



**LibreOffice**  
Community



## Guía de Draw 7.6

# *Preámbulo*

*Dibujo vectorial en LibreOffice*



## Contenido

---

<b>Derechos de Autor.....</b>	<b>2</b>
<b>¿Para quién es esta guía?.....</b>	<b>4</b>
<b>¿Qué contiene esta guía?.....</b>	<b>4</b>
<b>¿Qué es LibreOffice?.....</b>	<b>4</b>
<b>Requisitos mínimos para usar LibreOffice.....</b>	<b>4</b>
<b>¿Dónde conseguir LibreOffice?.....</b>	<b>5</b>
Equipos de sobremesa y portátiles.....	5
Tabletas, iPads y Chromebooks.....	5
<b>Instalación de LibreOffice.....</b>	<b>5</b>
<b>Configurar y personalizar LibreOffice.....</b>	<b>5</b>
<b>Extensiones o complementos.....</b>	<b>6</b>
<b>¿Dónde conseguir más ayuda?.....</b>	<b>6</b>
Sistema de ayuda.....	6
Otro soporte gratuito en línea.....	7
Apoyo y formación de pago.....	8
<b>Lo que ve puede ser diferente.....</b>	<b>8</b>
Ilustraciones.....	8
Iconos.....	9
<b>Uso de LibreOffice en macOS.....</b>	<b>9</b>
<b>¿Cómo se llaman todas estas cosas?.....</b>	<b>10</b>
<b>¿Quién ha escrito esta guía?.....</b>	<b>11</b>
<b>Preguntas frecuentes.....</b>	<b>11</b>
<b>¿Qué hay de nuevo en LibreOffice 7.6?.....</b>	<b>12</b>

## ¿Para quién es esta guía?

---

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 otros programas.

LibreOffice es un paquete de software de productividad de oficina de código abierto que contiene componentes para procesamiento de textos, hojas de cálculo, presentaciones, gráficos, bases de datos y edición de fórmulas. LibreOffice Draw es la aplicación de dibujo de gráficos vectoriales para LibreOffice donde se puede crear fácil y rápidamente una amplia variedad de imágenes gráficas. Los dibujos se pueden exportar a varios formatos de archivo, por ejemplo, PNG, PDF, HTML y numerosos formatos gráficos.

## ¿Qué contiene esta guía?

---

Esta guía 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 (basados en 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*.

## ¿Qué es LibreOffice?

---

LibreOffice es una suite de productividad ofimática completa, de código abierto, y disponible gratuitamente. Es compatible con otras suites ofimáticas importantes y está disponible en una variedad de plataformas.

El formato nativo que utiliza para los archivos es *ODF (Open Document Format)*. Sin embargo, LibreOffice también puede abrir y guardar documentos en muchos otros formatos, incluidos los utilizados por varias versiones de Microsoft Office. Para más información, consulte la Guía de introducción.

## Requisitos mínimos para usar LibreOffice

---

LibreOffice 7.6 requiere uno de los siguientes sistemas operativos:

- Linux x86\_64 (núcleo 3.10 o superior)
- macOS X x86\_64 (10.14 Mojave o superior)
- Windows x86\_64 (Windows 7 o superior).

Para una lista detallada de requisitos y sistemas operativos compatibles, consulte el sitio web de LibreOffice, <https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/requisitos-del-sistema/>.

## ¿Dónde conseguir LibreOffice?

---

### Equipos de sobremesa y portátiles

Las versiones de LibreOffice para Windows, Linux y macOS están disponibles gratuitamente y se pueden descargar desde el sitio web oficial de LibreOffice:

<https://es.libreoffice.org/descarga/libreoffice/>.

Los usuarios de Linux encontrarán LibreOffice incluido de forma gratuita en muchas de las distribuciones. Las versiones de Linux pueden diferir en algunos aspectos de las descripciones utilizadas en esta guía.

