

## Descripción del principio en que se basan las fórmulas de cálculo

*Las fórmulas de cálculo permiten realizar operaciones matemáticas con los valores de las hojas de cálculo.*

- ☐ Las fórmulas empiezan con un signo de igual (=).
- ☐ Las fórmulas pueden contener los siguientes elementos:

- referencias de celda,
- operadores de cálculo:

**Operadores matemáticos:**

+ para la suma

- para la resta

/ para la división

\* para la multiplicación

% para calcular un porcentaje (p. ej.: =5% da como resultado 0,05)

^ para elevar a la potencia (p. ej.: =2^3 da como resultado 8)

**Operadores de comparación:** el resultado es un valor lógico: VERDADERO o FALSO:

= igual a (p. ej.: =30=40 da como resultado FALSO)

< inferior a (p. ej.: =28<35 da como resultado VERDADERO)

<= inferior o igual a

> superior a

>= superior o igual a

<> diferente de

**Operadores de concatenación de texto:**

& concatena cadenas de caracteres (p. ej.: ="Oeste"&" y "&"Norte" da como resultado "Oeste y Norte").

**Los operadores de referencia** permiten combinar rangos de celdas:

: (dos puntos) (ej.: B1:C4 representa el rango de celdas de B1 a C4).

; (punto y coma) (ej.: B1;C4 representa la celda B1 y la celda C4).

- las constantes, es decir, los valores que no se calculan y, por tanto, no cambian (por ejemplo, el número 1210 o el texto "Totales trimestrales" son constantes).

## Los cálculos

- algunas funciones de cálculo son fórmulas preescritas que toman uno o varios valores, ejecutan una operación y devuelven uno o varios valores; por ejemplo, la función PROMEDIO calcula el promedio de un grupo de celdas.



### Crear una fórmula de cálculo simple


*Se trata de elaborar un cálculo que integre las referencias de celdas, los operadores de cálculo y las constantes.*

- ❑ Haga clic en la celda donde desea introducir la fórmula y ver el resultado.
- ❑ Escriba un signo de igual =.
- ❑ Elabore la fórmula teniendo en cuenta estas instrucciones:
  - para integrar el contenido de una celda, haga clic en la celda en cuestión o introduzca su referencia (por ejemplo, C4);
  - para integrar un operador de cálculo o una constante, introduzca el dato correspondiente (por ejemplo, \* para multiplicar);
  - si utiliza varios operadores, defina, si es preciso, el orden de prioridad para reagrupar valores usando paréntesis.

Análisis de ventas					
SEGUNDO TRIMESTRE	Comercial		Objetivo	Parte	
	Pedro	MARCHANTE	3.050.000	=D3/D11	
	Marcos	LAFUENTE	3.150.000		
	Laurinda	GARCÍA	5.250.000		
	María	DURO	4.200.000		
	Pablo	USTARI	2.100.000		
	Horacio	BAEZA	3.670.000		
	Bautista	BRETÓN	5.250.000		
	Luisa	FLORES	4.720.000		
	Total		31.390.000		


*Podrá observar el desarrollo de la fórmula en la barra de fórmulas. En este ejemplo, la fórmula permite calcular el porcentaje que un objetivo individual representa con respecto al objetivo total.*

- ❑ Confirme la fórmula pulsando la tecla  o haciendo clic en la herramienta  de la barra de fórmulas.


 Las fórmulas de cálculo se recalculan automáticamente por defecto cuando se modifican los valores que intervienen en ellas. Para desactivar este recálculo automático, debe activarse la opción **Manual** del botón **Opciones para el cálculo** (pestaña **Fórmulas**, grupo **Cálculo**).

También se puede acceder a las opciones de cálculo desde las **Opciones de Excel**: pestaña **Archivo** - **Opciones** - **Fórmulas** - apartado **Opciones de cálculo**. Si se desactiva el modo de cálculo automático, se puede forzar el recálculo manual de todo el

libro mediante la herramienta **Calcular ahora**  (o **F9**) y para calcular únicamente

la hoja activa, se debe utilizar la herramienta **Calcular hoja**  o **Mayús F9**, ambas disponibles en la pestaña **Fórmulas**, grupo **Cálculo**.

Al modificar una fórmula, las referencias a las celdas que la componen aparecen destacadas con diferentes colores en la barra de fórmulas; en la hoja de cálculo, cada celda o rango de celdas referenciado se encuentra delimitado por un borde del mismo color.

