

Capítulo **1**

Iniciando con LibreOffice

Raúl Armando Valadez Estrada

<https://doi.org/10.61728/AE24260022>

¿Qué es LibreOffice?

LibreOffice es un software de suite de productividad ofimática que nació cuando Sun Microsystems liberó el código fuente de su StarOffice a la comunidad de código abierto el 13 de octubre del 2000, gracias a ello apareció el OpenOffice.org 1.0 el 30 de abril del 2002, el 28 de septiembre del año 2010, se lanzó un proyecto que se llamó La fundación Documento (The Document Foundation), la cual estableció los pilares para crear una verdadera suite ofimática libre. Dado que la marca registrada OpenOffice.org que pertenece a la Corporación Oracle no pudo ser adquirida por dicha organización, está llamó a su nuevo producto LibreOffice, el cual continuó con la numeración de la versión donde se quedó OpenOffice.org, iniciando con LibreOffice 3.3 en enero de 2011 y continuando hasta la versión 7.6 en la que se basa este libro, que es la versión más actual a este momento (Schoonmaker, S; 2012).

LibreOffice se ofrece sobre una licencia de código abierto, se puede descargar gratuitamente y distribuir libremente, y emplea estándares abiertos y formato de documento abierto (OpenDocument), esta suite se encuentra disponible para múltiples plataformas, entre ellas se encuentran sistemas operativos Microsoft Windows, Mac OS, Linux y otras plataformas como las computadoras de placa simple como Raspberry Pi y similares. El formato nativo que utiliza es el Open Document Format (ODF).

Cabe resaltar que LibreOffice tiene la capacidad de abrir y guardar documentos en muchos formatos incluso de otras suites ofimáticas tales como la de Microsoft 365, más adelante se enlistan los formatos con los que se puede trabajar.

Ventajas

LibreOffice tiene muchas ventajas implícitas tanto por su uso, así como, por el tipo de licencia que lo representa, a continuación se mencionan solo algunas:

No hay tarifa de licenciamiento. Como ya se mencionó anteriormente

LibreOffice es libre de descargarse, utilizarse y de distribuirse, sin costo alguno, tampoco incluye costos ocultos ni a futuro.

Es Código Abierto. Se puede distribuir, copiar, modificar de acuerdo con las necesidades.

Multipataforma. LibreOffice tiene la capacidad de ejecutarse en diferentes arquitecturas de hardware y diferentes sistemas operativos.

Soporte multilinguaje. Su interfaz gráfica, diccionarios, corrección ortográfica y de sintaxis está disponible en 100 idiomas y dialectos.

Interfaz de usuario consistente. Todas las aplicaciones que conforman la suite de LibreOffice tienen apariencia similar, lo que las hace fácil de utilizar.

Compatibilidad de archivos. Anteriormente se mencionó que tiene la funcionalidad de utilizar otros formatos de archivos de otras suites de ofimática e inclusive HTML y XML.

¿Qué aplicaciones contiene?

Dentro de las aplicaciones que incluye en su suite se encuentran:

- Writer - Procesador de Textos.
- Calc - Hoja de Cálculo.
- Impress - Presentaciones.
- Draw - Editor de gráficos de vectores.
- Math - Editor de fórmulas matemáticas.

Mismas que la mayoría de ellas se detallarán en este libro en los siguientes capítulos.

Descargando e instalando LibreOffice

Para poder utilizar esta suite ofimática es necesario descargarla del sitio oficial tal como se señala en la documentación LibreOffice (2023) o bien si se utiliza un sistema operativo que tiene repositorio de software desde ahí se podrá realizar la instalación si se desea, en caso de que se recurra a la instalación del software desde el sitio oficial es necesario ingresar al sitio oficial: <https://es.libreoffice.org/descarga/libreoffice/>

Una vez ingresada la dirección en el navegador aparecerá una página con las opciones de descarga, como lo muestra la siguiente figura:

Figura 1
Página de descarga oficial de LibreOffice.

The screenshot shows the official LibreOffice download page in Spanish. The page has a green header with the LibreOffice logo and navigation links: DESCUBRE, DESCARGA, OBTÉN AYUDA, MEJÓRALO, EVENTOS, ACERCA DE, DONA, and a search bar. Below the header, there is a breadcrumb trail: Descarga / LibreOffice. The main content area is titled 'Descargar LibreOffice' and features a green background. It is divided into two sections for LibreOffice 7.6.4 and LibreOffice 7.5.9. Each section includes a description, a 'DESCARGAR' button, and a dropdown menu for selecting the operating system (Linux 64-bit rpm). A sidebar on the right contains links for system requirements, project information, and other resources.

Nota. Esta es la página de descarga oficial de LibreOffice en español.