LibreOffice también está disponible en las tiendas de aplicaciones de Windows y de macOS a un precio bajo y atractivo. Aunque LibreOffice es software gratuito, este pequeño cargo cubre el costo de publicar LibreOffice en las tiendas de aplicaciones y el resto de las ganancias de las ventas se invierte en el desarrollo de LibreOffice.

### Tabletas, iPads y Chromebooks

Para utilizar LibreOffice en tabletas, iPads o Chromebooks, se debe descargar e instalar una aplicación basada en LibreOffice. La aplicación se llama Collabora Office, que utiliza la misma tecnología y tiene un funcionamiento muy similar a LibreOffice. Para más información, visite el sitio web de Collabora Office en <https://www.collaboraoffice.com>.

## Instalación de LibreOffice

---

Puede encontrar información sobre la instalación de LibreOffice para los distintos sistemas operativos compatibles en la página web: <https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/instrucciones-de-instalacion/>. Cuando se adquiere LibreOffice a través de tiendas oficiales de aplicaciones, siga las instrucciones de instalación proporcionadas por la tienda.

## Configurar y personalizar LibreOffice

---

Puede ajustar las opciones de configuración a sus necesidades. Para ello, vaya a **Herramientas > Opciones** en el menú (mac OS **LibreOffice > Preferencias**).



### Consejo

Algunos ajustes están destinados a usuarios avanzados y programadores. Si resulta difícil entender qué hace una opción, LibreOffice recomienda dejar la opción en su configuración predeterminada a menos que las instrucciones de esta guía recomienden cambiarla.

Los ajustes se describen en la Ayuda de LibreOffice y en la Guía de introducción. Estas dos fuentes brindan información sobre cómo personalizar menús, barras de herramientas y métodos abreviados de teclado agregar nuevos menús o barras de herramientas y asignar macros a eventos en LibreOffice Draw.

## Extensiones o complementos

---

Se pueden agregar más funciones a LibreOffice mediante extensiones. La instalación de LibreOffice incluye varias extensiones pero se pueden instalar otras desde el repositorio oficial de extensiones, <https://es.libreoffice.org/descubre/plantillas-y-extensiones> o desde otras fuentes. Consulte la *Guía de introducción* para más información.

## ¿Dónde conseguir más ayuda?

---

Las guías de usuario de LibreOffice, el sistema de ayuda y los sistemas de asistencia al usuario asumen que está familiarizado con su equipo y funciones básicas como iniciar un programa, abrir y guardar archivos.

### Sistema de ayuda

LibreOffice viene con un extenso sistema de ayuda como la primera línea de soporte para el uso de los distintos componentes. Los usuarios de Windows y Linux pueden optar por descargar e instalar la Ayuda sin conexión para usarla cuando no estén conectados a Internet. En macOS la Ayuda sin conexión se instala con el programa.

Para mostrar el sistema de ayuda, pulse *F1* o seleccione *Ayuda de LibreOffice* en el menú *Ayuda*. Si no ha instalado la ayuda sin conexión en su equipo y está conectado a Internet, se abrirá un diálogo que pide confirmación para abrir las páginas de ayuda del sitio web de LibreOffice con su navegador predeterminado.

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

#### ¿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. Para comprobar su funcionamiento, seleccione *Ayuda > ¿Qué es esto?* y mantenga el puntero sobre un icono. Además, puede elegir si desea activar las sugerencias ampliadas mediante el menú **Herramientas > Opciones > LibreOffice > General**.

#### Guías de usuario

Abre su navegador predeterminado en la página de documentación del sitio web de LibreOffice, <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/>. Allí encontrará las guías del usuario y otra documentación útil.

#### Mostrar sugerencia del día

Muestra una pequeña ventana con una sugerencia aleatoria sobre cómo usar LibreOffice.

#### Buscar órdenes

Abre un diálogo que le permite buscar las órdenes o funciones que no localice en los menús o barras de herramientas.