 No olvide que para copiar una fórmula en celdas contiguas es posible usar el indicador de relleno, situado en la esquina inferior derecha de la celda activa, arrastrándolo sobre las celdas o haciendo doble clic en él si las celdas de la columna izquierda contienen datos (véase **Copiar y mover** - **Copiar contenido en celdas contiguas**).

### Convertir en absoluta la referencia a una celda en una fórmula

*Esta técnica permite fijar la referencia de una celda en una fórmula, de forma que no se modifique al copiar la fórmula.*

- ❑ Empiece a escribir la fórmula y deténgase cuando se seleccione la celda cuya referencia desea hacer absoluta.
- ❑ Pulse la tecla **F4**.

*La referencia de la celda muestra entonces el carácter \$ delante de la referencia de columna y del número de fila.*

SUMA : =D3/\$D\$11

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

SEGUNDO TRIMESTRE

Análisis de ventas

Comercial	Objetivo	Parte
Pedro	MARCHANTE	3.050.000
Marcos	LAFUENTE	3.150.000
Laurinda	GARCÍA	5.250.000
María	DURO	4.200.000
Pablo	USTARI	2.100.000
Horacio	BAEZA	3.670.000
Bautista	BRETÓN	5.250.000
Luisa	FLORES	4.720.000
	Total	31.390.000

Al pulsar la tecla **[F4]**, obtendrá una referencia absoluta de celda (**\$D\$11**); si pulsa **[F4]** una segunda vez, solo se hará absoluta la referencia de la fila (**D\$11**); si pulsa **[F4]** una tercera vez, se hará absoluta la referencia de la columna (**\$D11**) y, si pulsa una cuarta vez, la referencia se convierte en relativa (**D11**).

- Pulse la tecla **[F4]** tantas veces como sea necesario para convertir en absoluto el elemento deseado.
- Si es preciso, acabe de introducir la fórmula y confirme.



En nuestro ejemplo, hemos copiado la fórmula de la celda E3 en las celdas E4 a E10; observe que la referencia absoluta (**D11**) permanece fija en las diversas fórmulas, contrariamente a las otras celdas. En este ejemplo, únicamente podría haberse fijado la referencia a la fila, ya que hemos copiado hacia abajo.


	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

SEGUNDO TRIMESTRE

Análisis de ventas

Comercial	Objetivo	Parte
Pedro	MARCHANTE	3050000
Marcos	LAFUENTE	3150000
Laurinda	GARCÍA	5250000
María	DURO	4200000
Pablo	USTARI	2100000
Horacio	BAEZA	3670000
Bautista	BRETÓN	5250000
Luisa	FLORES	4720000
	Total	31390000

 Para ilustrar esta función, mostramos las fórmulas en lugar de los resultados en las celdas (herramienta **Mostrar fórmulas**  de la pestaña **Fórmulas** - grupo **Auditoría de fórmulas**).




 Para utilizar una referencia absoluta en una fórmula, también puede dar primero un nombre a la celda (véase **Asignar un nombre a un rango de celdas**, en el capítulo **Rangos con nombre**) y referirse a esta celda en la fórmula de cálculo (véase **Usar zonas con nombre en las fórmulas**).


## Introducir una fórmula multihoja

*Esta técnica permite insertar en una hoja fórmulas (llamadas fórmulas 3D) que hacen referencia a celdas de una o varias hojas diferentes.*

- ☐ Active la celda en la que desea que aparezca el resultado.
- ☐ Introduzca el signo =
- ☐ Empiece a escribir la fórmula y, cuando le parezca oportuno, haga clic en la ficha de la hoja, seleccione la celda o celdas que desee y concluya la fórmula.
- ☐ Confirme.


*En este caso, la celda G4 de esta hoja suma el contenido de las celdas F3 de las hojas "Trimestre 1", "Trimestre 2", "Trimestre 3" y "Trimestre 4".*

G4    =Trimestre 1!F3+Trimestre 2!F3+Trimestre 3!F3+Trimestre 4!F3							
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Realización anual de ventas					
3			1er Trim.	2º Trim.	3er Trim.	4º Trim.	TOTAL año
4		Pedro MARCHANTE	13.489.110	3.958.370	3.202.370	3.202.370	13.489.110,00
5		Marcos LAFUENTE	3.000.000	3.060.180	3.605.900	3.605.900	

 También es posible elaborar fórmulas multilibro. Para ello deberán estar abiertos todos los libros que intervengan en el cálculo. Para desplazarse hasta una celda ubicada en una hoja de otro libro, pulse el botón **Cambiar ventanas** de la pestaña **Vista** (o el icono del archivo en la barra de tareas) a fin de activar el libro correspondiente.