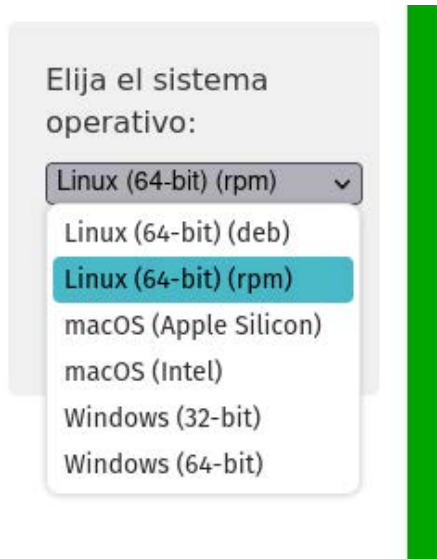
En esta página se ofrecen dos versiones, la superior la más actual, con nuevas funciones que explorar y algunas adiciones experimentales por ende pueden tener ligeros fallos, pero aun así es una versión muy estable para utilizar normalmente. En lo que respecta a la segunda opción es una versión más reciente, sin las nuevas funcionalidades, pero que ya ha sido probada durante más tiempo y por lo mismo se recomienda en ambientes empresariales donde la estabilidad del software es primordial.

Una vez elegida la versión a utilizar es necesario elegir la plataforma

para la que se desea descargar el programa de instalación, esto se hace en el recuadro gris de lado derecho de las versiones, donde aparece “Elija el sistema operativo:” al pulsar la lista desplegable se mostrarán las opciones y de ahí se ha de elegir el sistema operativo a utilizar, véase figura 2.

Figura 2

Lista desplegable de sistemas operativos.



Nota. Se debe tener cuidado de que versión elegir de acuerdo con el sistema operativo que se utiliza, ya que se corre el riesgo de que no funcione la instalación, por ejemplo, una versión de 64 bits, no funcionará en un sistema operativo de 32 bits, sin embargo a la inversa si es permitido, pero no será lo ideal.

Una vez elegido el sistema operativo se pulsa el botón amarillo de “Descargar”, acción seguida a esto se solicitará por parte del navegador que se elija si se descargará o solamente se ejecutará al terminar la descarga.

Para Windows:

Una vez que se descargó el asistente de instalación es necesario ejecutarlo, si es que no se eligió que se abriera automáticamente esto es necesario para que LibreOffice quede funcional en nuestro equipo, dicho asistente

de instalación varía en lo que respecta a sus pasos del proceso de instalación, pero de manera general simplemente se ejecuta y se pulsa el botón de siguiente, hasta que finalice la instalación, poniendo atención a lo que se nos pregunta, que por lo general en primer lugar se da una bienvenida al asistente de instalación y se solicita pulsar el botón de “siguiente”, en el próximo apartado se cuestiona si la instalación será típica o personalizada, posterior a esto se muestran los componentes que serán instalados y dará opción a personalizarlos, en caso de que se desee agregar o remover componentes de la instalación, para a continuación elegir qué documentos de Microsoft Office abrir por defecto y por último elegir si se desea crear un icono de acceso directo en el escritorio y si se cargará al inicio la aplicación de LibreOffice, posterior a esto se mostrará el diálogo de control de acceso de usuario de Windows, donde se solicita permiso para continuar con la instalación, de ser afirmativo se muestra una barra de progreso de la copia de archivos de LibreOffice a la computadora y en el apartado final, solo pulsar el botón de “finalizar” para terminar con el asistente de instalación.

Para la instalación el caso de Mac OS:

Una vez descargado el archivo del asistente de instalación. DMG, se ejecuta y se desplegará una ventana donde se arrastrará y soltara el icono de LibreOffice en la carpeta de aplicaciones de la misma ventana, es posible que se solicite la contraseña de administrador para proceder con la instalación, una vez que finalice la barra de progreso que se mostrará estará lista la instalación.

En lo que respecta Linux:

En mayoría de las diferentes distribuciones de los sistemas operativos Linux, ya vienen con una instalación previa de LibreOffice, por lo que no es necesaria su instalación, sin embargo, si fuera necesario instalarla, la manera más práctica y sencilla de hacerlo, sería a través del intérprete de comandos de Linux, en el cual solo es necesario ingresar el siguiente comando:

```
Sudo apt install libreoffice -y
```

O bien si la distribución emplea el manejador de paquetes dnf, el comando sería:

```
Sudo dnf install libreoffice -y
```

En caso de que el LibreOffice vaya a quedar instalado en un equipo que no tendrá conexión a Internet, se recomienda descargar el asistente de instalación de la liga de “Ayuda sin uso de conexión”, misma que aparece en el apartado de “Descargas adicionales”, de la versión elegida, véase figura 1, así mismo en dicho apartado aparece la opción de Interfaz de usuario traducida, la que nos permite descargar un idioma diferente para que el LibreOffice funcione con él, recordemos que hay 100 diferentes idiomas y dialectos para elegir.

