



Guía de Draw

Preámbulo

Dibujar gráficos vectoriales en LibreOffice

Derechos de autor

Este documento tiene derechos de autor © 2021 por el equipo de documentación. 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

Juan Peramos

Juan C. Sanz

De ediciones previas

Jean Hollis Weber

Peter Schofield

Comentarios y sugerencias

Puede dirigir cualquier clase de comentario o sugerencia acerca de este documento a: documentation@es.libreoffice.org.



Nota

Todo lo que envíe a la lista de correo, incluyendo su dirección de correo y cualquier otra información personal que escriba en el mensaje se archiva públicamente y no puede ser borrada

Fecha de publicación y versión del programa

Versión en español publicada el 17 de enero de 2021. Basada en la versión 6.4 de LibreOffice.

Contenido

Derechos de autor	2
Colaboradores.....	2
De esta edición.....	2
De ediciones previas.....	2
Comentarios y sugerencias.....	2
Fecha de publicación y versión del programa.....	2
¿Para quién es este libro?	4
¿Qué contiene este libro?	4
¿Dónde conseguir más ayuda?	4
Sistema de ayuda.....	4
Otro soporte en línea gratuito.....	5
Apoyo y formación de pago.....	6
Lo que ve puede ser diferente	6
Ilustraciones.....	6
Iconos.....	6
Uso de LibreOffice en macOS	7
¿Cómo se llaman todas estas cosas?	7
¿Quién escribió este libro?	8
Preguntas frecuentes	9
¿Qué hay de nuevo en LibreOffice 6.4?	10

¿Para quién es este libro?

Cualquiera que quiera ponerse al día rápidamente con LibreOffice Draw encontrará valiosa esta guía. Tanto si es nuevo en el software de dibujo como si está familiarizado con otro programa.

¿Qué contiene este libro?

Este libro presenta las características principales de LibreOffice Draw. Draw es una herramienta de dibujo de gráficos vectoriales, aunque también puede realizar algunas operaciones en gráficos rasterizados (píxeles) como fotografías. Con Draw, puede crear rápidamente una amplia variedad de imágenes gráficas.

Algunos ejemplos de las funciones de dibujo son: gestión de capas, funciones de ajuste y sistema de puntos de cuadrícula, visualización de dimensiones y medidas, conectores para hacer organigramas, funciones 3D que permiten crear pequeños dibujos tridimensionales (con textura y efectos de iluminación), integración de estilo de página y dibujo, y curvas de *Bézier*.

La *Guía de Draw* no es un libro de texto para trabajar de principio a fin. Más bien, es un trabajo de referencia en el que puede buscar orientación sobre temas particulares.

¿Dónde conseguir más ayuda?

Esta guía, las demás guías de usuario de LibreOffice, el sistema de ayuda integrado y los sistemas de asistencia al usuario asumen que está familiarizado con su computadora y funciones básicas como iniciar un programa, abrir y guardar archivos.

Sistema de ayuda

LibreOffice viene con un extenso sistema de ayuda. Esta es la primera línea de soporte para usar LibreOffice. Los usuarios de Windows y Linux pueden optar por descargar e instalar la Ayuda sin conexión para usarla cuando no estén conectados a Internet; la Ayuda sin conexión se instala con el programa en macOS.

Para mostrar el sistema de ayuda, presione *F1* o seleccione **LibreOffice Help** en el menú *Ayuda*. Si no tiene la ayuda sin conexión instalada en su computadora y está conectado a Internet, su navegador predeterminado abrirá las páginas de ayuda en línea en el sitio web de LibreOffice.

El menú *Ayuda* también incluye enlaces a otra información de LibreOffice e instalaciones de soporte.



Nota

Las siguientes opciones que se muestran aquí con el prefijo ‡ solo son accesibles si su computadora está conectada a Internet.