## Los cálculos

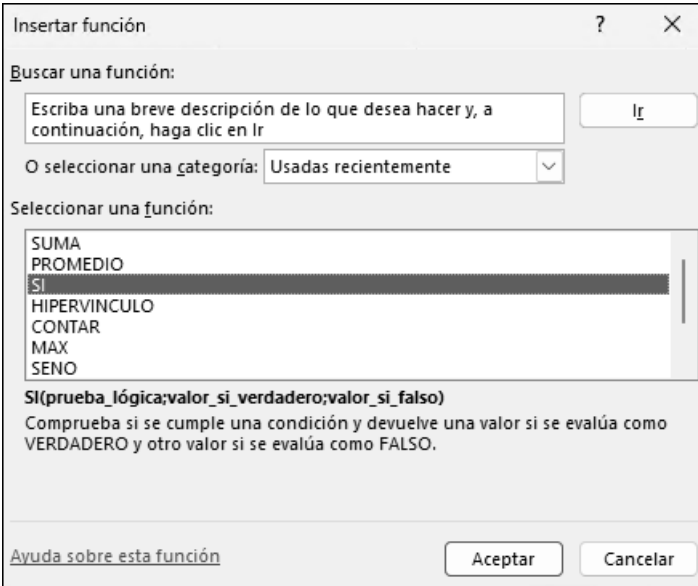
### Usar las funciones de cálculo

- ❑ Active la celda en la que desea que aparezca el resultado.
- ❑ Haga clic en la herramienta **Insertar función** , situada en la barra de fórmulas, o en la pestaña **Fórmulas**, o pulse **Mayús F3**.
- ❑ En el cuadro de diálogo **Insertar función**, abra la lista desplegable **O seleccionar una categoría** si desea ver una categoría concreta de funciones.

*La categoría **Usadas recientemente** muestra una lista con las funciones usadas por usted y también con las más habituales. La categoría **Todo** muestra todas las funciones disponibles.*

- ❑ Para buscar una función concreta existen dos posibilidades: introducir en el cuadro **Buscar una función** el nombre exacto de la función o bien una descripción de lo que desea hacer con ella y luego confirmar la búsqueda pulsando el botón **Ir** o la tecla **↵**.
- ❑ Haga clic en la función buscada dentro del cuadro **Seleccionar una función** para seleccionarla.

*Al seleccionar una función, su sintaxis y su descripción aparecen en la parte inferior del cuadro.*



Insertar función

**Buscar una función:**

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Usadas recientemente



**Seleccionar una función:**

SUMA  
PROMEDIO  
**SI**  
HIPERVINCULO  
CONTAR  
MAX  
SENO

**SI(prueba\_lógica;valor\_si\_verdadero;valor\_si\_falso)**  
Comprueba si se cumple una condición y devuelve un valor si se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO.

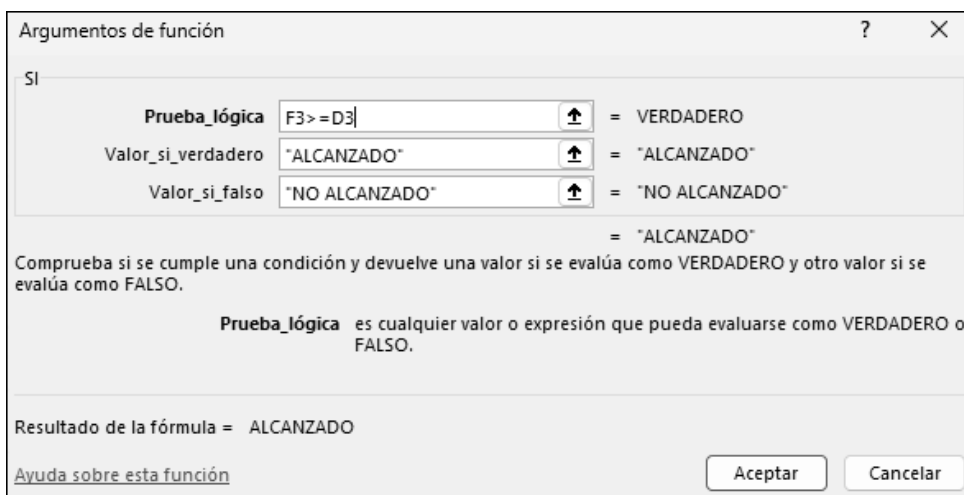
[Ayuda sobre esta función](#) Aceptar Cancelar