Empezando

Para comenzar a utilizar el LibreOffice es necesario abrir su icono, el cual se muestra en la figura 3.

Figura 3

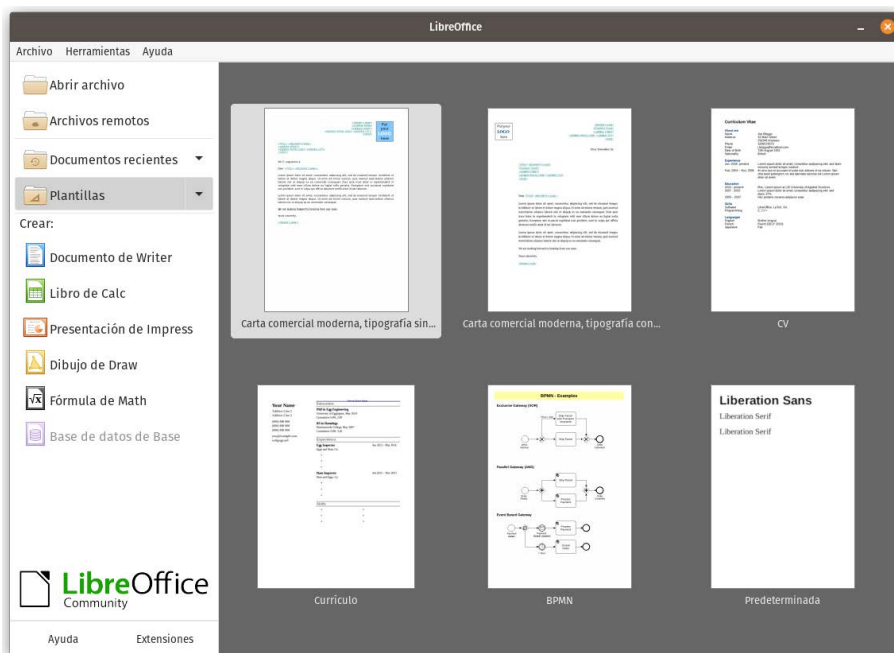
Icono de LibreOffice.



Nota: Este es el ícono de LibreOffice que se mostrará en el sistema operativo que se esté utilizando.

Una vez que se abre la aplicación se muestra una ventana como la figura 4.

Figura 4
Interfaz gráfica del usuario de la aplicación LibreOffice.



Nota: Esta es la ventana de inicio de LibreOffice, en la cual se puede elegir con el recurso con el cual trabajar.

En la figura anterior se pueden apreciar los apartados que componen la aplicación, en la parte superior se cuenta con la barra de menús, el apartado inferior está dividido por dos columnas, la columna izquierda muestra las opciones a realizar al respecto de archivos, es decir abrir un archivo existente, abrir archivos remotos, los que se han accedido recientemente, solicitar una plantilla de acuerdo con un tópico especial, como una carta comercial, un curriculum vitae, un diagrama, entre otros, si se desea utilizar más plantillas o componentes gratuitos, estos se pueden descargar desde el vínculo de extensiones de la parte inferior derecha del logo de LibreOffice, al pulsarlo se abrirá un navegador (se puede acceder al sitio de manera manual en la dirección <https://extensions.libreoffice.org/es>) con todos los componentes o extensiones a su disposición, estos estarán categorizados para facilitar encontrar lo que se busca, desde

calendarios, bases de datos, imágenes, gráficos de vectores, bibliotecas de imágenes para Draw, plantillas de documentos de diversos temas, iconos, fórmulas para Math, diccionarios, por mencionar solo algunos, se cuenta con un buscador para localizar más rápidamente el ítem de interés véase la figura 5..

Figura 5

Sitio de descargas de extensiones de LibreOffice.

The screenshot displays the LibreOffice Extensions website interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "What are you looking for?" and a "Search" button. Below the search bar, on the left, is a sidebar with a "Sort order:" section containing icons for sorting (A-Z, Z-A, etc.) and an "Add tag filters:" section with a list of categories: Base, Business, Calc, Color Palette, Configuration, Database, Dictionary, Documentation, Documents, Draw, Drawings, Education, Extensions, Fun, Gallery, Icons, Impress, Macro, Math, PDF, Presentations, Spreadsheets, Templates, and Writer. The main content area is a grid of extension cards. Each card includes an icon, the extension name, a brief description, the date it was added, the number of downloads, and a star rating.