#### Obtener ayuda en línea

Abre 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

Abre 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

Abre un diálogo, donde tiene la opción de reiniciar LibreOffice y restablecer el software a su configuración predeterminada.

## Involucrarse

Abre 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

Abre su navegador predeterminado en la página de Donaciones del sitio web de LibreOffice, <https://es.libreoffice.org/colabora/>, donde puede optar por hacer una donación para apoyar a LibreOffice.

## Información sobre licencias

Describe las licencias bajo las cuales LibreOffice está disponible.

## Buscar actualizaciones

Busca en el sitio web de LibreOffice actualizaciones de su versión del software.

## Acerca de LibreOffice

Muestra información sobre la versión de LibreOffice y el sistema operativo que está utilizando. Esta información se le pedirá si solicita ayuda a la comunidad o asistencia con el software. (En macOS, este elemento se encuentra en el menú LibreOffice).

## Otro soporte gratuito en línea

La comunidad de LibreOffice no solo desarrolla software, sino que también ofrece soporte voluntario gratuito. Además de los enlaces del menú de *Ayuda* descritos, encontrará más ayuda en los sitios que se indican en la siguiente tabla

<b>Soporte gratuito de LibreOffice</b>	
FAQs	Respuestas a preguntas frecuentes. <a href="https://wiki.documentfoundation.org/Faq/es">https://wiki.documentfoundation.org/Faq/es</a>
Listas de correo	El soporte comunitario gratuito es proporcionado por una red de usuarios experimentados. <a href="https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/listas-de-correo/">https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/listas-de-correo/</a>
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 <a href="https://ask.libreoffice.org/es/questions">https://ask.libreoffice.org/es/questions</a> El servicio está disponible en varios otros idiomas, seleccionando el adecuado en el desplegable de la izquierda.
Soporte de idioma nativo	El sitio web de LibreOffice en varios idiomas. <a href="https://es.libreoffice.org/comunidad/proyectos-de-lengua-nativa/">https://es.libreoffice.org/comunidad/proyectos-de-lengua-nativa/</a> Listas de correo para idiomas nativos. <a href="https://wiki.documentfoundation.org/Language/LocalMailingLists">https://wiki.documentfoundation.org/Language/LocalMailingLists</a> Información sobre redes sociales. <a href="https://wiki.documentfoundation.org/Website/Web_Sites_services">https://wiki.documentfoundation.org/Website/Web_Sites_services</a>

## Soporte gratuito de LibreOffice

Opciones de accesibilidad	Información sobre las opciones de accesibilidad disponibles. <a href="https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/accesibilidad/">https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/accesibilidad/</a>
Foro de OpenOffice	Foro que brinda soporte para OpenOffice, LibreOffice, y otras suites derivadas. <a href="https://forum.openoffice.org/es/forum/">https://forum.openoffice.org/es/forum/</a>

## Apoyo y formación de pago

También puede utilizar un soporte (generalmente de pago) a través de contratos de servicio de un proveedor o consultoría especializada en LibreOffice. Para más información, consulte la página web: <https://es.libreoffice.org/obten-ayuda/asistencia-profesional/>

Para escuelas, instituciones educativas y de investigación consulte <https://es.libreoffice.org/descarga/libreoffice-en-la-empresa/>