## Cálculos sencillos

- ❏ Si es preciso, haga clic en el vínculo **Ayuda sobre esta función** para consultar la ayuda de Excel referente a la función seleccionada.
- ❏ Haga clic en **Aceptar** para activar el cuadro de diálogo **Argumentos de función**.
- ❏ Para definir los argumentos de la función:
  - Haga clic en el cuadro de texto correspondiente y, a continuación, haga clic en el botón .
  - Seleccione la celda o celdas correspondientes al argumento en la hoja de cálculo.
  - Haga clic en el botón  para ver de nuevo el cuadro de diálogo.

*Otra posibilidad es introducir directamente un argumento.*

*La función **SI** permite crear una fórmula condicional: en este ejemplo, si el valor de la celda F3 es mayor o igual que D3, aparecerá el texto "ALCANZADO" en las celdas; en caso contrario, se mostrará el texto "NO ALCANZADO".*



Argumentos de función

SI


Prueba_lógica	F3 >= D3	=	VERDADERO
Valor_si_verdadero	"ALCANZADO"	=	"ALCANZADO"
Valor_si_falso	"NO ALCANZADO"	=	"NO ALCANZADO"

Comprueba si se cumple una condición y devuelve un valor si se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO.

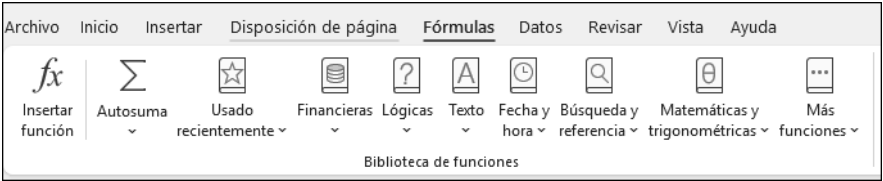
Prueba\_lógica es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO.

Resultado de la fórmula = ALCANZADO

[Ayuda sobre esta función](#) **Aceptar** **Cancelar**

- ❏ Haga clic en **Aceptar** cuando haya definido todos los argumentos.
- 👉 Es posible insertar funciones dentro de fórmulas o de otras funciones. Para ello, empiece por introducir la fórmula y, cuando le parezca oportuno, haga clic en  (de la zona **Nombre**, situado a la izquierda de la barra de fórmulas) para ver la lista con las últimas funciones usadas y la opción **Más funciones** para acceder a la lista completa de funciones. También puede usar el botón **Recientes** del grupo **Biblioteca de funciones** (pestaña **Fórmulas**).

☞ Para insertar funciones utilizando el asistente, puede activar la pestaña **Fórmulas**, hacer clic en uno de los botones del grupo **Biblioteca de funciones** (agrupan las funciones por tipo) y hacer clic sobre la función en cuestión.



### Usar la opción Autocompletar para introducir funciones

*Esta operación permite introducir una función sin necesidad de pasar por el asistente para funciones, pero contando con la ayuda de Excel para limitar los errores de sintaxis y de tecleo.*

- ☞ Active la celda en la que desea introducir la fórmula y ver el resultado.
- ☞ Introduzca el signo = (igual) y las primeras letras de la función.

*Al introducir la primera letra, Excel muestra la lista de funciones que empiezan por esa letra en concreto.*




- ☞ Continúe introduciendo el nombre de la función o haga doble clic en el nombre que aparece en la lista e indique los argumentos.


*A medida que vaya tecleando aparecerán una serie de etiquetas que le guiarán en la elaboración de la fórmula.*





- ❑ No olvide concluir la fórmula introduciendo un paréntesis ) y confirme pulsando la tecla .

Sumar un conjunto de celdas

- ❑ Active la celda en la que desea que aparezca el resultado.
- ❑ Haga clic en la herramienta Suma  del grupo Edición (pestaña Inicio) o utilice el método abreviado **Alt** =.

