANSPONER		Devuelve la transposición de una matriz	TRANSPOSE(array)	TRANSPONER
Matemáticas y trigonometría	TRUNCAR		Trunca un número a un entero	TRUNC(number; [num_digits])	TRUNCAR
Finanzas	VA		Devuelve el valor actual de una inversión	PV(rate; nper; pmt; [fv]; [type])	VA
Fecha y hora	VALHORA		Convierte una hora con formato de texto en un valor de número de serie	TIMEVALUE(time_text)	HYPERLINK
Texto	VALOR		Convierte un argumento de texto en un número		VALOR
Cubo	VALORCUBO		Devuelve un valor agregado de un cubo	CUBEVALUE(connection; [member_expression1]; [member_expression2]; ...)	
Compatibilidad	VAR		Calcula la varianza en función de una muestra	VAR(number1;[number2];...)	VAR
Estadística	VAR.P		Calcula la varianza en función de toda la población	VAR.P(number1;[number2];...)	
Estadística	VAR.S		Calcula la varianza en función de una muestra	VAR.S(number1;[number2];...)	
Estadística	VARA		Calcula la varianza a partir de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos	VARA(value1; [value2]; ...)	VARA
Compatibilidad	VARP		Calcula la varianza en función de toda la población	VARP(number1;[number2];...)	VARP
Estadística	VARPA		Calcula la varianza en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	VARPA(value1; [value2]; ...)	VARPA
Finanzas	VDS	DVS	Devuelve la amortización de un bien durante un periodo específico o parcial a través del método de cálculo del saldo en disminución	VDB(cost; salvage; life; start_period; end_period; [factor]; [no_switch])	DVS
Lógica	VERDADERO		Devuelve el valor lógico VERDADERO		VERDADERO
Finanzas	VF		Devuelve el valor futuro de una inversión	FV(rate;nper;pmt;[pv];[type])	VF
Finanzas	VF.PLAN		Devuelve el valor futuro de un capital inicial después de aplicar una serie de tasas de interés compuesto	FVSCHEDULE(principal; schedule)	VF.PLAN
Finanzas	VNA		Devuelve el valor neto actual de una inversión en función de una serie de flujos periódicos de efectivo y una tasa de descuento	NPV(rate;value1;[value2];...)	VNA
Finanzas	VNA.NO.PER		Devuelve el valor neto actual para un flujo de efectivo que no es necesariamente periódico	XNPV(rate; values; dates)	VNA.NO.PER
Lógica	Y		Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO	AND(logical1; [logical2]; ...)	Y

MODULO TRES: Funciones Avanzadas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I																		
		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función																		
31		ESERR	Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error excepto #N/A.	=ESERR(valor)	5	0	#¡DIV/0!	VERDADERO	=ESERR(G31)																		
32		ESERROR	Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error.	=ESERROR(valor)			#¿NOMBRE?	VERDADERO	=ESERROR(F32)																		
33		ES.PAR	Devuelve VERDADERO si el número es par.	=ES.PAR(número)	2			VERDADERO	=ES.PAR(E33)																		
34		ESLOGICO	Devuelve VERDADERO si el valor es un valor lógico.	=ESLOGICO(valor)			VERDADERO	VERDADERO	=ESLOGICO(F34)																		
35		ESNOD	Devuelve VERDADERO si el valor es el valor de error #N/A.	=ESNOD(valor)			#N/A	VERDADERO	=ESNOD(F35)																		
36		ESNOTEXTO	Devuelve VERDADERO si el valor no es texto.	=ESNOTEXTO(valor)	curso			FALSO	=ESNOTEXTO(E36)																		
37		ESNUMERO	Devuelve VERDADERO si el valor es un número.	=ESNUMERO(valor)	50			VERDADERO	=ESNUMERO(E37)																		
38		ES.IMPARG	Devuelve VERDADERO si el número es impar.	=ES.IMPARG(valor)	3			VERDADERO	=ES.IMPARG(E38)																		
39		ESTEXTO	Devuelve VERDADERO si el valor es texto.	=ESTEXTO(valor)	curso			VERDADERO	=ESTEXTO(E39)																		
40		TIPO	Devuelve un número que indica el tipo de datos de un valor. <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI VALOR ES</th> <th>TIPO DEVOLVERÁ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Texto</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Un valor lógico</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Un valor de error</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Matriz</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	SI VALOR ES	TIPO DEVOLVERÁ	Número	1	Texto	2	Un valor lógico	4	Un valor de error	16	Matriz	64	=TIPO(valor)			#N/A	16	=TIPO(F40)						
SI VALOR ES	TIPO DEVOLVERÁ																										
Número	1																										
Texto	2																										
Un valor lógico	4																										
Un valor de error	16																										
Matriz	64																										
41		TIPO.DE.ERROR	Devuelve un número que coincide con el valor del error. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Si valor de error es</th> <th>TIPO.DE.ERROR devuelve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#¡NULO!</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>#¡DIV/0!</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>#¡VALOR!</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>#¡REF!</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>#¿NOMBRE?</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>#¡NÚM!</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>#¡NA</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>#¡OBTENIENDO DATOS</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Si valor de error es	TIPO.DE.ERROR devuelve	#¡NULO!	1	#¡DIV/0!	2	#¡VALOR!	3	#¡REF!	4	#¿NOMBRE?	5	#¡NÚM!	6	#¡NA	7	#¡OBTENIENDO DATOS	8	=TIPO.DE.ERROR(valor de error)			#N/A	7	=TIPO.DE.ERROR(F41)
Si valor de error es	TIPO.DE.ERROR devuelve																										
#¡NULO!	1																										
#¡DIV/0!	2																										
#¡VALOR!	3																										
#¡REF!	4																										
#¿NOMBRE?	5																										
#¡NÚM!	6																										
#¡NA	7																										
#¡OBTENIENDO DATOS	8																										

89	Funciones de búsqueda y referencia				
90					
91					
92	ELEGIR	Elige un valor de una lista de valores.	=ELEGIR(número de índice,valor1,[valor2])	El usuario captura el número de índice → 2	Vino blanco =ELEGIR(G92:F93,F94:F95,F96)
93				Vino tinto	
94				Vino blanco	
95				Vino rosado	
96				Licor	
97	BUSCAR	Busca valores de un vector o una matriz. Nota: La tabla de los datos tiene que estar ordenada en forma ascendente.	=BUSCAR(valor buscado,vector de comparación,[vector resultado])	El usuario captura el dato a buscar → Claudia	10 =BUSCAR(G97,E99:E100,G99:G100)
98				Alumno Sexo Calificación	
99				Alberto M 8	
100				Claudia F 10	
101	2007 BUSCARH 2010 CONSULTAH	Busca en la fila superior de una matriz y devuelve el valor de la celda indicada.	=BUSCARH(valor buscado,matriz de búsqueda,indicador de filas)	El usuario captura el dato a buscar → Alumno	Claudia =BUSCARH(G101,E102:F104,3)
102				Alumno Sexo Calificación	
103				Alberto M 8	
104				Claudia F 10	
105	2007 BUSCARV 2010 CONSULTAV	Busca en la primera columna de una matriz y se mueve en horizontal por la fila para devolver el valor de una celda.	=BUSCARV(valor buscado,matriz de búsqueda,indicador de columnas)	El usuario captura el dato a buscar → Claudia	10 =BUSCARV(G105,E106:G108,3,FALSO)
106				Alumno Sexo Calificación	
107				Alberto M 8	
108				Claudia F 10	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función
2									
43		Funciones lógicas							
44									
45		<u>Y</u>	Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO.	=Y(valor_lógico1,[valor_lógico2,...])	1	2	a	FALSO	=Y(ESNUMERO(E45),ESNUMERO(F45),ESNUMERO(G45))
46		<u>SI</u>	Especifica una prueba lógica que realizar.	=SI(prueba_lógica,verdadero,falso)	f			correcto	=SI(ESTEXTO(E46),"correcto","incorrecto")
47		<u>SI.ERRO</u>	Devuelve un valor que se especifica si una fórmula lo evalúa como un error; de lo contrario, devuelve el resultado de la fórmula.	=SI.ERROR(valor,valor_si_error)	5	0		error	=SI.ERROR(E47/F47,"error")
48		<u>NO</u>	Invierte el valor lógico del argumento.	=NO(valor_lógico)	1			FALSO	=NO(ESNUMERO(E48))
49		<u>O</u>	Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO.	=O(valor_lógico1,[valor_lógico2,...])	1	2	a	VERDADERO	=O(ESNUMERO(E49),ESNUMERO(F49),ESNUMERO(G49))
50									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
2		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis	Ejemplo			Resultado	Sintaxis función			
109		INDICE	Usa un índice para elegir un valor de una referencia o matriz.	=INDICE(matriz,número de fila,[número de columna])	Se busca el INPC de febrero de 2010, en este caso se debe de indicar la fila y columna			97.13405005	=INDICE(E110:G113,3,3)			
110												
111												
112												
113												
114		COINCIDIR	Busca valores de una referencia o matriz.	=COINCIDIR(valor buscado,matriz buscada,[tipo de coincidencia])	Valor buscado → 97.13405005			3	=COINCIDIR(G114,G115:G118,0)			
115												
116												
117												
118												
119		Función Anidada			Valor → 2010	Febrero		97.13405005	=INDICE(E121:G123,COINCIDIR(F119,E121:E123,0),COINCIDIR(G119,E120:G120,0))			
120		INDICE + COINCIDIR										
121												
122												
123												

Formula matricial

127									
128									
129									
130									
131		Las formulas matriciales nos sirven para obtener un valor unico o para obtener resultados en varias celdas.							
132									
133									
134									
135									
136		Las fórmulas matriciales se identifican ya que se encuentran entre corchetes {}.							
137									
138									
139									
140									
141		Una matriz solo se puede borrar si se selecciona toda la matriz, no se puede borrar en forma independiente.							
142									
143									
144									
145									
146		Las formulas matriciales se introducen con Control+Shift+ENTER							
147									
148									
149									
150									
151									
152									
153									
154									
155									
156									
157									
158									
159									
160									
161									
162									
163									
164									
165									
166									
167									
168									
169									
170									
171									
172									
173									
174									
175									
176									
177									
178									
179									
180									
181									
182									
183									
184									
185									
186									
187									
188									
189									
190									
191									
192									
193									
194									
195									
196									
197									
198									
199									
200									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
		FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	Sintaxis		Ejemplo		Resultado	Sintaxis función	
2										
145										
146				Cadena de texto			CH-25698 Reembolso de caja chica			
147										
148				Extrae el primer carácter de la cadena de texto	C		=EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1)			
149				Comprueba si el carácter es número	FALSO		=ESNUMERO(EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1))			
150			Esta formula matricial, extrae todos los datos numéricos de una cadena de texto, a partir de un número determinado de posiciones.	Posición del primer dato numerico		4	=COINCIDIR(VERDADERO,ESNUMERO(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1)),0)	=VALOR(EXTRAE(E146,COINCIDIR(VERDADERO,ESNUMERO(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1)),0),CONTAR(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1))))	Introducirla como matriz Control+Shift+Enter	
151				Contar los caracteres numéricos		5	=CONTAR(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1))			
152				Anidamos funciones						=VALOR(EXTRAE(E146,COINCIDIR(VERDADERO,ESNUMERO(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1)),0),CONTAR(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1))))
							25698			=VALOR(EXTRAE(E146,COINCIDIR(VERDADERO,ESNUMERO(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1)),0),CONTAR(1*EXTRAE(E146,FILA(\$1:\$20),1))))

GLOSARIO DE FUNCIONES

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	ABS		Devuelve el valor absoluto de un número	ABS(number)	ABS
Matemáticas y trigonometría	ACOS		Devuelve el arcocoseno de un número	ACOS(number)	ACOS
Matemáticas y trigonometría	ACOSH		Devuelve el coseno hiperbólico inverso de un número	ACOSH(number)	ACOSH
Matemáticas y trigonometría	AGREGAR		Devuelve un agregado en una lista o base de datos	AGGREGATE(function_num; options; ref1; [ref2]; ...)	
Fecha y hora	AHORA		Devuelve el número de serie correspondiente a la fecha y hora actuales	NOW()	AHORA
Matemáticas y trigonometría	ALEATORIO		Devuelve un número aleatorio entre 0 y 1	RAND()	ALEATORIO
Matemáticas y trigonometría	ALEATORIO.ENTRE		Devuelve un número aleatorio entre los números que especifique	RANDBETWEEN(bottom; top)	ALEATORIO.ENTRE
Finanzas	AMORTIZ.LIN		Devuelve la amortización de cada uno de los períodos contables	AMORLINC(cost; date_purchased; first_period; salvage; period; rate; [basis])	AMORTIZ.LIN
Finanzas	AMORTIZ.PROGRE		Devuelve la amortización de cada período contable mediante el uso de un coeficiente de amortización	AMORDEGRC(cost; date_purchased; first_period; salvage; period; rate; [basis])	AMORTIZ.PROGRE
Fecha y hora	AÑO		Convierte un número de serie en un valor de año	YEAR(serial_number)	AÑO
Búsqueda y referencia	AREAS		Devuelve el número de áreas de una referencia	AREAS(reference)	AREAS
Texto	ASC		Convierte las letras inglesas o katakana de ancho completo (de dos bytes) dentro de una cadena de caracteres en caracteres de ancho medio (de un byte)	ASC(text)	ASC
Matemáticas y trigonometría	ASENO		Devuelve el arcoseno de un número	ASIN(number)	ASENO
Matemáticas y trigonometría	ASENOH		Devuelve el seno hiperbólico inverso de un número	ASINH(number)	ASENOH
Matemáticas y trigonometría	ATAN		Devuelve la arcotangente de un número	ATAN(number)	ATAN
Matemáticas y trigonometría	ATAN2		Devuelve la arcotangente de las coordenadas "x" e "y"	ATAN2(x_num; y_num)	ATAN2
Matemáticas y trigonometría	ATANH		Devuelve la tangente hiperbólica inversa de un número	ATANH(number)	ATANH
Base de datos	BDCONTAR		Cuenta el número de celdas que contienen números en una base de datos	DCOUNT(database; field; criteria)	BDCONTAR
Base de datos	BDCONTARA		Cuenta el número de celdas no vacías en una base de datos	DCOUNTA(database; field; criteria)	BDCONTARA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Base de datos	BDESVEST		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra de entradas seleccionadas en la base de datos	DSTDEV(database; field; criteria)	BDESVEST
Base de datos	BDESVESTP		Calcula la desviación estándar en función de la población total de las entradas seleccionadas de la base de datos	DSTDEVP(database; field; criteria)	BDESVESTP
Base de datos	BDEXTRAER		Extrae de una base de datos un único registro que cumple los criterios especificados	DGET(database; field; criteria)	BDEXTRAER
Base de datos	BDMAX		Devuelve el valor máximo de las entradas seleccionadas de la base de datos	DMAX(database; field; criteria)	BDMAX
Base de datos	BDMIN		Devuelve el valor mínimo de las entradas seleccionadas de la base de datos	DMIN(database; field; criteria)	BDMIN
Base de datos	BDPRODUCTO		Multiplica los valores de un campo concreto de registros de la base de datos que cumplen los criterios especificados	DPRODUCT(database; field; criteria)	BDPRODUCTO
Base de datos	BDPROMEDIO		Devuelve el promedio de las entradas seleccionadas en la base de datos	DAVERAGE(database; field; criteria)	BDPROMEDIO
Base de datos	BDSUMA		Agrega los números de la columna de campo de los registros de la base de datos que cumplen los criterios	DSUM(database; field; criteria)	BDSUMA
Base de datos	BDVAR		Calcula la varianza a partir de una muestra de entradas seleccionadas de la base de datos	DVAR(database; field; criteria)	BDVAR
Base de datos	BDVARP		Calcula la varianza a partir de la población total de entradas seleccionadas de la base de datos	DVARP(database; field; criteria)	BDVARP
Ingeniería	BESSELI		Devuelve la función Bessel In(x) modificada	BESSELI(X; N)	BESSELI
Ingeniería	BESSELJ		Devuelve la función Bessel Jn(x)	BESSELJ(X; N)	BESSELJ
Ingeniería	BESSELK		Devuelve la función Bessel Kn(x) modificada	BESSELK(X; N)	BESSELK
Ingeniería	BESSELY		Devuelve la función Bessel Yn(x)	BESSELY(X; N)	BESSELY
Ingeniería	BIN.A.DEC		Convierte un número binario en decimal	BIN2DEC(number)	BIN.A.DEC
Ingeniería	BIN.A.HEX		Convierte un número binario en hexadecimal	BIN2HEX(number; [places])	BIN.A.HEX
Ingeniería	BIN.A.OCT		Convierte un número binario en octal	BIN2OCT(number; [places])	BIN.A.OCT
Compatibilidad	BINOM.CRIT		Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio	CRITBINOM(trials;probability_s;alpha)	BINOM.CRIT
Búsqueda y referencia	BUSCAR		Busca valores de un vector o una matriz		BUSCAR
Búsqueda y referencia	BUSCARH	CONSULTAH	Busca en la fila superior de una matriz y devuelve el valor de la celda indicada	HLOOKUP(lookup_value; table_array; row_index_num; [range_lookup])	BUSCARH
Búsqueda y referencia	BUSCARV	CONSULTAV	Busca en la primera columna de una matriz y se mueve en horizontal por la fila para devolver el valor de una celda	VLOOKUP(lookup_value; table_array; col_index_num; [range_lookup])	BUSCARV
Finanzas	CANTIDAD.RECIBIDA		Devuelve la cantidad recibida al vencimiento de un valor bursátil completamente invertido	RECEIVED(settlement; maturity; investment; discount; [basis])	CANTIDAD.RECIBIDA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Texto	CARACTER	CAR	Devuelve el carácter especificado por el número de código	CHAR(number)	CARACTER
Información	CELDA		Devuelve información acerca del formato, la ubicación o el contenido de una celda	CELL(info_type; [reference])	CELDA
Matemáticas y trigonometría	COCIENTE		Devuelve la parte entera de una división	QUOTIENT(numerator; denominator)	COCIENTE
Texto	CODIGO		Devuelve un código numérico del primer carácter de una cadena de texto	CODE(text)	CODIGO
Estadística	COEF.DE.CORREL		Devuelve el coeficiente de correlación entre dos conjuntos de datos	CORREL(array1; array2)	COEF.DE.CORREL
Estadística	COEFICIENTE.ASIMETRIA		Devuelve la asimetría de una distribución	SKEW(number1; [number2]; ...)	COEFICIENTE.ASIMETRIA
Estadística	COEFICIENTE.R2		Devuelve el cuadrado del coeficiente de momento de correlación de producto Pearson	RSQ(known_y's; known_x's)	COEFICIENTE.R2
Búsqueda y referencia	COINCIDIR		Busca valores de una referencia o matriz	MATCH(lookup_value; lookup_array; [match_type])	COINCIDIR
Búsqueda y referencia	COLUMNA		Devuelve el número de columna de una referencia	COLUMN([reference])	COLUMNA
Búsqueda y referencia	COLUMNAS		Devuelve el número de columnas de una referencia	COLUMNS(array)	COLUMNAS
Matemáticas y trigonometría	COMBINAT		Devuelve el número de combinaciones para un número determinado de objetos	COMBIN(number; number_chosen)	COMBINAT
Ingeniería	COMPLEJO		Convierte coeficientes reales e imaginarios en un número complejo	COMPLEX(real_num; i_num; [suffix])	COMPLEJO
Texto	CONCATENAR		Concatena varios elementos de texto en uno solo		CONCATENAR
Cubo	CONJUNTOCUBO		Define un conjunto calculado de miembros o tuplas mediante el envío de una expresión de conjunto al cubo en el servidor, lo que crea el conjunto y, después, devuelve dicho conjunto a Microsoft Office Excel	CUBESET(connection; set_expression; [caption]; [sort_order]; [sort_by])	
Estadística	CONTAR		Cuenta cuántos números hay en la lista de argumentos	COUNT(value1; [value2]; ...)	CONTAR
Estadística	CONTAR.BLANCO		Cuenta el número de celdas en blanco de un rango	COUNTBLANK(range)	CONTAR.BLANCO
Estadística	CONTAR.SI		Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen el criterio especificado	COUNTIF(criteria_range1; criteria1)	CONTAR.SI
Estadística	CONTAR.SI.CONJUNTO		Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen varios criterios	COUNTIFS(criteria_range1; criteria1; [criteria_range2; criteria2]; ...)	
Estadística	CONTARA		Cuenta cuántos valores hay en la lista de argumentos	COUNTA(value1; [value2]; ...)	CONTARA
Ingeniería	CONVERTIR	CONVERT	Convierte un número de un sistema de medida a otro	CONVERT(number; from_unit; to_unit)	CONVERTIR

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	COS		Devuelve el coseno de un número	COS(number)	COS
Matemáticas y trigonometría	COSH		Devuelve el coseno hiperbólico de un número	COSH(number)	COSH
Compatibilidad	COVAR		Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos	COVAR(array1;array2)	COVAR
Estadística	COVARIANCE.P		Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos	COVARIANCE.P(array1;array2)	
Estadística	COVARIANZA.M		Devuelve la covarianza de ejemplo, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos en dos conjuntos de datos	COVARIANCE.S(array1;array2)	
Estadística	CRECIMIENTO		Devuelve valores en una tendencia exponencial	GROWTH(known_y's; [known_x's]; [new_x's]; [const])	CRECIMIENTO
Compatibilidad	CUARTIL		Devuelve el cuartil de un conjunto de datos	QUARTILE(array;quant)	CUARTIL
Estadística	CUARTILEX		Devuelve el cuartil del conjunto de datos, basado en los valores percentiles de 0..1, exclusivo	QUARTILE.EXC(array; quant)	
Estadística	CUARTILINC		Devuelve el cuartil de un conjunto de datos	QUARTILE.INC(array;quant)	
Finanzas	CUPON.DIAS		Devuelve el número de días del período (entre dos cupones) donde se encuentra la fecha de liquidación	COUPDAYB(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS
Finanzas	CUPON.DIAS.L1		Devuelve el número de días desde el principio del período de un cupón hasta la fecha de liquidación	COUPDAYBS(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS.L1
Finanzas	CUPON.DIAS.L2		Devuelve el número de días desde la fecha de liquidación hasta la fecha del próximo cupón	COUPDAYSNC(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.DIAS.L2
Finanzas	CUPON.FECHA.L1		Devuelve la fecha de cupón anterior a la fecha de liquidación	COUPPCD(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.FECHA.L1
Finanzas	CUPON.FECHA.L2		Devuelve la fecha del próximo cupón después de la fecha de liquidación	COUPNCD(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.FECHA.L2
Finanzas	CUPON.NUM		Devuelve el número de pagos de cupón entre la fecha de liquidación y la fecha de vencimiento	COUPNUM(settlement; maturity; frequency; [basis])	CUPON.NUM
Estadística	CURTOSIS		Devuelve la curtosis de un conjunto de datos	KURT(number1; [number2]; ...)	CURTOSIS
Finanzas	DB		Devuelve la amortización de un bien durante un período específico a través del método de amortización de saldo fijo	DB(cost; salvage; life; period; [month])	DB
Finanzas	DDB		Devuelve la amortización de un bien durante un período específico a través del método de amortización por doble disminución de saldo u otro método que se especifique	DDB(cost; salvage; life; period; [factor])	DDB

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Ingeniería	DEC.A.BIN		Convierte un número decimal en binario	DEC2BIN(number; [places])	DEC.A.BIN
Ingeniería	DEC.A.HEX		Convierte un número decimal en hexadecimal	DEC2HEX(number; [places])	DEC.A.HEX
Ingeniería	DEC.A.OCT		Convierte un número decimal en octal	DEC2OCT(number; [places])	DEC.A.OCT
Texto	DECIMAL		Da formato a un número como texto con un número fijo de decimales	FIXED(number; [decimals]; [no_commas])	DECIMAL
Ingeniería	DELTA		Comprueba si dos valores son iguales	DELTA(number1; [number2])	DELTA
Texto	DERECHA, DERECHAB		Devuelve los caracteres del lado derecho de un valor de texto	RIGHT(text;[num_chars])	DERECHA
Búsqueda y referencia	DESREF		Devuelve un desplazamiento de referencia respecto a una referencia dada	OFFSET(reference; rows; cols; [height]; [width])	DESREF
Compatibilidad	DESVEST		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra	STDEV(number1;[number2];...)	DESVEST
Estadística	DESVEST.M		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra	STDEV.S(number1;[number2];...)	
Estadística	DESVEST.P		Calcula la desviación estándar en función de toda la población	STDEV.P(number1;[number2];...)	
Estadística	DESVESTA		Calcula la desviación estándar a partir de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos	STDEVA(value1; [value2]; ...)	STDEVA
Compatibilidad	DESVESTP		Calcula la desviación estándar en función de toda la población	STDEVP(number1;[number2];...)	DESVESTP
Estadística	DESVESTPA		Calcula la desviación estándar en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	STDEVPA(value1; [value2]; ...)	STDEVPA
Estadística	DESIVIA2		Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones	DEVSQ(number1; [number2]; ...)	DESIVIA2
Estadística	DESVPROM		Devuelve el promedio de las desviaciones absolutas de la media de los puntos de datos	AVEDEV(number1; [number2]; ...)	DESVPROM
Fecha y hora	DIA		Convierte un número de serie en un valor de día del mes	DAY(serial_number)	DIA
Fecha y hora	DIA.LAB		Devuelve el número de serie de la fecha que tiene lugar antes o después de un número determinado de días laborables	WORKDAY(start_date; days; [holidays])	DIA.LAB
#¡VALOR!	DIA.LAB.INTL		#¡VALOR!	WORKDAY.INTL(start_date; days; [weekend]; [holidays])	
Fecha y hora	DIAS.LAB		Devuelve el número de todos los días laborables existentes entre dos fechas	NETWORKDAYS(start_date; end_date; [holidays])	DIAS.LAB
Fecha y hora	DIAS.LAB.INT		Devuelve el número de todos los días laborables existentes entre dos fechas usando parámetros para indicar cuáles y cuántos son los días de fin de semana	NETWORKDAYS.INTL(start_date; end_date; [weekend]; [holidays])	
Fecha y hora	DIAS360		Calcula el número de días entre dos fechas a partir de un año de 360 días	DAYS360(start_date;end_date;[method])	DIAS360