- **¿Qué es esto?** - Para obtener sugerencias rápidas cuando una barra de herramientas está visible, coloque el puntero del ratón sobre cualquiera de los iconos para ver un pequeño cuadro ("información sobre herramientas") con una breve explicación de la función del icono. En una explicación más detallada, seleccione **Ayuda > ¿Qué es esto?** y mantenga el puntero sobre el icono. Además, puede elegir si desea activar las sugerencias ampliadas mediante **Herramientas > Opciones > LibreOffice > General**.

- **Guías de usuario** - Abra su navegador predeterminado en la página de documentación del sitio web de LibreOffice, <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/>. Allí encontrará copias de las guías del usuario y otra información útil.
- **Mostrar sugerencia del día** - Abra una pequeña ventana con una sugerencia aleatoria sobre cómo usar LibreOffice.
- **Obtenga ayuda en línea** - Abra su navegador predeterminado en el foro Ask LibreOffice de preguntas y respuestas de la comunidad de LibreOffice, <https://ask.libreoffice.org/es/questions/>.
- **Enviar comentarios** - Abra su navegador predeterminado en la página de comentarios del sitio web de LibreOffice, <https://www.libreoffice.org/get-help/feedback/>. Desde allí, puede informar errores, sugerir nuevas funciones y comunicarse con otros miembros de la comunidad de LibreOffice.
- **Reiniciar en modo seguro** - Abra una ventana de diálogo, donde tendrá la opción de reiniciar LibreOffice y restablecer el software a su configuración predeterminada.
- **Involucrarse** - Abra su navegador predeterminado en la página Participar del sitio web de LibreOffice, <https://es.libreoffice.org/comunidad/involucrate/>. Allí puede elegir un tema de interés para ayudar a mejorar el programa.
- **Donar a LibreOffice** - Abra su navegador predeterminado en la página de Donaciones del sitio web de LibreOffice, <https://donate.libreoffice.org/>. Donde puede optar por hacer una donación para apoyar a LibreOffice.
- **Información de licencia** - Describe las licencias bajo las cuales LibreOffice está disponible.
- **Buscar actualizaciones** - Abra una ventana de diálogo y busca en el sitio web de LibreOffice actualizaciones de su versión del software.
- **Acerca de LibreOffice** - Abra una ventana de diálogo y muestra información sobre la versión de LibreOffice y el sistema operativo que está utilizando. Esta información se solicitará a menudo si solicita ayuda a la comunidad o asistencia con el software. (En macOS, este elemento se encuentra en el menú LibreOffice).

Otro soporte en línea gratuito

La comunidad de LibreOffice no solo desarrolla software, sino que también brinda soporte voluntario gratuito. Además de los enlaces del menú de Ayuda anteriores, hay otras opciones de soporte de la comunidad en línea disponibles, consulte la tabla a continuación.

Soporte gratuito de LibreOffice	
FAQs	Respuestas a preguntas frecuentes. https://wiki.documentfoundation.org/Faq/es
Listas de correo	El soporte comunitario gratuito es proporcionado por una red de usuarios experimentados. https://www.libreoffice.org/get-help/mailing-lists/
Preguntas y respuestas y Base de conocimientos	La asistencia comunitaria gratuita se proporciona en un servicio web con formato de preguntas-respuestas. Busque temas similares o abra uno nuevo en https://ask.libreoffice.org/es/questions El servicio está disponible en varios otros idiomas; simplemente reemplace / en / por de, es, fr, ja, ko, nl, pt, tr y muchos otros en la dirección web anterior.

Soporte gratuito de LibreOffice

	El sitio web de LibreOffice en varios idiomas. https://www.libreoffice.org/community/nlc/
Soporte de idioma nativo	Listas de correo para idiomas nativos. https://wiki.documentfoundation.org/Language/LocalMailingLists#Spanish Información sobre redes sociales. https://wiki.documentfoundation.org/Website/Web_Sites_services
Opciones de accesibilidad	Información sobre las opciones de accesibilidad disponibles. https://www.libreoffice.org/get-help/accessibility/
Foro de OpenOffice	Otro foro que brinda soporte para LibreOffice, entre otras suites ofimáticas de código abierto. https://forum.openoffice.org/es/forum/