*Este botón se encuentra también en la pestaña Fórmulas - grupo Biblioteca de funciones.*

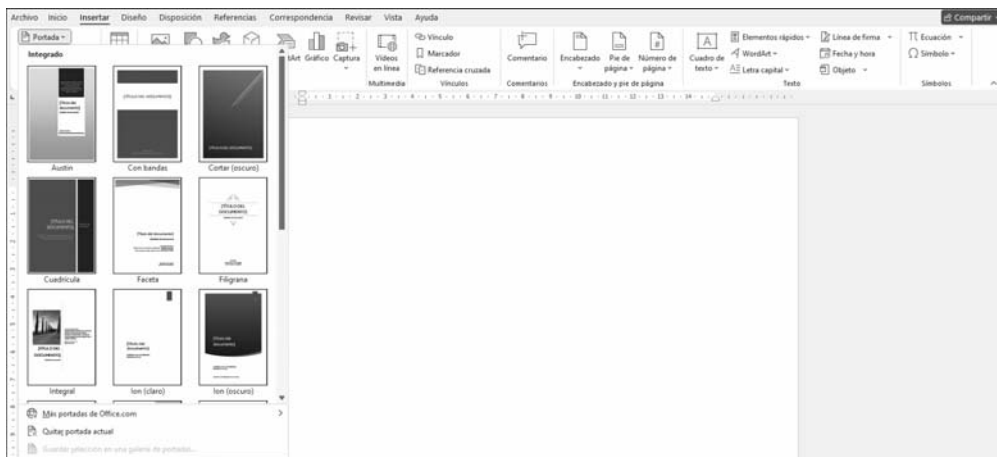
*Excel muestra una función integrada llamada SUMA() y propone sumar por defecto el grupo de celdas situadas encima o a la izquierda de la celda de resultado (en este caso, C1 a C23).*

SI					
	A	B	C	D	E
1	Nº CÓD.	PRODUCTOS	2023	2024	2025
2	123-45	Chocolate negro	1.234,00	1.258,68	2.342,00
3	123-46	Chocolate negro	2.345,00	2.391,90	1.125,00
4	123-47	Thé de Chine	4.321,00	4.407,42	1.234,00
5	123-48	Té de Ceilán	324,00	330,48	1.453,00
6	123-49	Té de Cachemira	564,00	575,28	789,00
7	123-50	Foie gras	3.421,00	3.489,42	3.234,00
8	123-51	Caviar persa	1.192,00	1.215,84	1.987,00
9	123-52	Caviar ruso	2.300,00	2.346,00	3.213,00
10	123-53	Caviar persa	1.234,00	1.258,68	2.111,00
11	123-54	Calissons d'Aix	765,00	780,30	1.543,00
12	123-55	Té de Cachemira	1.176,00	1.199,52	4.321,00
13	123-56	Caviar ruso	1.263,00	1.288,26	3.212,00
14	123-57	Calissons d'Aix	2.312,00	2.358,24	1.345,00
15	123-58	Calissons d'Aix	987,00	1.006,74	1.234,00
16	123-59	Té de Ceilán	823,00	839,46	2.432,00
17	123-60	Té de China	565,00	576,30	3.444,00
18	123-61	Caviar persa	1.234,00	1.258,68	1.765,00
19	123-62	Caviar persa	9.123,00	9.305,46	3.675,00
20	123-63	Foie gras	1.298,00	1.323,96	1.298,00
21	123-64	Foie gras	3.499,00	3.568,98	3.500,00
22	123-65	Chocolate negro	1.324,00	1.350,48	324,00
23	123-66	Chocolate negro	1.237,00	1.261,74	1.236,00
24	TOTAL		=SUMA(C1:C23)		
25			SUMA(número1; [número2]; ...)		
26					

## Insertar una portada

*Una portada es una página que se inserta al principio de un documento y cuyo contenido introduce las páginas siguientes. Word pone a su disposición una galería de portadas predefinidas.*

- ☐ En la pestaña **Insertar**, pulse el botón **Portada** del grupo **Páginas**.



- ☐ Haga clic en la portada que desea insertar de la lista que se abre.

*La portada se inserta al principio del documento.*

- ☐ Complete o modifique el contenido de la portada: haga clic en la zona que desea modificar y escriba el texto correspondiente o utilice las herramientas que se ofrecen para seleccionar la información deseada (por ejemplo, la fecha).

*Algunas partes del texto ya se han completado, porque se ha insertado automáticamente la información de las propiedades previamente definidas en el documento (véase Documentos - Definir las propiedades de un documento); es el caso del **Título**, **subtítulo**, **Autor**, etc.*

- ☞ Un documento solo puede tener una portada: si se inserta una portada en un documento que ya dispone de una, la portada nueva reemplaza la primera.