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Fecha y hora	DIASEM		Convierte un número de serie en un valor de día de la semana	WEEKDAY(serial_number,[return_type])	DIASEM
Búsqueda y referencia	DIRECCION		Devuelve una referencia como texto a una sola celda de una hoja de cálculo	ADDRESS(row_num; column_num; [abs_num]; [a1]; [sheet_text])	DIRECCION
Compatibilidad	DIST.WEIBULL		Calcula la varianza en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	WEIBULL(x;alpha;beta;cumulative)	DIST.WEIBULL
Compatibilidad	DISTR.BETA		Devuelve la función de distribución beta acumulativa	BETADIST(x;alpha;beta;[A];[B])	DISTR.BETA
Estadística	DISTR.BETA		Devuelve la función de distribución beta acumulativa	BETADIST(x;alpha;beta;[A];[B])	
Compatibilidad	DISTR.BETA.INV		Devuelve la función inversa de la función de distribución acumulativa de una distribución beta especificada	BETAINV(probability;alpha;beta;[A];[B])	DISTR.BETA.INV
Estadística	DISTR.BETA.INV.N		Devuelve la función inversa de la función de distribución acumulativa de una distribución beta especificada	BETAINV(probability;alpha;beta;[A];[B])	
Compatibilidad	DISTR.BINOM		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial	BINOMDIST(number_s;trials;probability_s;cumulative)	DISTR.BINOM
Estadística	DISTR.BINOM		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial	BINOMDIST(number_s;trials;probability_s;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.CHI		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHIDIST(x;deg_freedom)	DISTR.CHI
Estadística	DISTR.CHICUAD		Devuelve la función de densidad de probabilidad beta acumulativa	CHISQ.DIST(x;deg_freedom;cumulative)	
Estadística	DISTR.CHICUAD.CD		Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHISQ.DIST.RT(x;deg_freedom)	
Compatibilidad	DISTR.EXP		Devuelve la distribución exponencial	EXPONDIST(x;lambda;cumulative)	DISTR.EXP
Estadística	DISTR.EXP.N		Devuelve la distribución exponencial	EXPON.DIST(x;lambda;cumulative)	
Estadística	DISTR.F		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST(x;deg_freedom1;deg_freedom2;cumulative)	DISTR.F
Compatibilidad	DISTR.F		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST(x;deg_freedom1;deg_freedom2;cumulative)	
Estadística	DISTR.F.CD		Devuelve la distribución de probabilidad F	F.DIST.RT(x;deg_freedom1;deg_freedom2)	
Estadística	DISTR.F.INV		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	FINV(probability;deg_freedom1;deg_freedom2)	DISTR.F.INV
Estadística	DISTR.GAMMA		Devuelve la distribución gamma		DISTR.GAMMA
Compatibilidad	DISTR.GAMMA		Devuelve la distribución gamma		

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Compatibilidad	DISTR.GAMMA.INV		Devuelve la función inversa de la distribución gamma acumulativa	GAMMAINV(probability;alpha;beta)	DISTR.GAMMA.INV
Compatibilidad	DISTR.HIPERGEOM		Devuelve la distribución hipergeométrica	HYPGEOMDIST(sample_s,number_sample;population_s,number_pop)	DISTR.HIPERGEOM
Estadística	DISTR.HIPERGEOM.N		Devuelve la distribución hipergeométrica	HYPGEOM.DIST(sample_s,number_sample;population_s,number_pop;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.LOG.INV		Devuelve la función inversa de la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGINV(probability; mean; standard_dev)	DISTR.LOG.INV
Compatibilidad	DISTR.LOG.NORM		Devuelve la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORMDIST(x;mean;standard_dev)	DISTR.LOG.NORM
Estadística	DISTR.LOGNORM		Devuelve la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	
Estadística	DISTR.NORM		Devuelve la distribución normal acumulativa	NORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	DISTR.NORM
Compatibilidad	DISTR.NORM		Devuelve la distribución normal acumulativa	NORM.DIST(x;mean;standard_dev;cumulative)	
Estadística	DISTR.NORM.ESTAND		Devuelve la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.DIST(z;cumulative)	DISTR.NORM.ESTAND
Compatibilidad	DISTR.NORM.ESTAND		Devuelve la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.DIST(z;cumulative)	
Compatibilidad	DISTR.NORM.ESTAND.INV		Devuelve la función inversa de la distribución normal estándar acumulativa	NORMSINV(probability)	DISTR.NORM.ESTAND.INV
Compatibilidad	DISTR.NORM.INV		Devuelve la función inversa de la distribución normal acumulativa	NORMINV(probability;mean;standard_dev)	DISTR.NORM.INV
Estadística	DISTR.POISSON		Devuelve la distribución de Poisson	POISSON.DIST(x;mean;cumulative)	
Estadística	DISTR.T		Devuelve los puntos porcentuales (probabilidad) de la distribución t de Student	T.DIST(x;deg_freedom; cumulative)	DISTR.T
Compatibilidad	DISTR.T		Devuelve la distribución de t de Student	T.DIST(x;deg_freedom; cumulative)	
Estadística	DISTR.T.2C		Devuelve los puntos porcentuales (probabilidad) de la distribución t de Student	T.DIST.2T(x;deg_freedom)	
Estadística	DISTR.T.CD		Devuelve la distribución de t de Student	T.DIST.RT(x;deg_freedom)	
Compatibilidad	DISTR.T.INV		Devuelve la función inversa de la distribución de t de Student	TINV(probability;deg_freedom)	DISTR.T.INV
Estadística	DISTR.WEIBULL		Devuelve la distribución de Weibull	WEIBULL.DIST(x;alpha;beta;cumulative)	
Finanzas	DURACION		Devuelve la duración anual de un valor bursátil con pagos de interés periódico	DURATION(settlement; maturity; coupon; fd; frequency; [basis])	DURACION
Finanzas	DURACION.MODIF		Devuelve la duración de Macaulay modificada de un valor bursátil con un valor nominal supuesto de 100 \$	MDURATION(settlement; maturity; coupon; fd; frequency; [basis])	DURACION.MODIF
Búsqueda y referencia	ELEGIR		Elige un valor de una lista de valores	CHOOSE(index_num; value1; [value2]; ...)	ELEGIR

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Texto	ENCONTRAR, ENCONTRARB		Busca un valor de texto dentro de otro (distingue mayúsculas de minúsculas)	FIND(find_text; within_text; [start_num])	ENCONTRAR
Matemáticas y trigonometría	ENTERO		Redondea un número hacia abajo hasta el entero más próximo	INT(number)	ENTERO
Estadística	ERROR.TIPICO.XY		Devuelve el error estándar del valor de "y" previsto para cada "x" de la regresión	STEYX(known_y's; known_x's)	ERROR.TIPICO.XY
Información	ES.IMPARG		Devuelve VERDADERO si el número es impar		ES.IMPARG
Información	ES.PARG		Devuelve VERDADERO si el número es par		ES.PARG
Información	ESBLANCO		Devuelve VERDADERO si el valor está en blanco	ISBLANK(value)	ESBLANCO
Información	ESERR		Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error excepto #N/A		ESERR
Información	ESERROR		Devuelve VERDADERO si el valor es cualquier valor de error		ESERROR
Información	ESLOGICO		Devuelve VERDADERO si el valor es un valor lógico		ESLOGICO
Información	ESNOD		Devuelve VERDADERO si el valor es el valor de error #N/A		ESNOD
Información	ESNOTEXTO		Devuelve VERDADERO si el valor no es texto		ESNOTEXTO
Información	ESNUMERO		Devuelve VERDADERO si el valor es un número		ESNUMERO
Texto	ESPACIOS		Quita los espacios del texto	TRIM(text)	ESPACIOS
Información	ESREF		Devuelve VERDADERO si el valor es una referencia		ESREF
Información	ESTEXTO		Devuelve VERDADERO si el valor es texto	ISBLANK(value)	ESTEXTO
Estadística	ESTIMACION.LINEAL		Devuelve los parámetros de una tendencia lineal		ESTIMACION.LINEAL
Estadística	ESTIMACION.LOGARITMICA		Devuelve los parámetros de una tendencia exponencial		ESTIMACION.LOGARITMICA
Complementos y automatización	EUROCONVERT		Convierte un número a euros, convierte un número de euros a la moneda de un estado que ha adoptado el euro, o bien convierte un número de una moneda de un estado que ha adoptado el euro a otro usando el euro como moneda intermedia (triangulación).	EUROCONVERT(number;source;target;full_precision;triangulation_precision)	EUROCONVERT
Matemáticas y trigonometría	EXP		Devuelve e elevado a la potencia de un número dado	EXP(number)	EXP
Texto	EXTRAE	MED	Devuelve un número específico de caracteres de una cadena de texto que comienza en la posición que se especifique	MID(text; start_num; num_chars)	EXTRAE
Compatibilidad	F.TEST	PRUEBA.F		FTEST(array1;array2)	
Matemáticas y trigonometría	FACT		Devuelve el factorial de un número		FACT
Matemáticas y trigonometría	FACT.DOUBLE		Devuelve el factorial doble de un número	FACTDOUBLE(number)	FACT.DOUBLE

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Lógica	FALSO		Devuelve el valor lógico FALSO		FALSO
Fecha y hora	FECHA		Devuelve el número de serie correspondiente a una fecha determinada		FECHA
Fecha y hora	FECHA.MES		Devuelve el número de serie de la fecha equivalente al número indicado de meses anteriores o posteriores a la fecha inicial		FECHA.MES
Fecha y hora	FECHANUMERO	VALFECHA	Convierte una fecha con formato de texto en un valor de número de serie	DATEVALUE(date_text)	FECHANUMERO
Búsqueda y referencia	FILA		Devuelve el número de fila de una referencia	ROW([reference])	FILA
Búsqueda y referencia	FILAS		Devuelve el número de filas de una referencia	ROWS(array)	FILAS
Fecha y hora	FIN.MES		Devuelve el número de serie correspondiente al último día del mes anterior o posterior a un número de meses especificado	EOMONTH(start_date; months)	FIN.MES
Estadística	FISHER		Devuelve la transformación Fisher	FISHER(x)	FISHER
Texto	FONETICO		Extrae los caracteres fonéticos (furigana) de una cadena de texto	PHONETIC(reference)	PHONETIC
Fecha y hora	FRAC.AÑO		Devuelve la fracción de año que representa el número total de días existentes entre el valor de fecha inicial y el de fecha final	YEARFRAC(start_date; end_date; [basis])	FRAC.AÑO
Estadística	FRECUENCIA		Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical	FREQUENCY(data_array; bins_array)	FRECUENCIA
Ingeniería	FUN.ERROR		Devuelve la función de error	ERF(lower_limit; upper_limit)	FUN.ERROR
Ingeniería	FUN.ERROR.COMPL		Devuelve la función de error complementario	ERFC(x)	FUN.ERROR.COMPL
Ingeniería	FUN.ERROR.COMPL.EXA		Devuelve la función FUN.ERROR complementaria entre x e infinito	ERFC.PRECISE(x)	
Ingeniería	FUN.ERROR.EXACTO		Devuelve la función de error	ERF.PRECISE(x)	
Estadística	GAMMA.LN		Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, G(x)	GAMMALN(x)	GAMMA.LN
Estadística	GAMMA.LN.EXACTO		Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, $\Gamma(x)$	GAMMALN.PRECISE(x)	
Matemáticas y trigonometría	GRADOS		Convierte radianes en grados	DEGREES(angle)	GRADOS
Texto	HALLAR, HALLARB		Busca un valor de texto dentro de otro (no distingue mayúsculas de minúsculas)		HALLAR
Ingeniería	HEX.A.BIN		Convierte un número hexadecimal en binario	HEX2BIN(number; [places])	HEX.A.BIN
Ingeniería	HEX.A.DEC		Convierte un número hexadecimal en decimal	HEX2DEC(number)	HEX.A.DEC
Ingeniería	HEX.A.OCT		Convierte un número hexadecimal en octal	HEX2OCT(number; [places])	HEX.A.OCT
Búsqueda y referencia	HIPERVINCULO		Crea un acceso directo o un salto que abre un documento almacenado en un servidor de red, en una intranet o en Internet	HYPERLINK(link_location; [friendly_name])	HYPERLINK
Fecha y hora	HORA		Convierte un número de serie en un valor de hora	HOUR(serial_number)	HORA

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Fecha y hora	HOY		Devuelve el número de serie correspondiente al día actual	TODAY()	HOY
Complementos y automatización	ID.REGISTRO	REGISTER.ID	Devuelve el número de identificación del registro de la biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) especificada o del recurso de código previamente registrado	REGISTER.ID(module_text;procedure;[type_text])	
Texto	IGUAL		Comprueba si dos valores de texto son idénticos	EXACT(text1; text2)	IGUAL
Ingeniería	IM.ABS		Devuelve el valor absoluto (módulo) de un número complejo	IMABS(number)	IM.ABS
Ingeniería	IM.ANGULO		Devuelve el argumento theta, un ángulo expresado en radianes	IMARGUMENT(number)	IM.ANGULO
Ingeniería	IM.CONJUGADA		Devuelve la conjugada compleja de un número complejo	IMCONJUGATE(number)	IM.CONJUGADA
Ingeniería	IM.COS		Devuelve el coseno de un número complejo	IMCOS(number)	IM.COS
Ingeniería	IM.DIV		Devuelve el cociente de dos números complejos	IMDIV(number1; number2)	IM.DIV
Ingeniería	IM.EXP		Devuelve el valor exponencial de un número complejo	IMEXP(number)	IM.EXP
Ingeniería	IM.LN		Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número complejo	IMLN(number)	IM.LN
Ingeniería	IM.LOG10		Devuelve el logaritmo en base 10 de un número complejo	IMLOG10(number)	IM.LOG10
Ingeniería	IM.LOG2		Devuelve el logaritmo en base 2 de un número complejo	IMLOG2(number)	IM.LOG2
Ingeniería	IM.POT		Devuelve un número complejo elevado a una potencia entera	IMPOWER(number; number)	IM.POT
Ingeniería	IM.PRODUCT		Devuelve el producto de números complejos	IMPRODUCT(number1; [number2]; ...)	IM.PRODUCT
Ingeniería	IM.RAIZ2		Devuelve la raíz cuadrada de un número complejo	IMSQRT(number)	IM.RAIZ2
Ingeniería	IM.REAL		Devuelve el coeficiente real de un número complejo	IMREAL(number)	IM.REAL
Ingeniería	IM.SENO		Devuelve el seno de un número complejo	IMSIN(number)	IM.SENO
Ingeniería	IM.SUM		Devuelve la suma de números complejos	IMSUM(number1; [number2]; ...)	IM.SUM
Ingeniería	IM.SUSTR		Devuelve la diferencia entre dos números complejos	IMSUB(number1; number2)	IM.SUSTR
Ingeniería	IMAGINARIO		Devuelve el coeficiente imaginario de un número complejo	IMAGINARY(number)	IMAGINARIO
Complementos y automatización	IMPORTARDATOSDINAN		Devuelve los datos almacenados en un informe de tabla dinámica	GETPIVOTDATA(data_field; pivot_table; [field1; item1; field2; item2]; ...)	GETPIVOTDATA
Búsqueda y referencia	INDICE		Usa un índice para elegir un valor de una referencia o matriz		INDICE
Búsqueda y referencia	INDIRECTO		Devuelve una referencia indicada por un valor de texto	INDIRECT(ref_text; [a1])	INDIRECTO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Información	INFO		Devuelve información acerca del entorno operativo en uso	INFO(type_text)	INFO
Finanzas	INT.ACUM		Devuelve el interés acumulado de un valor bursátil con pagos de interés periódicos	ACCRINT(issue; first_interest; settlement; rate; par; frequency; [basis]; [calc_method])	INT.ACUM
Finanzas	INT.ACUM.V		Devuelve el interés acumulado de un valor bursátil con pagos de interés al vencimiento	ACCRINTM(issue; settlement; rate; par; [basis])	INT.ACUM.V
Finanzas	INT.EFECTIVO		Devuelve la tasa de interés anual efectiva	EFFECT(nominal_rate; nper)	INT.EFECTIVO
Finanzas	INT.PAGO.DIR		Calcula el interés pagado durante un período específico de una inversión	ISPMT(rate; per; nper; pv)	INT.PAGO.DIR
Estadística	INTERSECCION.EJE		Devuelve la intersección de la línea de regresión lineal	INTERCEPT(known_ys; known_xs)	INTERSECCION
Compatibilidad	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza de la media de una población	CONFIDENCE(alpha; standard_dev; size)	INTERVALO.CONFIANZA
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza de la media de una población	CONFIDENCE.NORM(alpha; standard_dev; size)	
Estadística	INTERVALO.CONFIANZA		Devuelve el intervalo de confianza para la media de una población, usando una distribución t de Student	CONFIDENCE.T(alpha; standard_dev; size)	
Estadística	INV.BINOM		Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio	BINOM.INV(trials; probability; alpha)	
Estadística	INV.CHICUAD		Devuelve la función de densidad de probabilidad beta acumulativa	CHISQ.INV(probability; deg_freedom)	
Estadística	INV.CHICUAD.CD		Devuelve la función inversa de la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHISQ.INV.RT(probability; deg_freedom)	
Estadística	INV.F		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	F.INV(probability; deg_freedom1; deg_freedom2)	
Estadística	INV.F.CD		Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F	F.INV.RT(probability; deg_freedom1; deg_freedom2)	
Estadística	INV.GAMMA		Devuelve la función inversa de la distribución gamma acumulativa	GAMMA.INV(probability; alpha; beta)	
Estadística	INV.LOGNORM		Devuelve la función inversa de la distribución logarítmico-normal acumulativa	LOGNORM.INV(probability; mean; standard_dev)	
Estadística	INV.NORM		Devuelve la función inversa de la distribución normal acumulativa	NORM.INV(probability; mean; standard_dev)	
Estadística	INV.NORM.ESTAND		Devuelve la función inversa de la distribución normal estándar acumulativa	NORM.S.INV(probability)	
Estadística	INV.T		Devuelve el valor t de la distribución t de Student en función de la probabilidad y los grados de libertad	T.INV(probability; deg_freedom)	

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Estadística	INV.T.2C		Devuelve la función inversa de la distribución de t de Student	T.INV.2T(probability;deg_freedom)	
Texto	IZQUIERDA, IZQUIERDAB		Devuelve los caracteres del lado izquierdo de un valor de texto	LEFT(text; [num_chars])	IZQUIERDA
Compatibilidad	JERARQUIA		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK(number;ref;[order])	JERARQUIA
Estadística	JERARQUIA.EQV		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK.EQ(number;ref;[order])	
Estadística	JERARQUIA.MEDIA		Devuelve la jerarquía de un número en una lista de números	RANK.AVG(number;ref;[order])	
Texto	JIS		Convierte las letras inglesas o katakana de ancho medio (de un byte) dentro de una cadena de caracteres en caracteres de ancho completo (de dos bytes)		JIS
Estadística	K.ESIMO.MAYOR		Devuelve el k-ésimo mayor valor de un conjunto de datos		K.ESIMO.MAYOR
Estadística	K.ESIMO.MENOR		Devuelve el k-ésimo menor valor de un conjunto de datos	SMALL(array; k)	K.ESIMO.MENOR
Texto	LARGO, LARGOB		Devuelve el número de caracteres de una cadena de texto	LEN(text)	LARGO
Finanzas	LETRA.DE.TES.EQV.A.BONO		Devuelve el rendimiento de un bono equivalente a una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLEO(settlement; maturity; discount)	LETRA.DE.TES.EQV.A.BONO
Finanzas	LETRA.DE.TES.PRECIO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLPRICE(settlement; maturity; discount)	LETRA.DE.TES.PRECIO
Finanzas	LETRA.DE.TES.RENDTO		Devuelve el rendimiento de una letra del Tesoro (de EE.UU.)	TBILLYIELD(settlement; maturity; pr)	LETRA.DE.TES.RENDTO
Texto	LIMPIAR		Quita del texto todos los caracteres no imprimibles	CLEAN(text)	LIMPIAR
Complementos y automatización	LLAMAR	CALL	Llama a un procedimiento de una biblioteca de vínculos dinámicos o de un recurso de código		
Matemáticas y trigonometría	LN		Devuelve el logaritmo natural (neperiano) de un número	LN(number)	LN
Matemáticas y trigonometría	LOG		Devuelve el logaritmo de un número en una base especificada	LOG(number; [base])	LOG
Matemáticas y trigonometría	LOG10		Devuelve el logaritmo en base 10 de un número	LOG10(number)	LOG10
Matemáticas y trigonometría	M.C.D		Devuelve el máximo común divisor	GCD(number1; [number2]; ...)	M.C.D
Matemáticas y trigonometría	M.C.M		Devuelve el mínimo común múltiplo	LCM(number1; [number2]; ...)	M.C.M
Estadística	MAX		Devuelve el mayor valor de una lista de argumentos	MAX(number1; [number2]; ...)	MAX

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Estadística	MAXA		Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	MAXA(value1;[value2];...)	MAXA
Ingeniería	MAYOR.O.IGUAL		Comprueba si un número es mayor que un valor de referencia	GESTEP(number; [step])	MAYOR.O.IGUAL
Texto	MAYUSC		Pone el texto en mayúsculas		MAYUSC
Matemáticas y trigonometría	MDETERM		Devuelve la determinante matricial de una matriz	MDETERM(array)	MDETERM
Estadística	MEDIA.ACOTADA		Devuelve la media del interior de un conjunto de datos	TRIMMEAN(array; percent)	MEDIA.ACOTADA
Estadística	MEDIA.ARMO		Devuelve la media armónica		MEDIA.ARMO
Estadística	MEDIA.GEOM		Devuelve la media geométrica	GEOMEAN(number1; [number2]; ...)	MEDIA.GEOM
Estadística	MEDIANA		Devuelve la mediana de los números dados	MEDIAN(number1; [number2]; ...)	MEDIANA
Fecha y hora	MES		Convierte un número de serie en un valor de mes	MONTH(serial_number)	MES
Cubo	MIEMBROCUBO		Devuelve un miembro o tupla en una jerarquía de cubo. Se usa para validar la existencia del miembro o la tupla en el cubo.	CUBEMEMBER(connection; member_expression; [caption])	
Cubo	MIEMBROKPICUBO		Devuelve un nombre, propiedad y medida de indicador de rendimiento clave (KPI) y muestra el nombre y la propiedad en la celda. Un KPI es una medida cuantificable, como los beneficios brutos mensuales o la facturación trimestral por empleado, que se usa para supervisar el rendimiento de una organización.	CUBEKPIMEMBER(connection; kpi_name; kpi_property; [caption])	
Cubo	MIEMBRO RANGOCUBO		Devuelve el miembro n, o clasificado, de un conjunto. Se usa para devolver uno o más elementos de un conjunto, por ejemplo, el representante con mejores ventas o los diez mejores alumnos.	CUBERANKEDMEMBER(connection; set_expression; rank; [caption])	
Estadística	MIN		Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos	MIN(number1; [number2]; ...)	MIN
Estadística	MINA		Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	MINA(value1; [value2]; ...)	MINA
Texto	MINUSC		Pone el texto en minúsculas	LOWER(text)	MINUSC
Fecha y hora	MINUTO		Convierte un número de serie en un valor de minuto	MINUTE(serial_number)	MINUTO
Matemáticas y trigonometría	MINVERSA		Devuelve la matriz inversa de una matriz	MINVERSE(array)	MINVERSA
Matemáticas y trigonometría	MMULT		Devuelve el producto de matriz de dos matrices	MMULT(array1; array2)	MMULT

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Compatibilidad	MODA		Devuelve el valor más común de un conjunto de datos	MODE(number1;[number2];...)	MODA
Estadística	MODA.UNO		Devuelve el valor más común de un conjunto de datos	MODE.SNGL(number1;[number2];...)	
Estadística	MODA.VARIOS		Devuelve una matriz vertical de los valores que se repiten con más frecuencia en una matriz o rango de datos	MODE.MULT((number1;[number2];...))	
Texto	MONEDA		Convierte un número en texto, con el formato de moneda \$ (dólar)	DOLLAR(number; [decimals])	MONEDA
Finanzas	MONEDA.DEC		Convierte una cotización de un valor bursátil expresada en forma fraccionaria en una cotización de un valor bursátil expresada en forma decimal	DOLLARDE(fractional_dollar; fraction)	MONEDA.DEC
Finanzas	MONEDA.FRAC		Convierte una cotización de un valor bursátil expresada en forma decimal en una cotización de un valor bursátil expresada en forma fraccionaria	DOLLARFR(decimal_dollar; fraction)	MONEDA.FRAC
Matemáticas y trigonometría	MULTINOMIAL		Devuelve el polinomio de un conjunto de números	MULTINOMIAL(number1; [number2]; ...)	MULTINOMIAL
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.INFERIOR		Redondea un número hacia abajo, en dirección hacia cero	FLOOR(number; significance)	MULTIPLO.INFERIOR
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.INFERIOR.EXACTO		Redondea un número hacia el entero o el múltiplo significativo más próximo. El número se redondea hacia arriba, independientemente de su signo.	FLOOR.PRECISE(number; [significance])	
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR		Redondea un número al entero más próximo o al múltiplo significativo más cercano	CEILING(number; significance)	MULTIPLO.SUPERIOR
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR.EXACTO		Redondea un número hacia el entero o el múltiplo significativo más próximo. El número se redondea hacia arriba, independientemente de su signo.	CEILING.PRECISE(number; [significance])	
Matemáticas y trigonometría	MULTIPLO.SUPERIOR.ISO		Devuelve un número que se redondea hacia arriba al número entero más próximo o al múltiplo significativo más cercano	ISO.CEILING(number; [significance])	
Información	N		Devuelve un valor convertido en un número		N
Estadística	NEGBINOM.DIST		Devuelve la distribución binomial negativa	NEGBINOM.DIST(number_f; number_s; probability_s; cumulative)	
Compatibilidad	NEGBINOMDIST		Devuelve la distribución binomial negativa	NEGBINOMDIST(number_f; number_s; probability_s)	NEGBINOMDIST
Lógica	NO		Invierte el valor lógico del argumento	NOT(logical)	NO
Información	NOD	ND	Devuelve el valor de error #N/A		NOD
Texto	NOMPROPIO		Pone en mayúscula la primera letra de cada palabra de un valor de texto	PROPER(text)	NOMPROPIO
Estadística	NORMALIZACION		Devuelve un valor normalizado	STANDARDIZE(x; mean; standard_dev)	NORMALIZACION