Extension Name	Description	Date Added	Downloads	Rating
Calendar Creator	Automatically create Monthly, Yearly, Weekly, Daily calendars.	4 years ago	4,619	★★★★☆
Newspaper	The first page of a newspaper 35X50 cm	4 years ago	1,282	Not rated yet
MuseScore Example Manager	Insert MuseScore examples into LibreOffice Writer Documents	4 years ago	311	★★★★☆
Calendar for Calc	View calendar and easily insert dates in selected cells.	4 years ago	4,327	★★★★☆
Code Highlighter 2	Code snippet highlighter for LibreOffice.	3 months ago	6,529	★★★★★
English dictionary	English dictionaries for LibreOffice 4.0+	13 days ago	27,803	★★★★★
PageTranslate	LibreOffice plugin for translating whole documents, which retains some formatting.	a year ago	7,275	★★★★☆
TexMaths	TexMaths, a LaTeX equation editor for LibreOffice	a month ago	24,245	★★★★☆
ODF2PDF	ODF2PDF is a batch export tool for ODF documents to the PDF format.			
WriterToEPUB	This extension for Writer makes it easy to create nice EPUB files from within LibreOffice Writer. Create your documents and save as an Open Document Format or Word 2007 XML. Then click on...			

Nota: En este espacio se enlistan todos los complementos que se pueden adicionar al LibreOffice, con el propósito de extender sus funciones y plantillas de trabajo.

En el apartado de la columna derecha, se mostrarán los archivos que pertenecen a la opción que se eligió en la columna izquierda, es decir, si se eligen plantillas, en esta sección aparecerán las mismas, o por ejemplo si se eligió documentos recientes, aparecerán los que se han trabajado recientemente, esto es útil para no tener que elegir la opción abrir archivo y buscarlo navegando entre los folders del sistema operativo.

Si lo que se desea es comenzar un documento en blanco que no tenga que ver con las plantillas, ni con documentos existentes, en la categoría de Crear, de la columna izquierda aparecen los diferentes programas que conforman la suite de LibreOffice, si se requiere un nuevo documento de texto, se elige la opción de “Documento writer”, si se desea una hoja de cálculo nueva de trabajo entonces elegir “libro de Calc”, para una nueva serie de filminas en “presentación Impress”, una hoja en blanco entonces “dibujo de Draw” y así consecutivamente, si alguna de las opciones se muestra en gris, es porque no se encuentra instalado dicho componente en el equipo, se deberá ejecutar el asistente de instalación nuevamente y en la parte de personalizar la instalación, agregar el componente faltante.

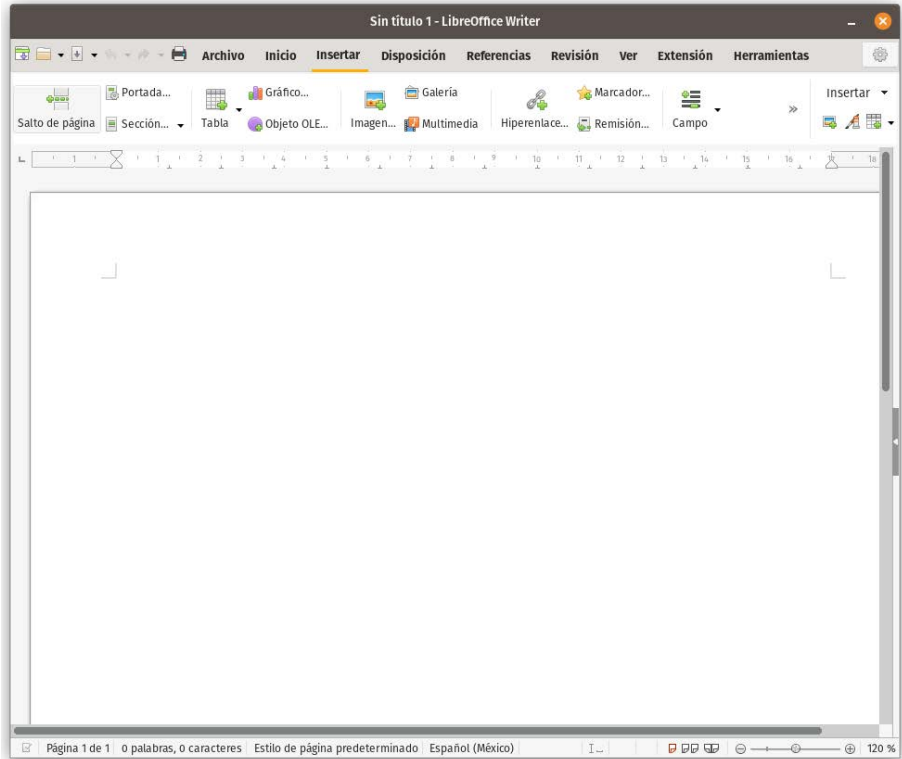
El logotipo de LibreOffice que aparece en la parte inferior izquierda de la figura 4, se dirigirá al sitio web oficial de la organización del mismo nombre en caso de pulsarlo, o bien en su defecto la liga de ayuda que aparece debajo del logo al sitio de documentación de LibreOffice.