De forma predeterminada, la numeración de las páginas no aparece nunca en la portada y Word no tiene en cuenta esa página en el momento de numerar las páginas: la página siguiente a la portada lleva el número 1.

## Presentación de datos

Para descargar una portada en línea desde el sitio Office.com, en la pestaña **Insertar**, haga clic en el botón **Portada** del grupo **Páginas**, señale la opción **Más portadas de Office.com** y luego, entre las portadas que se ofrecen, haga clic en la que desea insertar en su documento; si no hay ninguna portada disponible, aparece el mensaje **No hay contenido en línea disponible**.

### Administrar las portadas

#### Quitar una portada

- ☒ En la pestaña **Insertar**, pulse el botón **Portada** del grupo **Páginas** y haga clic en la opción **Quitar portada actual**.

*La portada se elimina inmediatamente sin mensaje de confirmación.*

#### Guardar una portada

*En esta parte se muestra cómo crear una portada personalizada y guardarla en la galería de portadas predefinidas para poder utilizarla posteriormente.*

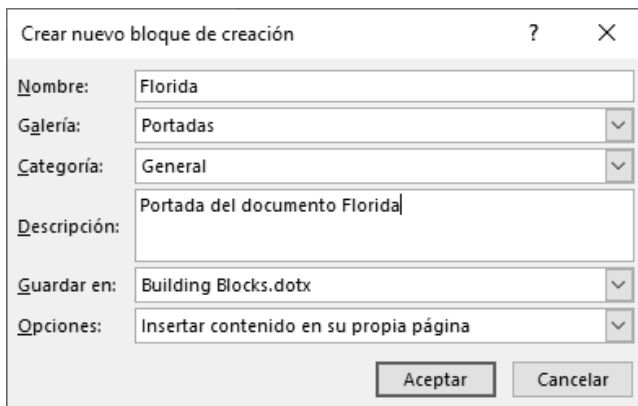
- ☒ Si no se ha hecho, cree la portada que desea guardar: puede crearla totalmente nueva o a partir de una página existente.
- ☒ Seleccione el contenido que se va a guardar en la portada.
- ☒ En la pestaña **Insertar**, pulse el botón **Portada** del grupo **Páginas** y pulse la opción **Guardar selección en una galería de portadas**.

*Puesto que una portada es un bloque de creación, se abre el cuadro de diálogo **Crear nuevo bloque de creación**.*

- ☒ Indique el **Nombre** de la portada en la casilla correspondiente.
- ☒ Asegúrese de que la opción **Portadas** esté seleccionada en la lista **Galería**.
- ☒ Abra la lista **Categoría** y seleccione una de las categorías que se ofrecen en la lista o haga clic en la opción **Crear nueva categoría** para crear una categoría nueva. Si ha elegido crear una nueva categoría, introduzca el **Nombre** en el cuadro de diálogo **Crear nueva categoría** y pulse el botón **Aceptar**.

*Las portadas de la lista asociada al botón **Portada** (pestaña **Insertar**) aparecen clasificadas por categoría.*

- ☐ Si es necesario, introduzca una **Descripción** de la portada.



Crear nuevo bloque de creación

Nombre: Florida

Galería: Portadas

Categoría: General

Descripción: Portada del documento Florida

Guardar en: Building Blocks.dotx

Opciones: Insertar contenido en su propia página

Aceptar Cancelar

- ☐ Si el documento actual se basa en una plantilla que no es la plantilla Normal y la portada debe guardarse en esta plantilla, seleccione el nombre de la plantilla en la lista **Guardar en**: la portada estará disponible únicamente en los documentos basados en dicha plantilla.
- ☐ En la lista **Opciones**, seleccione la opción **Insertar contenido en su propia página**.
- ☐ Pulse el botón **Aceptar** para validar la creación de la portada.
- ☞ La portada ha sido agregada a la plantilla, se ofrece guardar la plantilla cuando se cierra el documento o cuando se guarda para que la portada asociada sea definitivamente guardada.

## Insertar una página en blanco


*En cualquier momento se puede insertar una página en blanco en el documento.*

- ☐ Haga clic en la parte del documento donde desea insertar la nueva página.
- ☐ En la pestaña **Insertar**, pulse el botón **Página en blanco** del grupo **Páginas**.