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Finanzas	NPER		Devuelve el número de periodos de una inversión	NPER(rate;pmt;pv;[fv];[t]pe)	NPER
Fecha y hora	NSHORA	VALHORA	Devuelve el número de serie correspondiente a una hora determinada	TIME(hour, minute; second)	NSHORA
Fecha y hora	NUM.DE.SEMANA		Convierte un número de serie en un número que representa el lugar numérico correspondiente a una semana de un año	WEEKNUM(serial_num;[return_t]pe)	NUM.DE.SEMANA
Matemáticas y trigonometría	NUMERO.ROMANO		Convierte un número arábigo en número romano, con formato de texto	ROMAN(number; [form])	NUMERO.ROMANO
Lógica	O		Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO	OR(logical1; [logical2]; ...)	O
Ingeniería	OCT.A.BIN		Convierte un número octal en binario		OCT.A.BIN
Ingeniería	OCT.A.DEC		Convierte un número octal en decimal	OCT2DEC(number)	OCT.A.DEC
Ingeniería	OCT.A.HEX		Convierte un número octal en hexadecimal	OCT2HEX(number; [places])	OCT.A.HEX
Finanzas	PAGO		Devuelve el pago periódico de una anualidad		PAGO
Finanzas	PAGO.INT.ENTRE		Devuelve el interés acumulado pagado entre dos periodos	CUMIPMT(rate; nper; pv; start_period; end_period; t]pe)	PAGO.INT.ENTRE
Finanzas	PAGO.PRINC.ENTRE		Devuelve el capital acumulado pagado de un préstamo entre dos periodos	CUMPRINC(rate; nper; pv; start_period; end_period; t]pe)	PAGO.PRINC.ENTRE
Finanzas	PAGOINT		Devuelve el pago de intereses de una inversión durante un periodo determinado	IPMT(rate; per; nper; pv; [fv]; [t]pe)	PAGOINT
Finanzas	PAGOPRIN		Devuelve el pago de capital de una inversión durante un periodo determinado	PPMT(rate; per; nper; pv; [fv]; [t]pe)	PAGOPRIN
Estadística	PEARSON		Devuelve el coeficiente de momento de correlación de producto Pearson		PEARSON
Estadística	PENDIENTE		Devuelve la pendiente de la línea de regresión lineal	SLOPE(known_y's; known_x's)	PENDIENTE
Compatibilidad	PERCENTIL		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango	PERCENTILE(array;k)	PERCENTIL
Estadística	PERCENTIL.EXC		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango, donde k está en el rango 0..1, exclusivo	PERCENTILE.EXC(array;k)	
Estadística	PERCENTIL.INC		Devuelve el k-ésimo percentil de los valores de un rango	PERCENTILE.INC(array;k)	
Estadística	PERMUTACIONES		Devuelve el número de permutaciones de un número determinado de objetos	PERMUT(number; number_chosen)	PERMUTACIONES
Matemáticas y trigonometría	PI		Devuelve el valor de pi	PI()	PI
Compatibilidad	POISSON		Devuelve la distribución de Poisson	POISSON(x;mean;cumulative)	POISSON
Matemáticas y trigonometría	POTENCIA		Devuelve el resultado de elevar un número a una potencia	POWER(number; power)	POTENCIA
Finanzas	PRECIO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil que paga una tasa de interés periódico	PRICE(settlement; maturity; rate; f]d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en inglés)	EXCEL 2003
Finanzas	PRECIO.DESCUENTO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con descuento	PRICEDISC(settlement; maturity; discount; redemption; [basis])	PRECIO.DESCUENTO
Finanzas	PRECIO.PER.IRREGULAR		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con un primer período impar	ODDFPRICE(settlement; maturity; issue; first_coupon; rate; f1d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO.PER.IRREGULAR.1
Finanzas	PRECIO.PER.IRREGULAR		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil con un último período impar	ODDLPRICE(settlement; maturity; last_interest; rate; f1d; redemption; frequency; [basis])	PRECIO.PER.IRREGULAR.2
Finanzas	PRECIO.VENCIMIENTO		Devuelve el precio por un valor nominal de 100 \$ de un valor bursátil que paga interés a su vencimiento	PRICEMAT(settlement; maturity; issue; rate; f1d; [basis])	PRECIO.VENCIMIENTO
Estadística	PROBABILIDAD		Devuelve la probabilidad de que los valores de un rango se encuentren entre dos límites	PROB(x_range; prob_range; [lower_limit]; [upper_limit])	PROBABILIDAD
Matemáticas y trigonometría	PRODUCTO		Multiplica sus argumentos	PRODUCT(number1; [number2]; ...)	PRODUCTO
Estadística	PROMEDIO		Devuelve el promedio de sus argumentos		PROMEDIO
Estadística	PROMEDIO.SI		Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados	AVERAGEIF(range; criteria; [average_range])	
Estadística	PROMEDIO.SI.CONJUNTO		Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas que cumplen múltiples criterios	AVERAGEIFS(average_range; criteria_range1; criteria1; [criteria_range2; criteria2]; ...)	
Estadística	PROMEDIOA		Devuelve el promedio de sus argumentos, incluidos números, texto y valores lógicos	AVERAGEA(value1; [value2]; ...)	AVERAGEA
Estadística	PRONOSTICO		Devuelve un valor en una tendencia lineal	FORECAST(x; known_y's; known_x's)	PRONOSTICO
Cubo	PROPIEDADMIEMBRO		Devuelve el valor de una propiedad de miembro del cubo. Se usa para validar la existencia de un nombre de miembro en el cubo y para devolver la propiedad especificada para este miembro.	CUBEMEMBERPROPERTY(connection; member_expression; property)	
Compatibilidad	PRUEBA.CHI		Devuelve la prueba de independencia	CHITEST(actual_range; expected_range)	PRUEBA.CHI
Compatibilidad	PRUEBA.CHI.INV		Devuelve la función inversa de la probabilidad de una variable aleatoria continua siguiendo una distribución chi cuadrado de una sola cola	CHIINV(probability; deg_freedom)	PRUEBA.CHI.INV
Estadística	PRUEBA.CHIQUAD		Devuelve la prueba de independencia	CHISQ.TEST(actual_range; expected_range)	
Estadística	PRUEBA.F		Devuelve el resultado de una prueba F	F.TEST(array1; array2)	PRUEBA.F
Estadística	PRUEBA.FISHER.INV		Devuelve la función inversa de la transformación Fisher	FISHERINV(f)	PRUEBA.FISHER.INV
Estadística	PRUEBA.T		Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student	T.TEST(array1; array2; tails; type)	PRUEBA.T
Compatibilidad	PRUEBA.T		Devuelve la probabilidad asociada a una prueba t de Student	T.TEST(array1; array2; tails; type)	

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Estadística	PRUEBA.Z		Devuelve el valor de una probabilidad de una cola de una prueba z		
Compatibilidad	PRUEBA.Z		Devuelve el valor de una probabilidad de una cola de una prueba z		PRUEBA.Z
Matemáticas y trigonometría	RADIANS		Convierte grados en radianes	RADIANS(angle)	RADIANS
Matemáticas y trigonometría	RAIZ		Devuelve la raíz cuadrada positiva de un número	SQRT(number)	RAIZ
Matemáticas y trigonometría	RAIZ2PI		Devuelve la raíz cuadrada de un número multiplicado por PI (número * pi)	SQRTPI(number)	RAIZ2PI
Compatibilidad	RANGO.PERCENTIL		Devuelve el rango porcentual de un valor de un conjunto de datos	PERCENTRANK(array;x[significance])	RANGO.PERCENTIL
Estadística	RANGO.PERCENTILEXC		Devuelve el rango de un valor en un conjunto de datos como un porcentaje (0..1, exclusivo) del conjunto de datos	PERCENTRANK.EXC(array;x[significance])	
Estadística	RANGO.PERCENTILINC		Devuelve el rango porcentual de un valor de un conjunto de datos	PERCENTRANK.INC(array;x[significance])	
Búsqueda y referencia	RDTR		Recupera datos en tiempo real desde un programa compatible con la automatización COM (automatización: modo de trabajar con los objetos de una aplicación desde otra aplicación o herramienta de entorno. La automatización, antes denominada automatización OLE, es un estándar de la industria y una función del Modelo de objetos componentes (COM).)	RTD(ProglD; server; topic1; [topic2]; ...)	RTD
Cubo	RECUENTOCONJUNTOC		Devuelve el número de elementos de un conjunto	CUBESETCOUNT(set)	
Matemáticas y trigonometría	REDOND.MULT		Devuelve un número redondeado al múltiplo deseado	MROUND(number; multiple)	REDOND.MULT
Matemáticas y trigonometría	REDONDEA.IMP		Redondea un número hacia arriba hasta el entero impar más próximo	ODD(number)	REDONDEA.IMP
Matemáticas y trigonometría	REDONDEA.PAR		Redondea un número hasta el entero par más próximo	EVEN(number)	REDONDEA.PAR
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR		Redondea un número al número de decimales especificado		REDONDEAR
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR.MAS		Redondea un número hacia arriba, en dirección contraria a cero	ROUNDUP(number; num_digits)	REDONDEAR.MAS
Matemáticas y trigonometría	REDONDEAR.MENOS		Redondea un número hacia abajo, en dirección hacia cero	ROUNDDOWN(number; num_digits)	REDONDEAR.MENOS
Texto	REEMPLAZAR, REEMPLAZARB		Reemplaza caracteres de texto	REPLACE(old_text; start_num; num_chars; new_text)	REEMPLAZAR
Finanzas	RENDTO		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil que paga intereses periódicos	YIELD(settlement; maturity; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENDTO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Finanzas	RENTO.DESC		Devuelve el rendimiento anual de un valor bursátil con descuento; por ejemplo, una letra del Tesoro (de EE.UU.)	YIELDDISC(settlement; maturity; pr; redemption; [basis])	RENTO.DESC
Finanzas	RENTO.PER.IRREGULAR		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil con un primer período impar	ODDFYIELD(settlement; maturity; issue; first_coupon; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENTO.PER.IRREGULAR.1
Finanzas	RENTO.PER.IRREGULAR		Devuelve el rendimiento de un valor bursátil con un último período impar	ODDYIELD(settlement; maturity; last_interest; rate; pr; redemption; frequency; [basis])	RENTO.PER.IRREGULAR.2
Finanzas	RENTO.VENCTO		Devuelve el rendimiento anual de un valor bursátil que paga intereses al vencimiento	YIELDMAT(settlement; maturity; issue; rate; pr; [basis])	RENTO.VENCTO
Texto	REPETIR		Repite el texto un número determinado de veces	REPT(text; number_times)	REPETIR
Matemáticas y trigonometría	RESIDUO	RESTO	Devuelve el resto de la división	MOD(number; divisor)	RESIDUO
Fecha y hora	SEGUNDO		Convierte un número de serie en un valor de segundo	SECOND(serial_number)	SEGUNDO
Matemáticas y trigonometría	SENO		Devuelve el seno de un ángulo determinado	SIN(number)	SENO
Matemáticas y trigonometría	SENOH		Devuelve el seno hiperbólico de un número	SINH(number)	SENOH
Lógica	SI		Especifica una prueba lógica que realizar		SI
Lógica	SI.ERROR	SIERROR	Devuelve un valor que se especifica si una fórmula lo evalúa como un error; de lo contrario, devuelve el resultado de la fórmula	IFERROR(value; value_if_error)	
Matemáticas y trigonometría	SIGNO		Devuelve el signo de un número	SIGN(number)	SIGNO
Finanzas	SLN		Devuelve la amortización por método directo de un bien en un período dado	SLN(cost; salvage; life)	SLN
Complementos y automatización	SQL.REQUEST		Establece conexión con un origen de datos externo, ejecuta una consulta desde una hoja de cálculo y, a continuación, devuelve el resultado en forma de matriz sin necesidad de programar una macro	SQL.REQUEST(connection_string;[output_ref];[driver_prompt];[query_text];[col_names_logical])	SQL.REQUEST
Matemáticas y trigonometría	SUBTOTAL		Devuelve un subtotal en una lista o base de datos	SUBTOTAL(function_num;ref1;[ref2];...)	SUBTOTALES
Matemáticas y trigonometría	SUMA		Suma sus argumentos	SUM(number1;[number2];...)	SUMA
Matemáticas y trigonometría	SUMA.CUADRADOS		Devuelve la suma de los cuadrados de los argumentos	SUMSQ(number1; [number2]; ...)	SUMA.CUADRADOS
Matemáticas y trigonometría	SUMA.SERIES		Devuelve la suma una serie de potencias en función de la fórmula	SERIESSUM(x; n; m; coefficients)	SUMA.SERIES
Matemáticas y trigonometría	SUMAPRODUCTO		Devuelve la suma de los productos de los correspondientes componentes de matriz	SUMPRODUCT(array1; [array2]; [array3]; ...)	SUMAPRODUCTO

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parametros (en ingles)	EXCEL 2003
Matemáticas y trigonometría	SUMAR.SI		Suma las celdas especificadas que cumplen unos criterios determinados		SUMAR.SI
Matemáticas y trigonometría	SUMAR.SI.CONJUNTO		Suma las celdas de un rango que cumplen varios criterios		
Matemáticas y trigonometría	SUMAX2MASY2		Devuelve la suma de la suma de los cuadrados de los valores correspondientes de dos matrices	SUMX2PY2(array_x; array_f)	SUMAX2MASY2
Matemáticas y trigonometría	SUMAX2MENOSY2		Devuelve la suma de la diferencia de los cuadrados de los valores correspondientes de dos matrices	SUMX2MY2(array_x; array_f)	SUMAX2MENOSY2
Matemáticas y trigonometría	SUMAXMENOSY2		Devuelve la suma de los cuadrados de las diferencias de los valores correspondientes de dos matrices	SUMXMY2(array_x; array_f)	SUMAXMENOSY2
Texto	SUSTITUIR		Sustituye texto nuevo por texto antiguo en una cadena de texto	SUBSTITUTE(text; old_text; new_text; [instance_num])	SUSTITUIR
Finanzas	SYD		Devuelve la amortización por suma de dígitos de los años de un bien durante un periodo especificado	SYD(cost; salvage; life; per)	SYD
Texto	T		Convierte sus argumentos a texto		T
Matemáticas y trigonometría	TAN		Devuelve la tangente de un número	TAN(number)	TAN
Matemáticas y trigonometría	TANH		Devuelve la tangente hiperbólica de un número	TANH(number)	TANH
Finanzas	TASA		Devuelve la tasa de interés por período de una anualidad	RATE(nper; pmt; pv; [fv]; [type]; [guess])	TASA
Finanzas	TASA.DISC		Devuelve la tasa de descuento de un valor bursátil	DISC(settlement; maturity; pr; redemption; [basis])	TASA.DISC
Finanzas	TASA.INT		Devuelve la tasa de interés para la inversión total de un valor bursátil	INTRATE(settlement; maturity; investment; redemption; [basis])	TASA.INT
Finanzas	TASA.NOMINAL		Devuelve la tasa nominal de interés anual	NOMINAL(effect_rate; nper)	TASA.NOMINAL
Estadística	TENDENCIA		Devuelve valores en una tendencia lineal	TREND(known_y's; [known_x's]; [new_x's]; [const])	TENDENCIA
Texto	TEXTO		Da formato a un número y lo convierte en texto		TEXTO
Texto	TEXTobaht		Convierte un número en texto, con el formato de moneda B (Baht)		BAHTTEXT
Información	TIPO		Devuelve un número que indica el tipo de datos de un valor	TYPE(value)	TIPO
Información	TIPO.DE.ERROR		Devuelve un número que corresponde a un tipo de error	ERROR.TYPE(error_val)	TIPO.DE.ERROR
Finanzas	TIR		Devuelve la tasa interna de retorno para una serie de flujos de efectivo periódicos	IRR(values; [guess])	TIR
Finanzas	TIR.NO.PER		Devuelve la tasa interna de retorno para un flujo de efectivo que no es necesariamente periódico		TIR.NO.PER

Categoría	Funciones	Excel 2010	Descripción	Parámetros (en inglés)	EXCEL 2003
Finanzas	TIRM		Devuelve la tasa interna de retorno donde se financian flujos de efectivo positivos y negativos a tasas diferentes	MIRR(values; finance_rate; reinvest_rate)	TIRM
Búsqueda y referencia	TRANSPONER		Devuelve la transposición de una matriz	TRANSPOSE(array)	TRANSPONER
Matemáticas y trigonometría	TRUNCAR		Trunca un número a un entero	TRUNC(number; [num_digits])	TRUNCAR
Finanzas	VA		Devuelve el valor actual de una inversión	PV(rate; nper; pmt; [fv]; [type])	VA
Fecha y hora	VALHORA		Convierte una hora con formato de texto en un valor de número de serie	TIMEVALUE(time_text)	HYPERLINK
Texto	VALOR		Convierte un argumento de texto en un número		VALOR
Cubo	VALORCUBO		Devuelve un valor agregado de un cubo	CUBEVALUE(connection; [member_expression1]; [member_expression2]; ...)	
Compatibilidad	VAR		Calcula la varianza en función de una muestra	VAR(number1;[number2];...)	VAR
Estadística	VAR.P		Calcula la varianza en función de toda la población	VAR.P(number1;[number2];...)	
Estadística	VAR.S		Calcula la varianza en función de una muestra	VAR.S(number1;[number2];...)	
Estadística	VARA		Calcula la varianza a partir de una muestra, incluidos números, texto y valores lógicos	VARA(value1; [value2]; ...)	VARA
Compatibilidad	VARP		Calcula la varianza en función de toda la población	VARP(number1;[number2];...)	VARP
Estadística	VARPA		Calcula la varianza en función de toda la población, incluidos números, texto y valores lógicos	VARPA(value1; [value2]; ...)	VARPA
Finanzas	VDS	DVS	Devuelve la amortización de un bien durante un período específico o parcial a través del método de cálculo del saldo en disminución	VDB(cost; salvage; life; start_period; end_period; [factor]; [no_switch])	DVS
Lógica	VERDADERO		Devuelve el valor lógico VERDADERO		VERDADERO
Finanzas	VF		Devuelve el valor futuro de una inversión	FV(rate;nper;pmt;[pv];[type])	VF
Finanzas	VF.PLAN		Devuelve el valor futuro de un capital inicial después de aplicar una serie de tasas de interés compuesto	FVSCHEDULE(principal; schedule)	VF.PLAN
Finanzas	VNA		Devuelve el valor neto actual de una inversión en función de una serie de flujos periódicos de efectivo y una tasa de descuento	NPV(rate;value1;[value2];...)	VNA
Finanzas	VNA.NO.PER		Devuelve el valor neto actual para un flujo de efectivo que no es necesariamente periódico	XNPV(rate; values; dates)	VNA.NO.PER
Lógica	Y		Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO	AND(logical1; [logical2]; ...)	Y

MODULO CUATRO: Herramientas de Excel

Consolidación de datos

Con la función Consolidación se puede:

- Reunir información de hasta 255 hojas de cálculo.
- Vincular los datos consolidados a los datos fuente, de tal forma que una vez modificados estos últimos, se alteren los resultados de la consolidación.
- Consolidar por posición o por categoría.
- Consolidar hojas de cálculo utilizando funciones como Promedio, Max, Min, Producto, Cuenta, Desvest, etc.
- Consolidar hojas de cálculo en libros abiertos o almacenados en disco.

Examine los datos y decida si desea consolidarlos utilizando referencias:

- 3D,
- Por posición, o
- Por categoría.

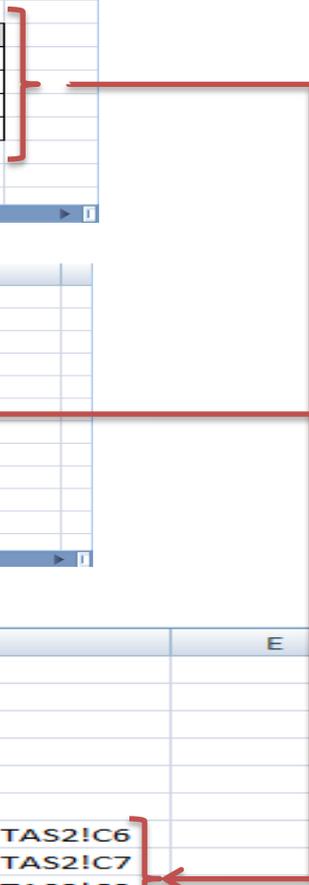
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		REPORTE DE INGRESOS Y GASTOS				
4						
	AÑO	INGRESOS	EGRESOS	UTILIDAD		
6	1995	167,856	54,234	113,622		
7	1996	177,875	65,877	111,998		
8	1997	175,123	64,876	110,247		
9	1998	271,843	87,344	184,499		

	A	B	C	D	E	F
2						
3		REPORTE DE INGRESOS Y GASTOS				
4						
	AÑO	INGRESOS	EGRESOS	UTILIDAD		
6	1995	167,856	54,234	113,622		
7	1996	177,875	65,877	111,998		
8	1997	175,123	64,876	110,247		
9	1998	271,843	87,344	184,499		

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		CONSOLIDACION SUMA			
5					
	AÑO	INGRESOS			
7	1995	335,712	=VENTAS1!C6+VENTAS2!C6		
8	1996	355,750	=VENTAS1!C7+VENTAS2!C7		
9	1997	350,246	=VENTAS1!C8+VENTAS2!C8		
10	1998	543,686	=VENTAS1!C9+VENTAS2!C9		

Referencias 3D o fórmulas

El método más flexible es crear fórmulas que hagan referencia a las celdas de cada rango de datos que se vaya a combinar. Las fórmulas que hacen referencia a las celdas de varias hojas de cálculo se denominan fórmulas 3D.



Consolidar por posición

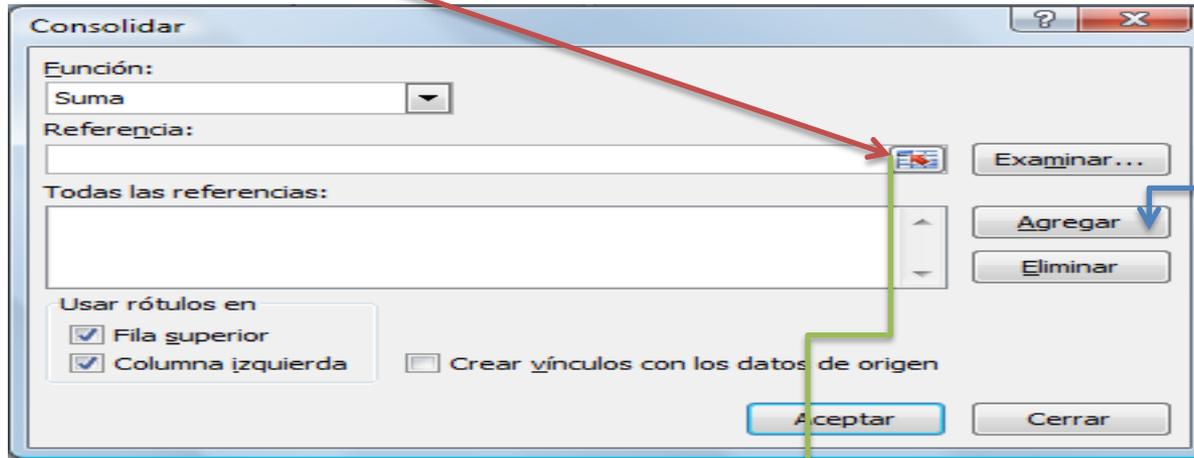
Consolide los datos por posición cuando los datos de todas las áreas de origen se organicen en un orden y una ubicación idénticos; por ejemplo, si cuenta con datos de una serie de hojas de cálculo creadas desde la misma plantilla, puede consolidar los datos por posición.

No importa que los datos estén ordenados.

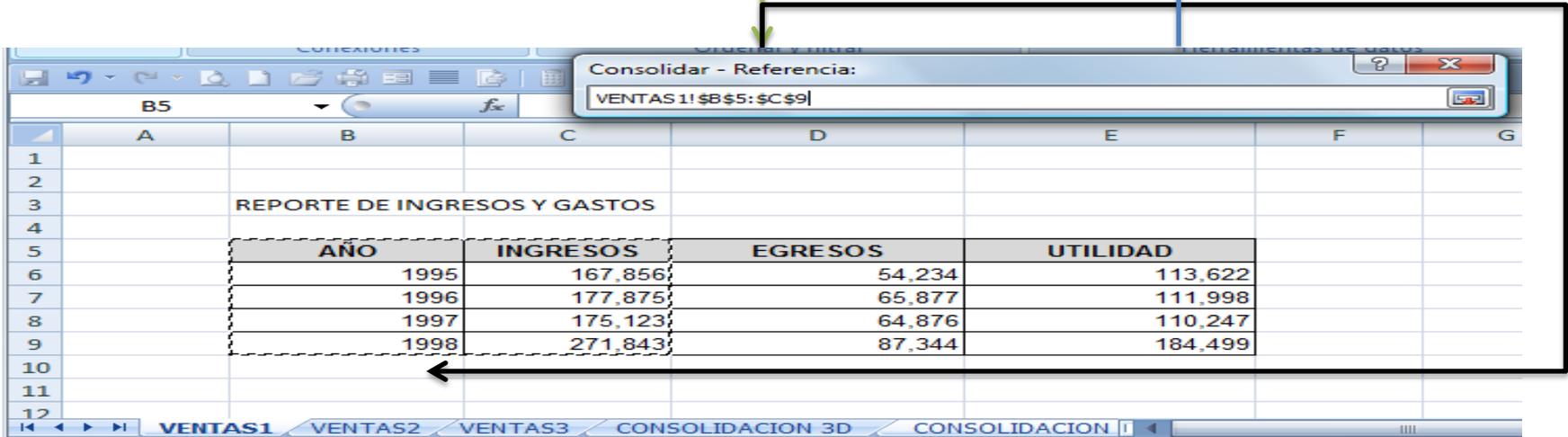
Para llevar a cabo la consolidación, seleccione la hoja en donde desea esta y posicione en una celda (asegúrese que existen filas hacia abajo y columnas a la derecha, para insertar el resultado), después vaya al menú de DATOS y de clic en CONSOLIDAR.



Una vez que seleccione la opción de "CONSOLIDAR" podrá visualizar la ventana de consolidar, de un clic en referencia.



Seleccione el rango a consolidar, de clic en Agregar, pase a la otra hoja que se va a consolidar y efectúe el mismo paso, de clic en el botón de Aceptar.



Por categorías: resume un conjunto de hojas de cálculo que tienen los mismos rótulos pero organizados los datos de forma diferente (no se encuentran los datos de las distintas hojas en la misma posición.)

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		REPORTE DE INGRESOS Y GASTOS				
4						
5		AÑO	INGRESOS	EGRESOS	UTILIDAD	
6		1995	167,856	54,234	113,622	
7		1996	177,875	65,877	111,998	
8		1997	175,123	64,876	110,247	
9		1998	271,843	87,344	184,499	
10						
11						
12						

VENTAS1 VENTAS2 VENTAS3 CONSOLIDACION

	A	B	C	D	
2					
3		REPORTE DE INGRESOS Y GASTOS			
4					
5					
6		AÑO	INGRESOS	EGRESOS	UTILIDAD
7		1995	167,856	54,234	113,622
8		1996	177,875	65,877	111,998
9		1997	175,123	64,876	110,247
10		1998	271,843	87,344	184,499
11					
12					
13					

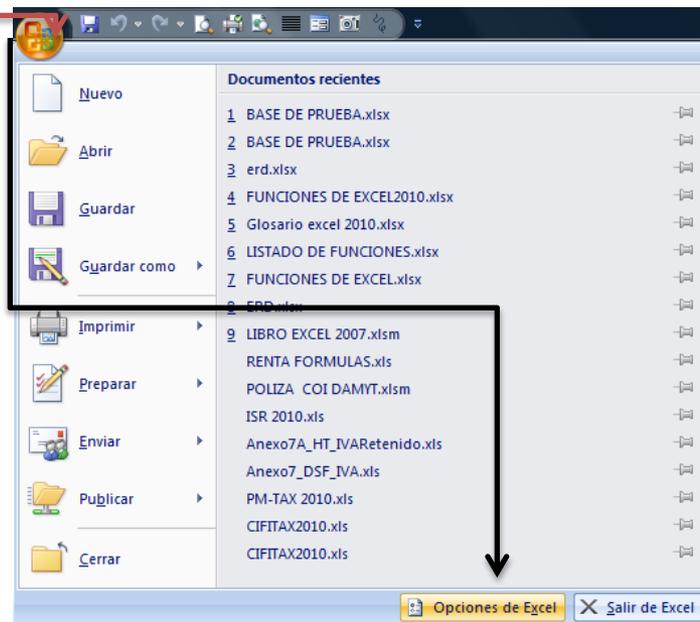
VENTAS3 CONSOLIDACION 3D CONSOL

SOLVER.