Apoyo y formación de pago

También puede pagar el soporte a través de contratos de servicio de un proveedor o empresa de consultoría especializada en LibreOffice. Para obtener información sobre el soporte profesional certificado, consulte el sitio web de The Document Foundation:
<https://www.documentfoundation.org/gethelp/support/>

Lo que ve puede ser diferente

Ilustraciones

LibreOffice se ejecuta en los sistemas operativos Windows, Linux y macOS, cada uno de los cuales tiene varias versiones y los usuarios pueden personalizarlo (fuentes, colores, temas, administradores de ventanas). Las ilustraciones de esta guía se tomaron de una variedad de computadoras y sistemas operativos. Por lo tanto, algunas ilustraciones no se verán exactamente como lo que ve en la pantalla de su computadora.

Además, algunos de los diálogos pueden diferir debido a la configuración seleccionada en LibreOffice. Puede usar diálogos de su sistema informático (predeterminado) o diálogos proporcionados por LibreOffice. Para cambiar a los diálogos de LibreOffice:

- 1) En los sistemas operativos Linux y Windows, vaya a **Herramientas > Opciones > LibreOffice > General** en la barra de menú principal para abrir el diálogo de opciones generales.
- 2) En un sistema operativo Mac, vaya a **LibreOffice > Preferencias > General** en la barra de menú principal para abrir el diálogo de opciones generales.
- 3) Seleccione *Usar diálogos de LibreOffice* en los diálogos *Abrir / Guardar* para mostrar los diálogos de LibreOffice en la pantalla de su computadora.
- 4) Haga clic en **Aceptar** para guardar su configuración y cerrar el diálogo.

Iconos

Los iconos utilizados para ilustrar algunas de las muchas herramientas disponibles en LibreOffice pueden diferir de los utilizados en esta guía. Los iconos de esta guía se han tomado de una instalación de LibreOffice que se ha configurado para mostrar el conjunto de iconos Tango.

Si lo desea, puede cambiar su paquete de software LibreOffice para mostrar los iconos Tango de la siguiente manera:

- 1) En los sistemas operativos Linux y Windows, vaya a **Herramientas > Opciones > LibreOffice > Ver** en la barra de menú principal para abrir el diálogo para ver las opciones.
- 2) En un sistema operativo Mac, vaya a **LibreOffice > Preferencias > LibreOffice > Ver** en la barra de menú principal para abrir el diálogo para ver las opciones.
- 3) En *Interfaz de usuario > Tamaño y estilo del icono*, seleccione Tango de las opciones disponibles en la lista desplegable.
- 4) Haga clic en **Aceptar** para guardar su configuración y cerrar el diálogo.



Notas

Algunos sistemas operativos Linux, por ejemplo Ubuntu, incluyen LibreOffice como parte de la instalación y es posible que no incluyan el conjunto de iconos de Tango. Debería poder descargar los iconos de Tango del repositorio de software para su sistema operativo Linux.

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.

<i>Windows o Linux</i>	<i>Equivalente en Mac</i>	<i>Efecto</i>
Herramientas > Opciones opción de menú	LibreOffice > Preferencias	Acceso a las opciones de configuración.
<i>Clic con el botón derecho</i>	<i>Control+clic</i> o <i>clic derecho</i> depende de la configuración del equipo	Abre menú contextual.
<i>Ctrl (Control)</i>	⌘ (<i>Comando</i>)	Utilizado con otras teclas.
<i>F5</i>	<i>Mayúscula+⌘+F5</i>	Abre el navegador.
<i>F11</i>	⌘+T	Abre la ventana de estilos y formato.

¿Cómo se llaman todas estas cosas?

Los términos utilizados en LibreOffice para la mayoría de las partes de la interfaz de usuario son los mismos que para la mayoría de los otros programas (las partes del programa que ve y usa, en contraste con el código detrás de escena que realmente lo hace funcionar).