*A partir de ese momento el documento dispone de una nueva página en blanco.*

## Presentación de datos

### Alinear texto verticalmente

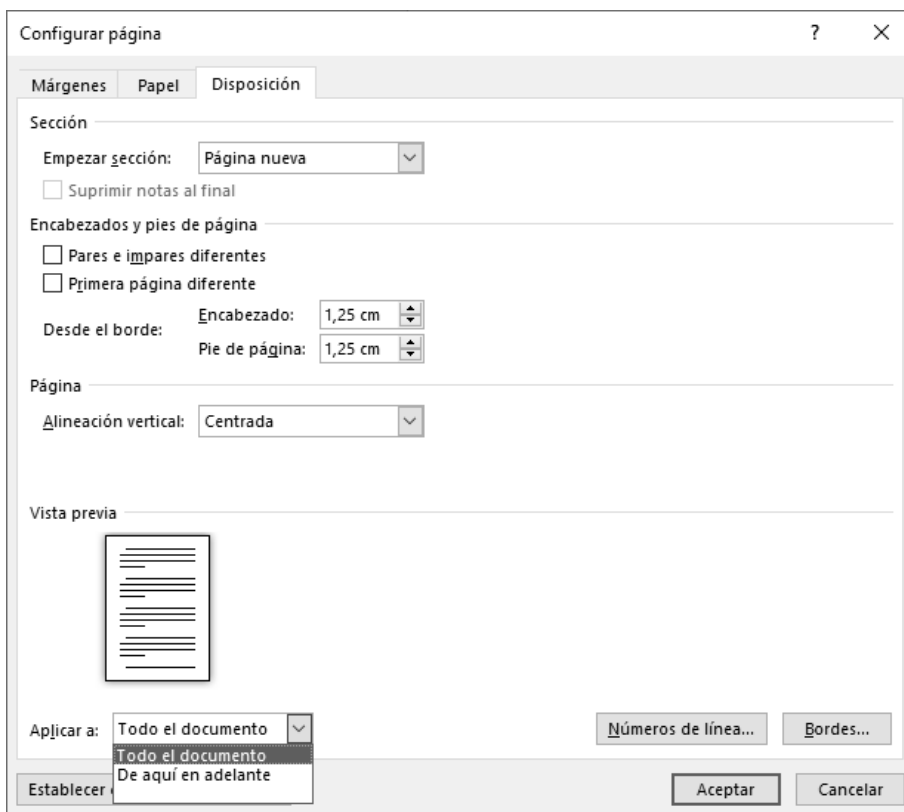
- ☒ Seleccione el texto que desee alinear verticalmente o haga clic en la sección correspondiente.
- ☒ En la pestaña **Disposición**, pulse el selector de cuadro de diálogo  del grupo **Configurar página** para abrir el cuadro de diálogo correspondiente.
- ☒ Haga clic en la pestaña **Disposición**.
- ☒ Abra la lista **Alineación vertical** y seleccione la opción **Superior**, **Centrada**, **Justificada** (para repartir el texto a lo alto de la página) o **Abajo**.

*De forma predeterminada, la alineación vertical seleccionada es **Superior**.*

- ☒ Abra la lista **Aplicar a** y elija la parte del documento a la que desea aplicar la alineación:

<b>Todo el documento</b>	Aplica la alineación a todas las secciones del documento.
<b>Texto seleccionado</b>	Aplica la alineación a la parte de texto seleccionado e inserta un salto de sección antes y después de la selección.
<b>De aquí en adelante</b>	Aplica la alineación desde la posición del punto de inserción hasta el final del documento e inserta un salto de sección antes del punto de inserción.
<b>Secciones seleccionadas</b>	Aplica la alineación a todas las secciones de la selección.
<b>Esta sección</b>	Aplica la alineación a la sección en la que se encuentra el punto de inserción.

*Las opciones que se ofrecen en esta lista dependen del contexto.*







- ☐ Pulse el botón **Aceptar**.

## Aplicar bordes a las páginas

- ☐ Si el documento se compone de varias secciones, coloque el punto de inserción en la sección correspondiente.
- ☐ En la pestaña **Diseño**, pulse el botón **Bordes de página** del grupo **Fondo de página**.
- ☐ Elija el **Valor** del borde: **Cuadro**, **Sombra**, **3D** o **Personalizado**.