Personalizando mi instalación de LibreOffice

La siguiente acción a realizar una vez instalado el LibreOffice es personalizarlo si se desea, sobre todo en la cuestión de apariencia, esto si se quiere que luzca con una imagen más moderna y parecida a la de Microsoft Office, en el cual las opciones de los menús se encuentran agrupadas por pestañas, tal como se ilustra a continuación (Aadesh. 2023).

Figura 6

Ejemplo de apariencia con grupos de pestañas.

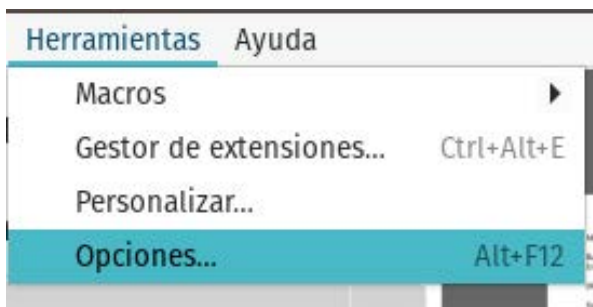


Nota: Con esta apariencia similar a la de Office 365, el usuario trabajará con mayor facilidad y comodidad al estar ya familiarizado con esta interfaz gráfica.

Para establecer dicha configuración es necesario abrir la aplicación de inicio de LibreOffice, e ingresar al menú de “Herramientas” y elegir “Opciones” (figura 7).

Figura 7

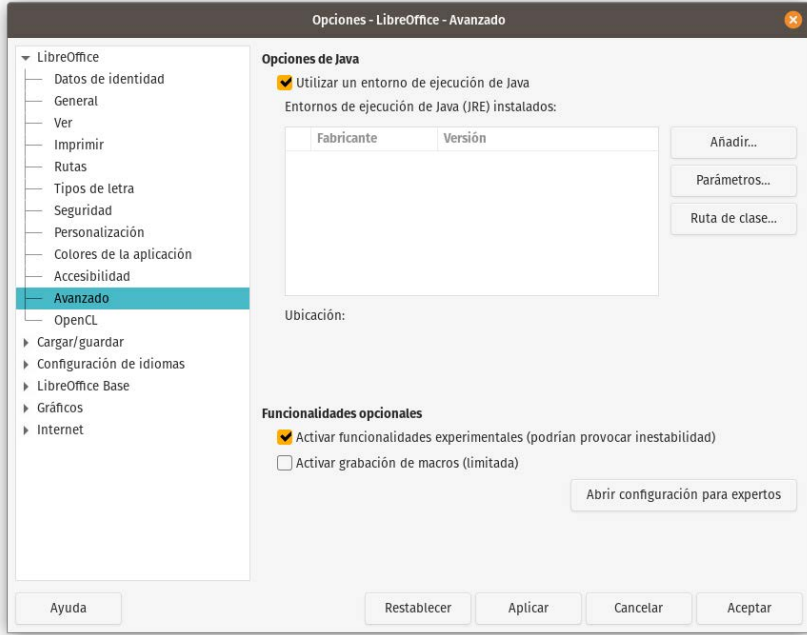
Ingreso a las opciones de LibreOffice.



Nota. En este menú Herramientas se encuentran las opciones, para poder elegir los parámetros avanzados de LibreOffice.

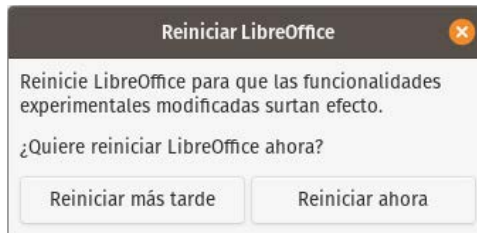
Una vez elegida la opción se mostrará una ventana como se muestra en la figura 8, de ahí se deberá pulsar en “Avanzado” y activar la casilla de “Activar funcionalidades experimentales” y finalizar pulsando el botón de “Aceptar” y se solicitará reiniciar el LibreOffice como se ilustra en la figura 9, donde se pulsará reiniciar ahora o más tarde según su criterio.

Figura 8
Opciones avanzadas.



Nota: En esta ventana se pueden configurar todos los parámetros básicos y avanzados para ajustar LibreOffice a nuestras necesidades.