Un diálogo es un tipo especial de ventana. Su propósito es informarle de algo o solicitarle información, o ambos. Proporciona controles a utilizar para especificar cómo llevar a cabo una acción. Los nombres técnicos de los controles comunes se muestran en la Figura 1. En la mayoría de los casos, los términos técnicos no se utilizan en este libro, pero es útil conocerlos porque la Ayuda y otras fuentes de información los utilizan a menudo.

En la mayoría de los casos, el diálogo permanezca abierto, solo puede interactuar con el diálogo (y no con el documento en sí). Cuando cierra el diálogo después de su uso (normalmente, al

hacer clic en **Aceptar** u otro botón, guarda los cambios y cierra el diálogo), y puede volver a trabajar con el documento.

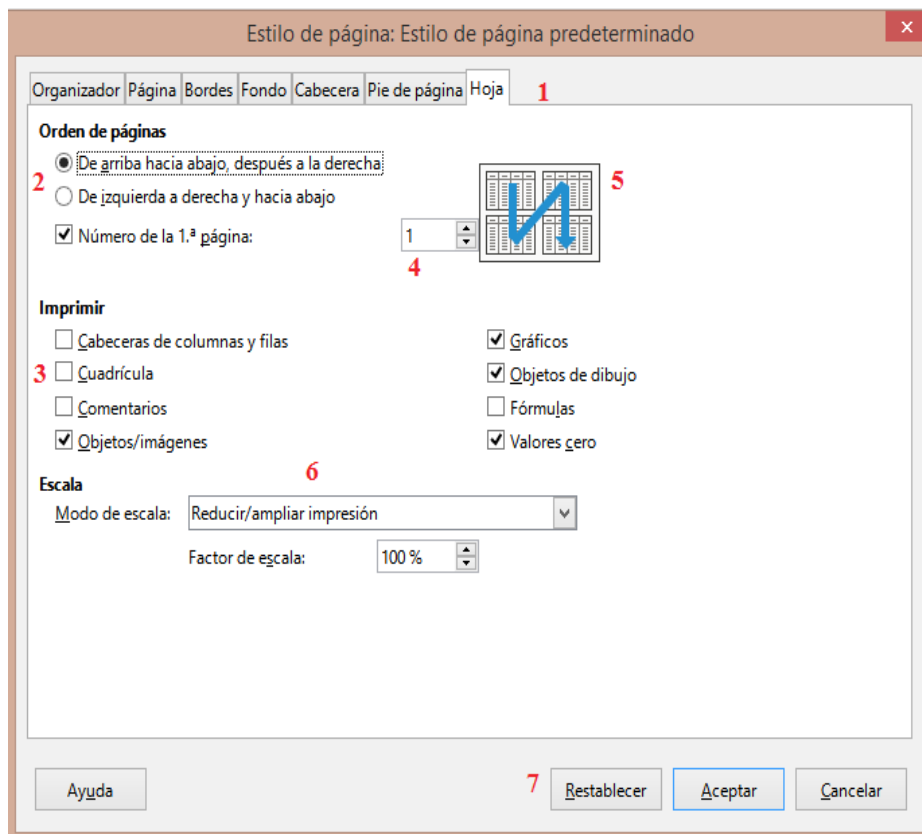


Figura 1: Diálogo que muestra herramientas comunes

Algunos diálogos se pueden dejar abiertos mientras trabaja, de modo que pueda alternar entre el diálogo y el documento. Un ejemplo de este tipo es el diálogo **Buscar y reemplazar**.

1. *Pestañas*: no es estrictamente un control.
2. *Botones de opción*: solo se puede seleccionar uno a la vez.
3. *Casilla de verificación*: se puede seleccionar más de una a la vez.
4. *Cuadro de numérico*: haga clic en las flechas hacia arriba y hacia abajo para cambiar el número que se muestra en el cuadro de texto adyacente, o escriba en el cuadro de texto.
5. *Miniatura o vista previa*.
6. *Lista desplegable* de la que seleccionar un elemento.
7. *Botones a pulsar*.

¿Quién escribió este libro?