El complemento Solver es un complemento (complemento: programa suplementario que agrega funciones o comandos personalizados a Microsoft Office.) de Microsoft Office Excel que está disponible cuando instala Microsoft Office o Excel. Sin embargo, para utilizarlo se debe de cargar.

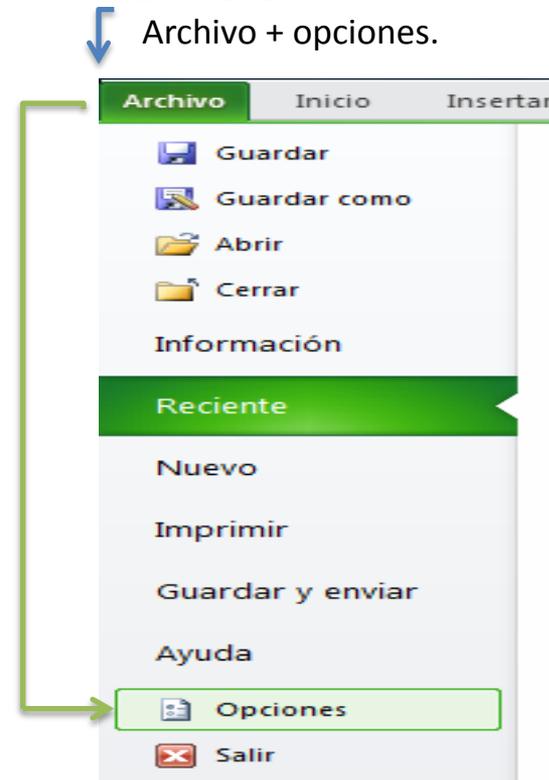
Excel 2007

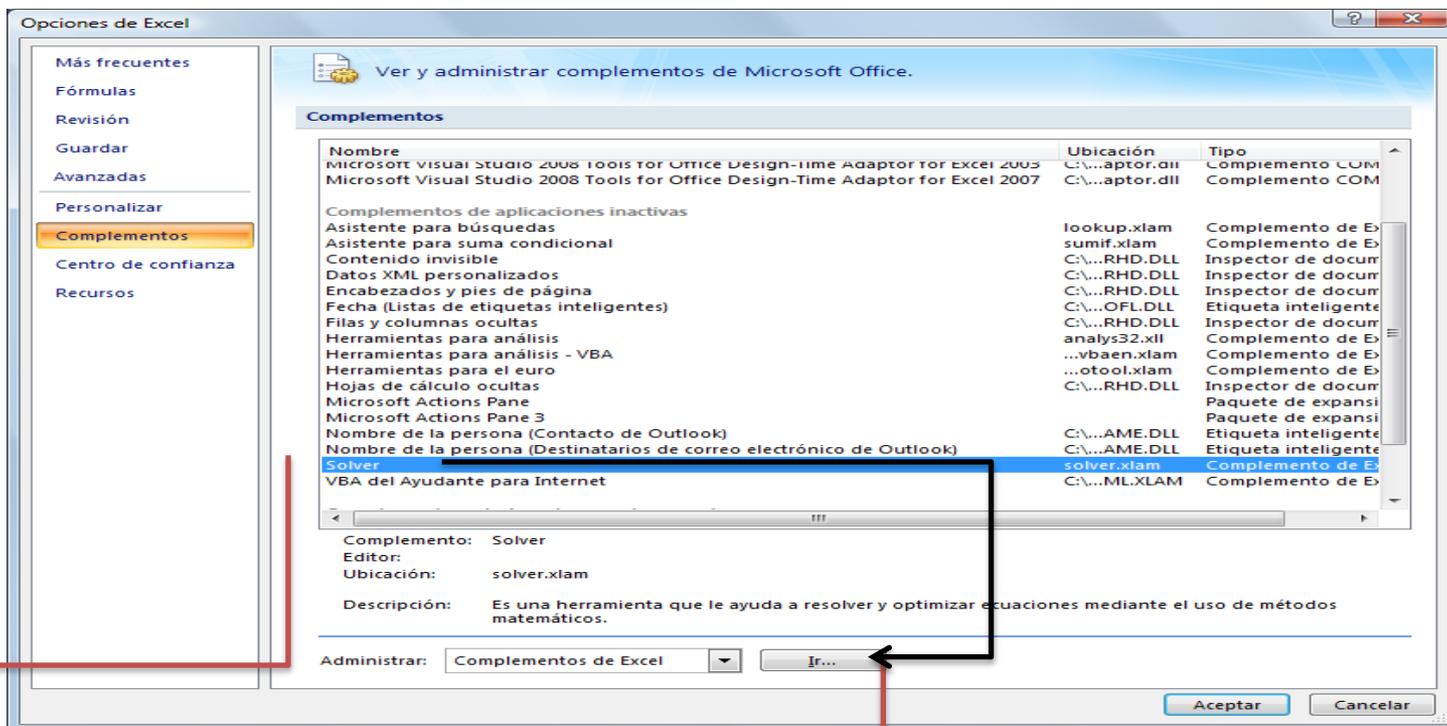
Botón de office + opciones de Excel.



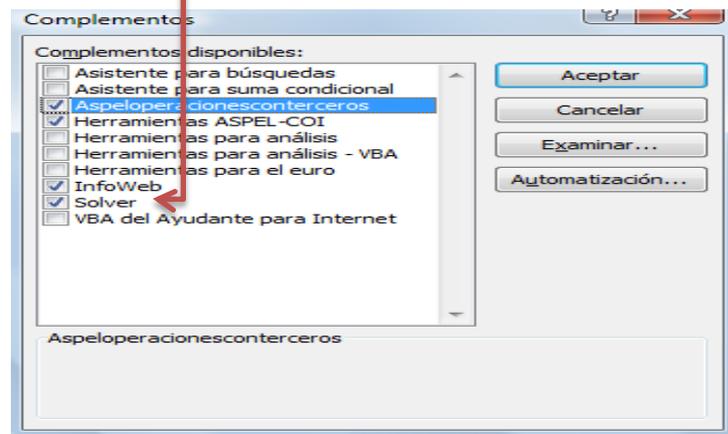
Excel 2010

Archivo + opciones.



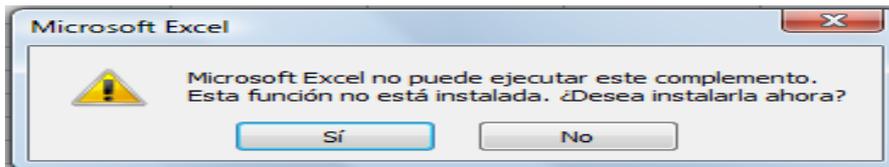
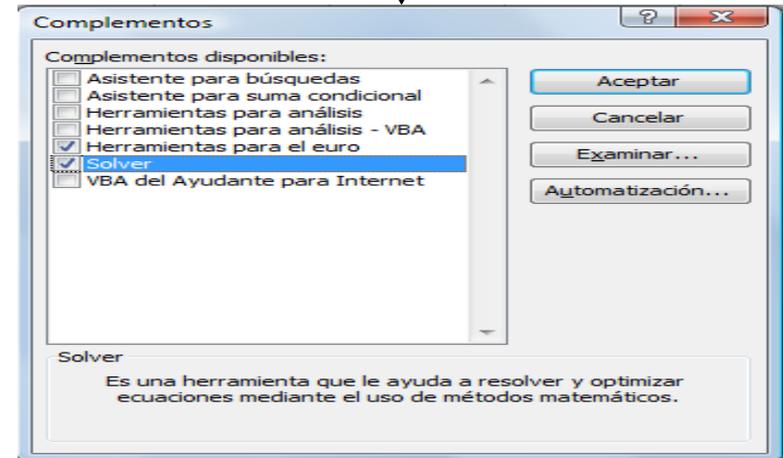
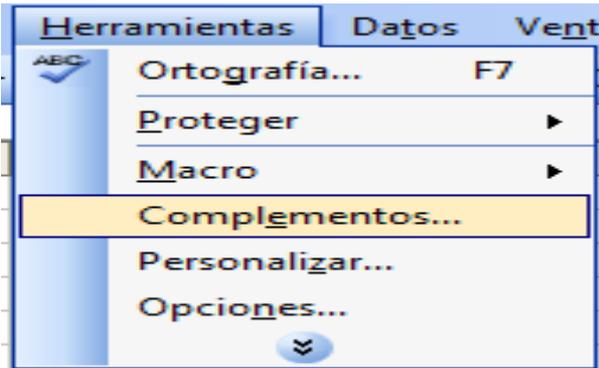


Seleccione "SOLVER", de clic en el botón "Ir" y en la ventana de complemento active la casilla de verificación de "SOLVER", para terminar clic en Aceptar.



Para Excel 2003

En el menú “Herramientas” seleccione la opción “Complementos” y en la ventana seleccione la casilla de verificación de “Solver”, si este complemento no esta instalado Excel preguntara si desea instalarlo o no.

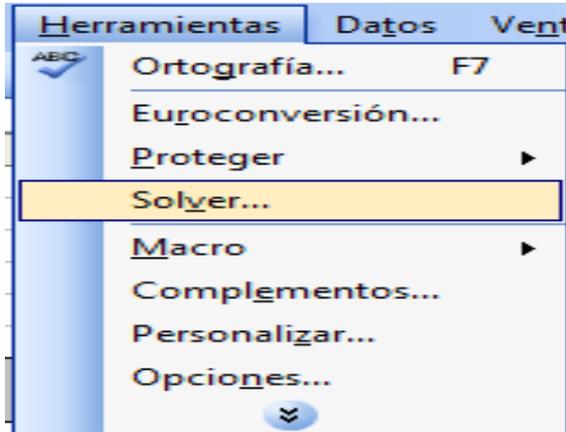


Veamos a continuación un ejemplo de la función SOLVER, en nuestro ejemplo se desea saber el número de anuncios que se tienen que publicar de acuerdo al tipo de anuncio con un mínimo de audiencia de 100,000, con un presupuesto de \$ 35,000.00, como mínimo un anuncio de cada tipo y un máximo de anuncios de aviso y cintillo de 15 y de ½ pagina y pagina completa de 3

	A	B	C	D	E	F	G
4							
5							
6		Tipo de anuncio	Costo por anuncio	No. de lectores	No. de anuncios	Costo total	Audiencia
7		Aviso oportuno	800.00	9000	3	2,400.00	27,000
8		cintillo	2,000.00	4000	3	6,000.00	12,000
9		1/2 pagina	4,000.00	3500	3	12,000.00	10,500
10		pagina completa	8,000.00	2000	4	32,000.00	8,000
11		TOTALES				52,400.00	57,500
12							
13							
14		Restricciones					
15					Presupuesto		35,000.00
16					Audiencia		100,000
17					Minimo de anuncios por tipo		1
18					Maximo anuncios aviso y cintillo		15
19					Maximo anuncios 1/2 y pagina completa		3

Excel 2003

En el menú herramienta seleccionar la opción de “Solver”



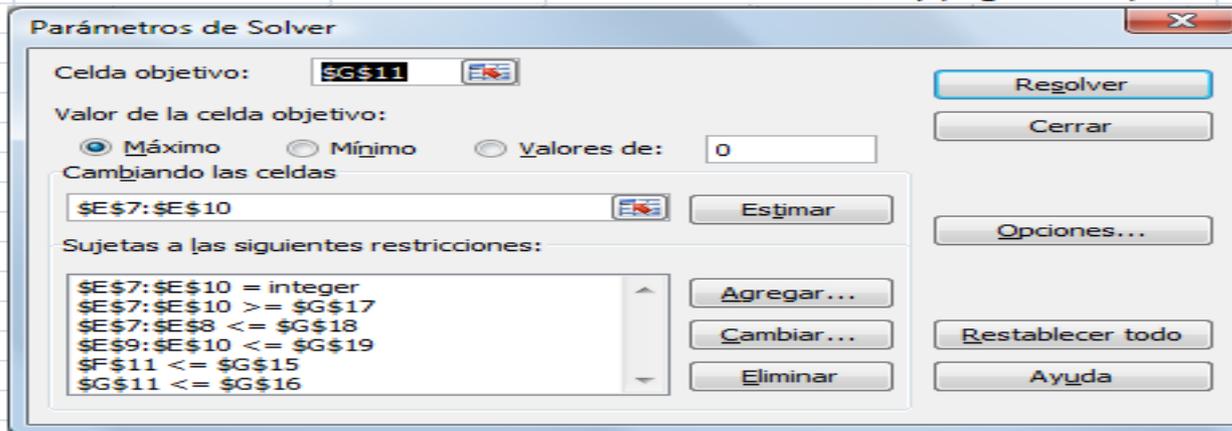
Excel 2007 Y 2010

En el menú datos seleccionar la opción de “Solver”



En la ventana de parámetros de Solver escriba tal y como aparece en la siguiente figura.

	A	B	C	D	E	F	G
5							
6		Tipo de anuncio	Costo por anuncio	No. de lectores	No. de anuncios	Costo total	Audiencia
7		Aviso oportuno	800.00	9000	3	2,400.00	27,000
8		cintillo	2,000.00	4000	3	6,000.00	12,000
9		1/2 pagina	4,000.00	3500	3	12,000.00	10,500
10		pagina completa	8,000.00	2000	4	32,000.00	8,000
11		TOTALES				52,400.00	57,500
12							
13							
14		Restricciones					
15					Presupuesto		35,000.00
16					Audiencia		100,000
17					Minimo de anuncios por tipo		1
18					Maximo anuncios aviso y cintillo		15
19					Maximo anuncios 1/2 y pagina completa		3



Parámetros de Solver

Celda objetivo:

Valor de la celda objetivo:

Máximo Mínimo Valores de:

Cambiando las celdas

Sujetas a las siguientes restricciones:

-
-
-
-
-
-

Botones: Resolver, Cerrar, Opciones..., Agregar..., Cambiar..., Eliminar, Restablecer todo, Ayuda

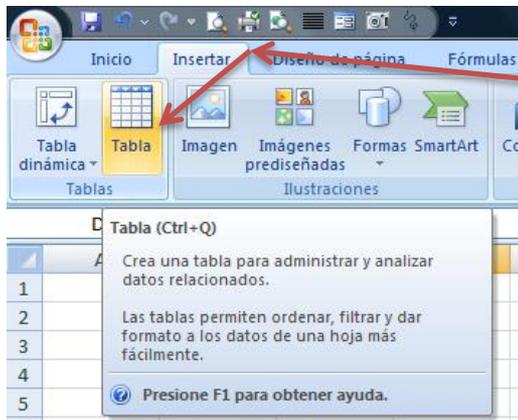
TABLAS.

Una tabla en Excel es un conjunto de datos organizados en filas o registros, en la que la primera fila contiene las cabeceras de las columnas, y las demás filas contienen los datos almacenados.

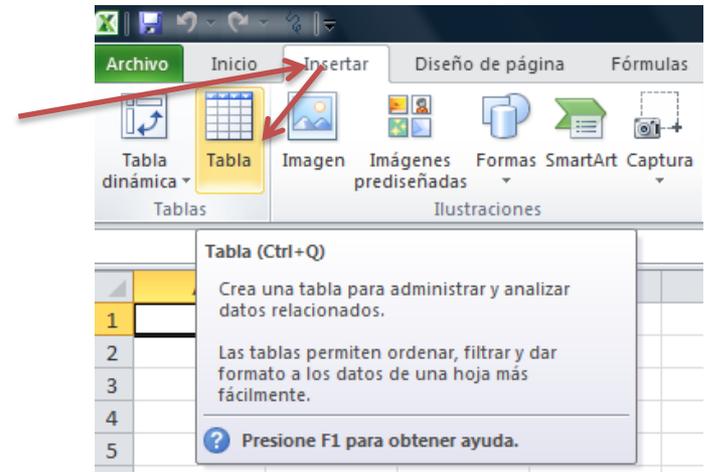
Las tablas son muy útiles porque además de almacenar información, incluyen una serie de operaciones que permiten analizar y administrar esos datos de forma muy cómoda.

Entre las operaciones más interesantes que podemos realizar con las listas tenemos:

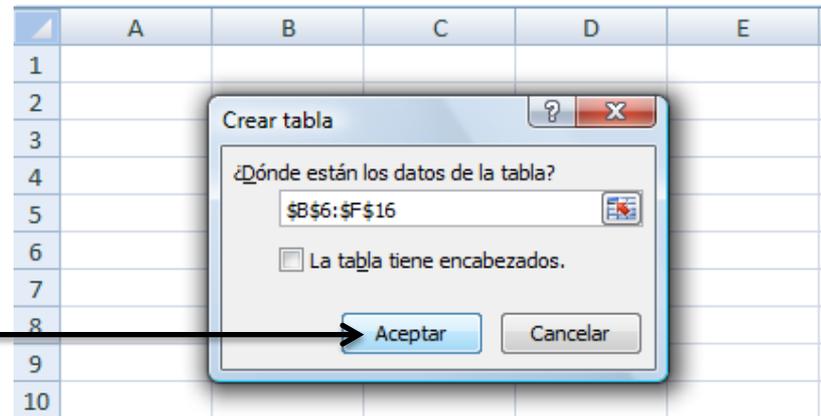
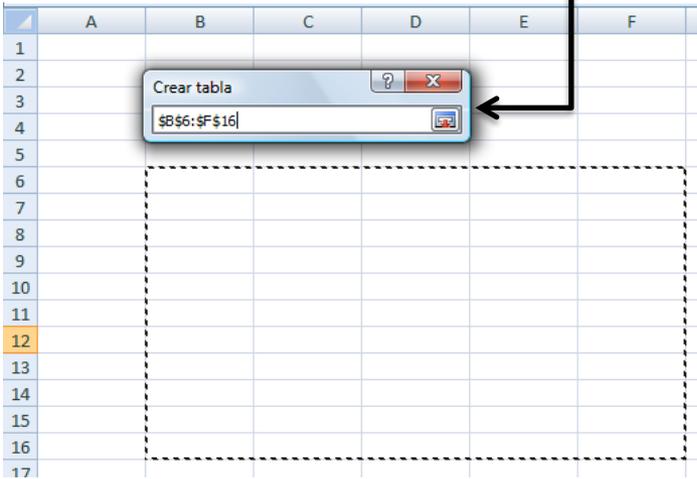
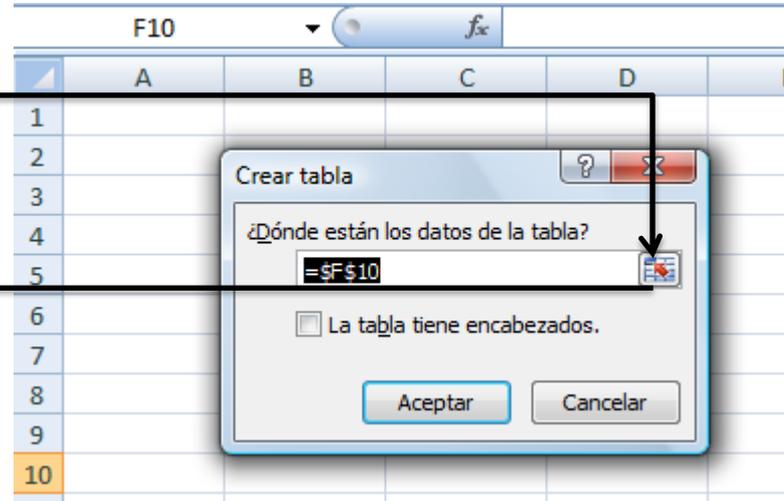
- Ordenar los registros,
- Filtrar el contenido de la tabla por algún criterio,
- Utilizar fórmulas para la lista añadiendo algún tipo de filtrado,
- Crear un resumen de los datos,
- Aplicar formatos a todos los datos.



Para crear una tabla, vaya al menú Insertar + Tabla



Escriba o seleccione el rango en donde se va a crear la tabla, indique si la selección tiene encabezados, y de clic en el botón de Aceptar.



Excel 2007 y 2010

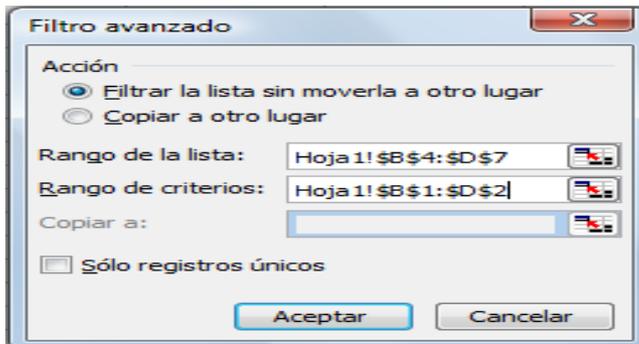
Filtros avanzados

	A	B	C	D
1		Alumnos	Materia	Calificación
2			Español	
3				
4		Alumnos	Materia	Calificación
5		Claudia	Español	10
6		Magos	Matematicas	8
7		Alberto	Historia	8

{ Criterio de búsqueda

{ Rango de la lista

Para los filtros avanzados del menú se selecciona la opción de “Datos”, “Avanzadas”



Se selecciona el “Rango de la lista” y el “Rango de criterios”

Filtros

Excel 2007

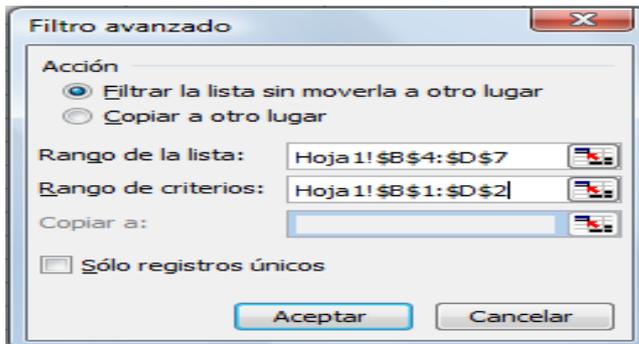
Filtros avanzados

	A	B	C	D
1		Alumnos	Materia	Calificación
2			Español	
3				
4		Alumnos	Materia	Calificación
5		Claudia	Español	10
6		Magos	Matematicas	8
7		Alberto	Historia	8

{ Criterio de búsqueda

{ Rango de la lista

Para los filtros avanzados del menú se selecciona la opción de “Datos”, “Avanzadas”



Se selecciona el “Rango de la lista” y el “Rango de criterios”, en caso de que quiera copiar la información a otro lugar, de clic en la opción de “Copiar a otro lugar”.

Tablas Dinámicas

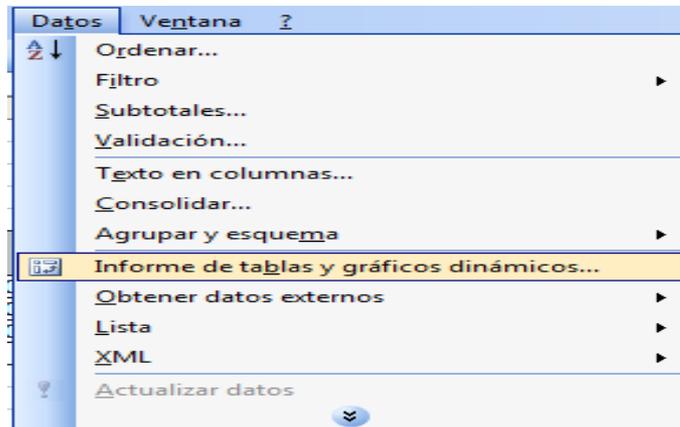
Una tabla dinámica consiste en el resumen de un conjunto de datos, atendiendo a varios criterios de agrupación, representado como una tabla de doble entrada que nos facilita la interpretación de dichos datos.

Es dinámica porque nos permite ir obteniendo diferentes totales, filtrando datos, cambiando la presentación de los datos, visualizando o no los datos origen, etc...

Para crear una tabla dinámica procederemos de la siguiente manera:

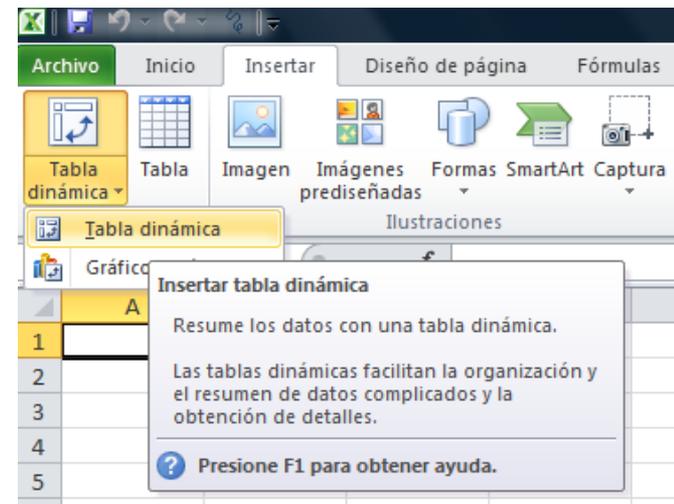
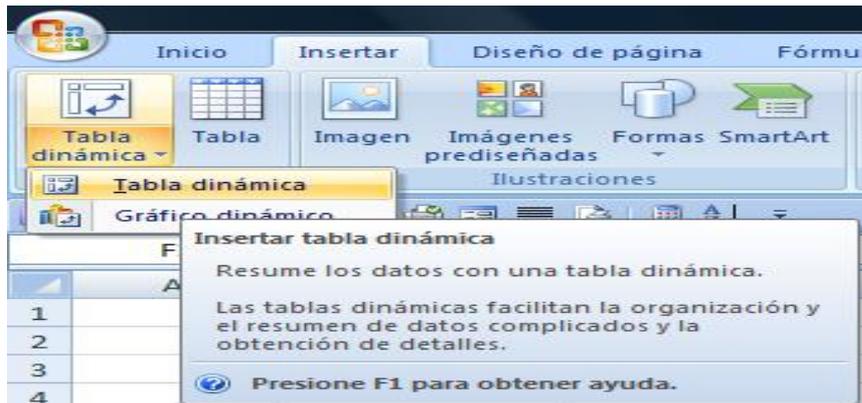
Excel 2003

En el menú “Datos” seleccionamos “Informe de tablas y gráficos dinámicos.”