## Lo que ve puede ser diferente

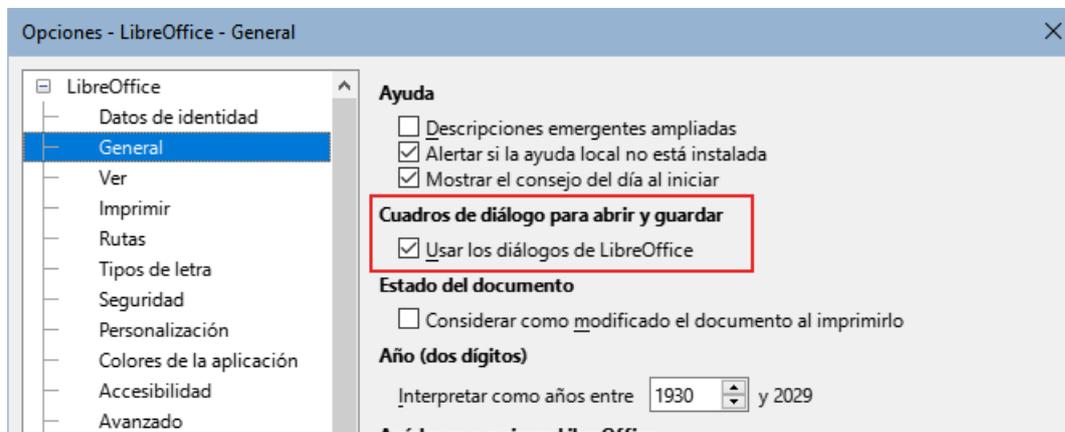
### Ilustraciones

LibreOffice se ejecuta en los sistemas operativos Windows, Linux y macOS, cada uno de los cuales puede tener varias presentaciones y además, los usuarios pueden personalizarlas (tipos de letra, colores, temas, administradores de ventanas). Las ilustraciones de esta guía se toman de varios equipos y sistemas operativos, por lo que, algunas ilustraciones son exactas a lo que puede ver en la pantalla de su equipo.

Algunos diálogos pueden diferir debido a la configuración seleccionada en LibreOffice. Puede usar diálogos de su sistema (predeterminado) o los diálogos proporcionados por LibreOffice. Para utilizar los diálogos proporcionados por LibreOffice:

- 1) En sistemas operativos Linux y Windows, vaya a **Herramientas > Opciones > LibreOffice > General**.
- 2) En macOS, vaya a **LibreOffice > Preferencias > General** en el menú principal.
- 3) Marque la opción *Usar diálogos de LibreOffice* en la sección *Cuadros de diálogo para abrir y guardar* (figura 1).
- 4) Haga clic en *Aceptar* para guardar la configuración y cerrar el diálogo.

Figura 1: Opciones de LibreOffice – Usar los diálogos de LibreOffice



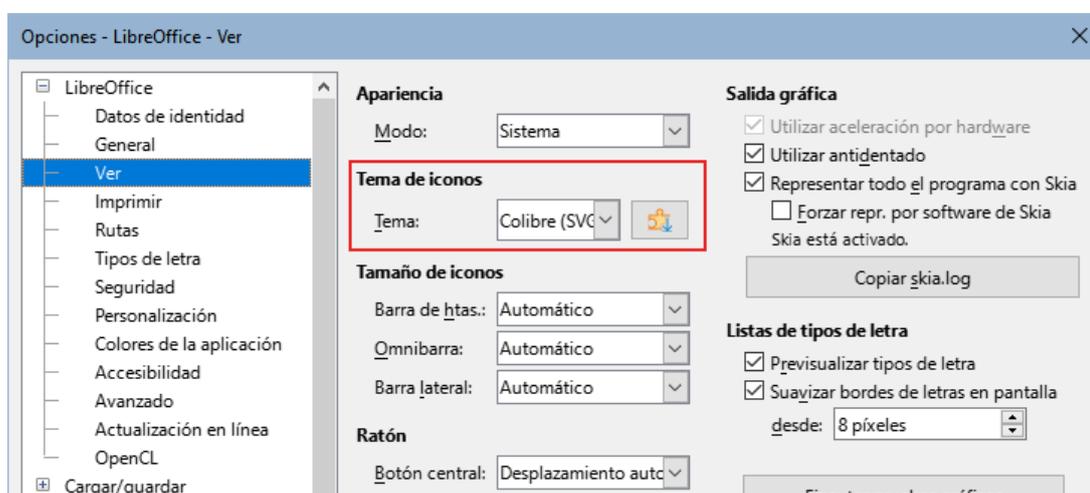
## Iconos

Los iconos utilizados para ilustrar 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 configurada para mostrar el conjunto de iconos *Colibre*.

