



## Guía de Math 25.8

# *Capítulo 3 Fórmulas en Calc, Draw e Impress*

# Derechos de autor

---

Este documento tiene derechos de autor © 2025 por el equipo de documentación de LibreOffice. Los colaboradores se listan más abajo. Se puede distribuir y modificar bajo los términos de la [GNU General Public License](#) versión 3 o posterior o la [Creative Commons Attribution License](#), versión 4.0 o posterior.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta guía pertenecen a sus propietarios legítimos.

## Colaboradores

### De esta edición

Peter Schofield

### De esta edición (traducción y revisión)

B. Antonio Fernández.

### De ediciones previas

Agnes Belzunce, Bernard Siaud, Christian Kühl, Daniel Carrera, Dave Barton, Florian Reisinger, Frédéric Parrenin, Gisbert Friege, Hazel Russman, Ian Laurenson, Janet M. Swisher, Jean Hollis Weber, Jochen Schifflers, Laurent Balland-Poirier, Michele Zarri, Olivier Hallot, Peter Kupfer, Peter Schofield, Rafael Lima, Regina Henschel, Roman Kuznetsov, T. J. Frazier.

### De ediciones previas (traducción y revisión)

Juan Carlos Sanz Cabrero, Jonatán Perren.

## Comentarios y sugerencias

Puede dirigir cualquier comentario o sugerencia acerca de este documento al foro del equipo de documentación: <https://community.documentfoundation.org/c/spanish/documentation/11>.

### Nota

Todo lo que publique en este foro, incluyendo su dirección de correo y cualquier otra información personal en el mensaje se archiva públicamente y no puede ser borrada.

## Fecha de publicación y versión del programa

Versión en español publicada en diciembre de 2025. Basada en la versión 25.8 de LibreOffice.

## Uso de LibreOffice en macOS

Algunas pulsaciones de teclado y opciones de menú son diferentes en macOS de las usadas en Windows y Linux. La siguiente tabla muestra algunas sustituciones comunes para las instrucciones dadas en este capítulo. Para una lista detallada vea la ayuda de la aplicación.

Windows o Linux	Equivalente en Mac	Efecto
Herramientas > Opciones	LibreOffice > Preferencias	Acceso a la configuración general
Clic con el botón derecho	Ctrl + clic (o clic derecho)	Abre el menú contextual
Ctrl (Control)	⌘ (Comando)	Utilizado con otras teclas
F5	Mayús+⌘+F5	Abre el navegador del documento
F11	⌘+T	Abre la <i>Barra lateral</i> en la página Estilos

## Contenido

---

Derechos de autor.....	2
Introducción.....	4
Anclar fórmulas.....	4
Calc.....	4
Draw e Impress.....	4
Propiedades del objeto de fórmula.....	4
Fórmulas en gráficos.....	5
Fórmulas químicas.....	6

# Introducción

---

En Calc, Draw e Impress, las fórmulas se insertan como objetos OLE sin fondo (relleno de área) ni bordes. Consulte el «Capítulo 1. Crear y editar fórmulas» para más información sobre cómo insertar fórmulas en un módulo de LibreOffice.

Cada objeto de fórmula se inserta en una hoja de cálculo, dibujo o diapositiva de la siguiente manera:

- En Calc, las fórmulas se insertan en la celda seleccionada en una hoja de cálculo sin un estilo asignado al objeto de fórmula.
- En Draw e Impress, las fórmulas se insertan en una posición central en el dibujo o diapositiva y, de forma predeterminada, se les asigna el estilo de objeto de dibujo *Objeto sin relleno ni línea*. Para más información sobre cómo modificar o asignar estilos de objetos de dibujo, consulte la *Guía de Draw* o la *Guía de Impress*.

## Anclar fórmulas

---

### Calc

Un objeto de fórmula se puede anclar en la hoja de cálculo como **A página** (configuración predeterminada) o **A celda**. Para cambiar el tipo de anclaje de fórmulas en Calc:

- 1) Seleccione el objeto de fórmula en la hoja de cálculo.
- 2) Haga clic con el botón derecho en la fórmula y seleccione **Anclar > A página o A celda** en el menú contextual
- 3) Alternativamente, vaya a **Formato > Ancla** en el menú y seleccione **A página** o **A celda**.



### Sugerencia

Si inserta una fórmula en una hoja de cálculo de Calc y aparece fuera de escala, puede corregirla simplemente haciendo clic con el botón derecho en la fórmula y seleccionando la opción *Tamaño original* en el menú contextual.

### Draw e Impress

Cuando se inserta una fórmula en un dibujo o diapositiva, se inserta como un objeto OLE flotante y no se ancla a ninguna posición particular en un dibujo o diapositiva.

## Propiedades del objeto de fórmula

---

Los objetos de fórmula en Calc, Draw e Impress se pueden modificar como cualquier otro objeto que se haya colocado en una hoja de cálculo, dibujo o presentación, con la excepción del tamaño y el cambio de formato de cualquier texto dentro de la fórmula. Para más información sobre cómo cambiar las propiedades de los objetos, consulte la *Guía de Calc*, la *Guía de Draw* y la *Guía de Impress*. Para más información sobre el tamaño del objeto de la fórmula y el formato del texto de la fórmula, consulte el «Capítulo 1. Crear y editar fórmulas».