Excel 2007 y 2010

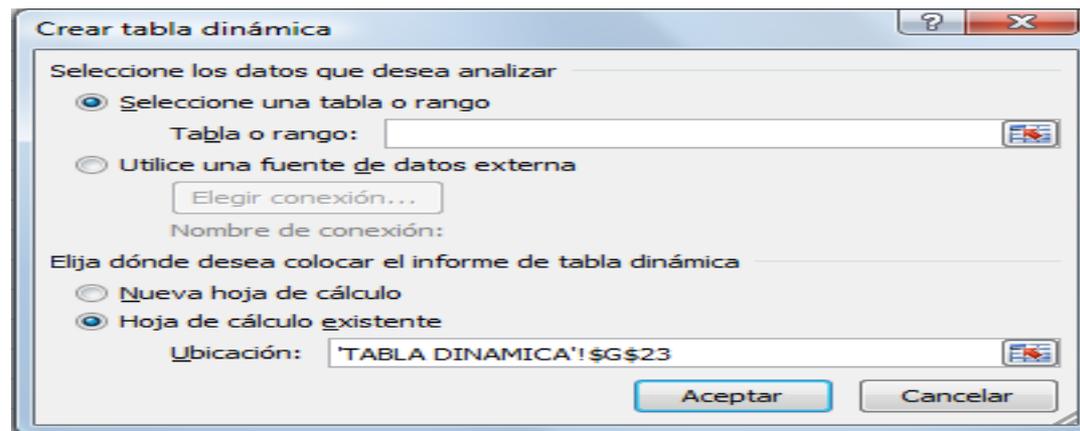
En el menú “Insertar” seleccionamos “Tabla dinámica” y “Tabla dinámica”

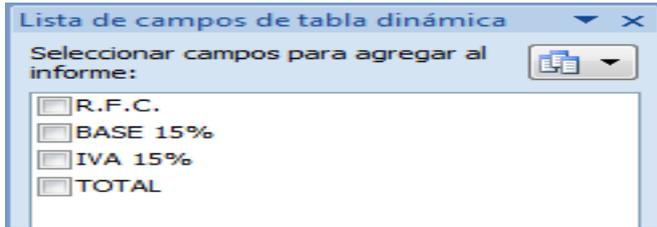


Excel 2007 y 2010

En el menú “Insertar” se selecciona tabla dinámica y se visualizara la ventana de “Crear tabla dinámica” en esta se selecciona el rango de la tabla a crear y el lugar en donde se desea crear.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		R.F.C.	BASE 15%	IVA 15%	TOTAL
4		ACF050607RE5	1,548.00	232.20	1,780.20
5		MOSA780512RE8	6,541.00	981.15	7,522.15
6		JBE851112WE9	875.00	131.25	1,006.25
7		MEMC890223	6,523.00	978.45	7,501.45
8		ACF050607RE5	54.00	8.10	62.10
9		MOSA780512RE8	652.00	97.80	749.80
10		JBE851112WE9	982.00	147.30	1,129.30
11		MEMC890223	215.00	32.25	247.25
12		ACF050607RE5	65.00	9.75	74.75
13		MOSA780512RE8	84.00	12.60	96.60
14		JBE851112WE9	63.00	9.45	72.45
15		MEMC890223	654.00	98.10	752.10





Se seleccionan los campos que se desean incorporar a la tabla dinámica, dando un clic en la casilla de verificación.



Datos			
R.F.C.	Suma de BASE 15%	Suma de IVA 15%	Suma de TOTAL
ACF050607RE5	1667	250.05	1917.05
JBE851112WE9	1920	288	2208
MEMC890223	7392	1108.8	8500.8
MOSA780512RE8	7277	1091.55	8368.55
Total general	18256	2738.4	20994.4

Ventana de datos de la tabla dinámica.

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

 Filtro de informe

 Rótulos de col...

Σ Valores ▼

 Rótulos de fila

R.F.C. ▼

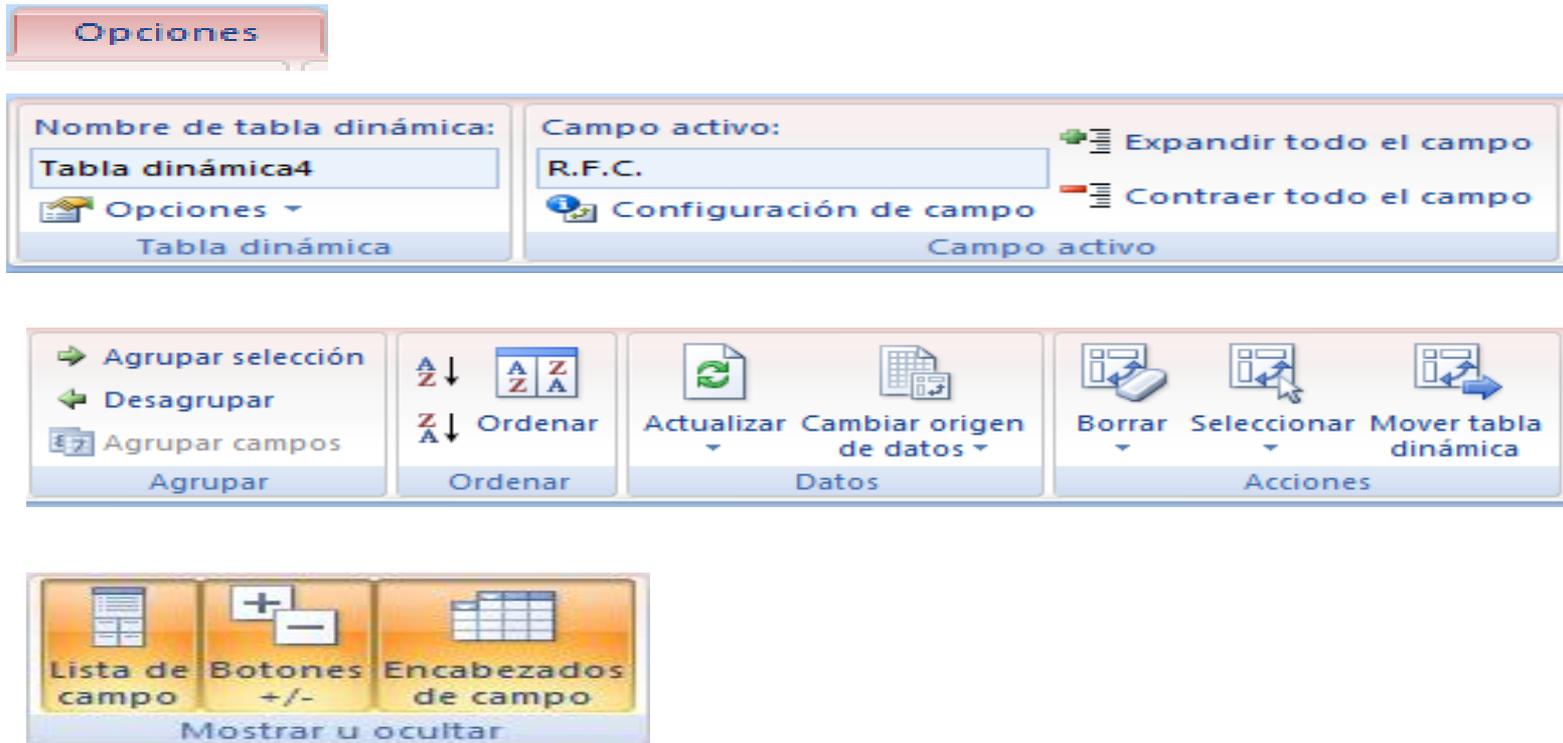
Σ Valores

Suma de BAS... ▼

Suma de IVA ... ▼

Suma de TOTAL ▼

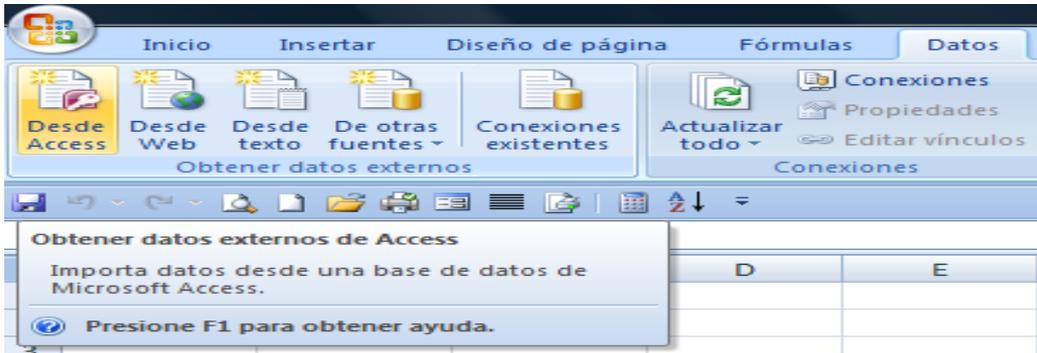
Al crear una tabla dinámica, cuando se posiciona en ella se activa el menú de opciones.



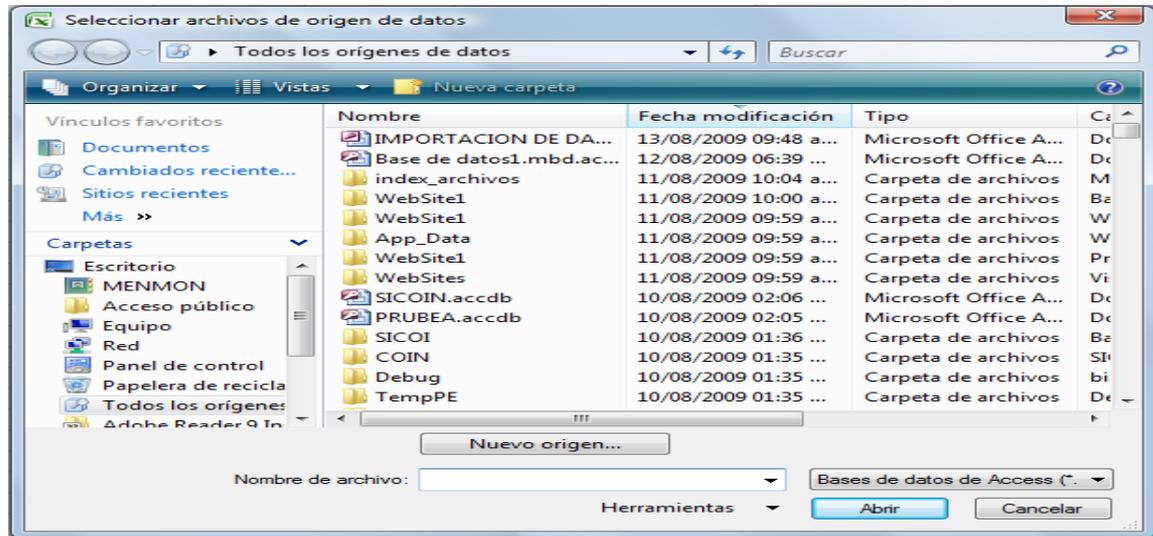
Obtener datos externos

Excel 2007 y 2010

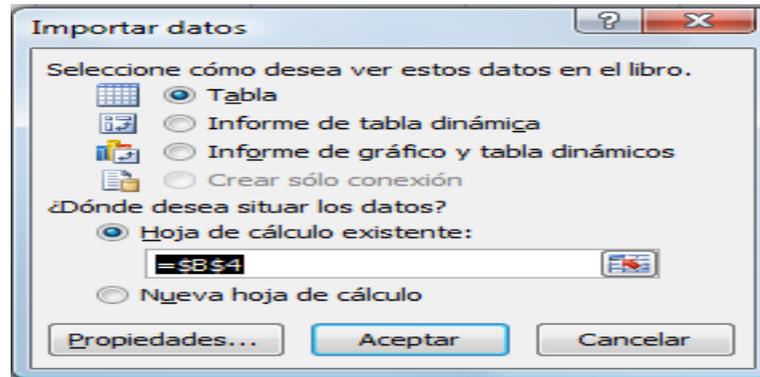
Para obtener datos externos seleccionamos del menú “Datos”, “Obtener datos externos”, “Desde Access”



Se selecciona el archivo de la base de datos que se desea importar a Excel y se da clic en abrir.



Se selecciona en donde se desea importar la información, en una de hoja existente o en una hoja nueva.



Y listo se tiene la información de la base de datos seleccionada.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4		Id	CLIENTE	RFC	VENTAS	IVA	TASAIVA
5		1	1	ACF030215895	52400	7890	15
6		2	2	MOSA841225	50000	7500	15
7		3	3	MEMC841205	30000	4500	15
8		4	4	BIEJ450218541	25000	4250	15
9		5	1	ACF030215895	2000	300	15
10		6	1	ACF030215895	3000	3450	15
11		7	1	ACF030215895	20000	3000	15
12		8	3	MEMC841205	10000	1500	15
13		9	3	MEMC841205	6000	6900	15
14		10	4	BIEJ450218541	30000	4500	15
15		11	4	BIEJ450218541	100	15	15

Esquemas

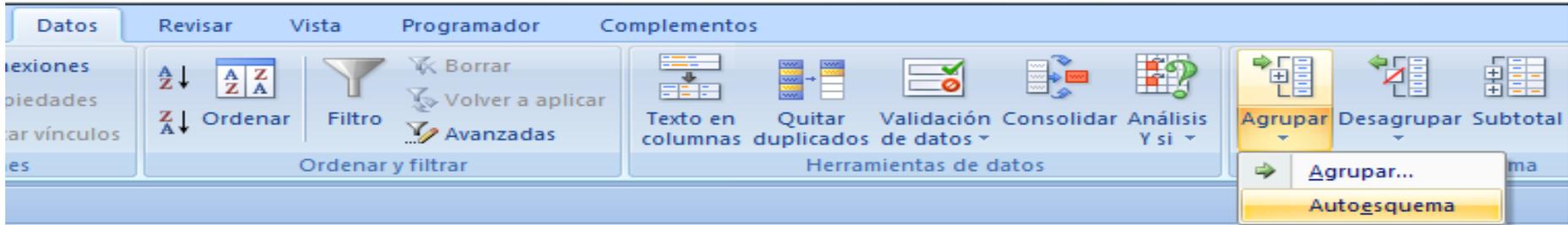
Excel 2007 Y 2010

Se seleccionan todas las filas en donde se encuentra la información de la que se desea crear el esquema.

	A	B	C	D
1				
2				
3	Mes	Ventas		
4	Enero	1,500.00		
5	Enero	652.00		
6	Enero	8,496.00		
7	Enero	6,547.00		
8	Enero	3,123.00		
9	Total Enero	20,318.00	=SUBTOTALES(9,B4:B8)	
10	Febrero	547.00		
11	Febrero	6,523.00		
12	Febrero	8,496.00		
13	Total Febrer	15,566.00	=SUBTOTALES(9,B10:B12)	
14	Marzo	654.00		
15	Marzo	9,856.00		
16	Marzo	3,214.00		
17	Marzo	6,542.00		
18	Total Marzo	20,266.00	=SUBTOTALES(9,B14:B17)	
19	Gran total	56,150.00	=SUBTOTALES(9,B4:B18)	

Esquemas

Del menú “Datos” se selecciona la opción de “Agrupar y esquema” y la opción de “Auto esquema”



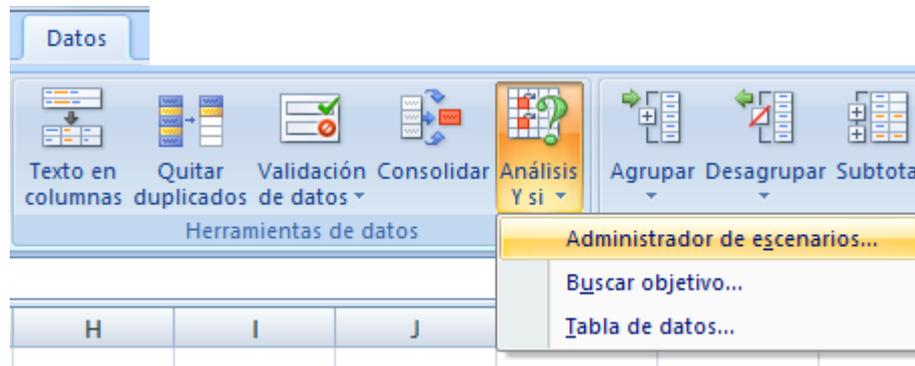
1	2	3	A	B	C	D
1						
2						
3			Mes	Ventas		
4			Enero	1,500.00		
5			Enero	652.00		
6			Enero	8,496.00		
7			Enero	6,547.00		
8			Enero	3,123.00		
9			Total Enero	20,318.00	=SUBTOTALES(9,B4:B8)	
10			Febrero	547.00		
11			Febrero	6,523.00		
12			Febrero	8,496.00		
13			Total Febrer	15,566.00	=SUBTOTALES(9,B10:B12)	
14			Marzo	654.00		
15			Marzo	9,856.00		
16			Marzo	3,214.00		
17			Marzo	6,542.00		
18			Total Marzo	20,266.00	=SUBTOTALES(9,B14:B17)	
19			Gran total	56,150.00	=SUBTOTALES(9,B4:B18)	

MODULO CINCO: Escenarios, Gráficos y Formatos Editables.

Escenarios.

Los escenarios son parte de una serie de comandos a veces denominados herramientas de análisis Y si. Un escenario es un conjunto de valores que Microsoft Excel guarda y puede sustituir automáticamente en la hoja de cálculo. Puede utilizar los escenarios para prever el resultado de un modelo de hoja de cálculo. Puede crear y guardar diferentes grupos de valores en una hoja de cálculo y, a continuación, pasar a cualquiera de estos nuevos escenarios para ver distintos resultados.

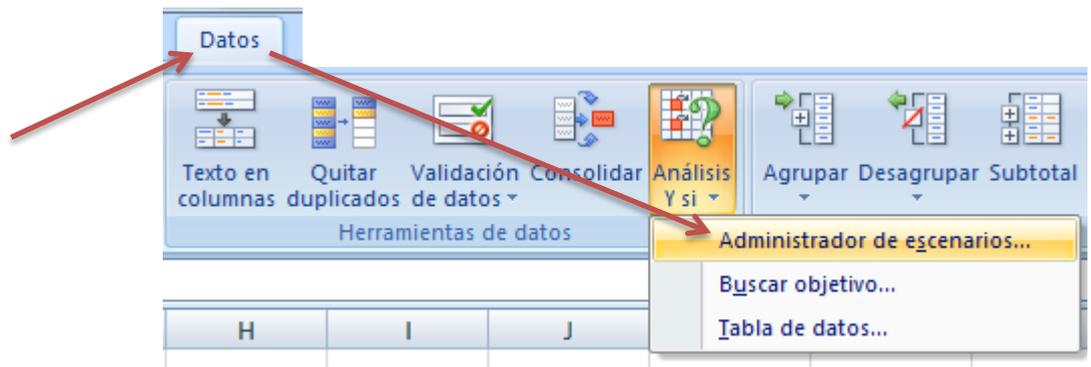
Para crear un escenario se da clic en el menú de Datos + Análisis Y si + Administrador de escenarios



Se crea en primer lugar la información con la que se desea crear los escenarios.

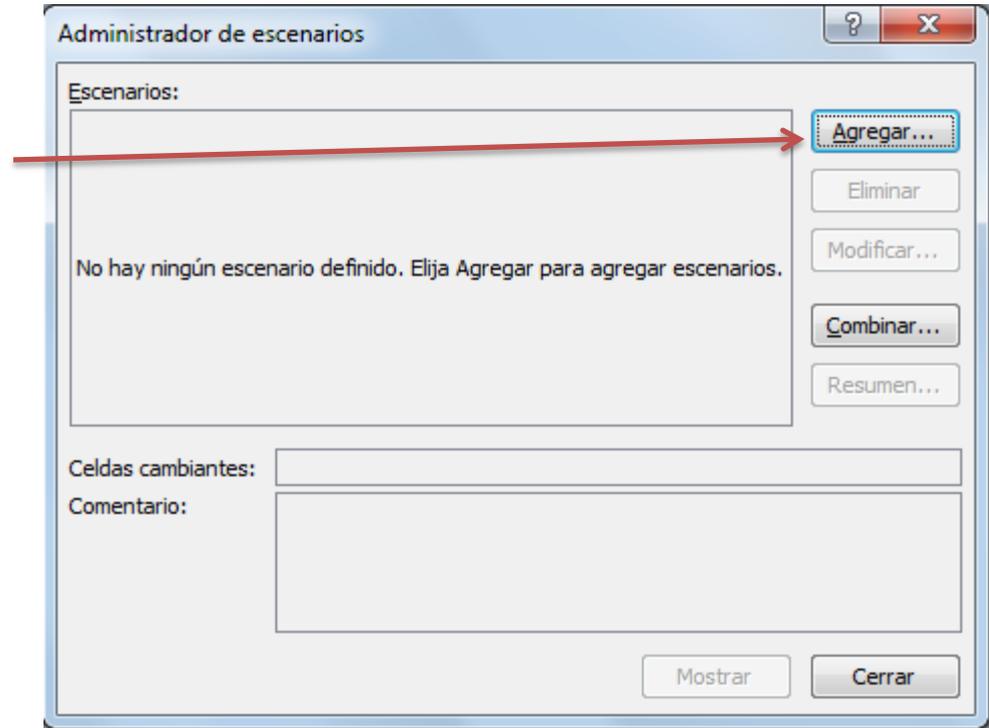
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3			% incremento	0%			
4							
5							
6		Productos	Cantidad	Precio unitario	Incremento	Precio unitario con incremento	Total
7		Servicios	20	\$700.00	0%	\$700.00	\$14,000.00
8		Contabilidades	10	\$1,500.00	0%	\$1,500.00	\$15,000.00
9		Programas	15	\$200.00	0%	\$200.00	\$3,000.00
10							
11							\$32,000.00

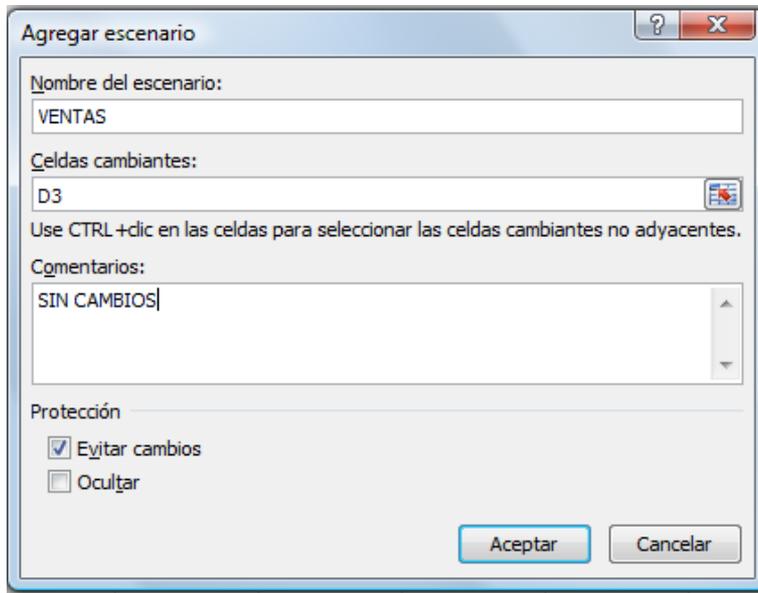
De clic en el menú de Datos + Análisis Y si+ Administrador de escenarios.



En la ventana de Administrador de escenarios, es en donde se muestran los escenarios que existen o en su caso para crearlos.

Para crear un escenario, de clic en el botón de Agregar.



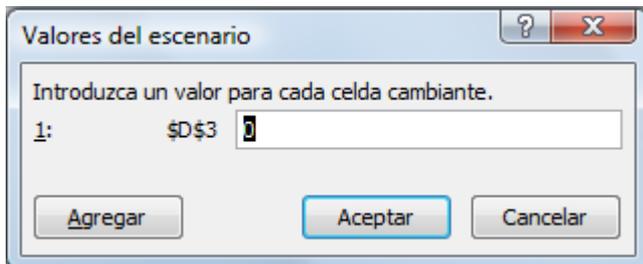


En la ventana de Agregar escenario se establece lo siguiente:

- 1.- El nombre del escenario (este nombre lo establece el usuario)
- 2.- La(s) celdas cambiantes.
- 3.- El comentario (opcional)

Una vez establecidos los parámetros, se da clic en el botón de Aceptar.

Se abrirá la ventana de Valores del escenario, en este se establecen los valores para cada celda cambiante.

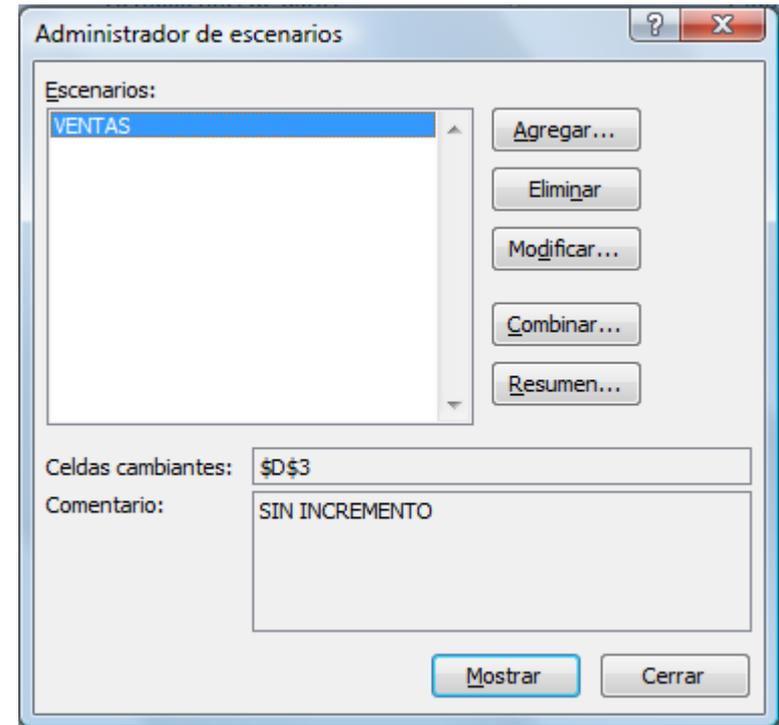


Una vez creado el escenario, volvemos a la ventana de Administrador de escenarios, en este se pueden agregar más escenarios, eliminar, modificar, mostrar, combinar u obtener un resumen.

Para agregar más escenarios, se sigue el procedimiento antes visto.

Cuando se tiene más de un escenario, para mostrar estos se selecciona el escenario a visualizar y se de clic en el botón de Mostrar.

Para obtener un resumen de los distintos escenarios de clic en el botón de Resumen.



En la ventana de Resumen del escenario, se seleccionan las celdas de resultado, que se quieren visualizar en el resumen del escenario.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3			% incremento	3%						
4										
5										
6		Productos	Cantidad	Precio unitario	Incremento	Precio unitario con incremento	Total			
7		Servicios	20	\$700.00	3%	\$721.00	\$14,420.00			
8		Contabilidades	10	\$1,500.00	3%	\$1,545.00	\$15,450.00			
9		Programas	15	\$200.00	3%	\$206.00	\$3,090.00			
10										
11							\$32,960.00			
12										

Resumen del escenario

Tipo de informe

Resumen

Informe de tabla dinámica de escenario

Celdas de resultado:

Aceptar Cancelar

Resumen de los distintos escenarios.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	2	A	B	C	D	E	F	G	H	
	1										
	2		Resumen de escenario								
	3		Valores actuales:	VENTAS	VENTAS1	VENTAS2					
	5		Celdas cambiantes:								
	6		\$D\$3	3%	0%	3%	5%				
	7		Celdas de resultado:								
	8		\$G\$11	\$32,960.00	\$32,000.00	\$32,960.00	\$33,600.00				
	9		Notas: La columna de valores actuales representa los valores de las celdas cambiantes en el momento en que se creó el Informe resumen de escenario. Las celdas cambiantes de cada escenario se muestran en gris.								
	10										
	11										

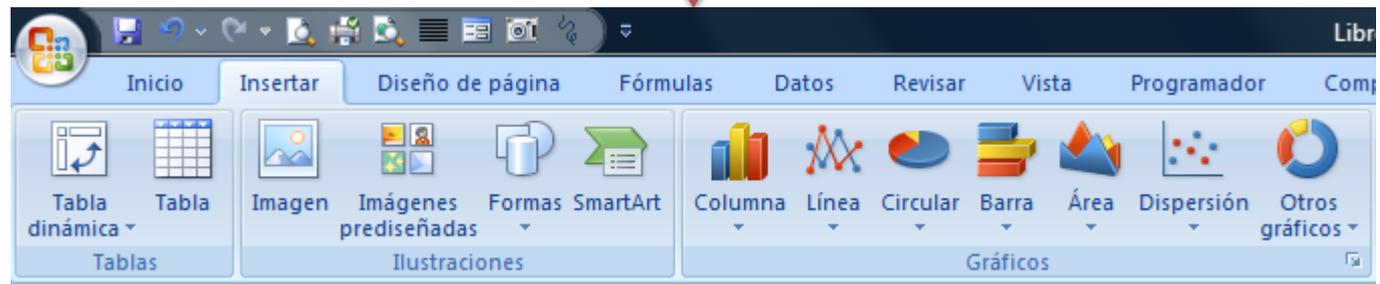
Gráficos.