Si lo desea, puede cambiar el tema de iconos para las herramientas de la siguiente manera:

- 1) En los sistemas operativos Linux y Windows, vaya a **Herramientas > Opciones > LibreOffice > Ver** en el menú.
- 2) En un sistema operativo Mac, vaya a **LibreOffice > Preferencias > LibreOffice > Ver** en el menú principal.
- 3) En *Tema de iconos*, seleccione *Colibre* de las opciones disponibles en la lista desplegable, como se muestra en la figura 2.
- 4) Haga clic en *Aceptar* para guardar la configuración y cerrar el diálogo.

Figura 2: Opciones de LibreOffice – Cambiar el tema de iconos



## Notas

Algunos sistemas operativos Linux, que incluyen LibreOffice como paquetes de la distribución, puede que no incluyan el conjunto de iconos de *Colibre*. Debería poder descargar estos iconos del repositorio de software para su sistema operativo Linux.

Algunos temas de iconos incluidos en versiones anteriores ahora solo están disponibles como extensiones; vaya a la página oficial de extensiones <https://extensions.libreoffice.org> e indique *Theme* en la búsqueda o busque por el nombre del tema de iconos.

## 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	macOS	Efecto
Herramientas > Opciones (Menú)	LibreOffice > Preferencias	Acceso a las opciones de configuración

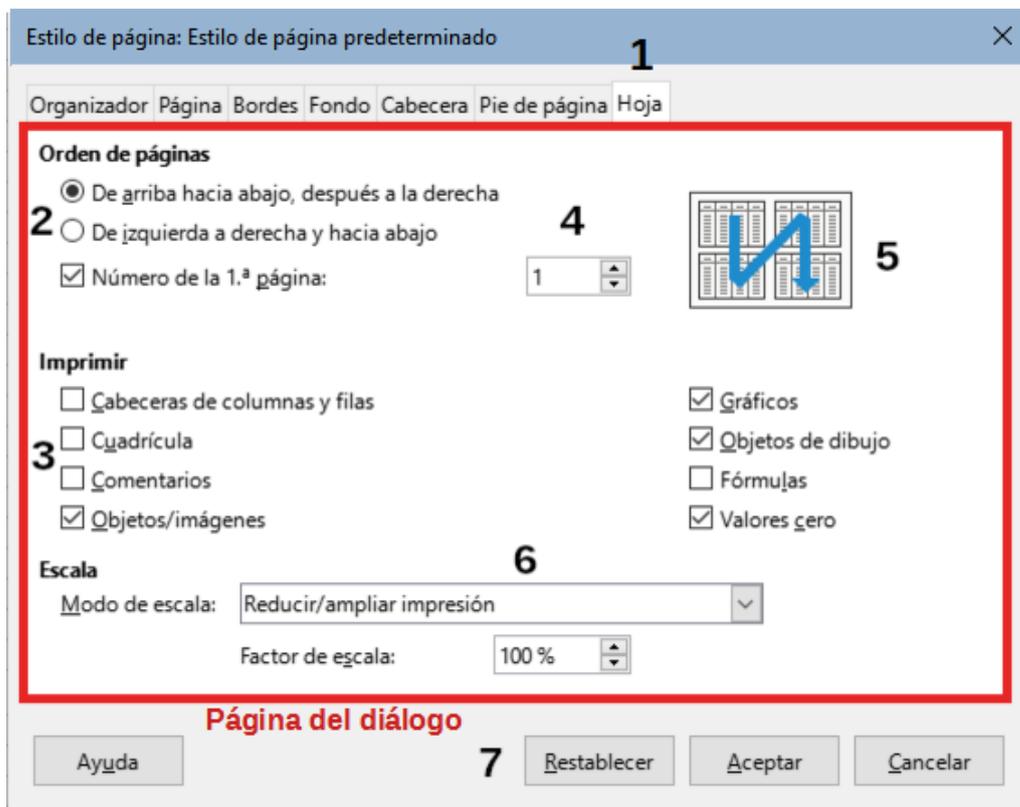
Windows o Linux	macOS	Efecto
Clic derecho	Ctrl+clic o clic derecho	Abre un menú contextual
Ctrl	⌘, Cmd o Command	Usado con otras teclas
Alt	⌥, Option o Alt	Usado con otras teclas
F11	⌘+T	Abre la página Estilos de la Barra lateral