Los siguientes puntos le ayudarán a seleccionar qué diálogo utilizar si desea cambiar las propiedades de los objetos de fórmula.

- Para fondos de fórmulas, utilice las distintas opciones de las páginas del diálogo *Área*.
- Para los bordes de las fórmulas, utilice las distintas opciones del diálogo *Línea*.



### Nota:

Tenga en cuenta que los bordes de las fórmulas están separados de los bordes de las celdas en las hojas de cálculo de Calc.

- Para reposicionar con precisión un objeto de fórmula, use las distintas opciones del diálogo *Posición y Tamaño*.
- En Draw e Impress, puede organizar, alinear, agrupar, voltear, convertir, romper, combinar y editar puntos de objetos de fórmula.
- No se pueden cambiar los atributos de texto de un objeto de fórmula. El texto utilizado en una fórmula se establece cuando crea o edita la fórmula en el *Editor de fórmulas*.
- El tamaño del objeto de fórmula se establece mediante el tamaño de letra de la fórmula cuando se crea la fórmula en el *Editor de fórmulas*. El tamaño del objeto de fórmula está protegido en el diálogo *Posición y tamaño*, pero se puede desproteger si lo desea. Sin embargo, no se recomienda, ya que cambiar el tamaño de un objeto de fórmula mediante el diálogo *Posición y tamaño* podría provocar la distorsión de una fórmula y dificultar su lectura.

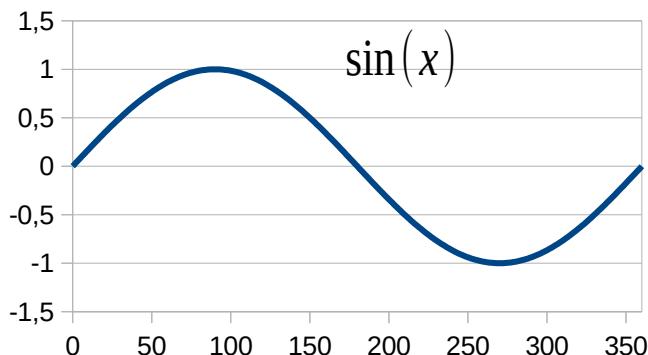
## Fórmulas en gráficos

Un gráfico en una hoja de cálculo Calc es en sí mismo un objeto OLE, por lo tanto, no puede usar el *Editor de fórmulas* para crear e insertar una fórmula directamente en un gráfico. Sin embargo, puede crear los objetos Chart (gráficos) y Math (fórmulas) por separado y luego copiar y pegar la fórmula en el gráfico:

- 1) Cree el gráfico con LibreOffice Calc. Para una referencia completa, vea la *Guía de Calc*.
- 2) Haga clic en cualquier zona de la hoja de cálculo para quitar la selección del gráfico.
- 3) Vaya al menú **Insertar > Objeto OLE > Objeto de fórmula** e Inserte una fórmula.
- 4) Escriba la fórmula deseada en el *Editor de fórmulas*.
- 5) Después de editar la fórmula, seleccione el objeto *Fórmula de Math* y pulse *Ctrl+C* para copiarlo al portapapeles.
- 6) Haga doble clic en el gráfico para comenzar a editar el gráfico y pulse *Ctrl+V* para pegar el objeto *Fórmula* en el gráfico.
- 7) Ahora puede colocar el objeto en cualquier lugar que desee dentro del gráfico.

La Figura 1 muestra un ejemplo de un gráfico Calc con un objeto Fórmula de Math dentro, que en este ejemplo es  $\sin(x)$ .

Figura 1: Gráfico Calc con un objeto Math en su interior



Si desea cambiar la fórmula en una fecha posterior, debe repetir todo el proceso de creación, copia y pegado del objeto Fórmula en el gráfico.

## Fórmulas químicas

---

*El propósito principal de Math es crear fórmulas matemáticas, pero también se puede usar para escribir fórmulas químicas. Sin embargo, en las fórmulas químicas, los símbolos químicos normalmente se escriben en mayúsculas utilizando caracteres que no están en cursiva. La siguiente tabla muestra algunos ejemplos de fórmulas químicas.*

Construcción	Ejemplo	Lenguaje de marcado
Moléculas	$H_2SO_4$	<code>H_2 SO_4</code>
Isótopos	$^{238}_{92}U$	<code>U \sub{92} \sup{238}</code>
Ion	$SO_4^{2-}$ o $SO_4^{2-}$	<code>SO_4 ^{2-} o SO_4 ^{2-}</code>

Para crear fórmulas químicas usando Math, debe cambiar el tipo de letra utilizado para las variables a una fuente que no esté en cursiva. Para más información sobre cómo cambiar el tipo de letra de una fórmula, consulte el «Capítulo 1. Crear y editar fórmulas».

Para reacciones reversibles en fórmulas químicas, no hay ningún símbolo en Math de flecha doble. Si tiene instalado un tipo de letra con los símbolos adecuados para fórmulas químicas, puede agregar estos símbolos al Catálogo. Consulte el «Capítulo 4, Personalización de Math» para más información sobre agregar símbolos al catálogo.