Los gráficos pueden contener mucha más información que los números por sí solos: los primeros presentan los datos de forma visual, lo que hace que el significado de los números adquiera más sentido.

Los gráficos comienzan con datos, sólo tiene que seleccionar los datos de la hoja de cálculo, elegir el tipo de gráfico que mejor se adapte a su objetivo y hacer clic. ¿Quiere probar un tipo de gráfico diferente? Simplemente vuelva a hacer clic y seleccione un nuevo tipo de gráfico de una gran variedad de posibilidades. Después trabaje con las nuevas **Herramientas de gráficos** para personalizar el diseño y dar formato al gráfico. Puede ver la apariencia que tendrán las diferentes opciones si las señala en el cuadro de diálogo, no es necesario que pierda tiempo aplicando selecciones diferentes hasta encontrar lo que busca. Y cuando el gráfico esté exactamente en el lugar que desee, podrá guardarlo como plantilla para utilizarlo otra vez en Excel o en otros programas del sistema Office 2007 (Word 2007, por ejemplo).

Para crear un grafico debemos en primer lugar, tener la información que se desea graficar, después ir al menú Insertar + Gráficos.

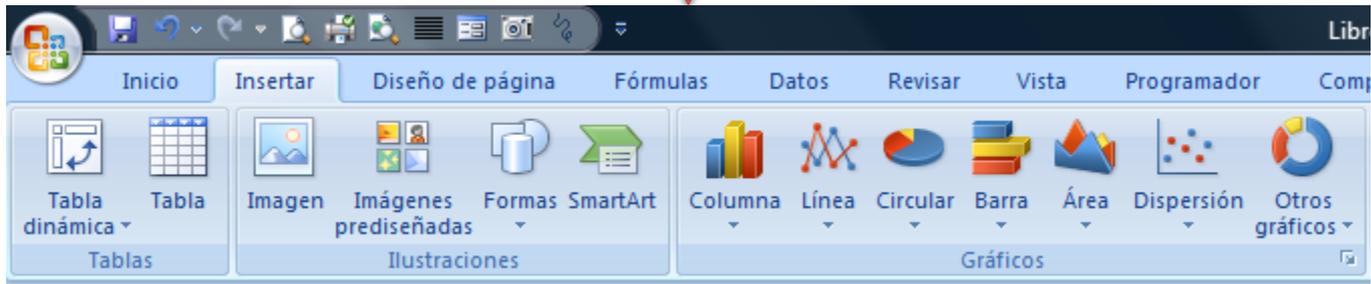
	A	B	C	D	E
1					
2		Tabla de ventas			
3					
4			Enero	Febrero	Marzo
5		Claudia	3,000.00	2,500.00	5,000.00
6		Irma	1,000.00	6,000.00	2,500.00
7		Ruben	4,500.00	6,000.00	8,000.00
8		Magos	6,000.00	4,000.00	7,500.00



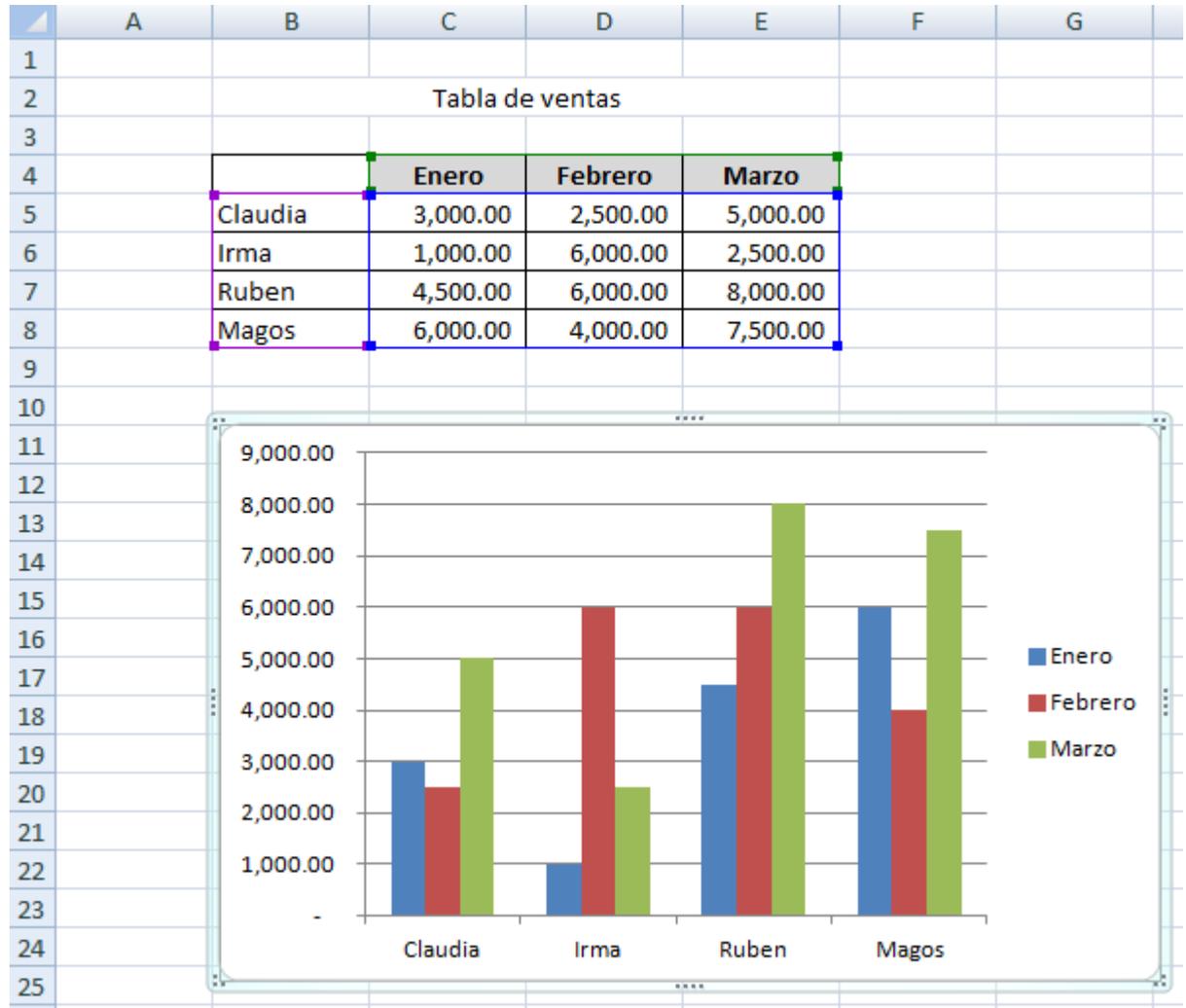
1.- Seleccione la información, incluyendo los títulos.

	A	B	C	D	E
1					
2		Tabla de ventas			
3					
4			Enero	Febrero	Marzo
5		Claudia	3,000.00	2,500.00	5,000.00
6		Irma	1,000.00	6,000.00	2,500.00
7		Ruben	4,500.00	6,000.00	8,000.00
8		Magos	6,000.00	4,000.00	7,500.00
9					

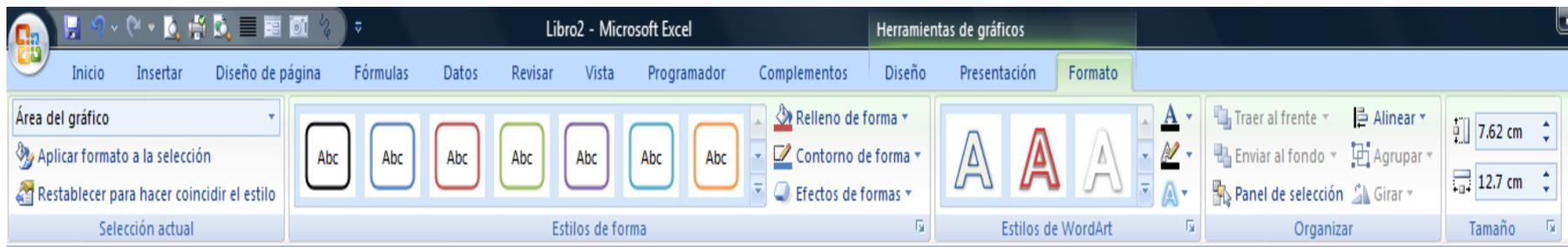
De clic en el menú Insertar y seleccione el grafico deseado.



Y listo la grafica esta creada.



Al seleccionar el grafico, se visualiza el menú de Herramientas de gráficos, el cual contiene las opciones de Diseño, Presentación y Formato.

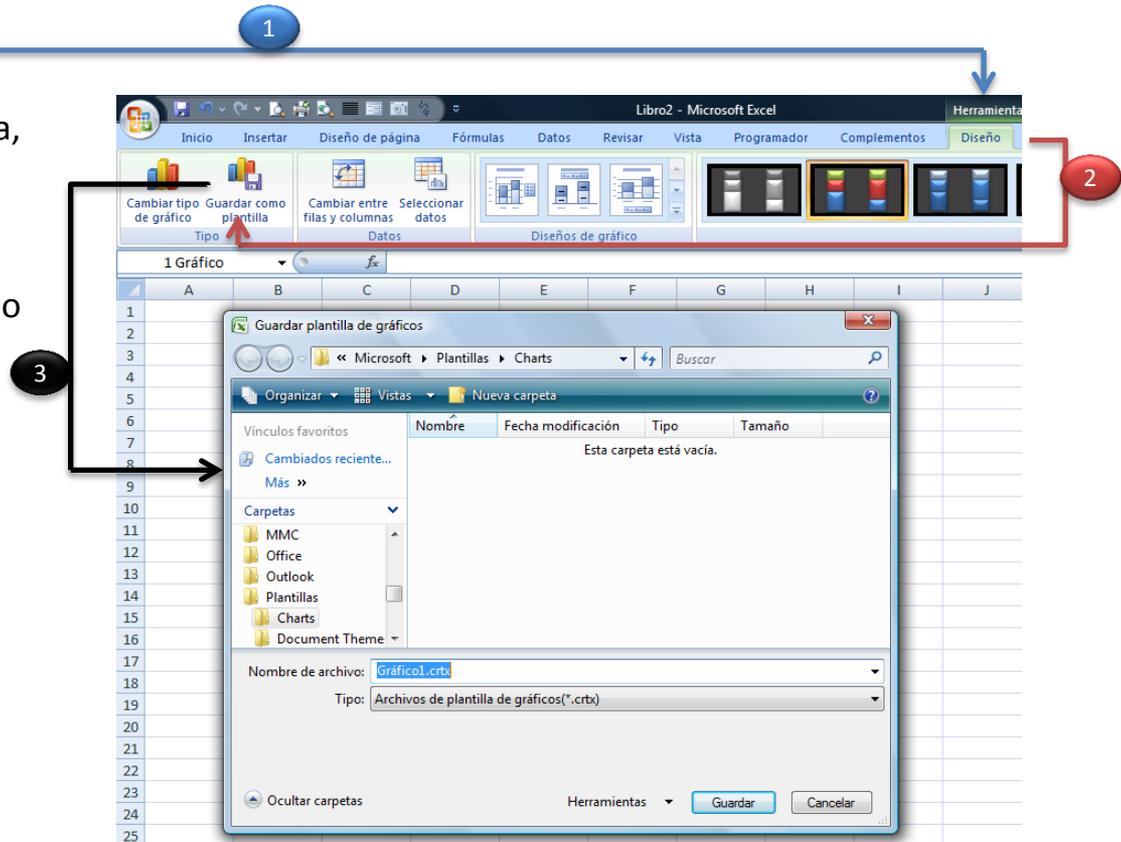


Experimente las distintas opciones de los gráficos, hasta que encuentre el indicado.

Una vez creado el grafico, este se puede guardar como plantilla, para que lo pueda utilizar en el mismo Excel o en otras aplicaciones de Office.

Para guardar el grafico como platilla, efectué lo siguiente:

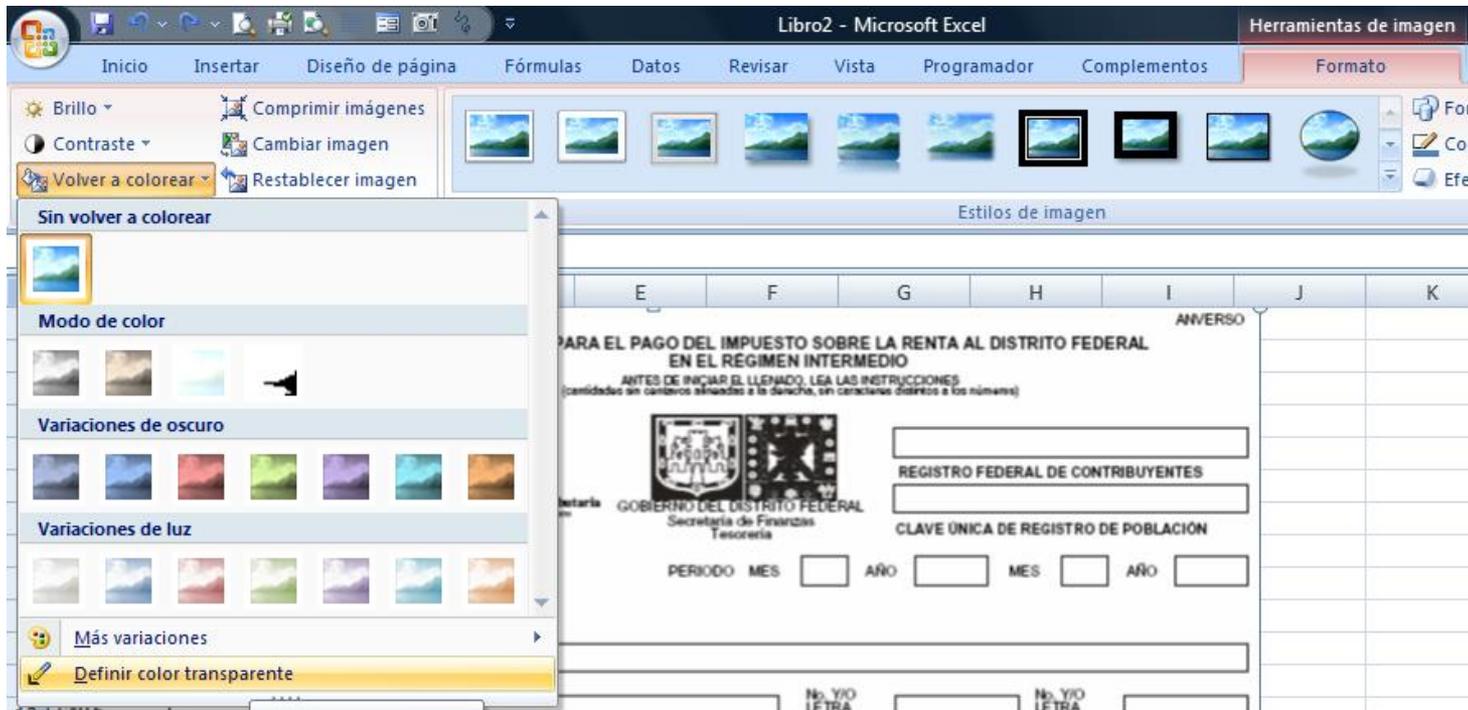
- 1.- De clic en el menú Diseño,
- 2.- De clic en el icono de Guardar como plantilla,
- 3.- Elija el nombre indicado.



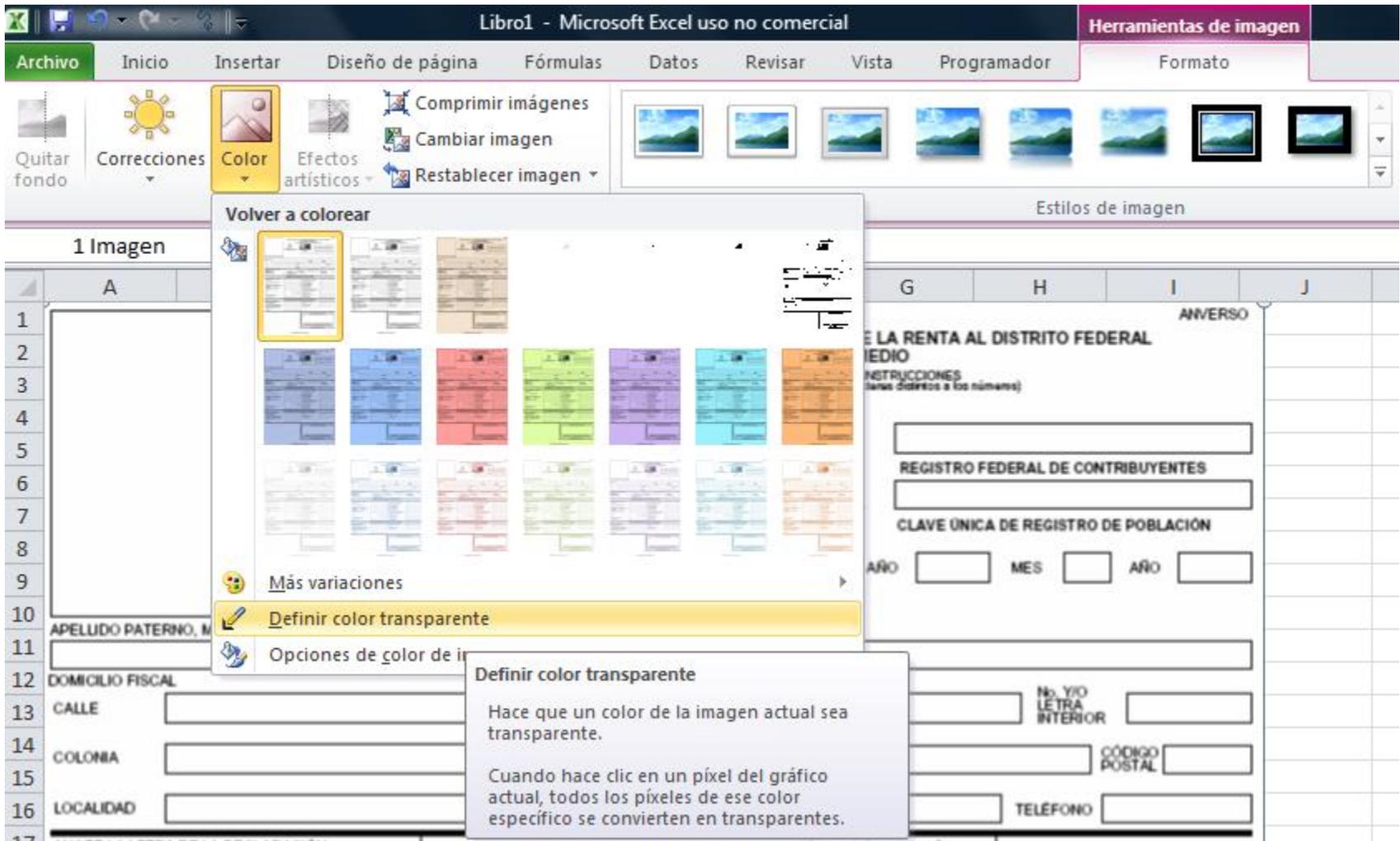
Formatos Editables.

Para realizar un formato editable efectuó lo siguiente:

- 1.- Inserte una imagen con relleno del mismo color,
- 2.- Seleccione la imagen,
- 3.- De clic en el menú de formato,
- 4.- Seleccione las opciones de Volver a colorear y elija Definir color transparente, y
- 5.- De clic sobre la imagen.



Excel 2010



Libro1 - Microsoft Excel uso no comercial

Herramientas de imagen

Formato

Quitar fondo, Correcciones, Color, Efectos artísticos, Comprimir imágenes, Cambiar imagen, Restablecer imagen

Estilos de imagen

1 Imagen

Color

Volver a colorear

Más variaciones

Definir color transparente

Opciones de color de imagen

Definir color transparente

Hace que un color de la imagen actual sea transparente.

Cuando hace clic en un píxel del gráfico actual, todos los píxeles de ese color específico se convierten en transparentes.

ANVERSO

DE LA RENTA AL DISTRITO FEDERAL

MEDIO

INSTRUCCIONES (Verse a los números)

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN

AÑO [] MES [] AÑO []

N.º Y/O LETRA INTERIOR []

CÓDIGO POSTAL []

TELÉFONO []

Y listo queda la imagen transparente, ahora solo ajuste las filas y columnas al formato, desbloquee las celdas que necesita para capturar y proteja la hoja.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												ANVERSO
2	DECLARACIÓN PARA EL PAGO DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA AL DISTRITO FEDERAL EN EL RÉGIMEN INTERMEDIO											
3	ANTES DE INICIAR EL LLENADO, LEA LAS INSTRUCCIONES <small>(cantidades sin comas alineadas a la derecha, sin caracteres distintos a los números)</small>											
4	  											
5	SAT											
6	Servicio de Administración Tributaria <small>SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</small>											
7	GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL <small>Secretaría de Finanzas</small> <small>Tesorería</small>											
8	PERIODO MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/> MES <input type="text"/> AÑO <input type="text"/>											
9	CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN											
10	<input type="text"/>											
11	APELLIDO PATERNO, MATERNO Y NOMBRE(S)											
12	<input type="text"/>											
13	DOMICILIO FISCAL											
14	CALLE <input type="text"/>											
15	No. Y/O LETRA EXTERIOR <input type="text"/> No. Y/O LETRA INTERIOR <input type="text"/>											
16	COLONIA <input type="text"/>											
17	DELEGACIÓN EN EL D. F. <input type="text"/>											
18	ENTIDAD FEDERATIVA <input type="text"/>											
19	LOCALIDAD <input type="text"/>											
20	CÓDIGO POSTAL <input type="text"/>											
21	TELEFONO <input type="text"/>											

MODULO SEIS:

MACROS

LAS MACROS

Son partes de código de programación que es interpretado por Excel y lleva a cabo distintas acciones o una sucesión de tareas. De esta forma, con una macro podremos realizar tareas repetitivas muy fácilmente.

Sin embargo, éste no es el único uso que podemos darle a una macro ya que, si utilizamos el lenguaje de programación en el que hablan las macros, Visual Basic para Aplicaciones (VBA), podremos desarrollar desde tareas y funciones simples para usos específicos hasta aplicaciones complejas.

El formato de los archivos

Excel 2007 y 2010 nos presenta una forma diferente de guardar nuestros libros ya que en estas versiones se crea una separación entre los archivos normales y aquellos que incluyen macros de Visual Basic para Aplicaciones o **controles ActiveX**.

- **Libro de Excel:** Guarda en el formato predeterminado de archivo, con extensión **.XLSX**. Cabe aclarar que estos archivos no pueden contener macros de Visual Basic para Aplicaciones ni controles ActiveX.
- **Libro de Excel habilitado para macros:** De esta forma debemos guardar los archivos que posean macros o controles ActiveX, en los que la extensión será **.XLSM**.

Referencias relativas y absolutas

Referencias relativas

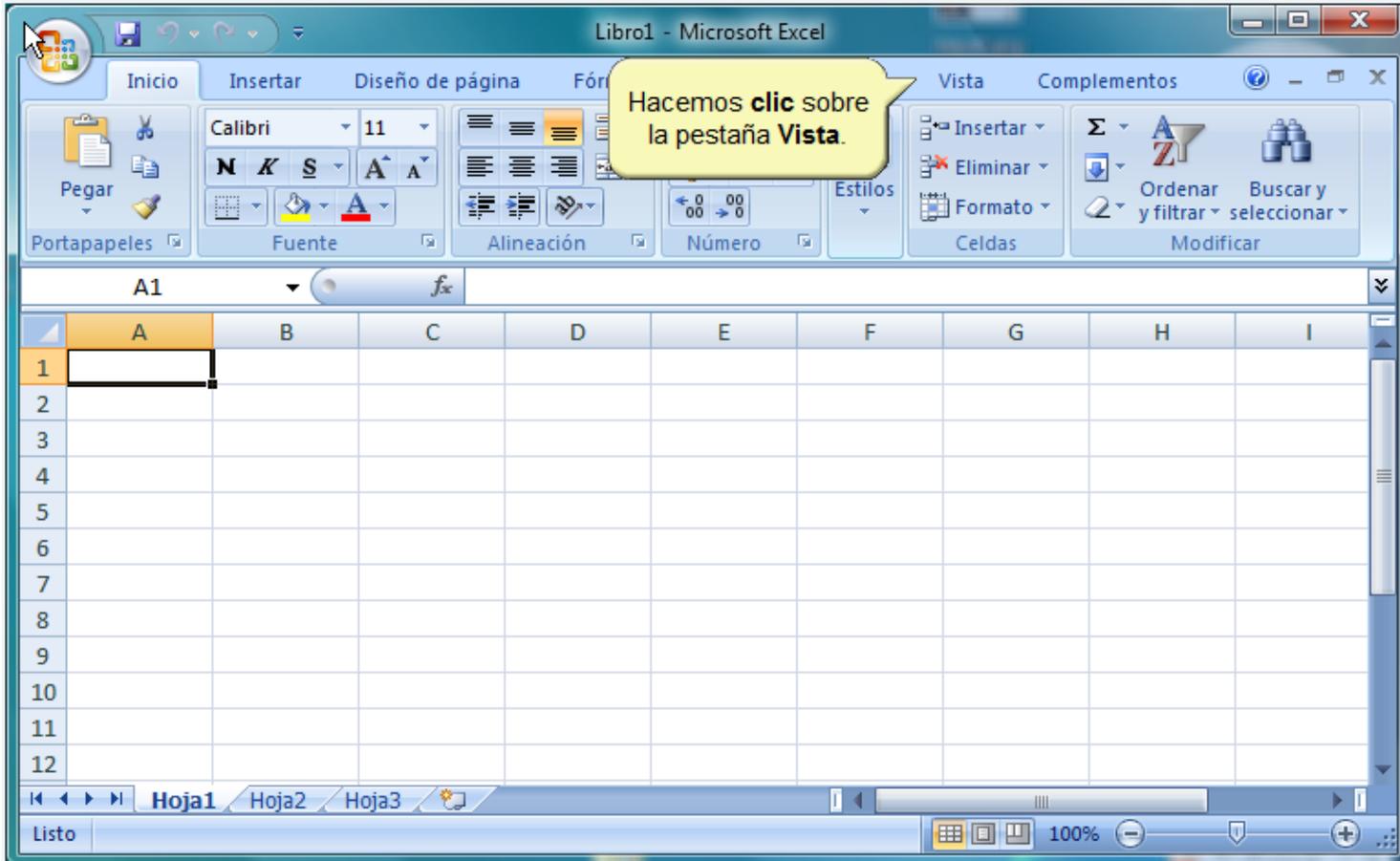
Una referencia relativa en una fórmula, como A1, se basa en la posición relativa de la celda que contiene la fórmula y de la celda a la que hace referencia. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia se ajusta automáticamente. De forma predeterminada, las nuevas fórmulas utilizan referencias relativas. Por ejemplo, si copia una referencia relativa de la celda B2 a la celda B3, se ajusta automáticamente de =A1 a =A2.