Figura 9
Ventana de solicitud de reinicio de LibreOffice.

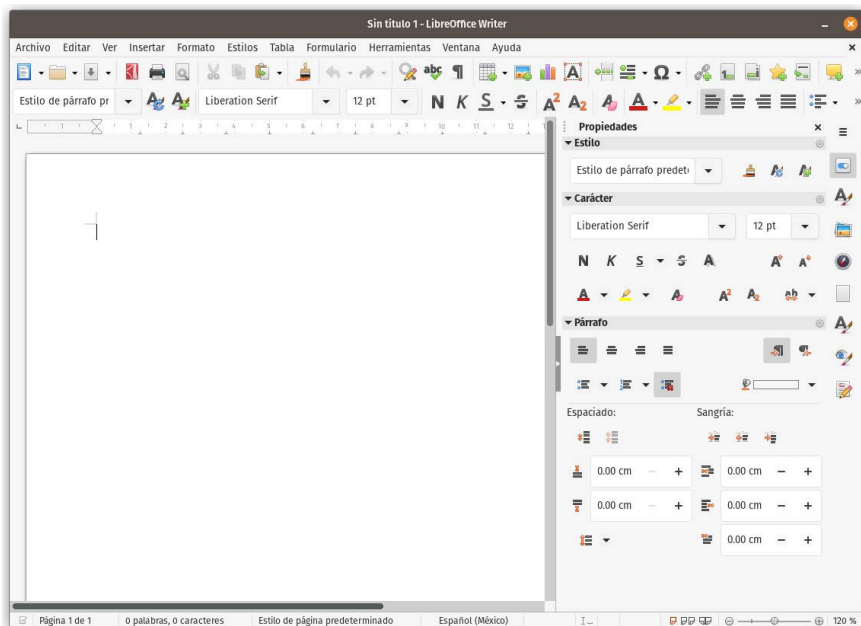


Nota: Esta ventana de verificación se despliega al realizar cambios en las funcionalidades avanzadas.

A partir de este momento ya se podrá activar la apariencia por pestañas, en alguna de las aplicaciones de la suite que se desee o bien aplicar el

diseño a todas ellas, para esto es necesario abrir alguna de las aplicaciones que se le desea aplicar el cambio de la interfaz, por ejemplo, el Writer, el cual lucirá como se muestra a continuación.

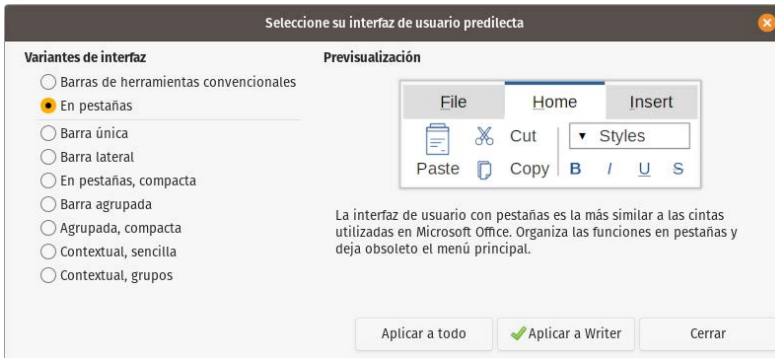
Figura 10
Interfaz gráfica de usuario convencional del Writer.



Nota: Esta es la interfaz gráfica convencional que por defecto se muestra a los usuarios al recién instalar LibreOffice.

Para el nuevo cambio de interfaz se elige del menú de “Ver” la opción de “Interfaz de usuario...” e inmediatamente se desplegará una ventana donde se solicita configurar la interfaz, y de esta se marcará la casilla de “En pestañas” (figura 11), y después elegir a que se le aplicará el nuevo look de la interfaz, “Aplicar a todo” o bien “Aplicar a Writer” en caso de que se desee aplicar a solo esta aplicación en particular, en este caso se cambiará a todo. Cabe resaltar que si se quiere el cambio de interfaz en varias aplicaciones en particular deberá abrir cada una de ellas y aplicar el diseño individualmente.