Este libro fue escrito por voluntarios de la comunidad LibreOffice. Las ganancias de las ventas de la edición impresa se utilizarán para beneficiar a la comunidad.

Preguntas frecuentes

¿Cómo se licencia LibreOffice?

LibreOffice se distribuye bajo la Licencia Pública de Mozilla (MPL) aprobada por la Iniciativa de Código Abierto (OSI).

Ver <https://www.libreoffice.org/about-us/licenses/>

Se basa en el código de Apache OpenOffice disponible bajo la licencia Apache 2.0, pero también incluye software que difiere de una versión a otra en una variedad de otras licencias de código abierto. El nuevo código está disponible bajo LGPL 3.0 y MPL 2.0.

¿Puedo distribuir LibreOffice a cualquiera?

Sí.

¿Puedo venderlo?

Sí.

¿Puedo usarlo en mi negocio?

Sí.

¿En cuántas computadoras puedo instalarlo?

Tantas como quiera.

¿LibreOffice está disponible en mi idioma?

LibreOffice se ha traducido (localizado) a más de 40 idiomas, por lo que probablemente su idioma sea compatible. Además, hay más de 70 diccionarios de ortografía, separación de palabras y sinónimos disponibles para idiomas y dialectos que no tienen una interfaz de programa localizada. Los diccionarios están disponibles en el sitio web de LibreOffice en: www.libreoffice.org.

¿Cómo puede hacerse gratis?

LibreOffice es desarrollado y mantenido por voluntarios y cuenta con el respaldo de varias organizaciones.

Estoy escribiendo una aplicación de software. ¿Puedo usar código de programación de LibreOffice en mi programa?

Puede, dentro de los parámetros establecidos en el MPL y / o LGPL. Lea las licencias: <https://www.mozilla.org/MPL/2.0/>.

¿Por qué necesito Java para ejecutar LibreOffice? ¿Está escrito en Java?

LibreOffice no está escrito en Java; está escrito en lenguaje C ++. Java es uno de los varios lenguajes que se pueden utilizar para ampliar el software. Java JDK/JRE solo es necesario para algunas funciones. La más notable es el motor de base de datos relacional HSQLDB.

Java está disponible sin coste alguno. Puede encontrar más información y enlaces de descarga a la edición adecuada para su sistema operativo en: <https://java.com/en/download/manual.jsp>



Nota

Si desea utilizar las funciones de LibreOffice que requieren Java, es importante que la edición correcta de 32 o 64 bits coincida con la versión instalada de LibreOffice. Consulte el *Capítulo 2 Opciones avanzadas* de la *Guía de inicio*. Si no desea utilizar Java, aún puede utilizar casi todas las funciones de LibreOffice.

¿Cómo puedo contribuir a LibreOffice?

Puede ayudar con el desarrollo y la asistencia al usuario de LibreOffice de muchas formas, y no necesita ser programador. Para comenzar, consulte esta página web: <https://www.libreoffice.org/community/get-involved/>

¿Puedo distribuir el PDF de este libro o imprimir y vender copias?

Sí, siempre que cumpla con los requisitos de una de las licencias en la declaración de derechos de autor al principio de este libro. No es necesario que solicite un permiso especial. Le solicitamos que comparta con el proyecto algunas de las ganancias que obtenga de la venta de libros, en consideración a todo el trabajo que hemos realizado para producirlos.

Donar a LibreOffice: <https://www.libreoffice.org/donate/>

¿Qué hay de nuevo en LibreOffice 6.4?

Las notas de la versión de LibreOffice 6.4 (cambios de la versión 6.3) están disponibles en los siguientes enlaces:

<https://wiki.documentfoundation.org/ReleaseNotes/6.4> y

<https://www.libreoffice.org/download/release-notes/>

También puede leer las Notas de la versión de LibreOffice 6.3 (cambios de versiones anteriores) disponibles en los siguientes enlaces:

<https://wiki.documentfoundation.org/ReleaseNotes/6.3> y

<https://www.libreoffice.org/download/release-notes/>