Referencias absolutas

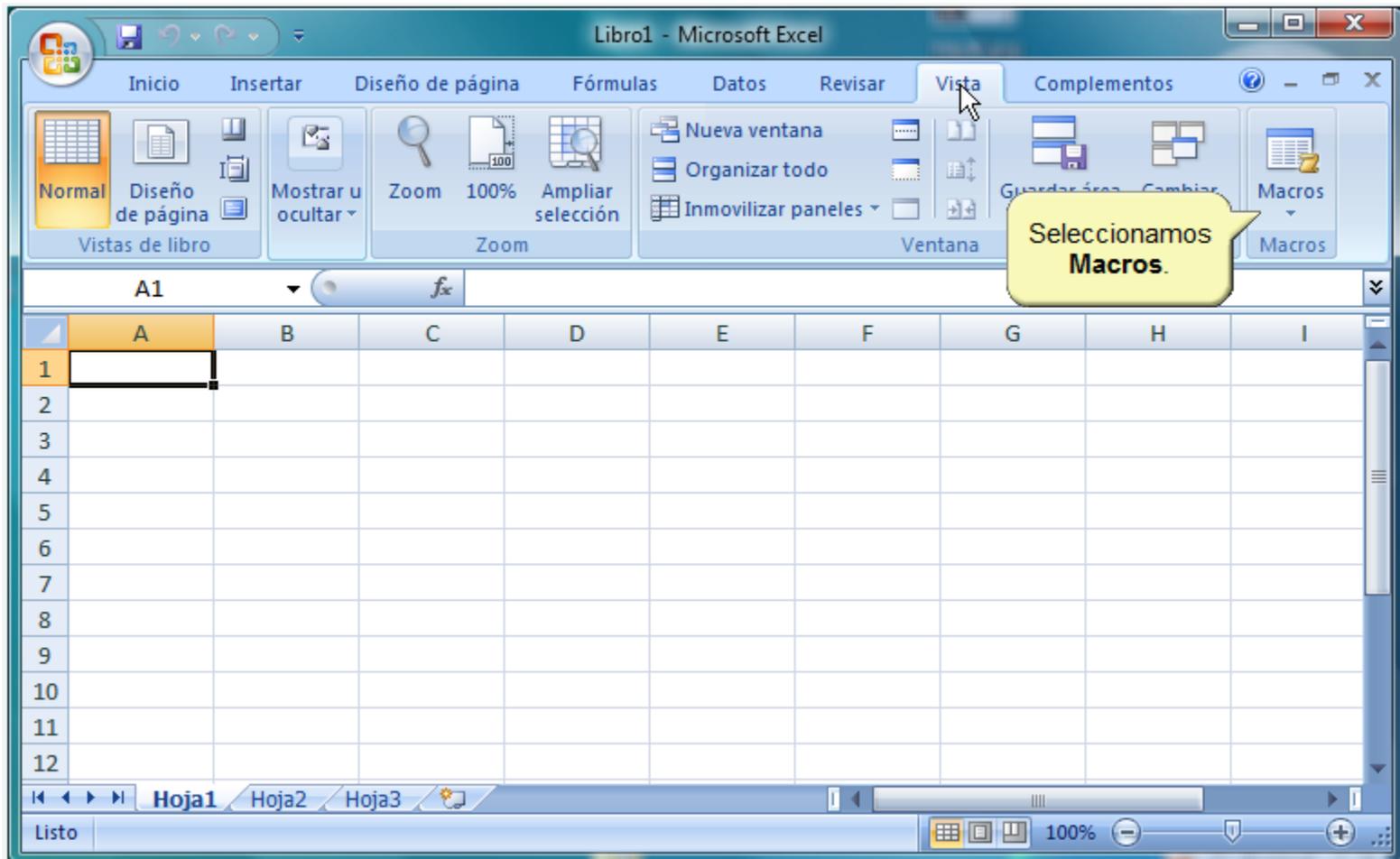
Una referencia de celda absoluta en una fórmula, como \$A\$1, siempre hace referencia a una celda en una ubicación específica. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, la referencia absoluta permanece invariable. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia absoluta no se ajusta. De forma predeterminada, las nuevas fórmulas utilizan referencias relativas y es necesario cambiarlas a referencias absolutas. Por ejemplo, si copia una referencia absoluta de la celda B2 a la celda B3, permanece invariable en ambas celdas =\$A\$1.

Fórmula copiada con referencia absoluta

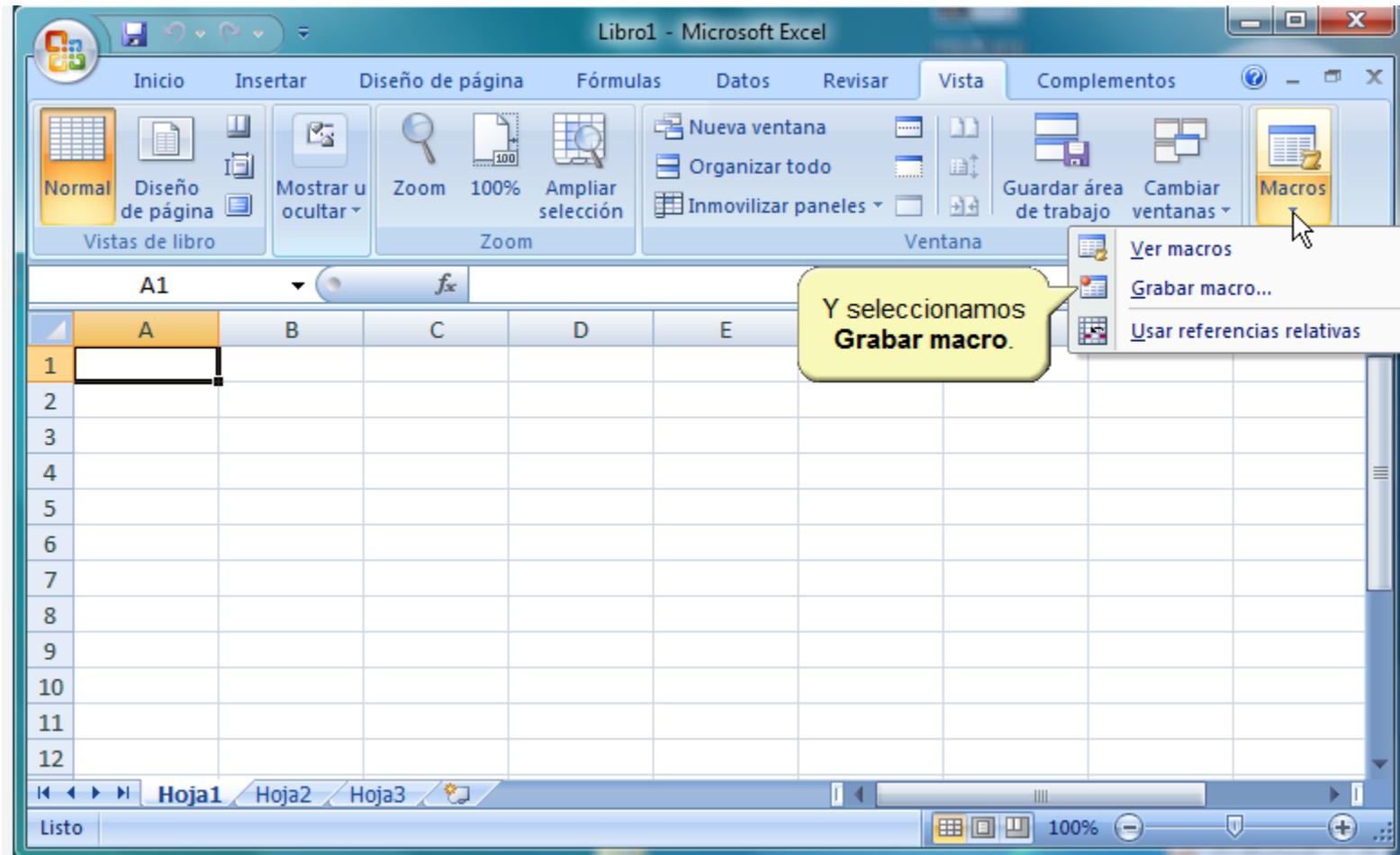
Para grabar una macro en 2007 y 2010, se da clic en el menú de Vista



Se selecciona de la cinta de opciones Macros.



Se da clic en la opción de Grabar macro.

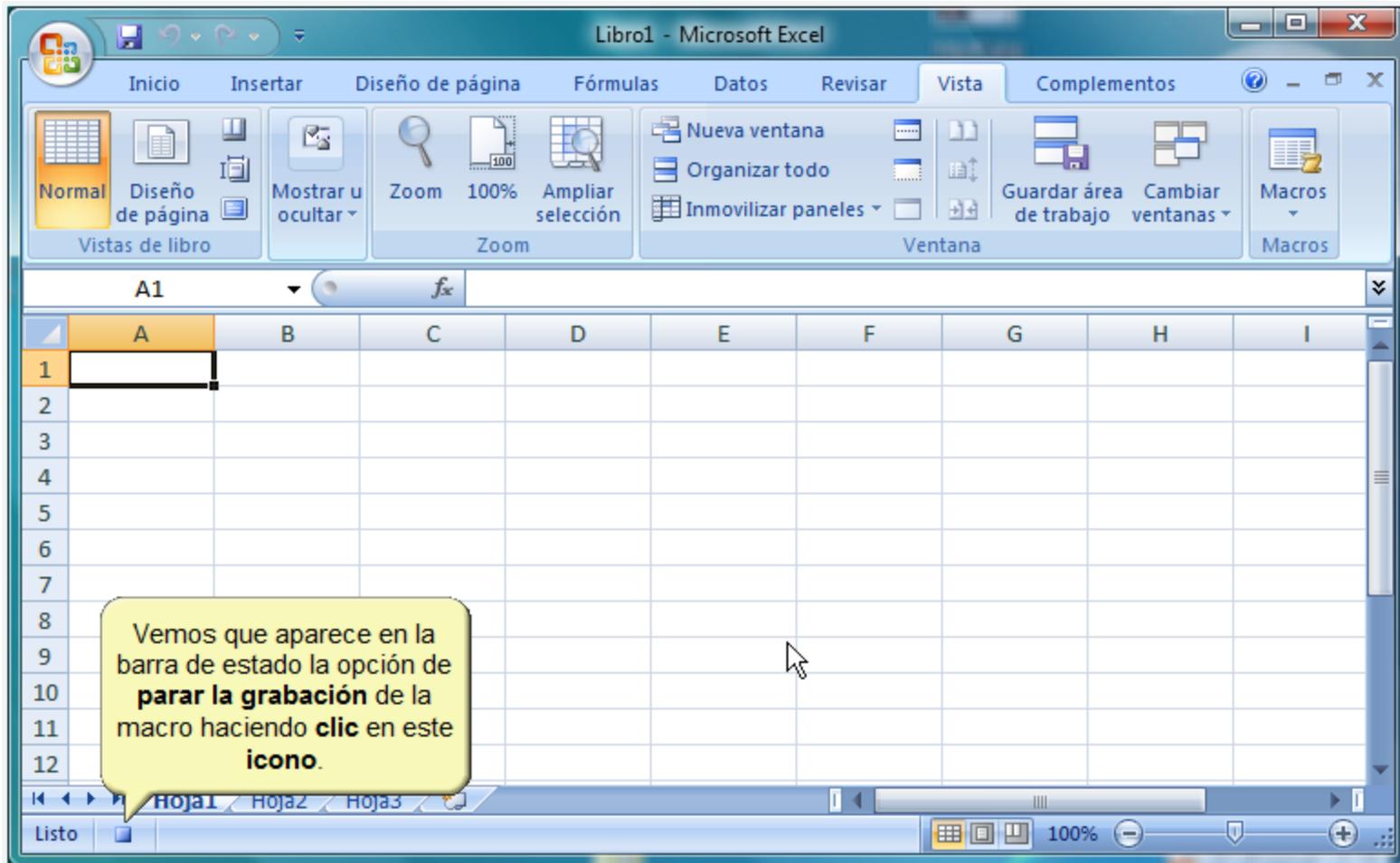


En la ventana de Grabar macro, se escribe el nombre de la macro a grabar.

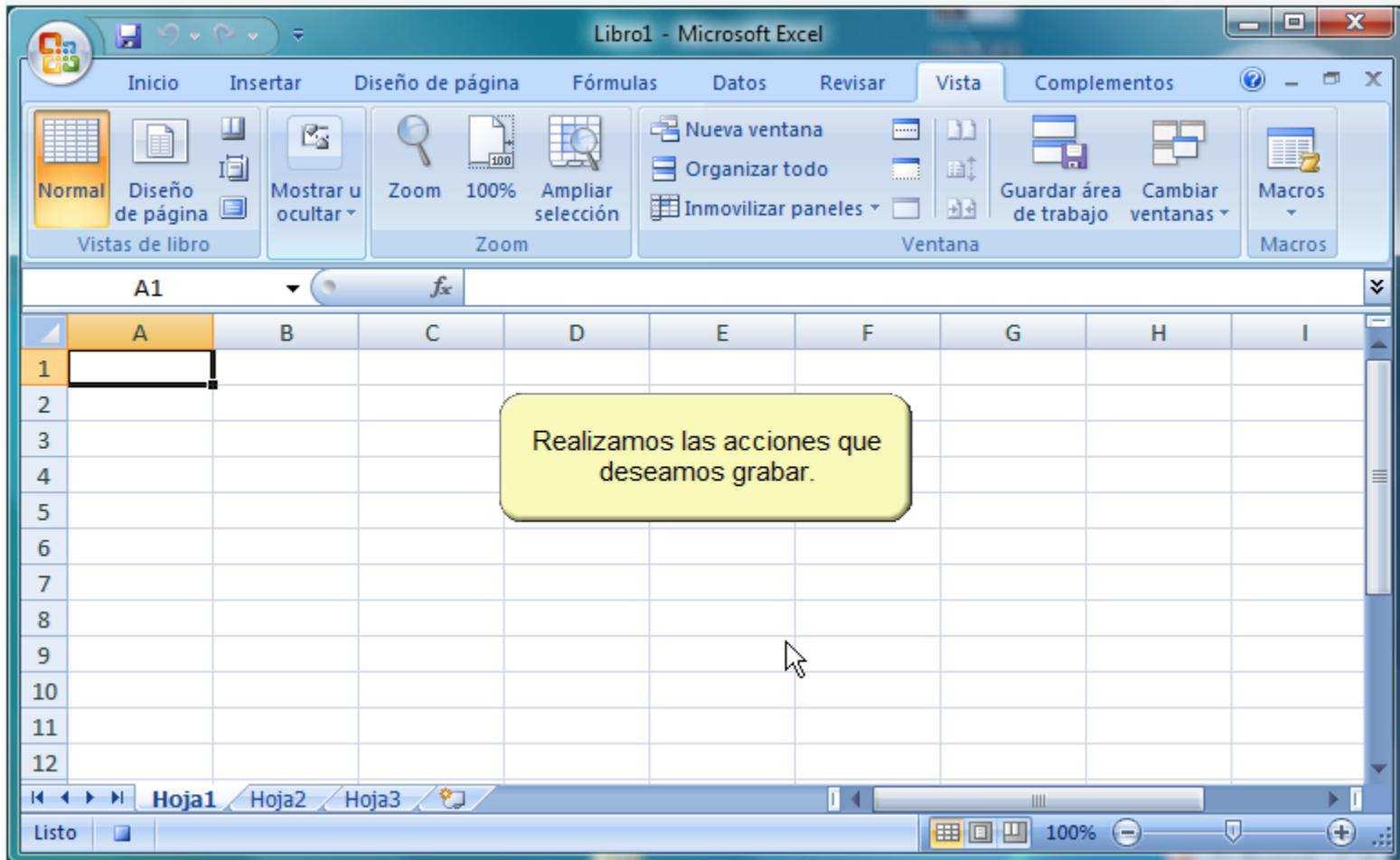
Escribimos el nombre de la macro.

La descripción de la macro.

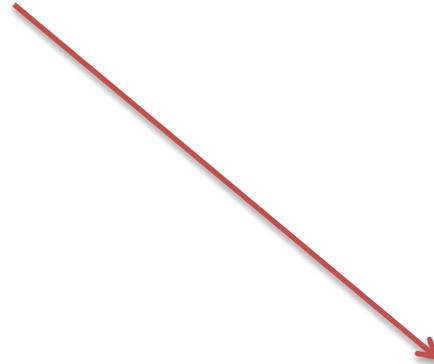
Pulsamos sobre **Aceptar**.

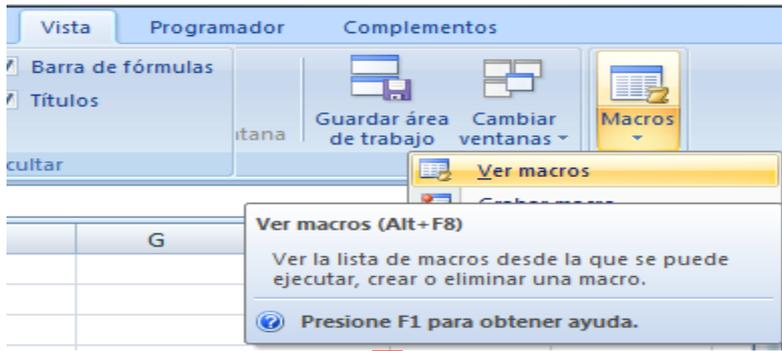


Se realizan todas las acciones que se deseen grabar.

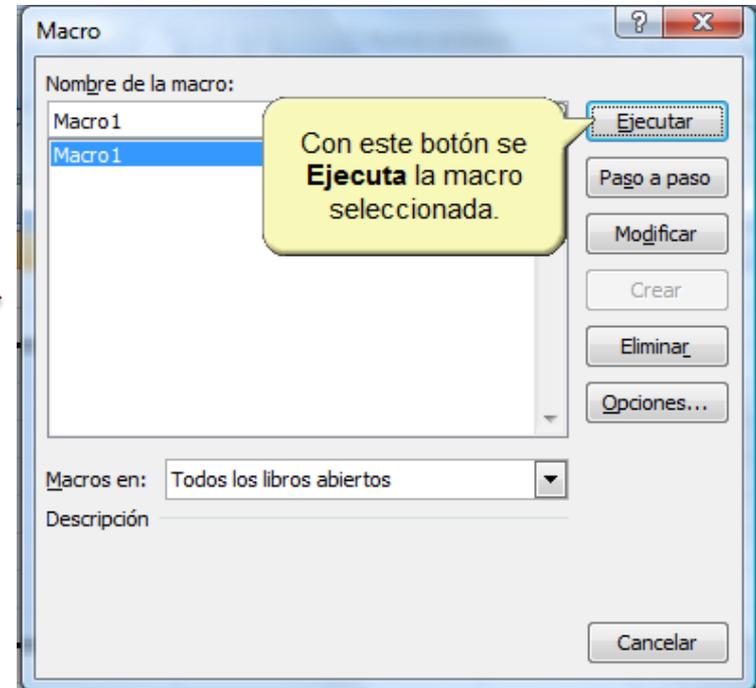
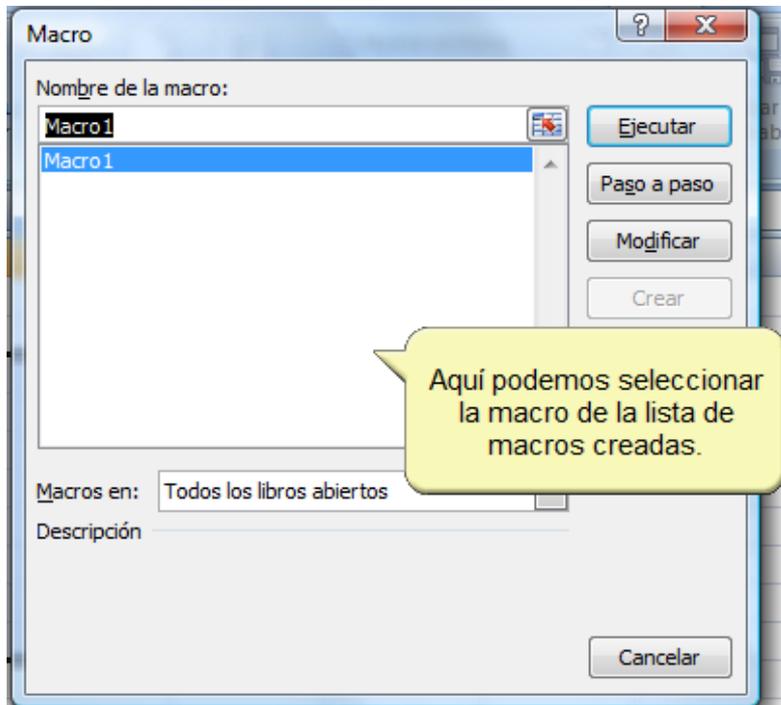


Para detener la grabación se da un clic en detener grabación.

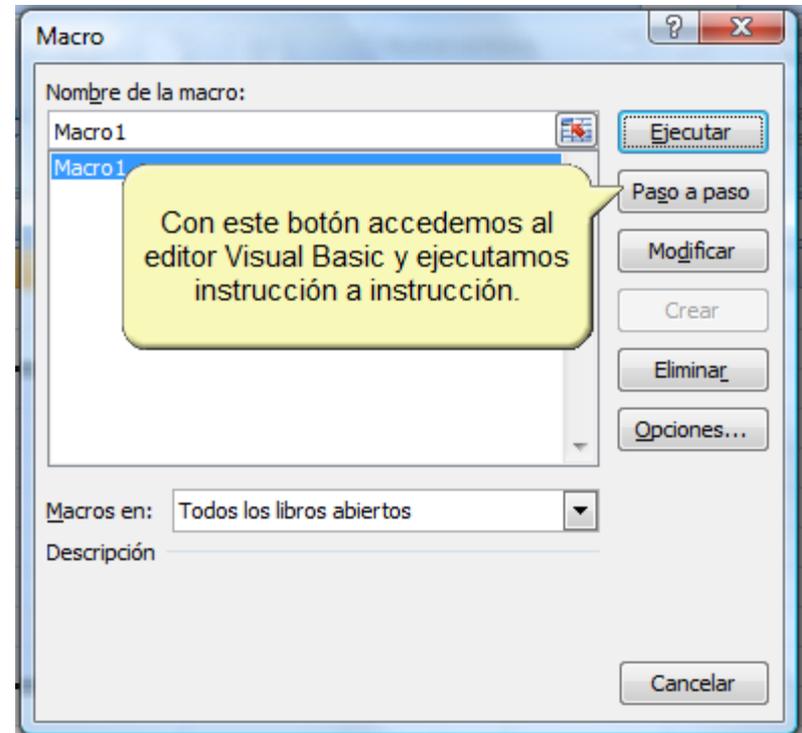
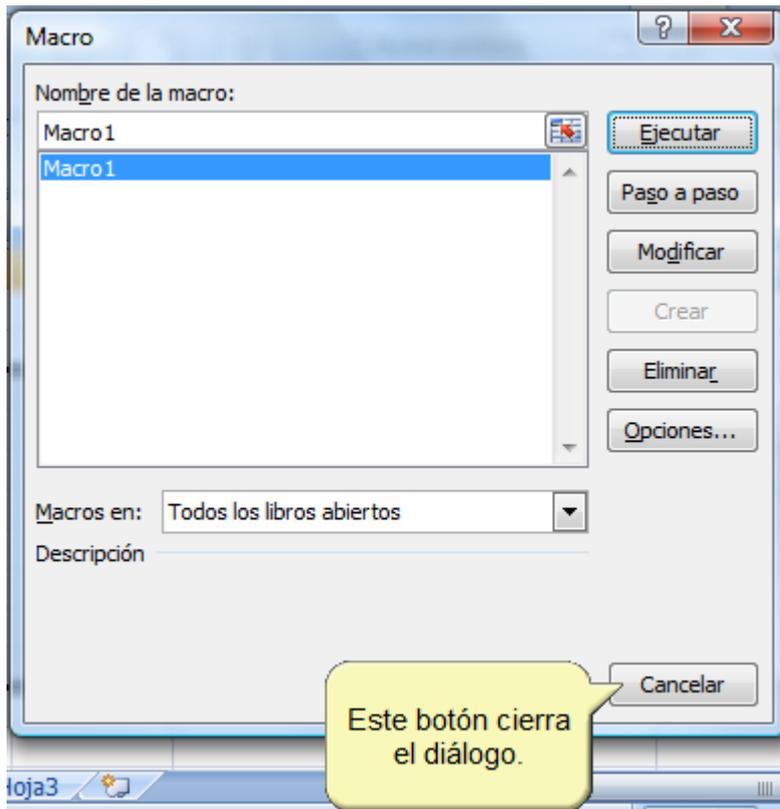




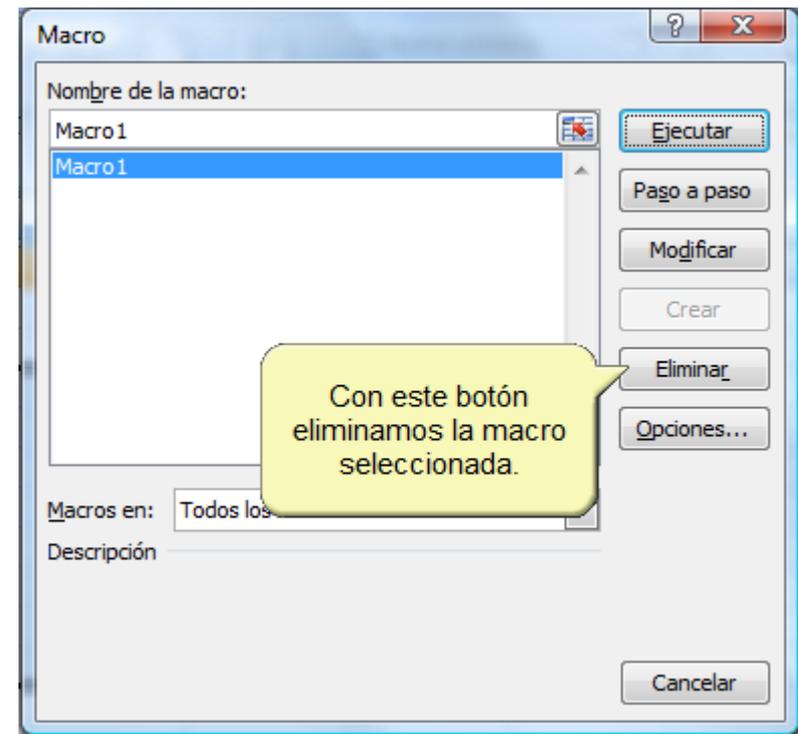
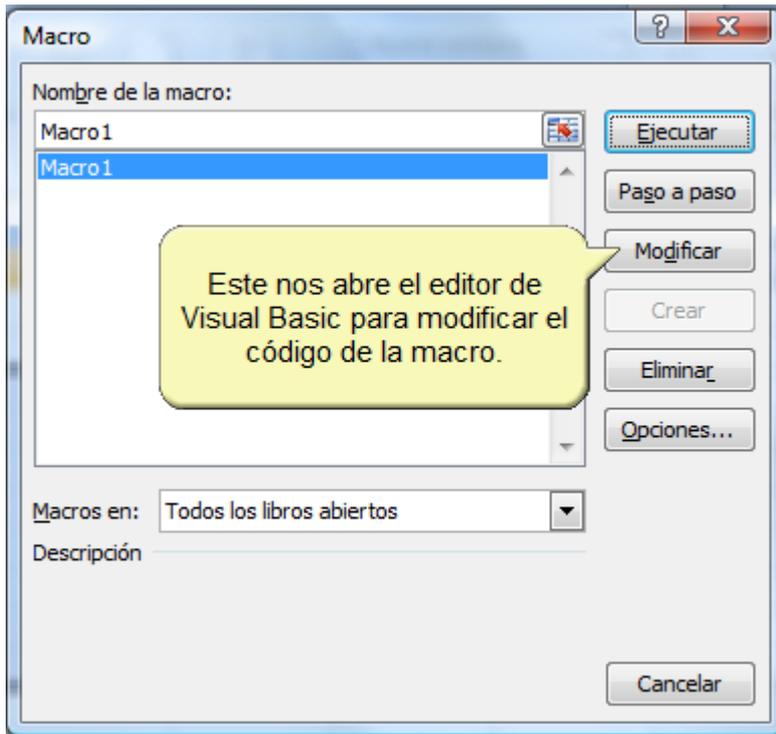
Para ejecutar una macro, se en el menú vista, de clic en Ver macros, seleccione la macro que desee ejecutar, y de clic en el botón de Ejecutar.