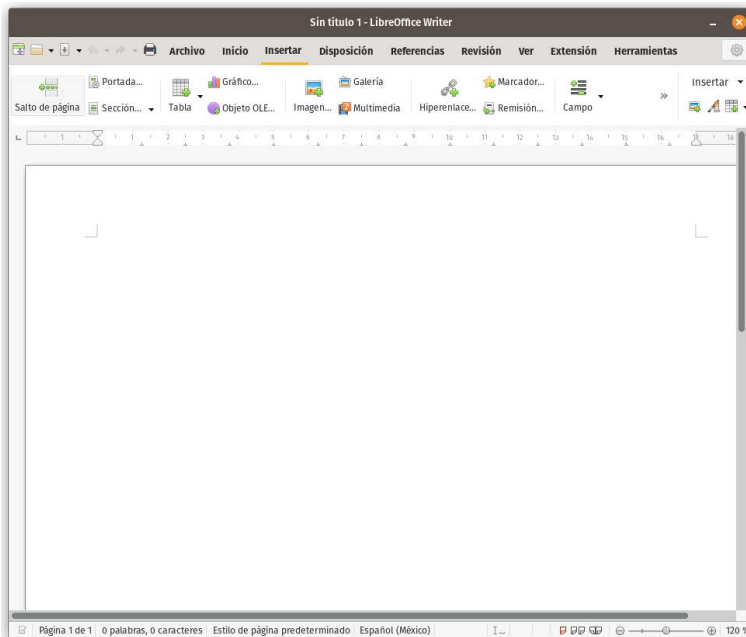
Figura 11
Ventana de configuración de la interfaz.



Nota: En esta ventana se elige cambiar a la interfaz moderna que se organiza por medio de pestañas.

Ahora las aplicaciones se verán de la siguiente manera:

Figura 12
Diseño de la interfaz por grupos de pestañas.



Nota: Esta es la interfaz de LibreOffice ahora con organización por pestañas, similar a Office 365.

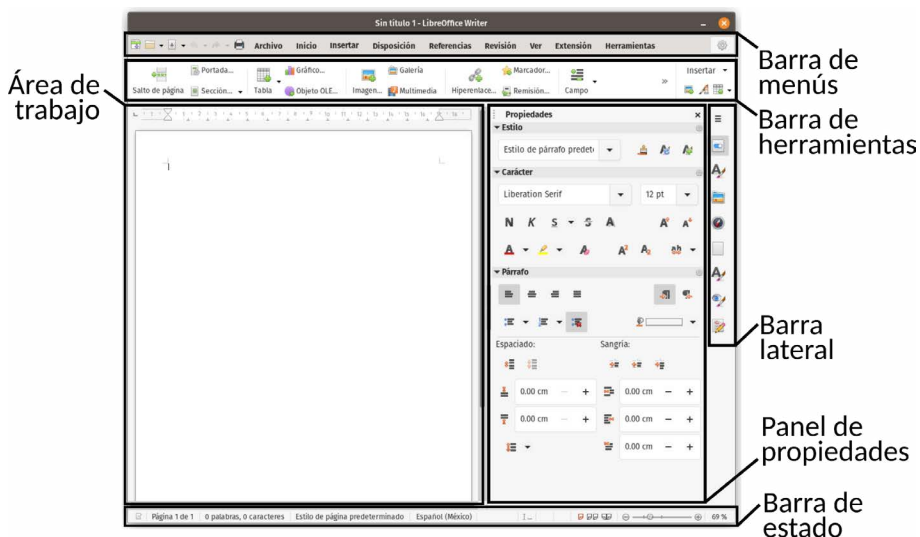
Se recomienda explorar las opciones de configuración de LibreOffice, donde se podrán encontrar opciones desde agregar los datos de identidad del usuario, hasta tablas de sustituciones, personalizar colores, activar la accesibilidad, cambiar idioma, conectarse a una base de datos o al correo electrónico, por tan solo mencionar algunas.

Componentes principales de la interfaz gráfica de las aplicaciones de LibreOffice

Ahora se describirán los componentes que conforman la interfaz gráfica de usuario, por sus siglas en inglés GUI (Graphic User Interface), a pesar de que todas las aplicaciones son diferentes en cuanto a la función y tipos de archivos que generan, su interfaz está compuesta por áreas o regiones específicas que agrupan ciertos tipos de elementos de acuerdo con las funciones que realizan en dicha aplicación, a continuación se muestra una figura que ilustra cómo se divide dicha interfaz y qué nombres reciben.

Figura 13

Componentes principales de la interfaz gráfica de las aplicaciones de LibreOffice.



Nota: Elementos principales que componen las diferentes aplicaciones de LibreOffice.

A continuación, se detalla qué funciones y contenido suelen tener cada una de estas secciones de la guía de LibreOffice.