## ¿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.

Un diálogo es un tipo especial de ventana. Su propósito es informarle de algo, solicitarle información, o ambos. Proporciona controles para especificar ajustes. Los nombres técnicos de los controles habituales se muestran en la figura 3. En la mayoría de los casos, no se utilizan los términos técnicos en esta guía, pero es útil conocerlos porque se usan frecuentemente en la Ayuda y otras fuentes de información.

Figura 3: Diálogo que muestra los controles comunes



- (1) *Pestaña*: no es estrictamente un control, sirve para cambiar a otra página del diálogo.
- (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 o escriba directamente en el cuadro de texto adyacente para cambiar la cantidad que muestra.
- (5) *Miniatura o vista previa*.
- (6) *Lista desplegable* en la que se puede seleccionar un elemento.
- (7) *Botones de acción*.

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), ya puede volver a trabajar con el documento.

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*.

## ¿Quién ha escrito esta guía?

---

Esta guía ha sido escrita y traducida por voluntarios de la comunidad LibreOffice. Las ganancias de las ventas de la edición impresa se utilizarán para beneficiar a la comunidad.

## Preguntas frecuentes

---

### ¿Cuales son las licencias de LibreOffice

LibreOffice se distribuye bajo la Licencia Pública de Mozilla (MPL) aprobada por la Iniciativa de Código Abierto (OSI). Vea <https://es.libreoffice.org/acerca-de/licencias/>.

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 cuántos equipos puedo instalarlo?

Tantos como quiera.

### ¿LibreOffice está disponible en mi idioma?

LibreOffice se ha traducido a más de 40 idiomas, por lo que probablemente su idioma sea compatible. Además de los instalados con el programa, hay muchos diccionarios de ortografía, separación de palabras y sinónimos disponibles para distintos idiomas y dialectos que no tienen una interfaz de programa localizada. Están disponibles en la página oficial de extensiones: <https://extensions.libreoffice.org>.

### ¿Cómo puede hacerse gratis?

LibreOffice se desarrolla y mantiene por voluntarios y cuenta con el respaldo de varias instituciones.

### 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 está escrito en C ++. Java es uno de varios lenguajes que se pueden utilizar para ampliar el software. Java (JDK o JRE) solo es necesario para algunas funciones. La más notable es el motor de base de datos relacional HSQLDB.

## Nota

Aunque no instale Java, podrá utilizar prácticamente todas las funciones de LibreOffice. Si desea utilizar las funciones que requieren Java, es necesario que la edición (32 o 64 bits) de Java coincida con la edición (32 o 64 bits) de Libre Office. Consulte el «Capítulo 2 Opciones avanzadas de la Guía de inicio»

---

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/es/download/manual.jsp>

### ¿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 la página web:

<https://es.libreoffice.org/comunidad/involucrate/>

### ¿Puedo distribuir el PDF de esta guía 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 esta guía. No es necesario que solicite un permiso especial. Le solicitamos que comparta con el proyecto parte de las ganancias que obtenga de la venta de las guías, en consideración a todo el trabajo que hemos realizado para producirlas.

Haga su donación a LibreOffice en: <https://es.libreoffice.org/colabora/>

## ¿Qué hay de nuevo en LibreOffice 7.6?

---

Las notas de la versión de LibreOffice 7.6 están disponibles en el enlace:

<https://wiki.documentfoundation.org/ReleaseNotes/7.6/es>