*La opción **Personalizado** permite aplicar un estilo de borde diferente en cada lado de la página.*

## Presentación de datos

- ☐ Seleccione el **Estilo** y el **Color** en las listas correspondientes y también el **Arte**.
- ☐ Modifique, si fuese necesario, el **Ancho** de la línea de borde mediante la correspondiente lista.
- ☐ Si el borde solo debe aplicarse a uno o a varios lados de la página, utilice los botones , ,  y/o  que aparecen en el cuadro **Vista previa** para agregar o eliminar los bordes en la parte superior, inferior, izquierda y/o derecha de las páginas correspondientes.

*También puede hacer clic directamente en los bordes de la vista previa.*



- ☐ Especifique qué parte del texto desea enmarcar mediante la lista **Aplicar a**.  
*En la lista **Aplicar a**, la opción **Esta sección: solo la primera página** permite aplicar un borde a la primera página de la sección actual, mientras que la opción **Esta sección - Todas excepto primera pág.** permite aplicar un borde de página a todas las páginas de la sección salvo la primera.*
- ☐ Para definir el espacio entre el texto y el borde del cuadro o entre éste y el borde de la página, pulse el botón **Opciones**.

- ❑ En la lista **Medir desde**, seleccione la opción **Borde de página** o **Texto**.
- ❑ A continuación, especifique el espacio entre el borde de la página y el borde del marco o entre el texto y el borde del marco en las casillas **Superior**, **Inferior**, **Izquierdo** y/o **Derecho**.

*Para que el borde se imprima correctamente, asegúrese de que el espacio entre éste y el borde de la página sea superior a los márgenes mínimos requeridos por la impresora.*

- ❑ Desactive la opción **Mostrar siempre en primer plano** para que los colores del borde se atenúen como los creados con una marca de agua.



- ❑ A continuación pulse el botón **Aceptar**.
- ❑ Pulse el botón **Aceptar** del cuadro de diálogo **Bordes y sombreado**.
- 👉 Para eliminar los bordes de página, en la lista **Valor** haga clic en **Ninguno** del cuadro de diálogo **Bordes y sombreado** (pestaña **Diseño** - grupo **Fondo de página** - botón **Bordes de página**).



## Crear una marca de agua


*Una marca de agua es un texto, una imagen o un objeto que aparece en el fondo del texto principal de un documento.*

### Agregar una marca de agua predefinida

*De forma predeterminada, las marcas de agua predefinidas de Word están constituidas únicamente por textos. Sin embargo, más adelante, se muestra cómo guardar marcas de agua personalizadas que pueden estar constituidas por texto, imágenes u objetos.*

- ☐ En la pestaña **Diseño**, pulse el botón **Marca de agua** del grupo **Fondo de página**.



- ☐ Si fuese necesario, despliegue la lista y pulse la marca de agua predefinida que desee.  
*La marca de agua predefinida se inserta en todas las páginas del documento.*
- ☞ Encontrará la lista de marcas de agua predefinidas en el cuadro de diálogo **Organizador de bloques creación** (pestaña **Insertar** - grupo **Texto** - botón **Elementos rápidos**  - opción **Organizador de bloques de creación**).

El botón **Color de página** del grupo **Fondo de página** (pestaña **Diseño**) permite aplicar un color, motivos o efectos de relleno al fondo de las páginas del documento. Además de ser visible con la Vista Diseño de impresión, el fondo también será visible con la Vista Diseño Web; es decir, tal y como se visualizará con un navegador Web y no se imprimirá.

Para descargar una marca de agua en línea desde el sitio Office.com, en la pestaña **Diseño**, haga clic en el botón **Marca de agua** del grupo **Fondo de página**, señale la opción **Más marcas de agua de Office.com** y luego, entre las marcas de agua que se ofrecen, haga clic en la que desea aplicar en su documento; si no hay ninguna marca de agua disponible, aparece el mensaje **No hay contenido en línea disponible**.

## Agregar una marca de agua personalizada de texto

*Si ninguna de las marcas de agua predefinidas del tipo texto le convence, puede crear una.*

- En la pestaña **Diseño**, pulse el botón **Marca de agua** del grupo **Fondo de página** y a continuación haga clic en la opción **Marcas de agua personalizadas**.

*En pantalla se abre el cuadro de diálogo **Marca de agua impresa**.*

- Active la opción **Marca de agua de texto**.

*Las opciones de esta zona estarán disponibles.*

- Seleccione el **Idioma** que desea utilizar.
- Escriba el **Texto** que desee en la casilla correspondiente o abra esta lista y seleccione uno de los textos que se ofrecen.