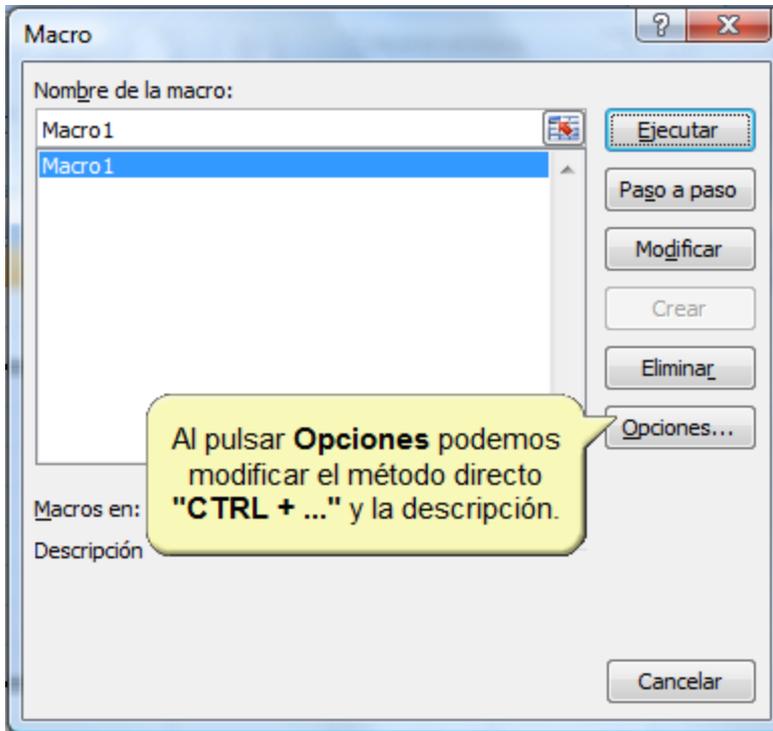
Descripción de la ventana de Macros.



Descripción de la ventana de Macros.



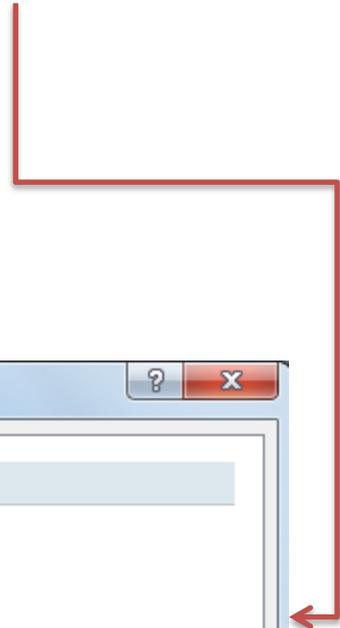
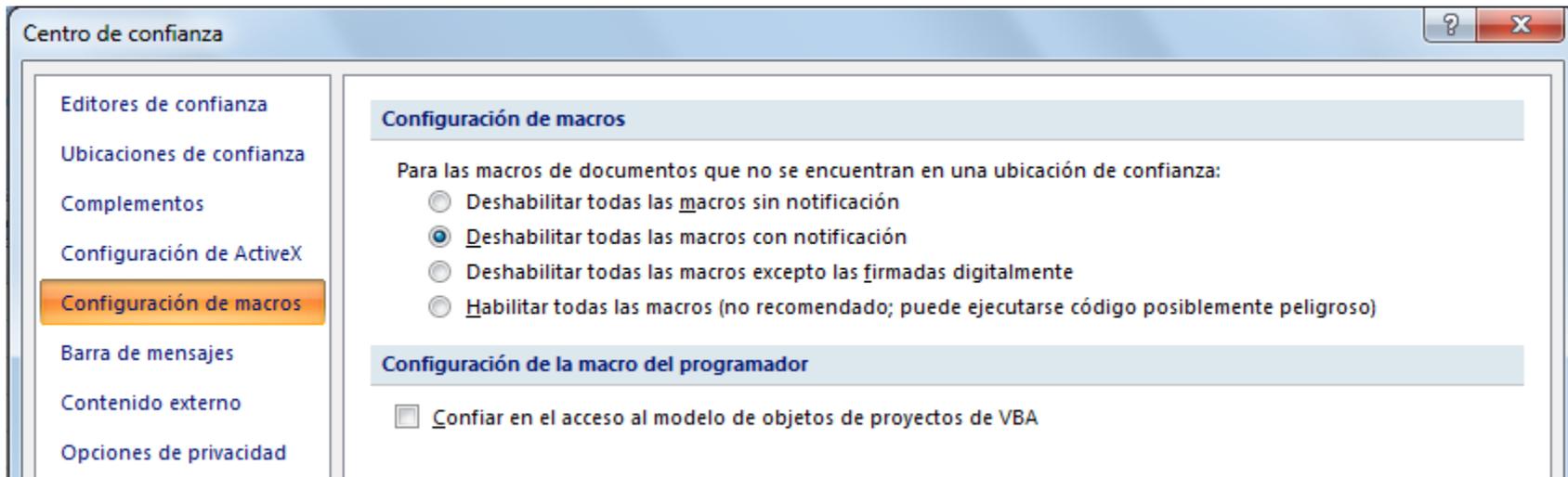
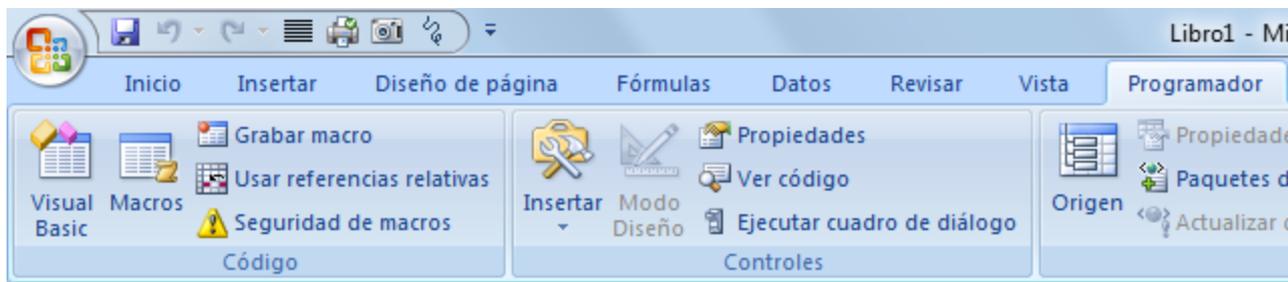
Descripción de la ventana de Macros.



Seguridad de Macros

En Microsoft Office Excel, puede cambiar la configuración de seguridad de macros para controlar qué macros se ejecutan y en qué circunstancias al abrir un libro.

Para que las MACROS funcionen, se tiene que establecer la seguridad adecuada.



En la siguiente lista se resumen las distintas configuraciones de seguridad de macros. En todas las configuraciones, si hay instalado un software antivirus que funciona con 2007 Microsoft Office System y si el libro contiene macros, el libro se examina para detectar virus conocidos antes de abrirlo.

Deshabilitar todas las macros sin notificación. Haga clic en esta opción si no confía en las macros. Se deshabilitan todas las macros de los documentos y todas las alertas de seguridad que informan de que las macros están deshabilitadas. Si hay documentos que contienen macros sin firmar que considera de confianza, puede colocar esos documentos en una [ubicación de confianza](#). Se permite la ejecución de los documentos en ubicaciones de confianza sin que los compruebe el sistema de seguridad del Centro de confianza.

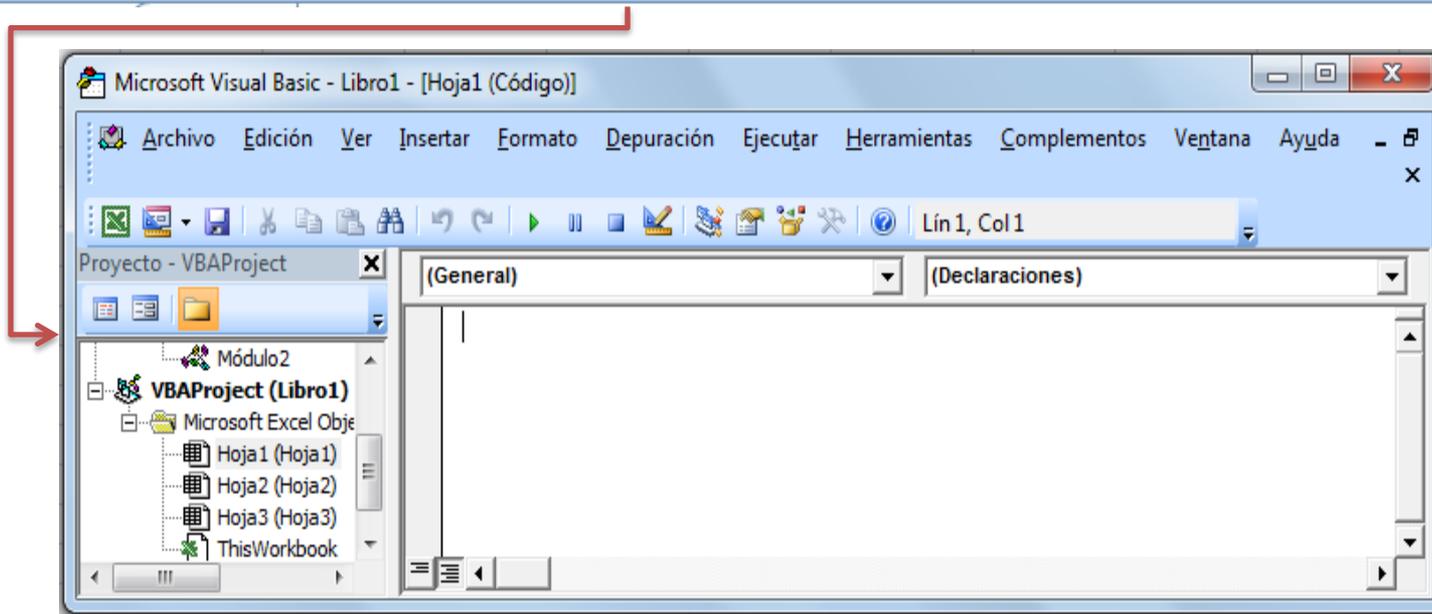
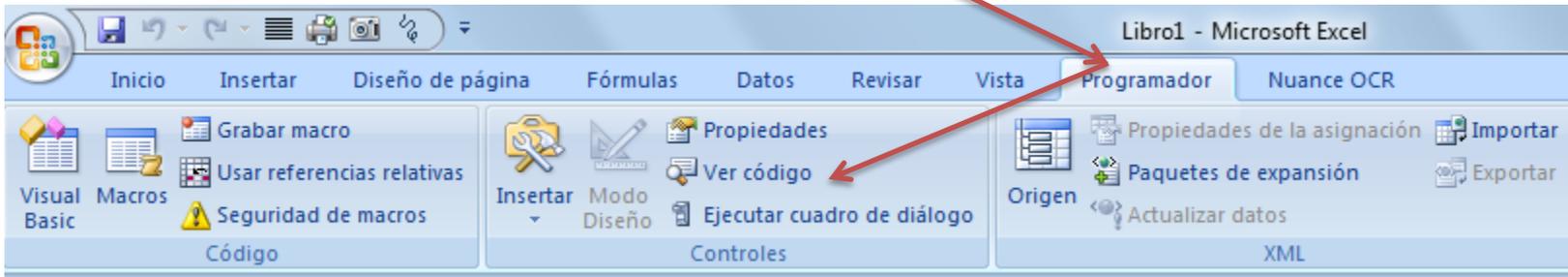
Deshabilitar todas las macros con notificación. Ésta es la configuración predeterminada. Haga clic en esta opción si desea deshabilitar las macros, pero desea recibir alertas de seguridad si existen macros. De esta manera, puede elegir cuándo habilitar las macros caso por caso.

Deshabilitar todas las macros excepto las firmadas digitalmente. Esta configuración es la misma que la de la opción **Deshabilitar todas las macros con notificación**, con la excepción de que, si la macro está firmada digitalmente por un editor de confianza, podrá ejecutarse si ya confía en el editor. Si el editor no es de confianza, se le notifica este hecho para que pueda elegir si desea habilitar las macros firmadas o confiar en el editor. Todas las macros no firmadas digitalmente se deshabilitan sin ninguna notificación.

Habilitar todas las macros (no recomendado; puede ejecutarse código posiblemente peligroso). Haga clic en esta opción para permitir la ejecución de todas las macros. No se recomienda usar esta opción, ya que con esta configuración el equipo es vulnerable a código posiblemente malintencionado.

Confiar en el acceso al modelo de objeto de proyectos de VBA. Esta configuración está dirigida a los programadores y se usa para bloquear deliberadamente o permitir el acceso mediante programación al modelo de objetos de VBA de cualquier cliente de automatización. Es decir, ofrece una opción de seguridad para el código escrito para automatizar un programa de Office y manipular mediante programación el entorno y el modelo de objetos de Microsoft Visual Basic para Aplicaciones (VBA). Se trata de una configuración por usuario y por aplicación, y deniega el acceso de forma predeterminada. Esta opción de seguridad dificulta que los programas sin autorización generen código de "replicación automática" que pueda dañar los sistemas del usuario final. Para que cualquier cliente de automatización pueda tener acceso al modelo de objetos de VBA mediante programación, el usuario que ejecute el código debe conceder acceso explícitamente. Para habilitar el acceso, active la casilla.

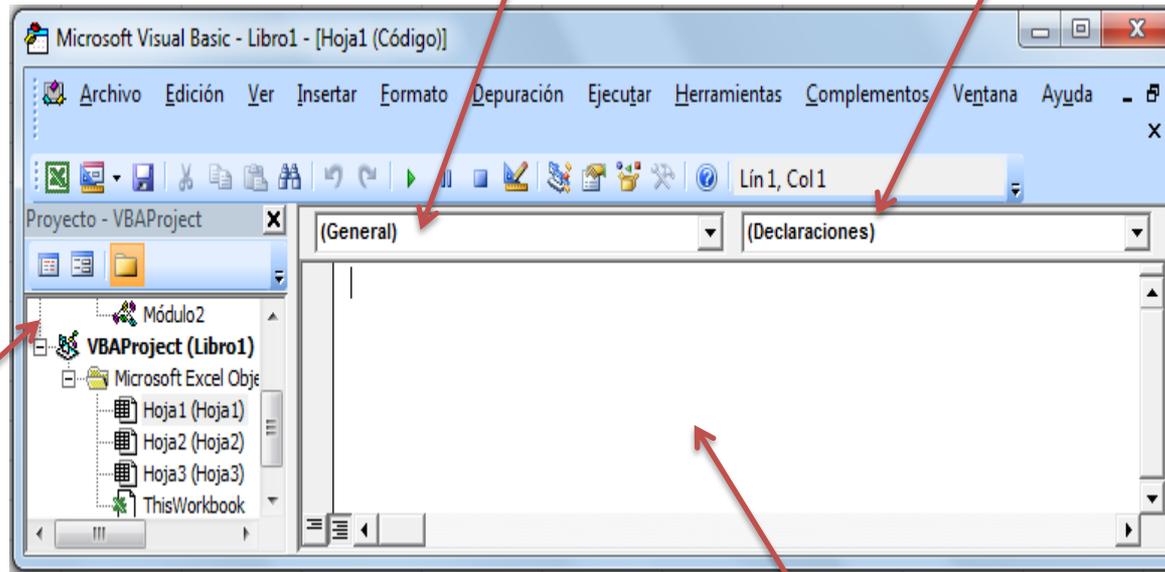
Para abrir el editor de Visual Basic, en la ficha programador, se da clic en la opción de Ver código.



Nombre del objeto

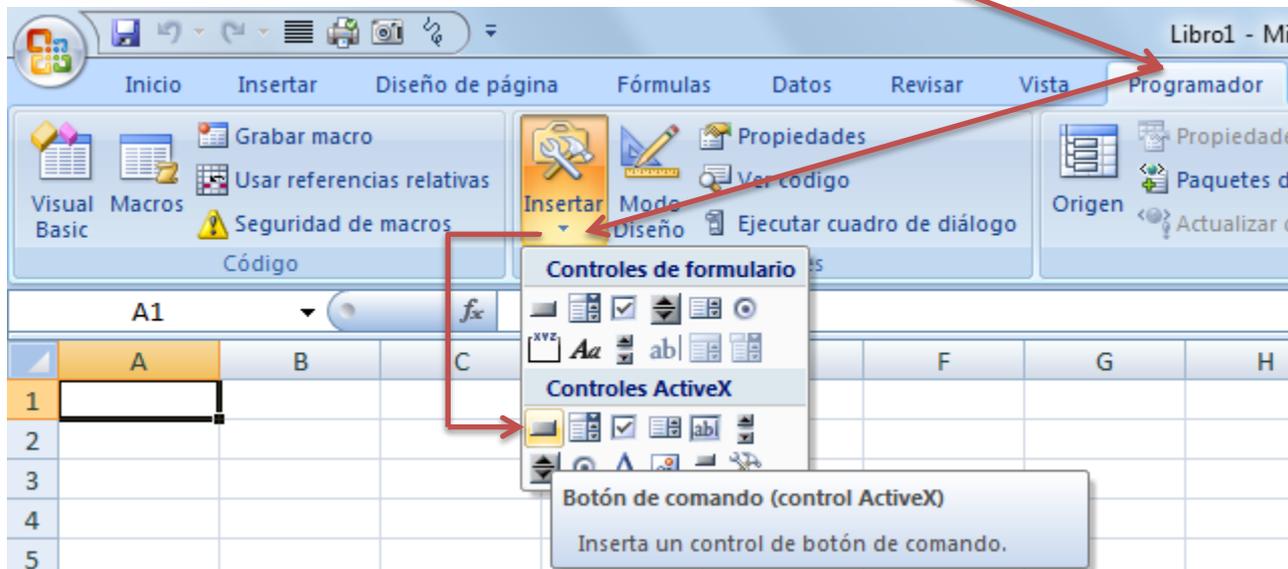
Evento del objeto.

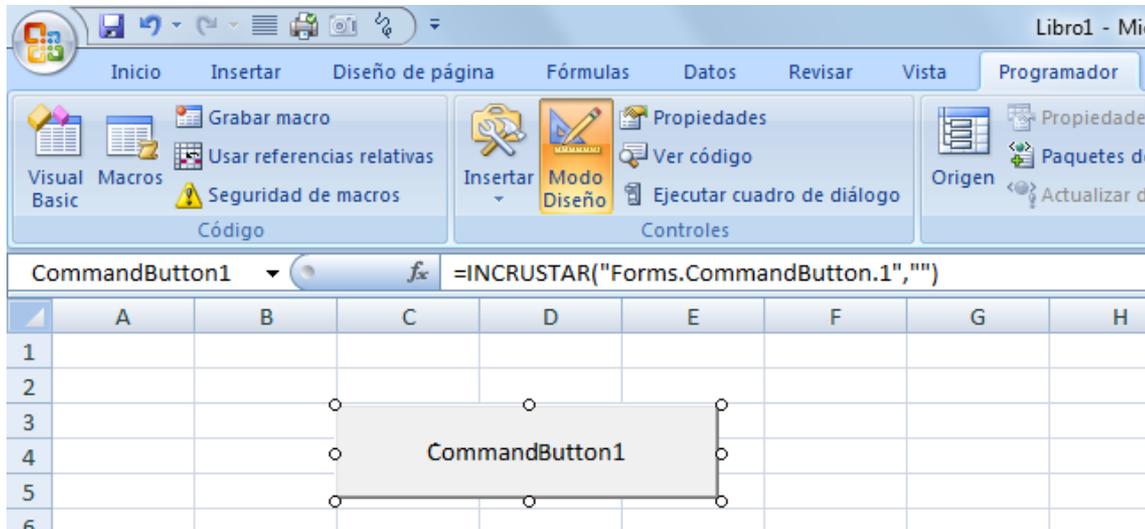
Explorador de proyectos



Área para código

El código del objeto, se puede escribir en un control Active X, para insertar un control, en la ficha programador de clic en la opción de Insertar y elija el control adecuado.

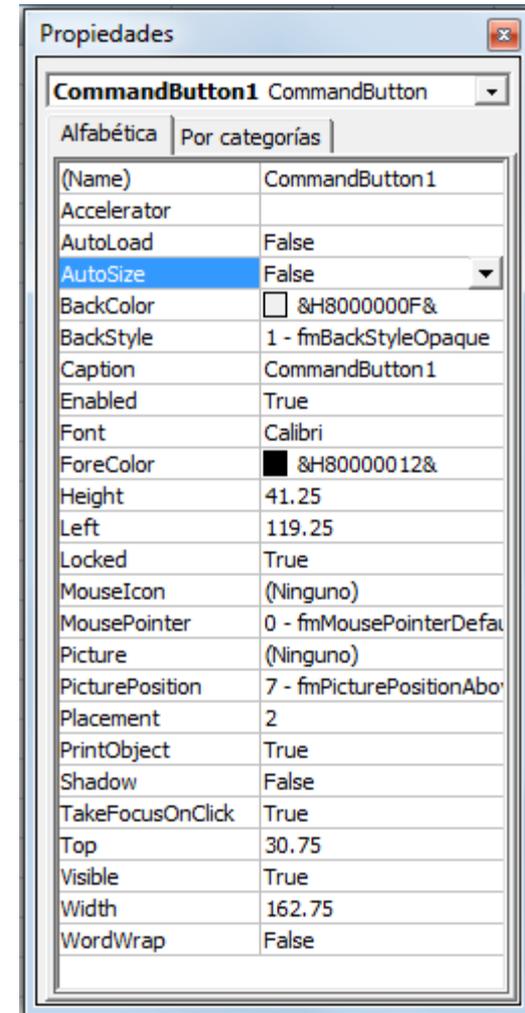




Todos los controles tienen propiedades, para ver estas, de clic en la opción de Propiedades.

Por ejemplo la propiedad Caption, permite cambiar el nombre de la etiqueta del botón.

Con la opción de Modo Diseño, se activa o desactiva esta opción, cuando ha introducido su código en el control y desea probarlo, de clic en Modo Diseño, si quiere modificar su control, vuelva a dar clic en Modo Diseño y seleccione su control.



Comando	Metodo	Descripción	Ejemplo
Range	AddComment	Agrega un comentario al rango.	<p>Range(celda) "comentario"</p> <p>Por ejemplo si se desea agregar un comentario a la celda A1 Range("A1") "prueba de comentario"</p>
	ClearComments	Borra un comentario del rango	<p>Por ejemplo si se desea borrar un comentario a la celda A1 Range("a20").ClearComments</p>
	Copy	Copia el rango en el rango especificado o en el Portapapeles.	<p>Para copiar el contenido de las celdas de A5:b8 Range("A5:B8").copy</p>
	Cut	Corta el objeto y lo pega en el Portapapeles o en un destino especificado.	<p>En este ejemplo se corta el contenido de la celda C5 y se pega en la celda C8</p> <p>Range("C5").Select Selection.Cut Range("C8").Select ActiveSheet.Paste</p>
Select	Selecciona el objeto.	<p>Para seleccionar la celda C5</p> <p>Range("C5").select</p>	

Comando	Descripción / Ejemplo
ActiveWorkbook.Save	Guarda el libro
ActiveWorkbook.Close	<p>Cierra el libro ActiveWorkbook.Close(True) cierra el libro y lo guarda.</p> <p>ActiveWorkbook.Close(False) cierra el libro sin guardar.</p>
WorksheetFunction.Sum	<p>Llama a la función suma.</p> <p>Ejemplo: Se desea sumar las cantidades del rango A5:A10 y el resultado se quiere dejar en la celda A12.</p> <p>Range("A12") = WorksheetFunction.sum(range("A5:A10"))</p>
Sheets(nombre de la hoja).Select	<p>Selecciona la hoja especificada</p> <p>Ejemplo: Se desea seleccionar la hoja 3</p> <p>Sheets("Hoja3").select</p>

Comando	Descripción / Ejemplo
<p>Sheets(nombre de la hoja).visible</p>	<p>Oculto o selecciona la hoja especificada.</p> <p>Ejemplo: Se desea ocultar la hoja 3</p> <p>Sheets("Hoja3").visible = False</p> <p>Para mostrar la hoja oculta.</p> <p>Sheets("Hoja3").visible = True</p>
<p>Thisworkbook.name</p>	<p>Da el nombre del libro.</p> <p>Ejemplo: Se desea escribir el nombre del libro en la celda A5.</p> <p>Range("A5") = Thisworkbook.name</p>

Comando	Descripción / Ejemplo
Date	Fecha del sistema. Por ejemplo se desea poner la fecha del sistema en la celda A10. Range("A10") = Date