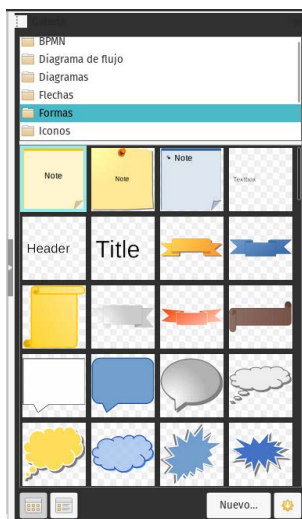
Barra de menús. En esta sección de la interfaz se despliegan los diferentes menús que son requeridos en cada una de las diferentes aplicaciones de LibreOffice, por lo general todas tienen un menú que tiene que ver con todas las operaciones que se pueden realizar con un archivo, como: abrir, abrir recientes, guardar, guardar como, entre otros, ya que independientemente de la aplicación que se trata, writer, calc, impress, draw o database, todas ellas deben tener la capacidad de guardar lo que se crea en ellas o bien de volverlo abrir, de ahí entonces, que todas tengan el menú “Archivo”, por lo tanto habrá pues menús que sean los mismos entre las diferentes aplicaciones y algunos otros serán diferentes de acuerdo a las funciones de las mismas.

Barra de herramientas. En esta se muestran las opciones o subelementos correspondientes que pertenecen al menú que se encuentre seleccionado en ese momento, por ejemplo si se elige de la barra de menús la opción de “Insertar”, en la barra de herramientas aparecerán todas las opciones disponibles para insertar, las cuales pueden ser por ejemplo: un gráfico, una imagen de la galería, un elemento multimedia, una tabla, un hipervínculo, un marcador, un cambio de sección, entre muchos otros, obviamente que opciones se muestren aquí dependerá de que aplicación de LibreOffice se esté utilizando, ya que no todas de ellas permiten que se inserten los mismos elementos, algunos variarán. Resumiendo, aquí se mostrarán todos los elementos que posee el elemento que se elija de la barra de menú.

Barra lateral. Es un apartado que contiene categorías de herramientas y opciones, que cambian de acuerdo con la aplicación de LibreOffice que se tenga utilizando, y estas suelen ser: Propiedades, estilos, galerías y navegación, estas están presentes en todas las aplicaciones de LibreOffice, sin embargo, se mostrarán algunas adicionales a estas, según la que se esté utilizando, por ejemplo, en writer se anexan: página y el inspector de estilos; en Impress las que se agregan son: patrones de diapositivas, animación y formas; para Draw, se mostrará Formas y en Calc: funciones.

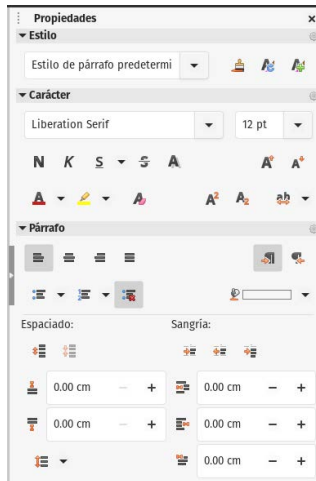
Panel de propiedades. Cada una de las herramientas y opciones mencionados anteriormente tienen propiedades y por lo tanto en este espacio es donde se pueden ajustar, este panel es por lo tanto dinámico, pues al igual que la mayoría de los paneles, su contenido varía de acuerdo con lo que se elija, en este caso de la barra lateral, sí en la barra lateral se selecciona por ejemplo “Galería” (figura 14), en este espacio aparecerán todas las opciones de la galería, es decir, las carpetas de las categorías de las imágenes y vistas previas de las mismas, si en su defecto se selecciona “Propiedades” se mostrarán las propiedades para un texto, es decir, el Estilo del mismo, la tipografías que se desea emplear y la configuración del párrafo (figura 15).

Figura 14
Panel de galería.



Nota: En este componente se encuentran todos los elementos gráficos que se deseen utilizar en las aplicaciones y mismos que se encuentran organizados por categorías.

Figura 15
Panel de propiedades.



Nota. Este panel es colapsable, si se desea minimizar, solo se debe pulsar la pequeña barra oscura con la flecha intermedia, que se encuentra a la mitad del panel en el borde izquierdo. Para maximizar el panel se pulsará la misma barra que se encontrará ahora a un lado de la barra de herramientas, o bien, eligiendo la opción del menú: “Ver/ Barra lateral”.

Área de trabajo. Este espacio es el más grande, pues es aquí donde el usuario crea el contenido de lo que se esté trabajando: un documento de texto, una hoja de cálculo, un esquema o dibujo, una presentación o una base de datos, al igual que muchos de los paneles este espacio cambiará de acuerdo con el tipo de contenido que se está manejando.

Barra de estado. Esta se localiza en la parte inferior de la ventana de la aplicación utilizada, y en esta muestra información al usuario acerca del documento que se está trabajando y algunas maneras convenientes de realizar algunos cambios rápidos, por ejemplo el nivel de acercamiento al documento (zoom), y dependiendo la aplicación utilizada, podrá aparecer el párrafo, el renglón, la columna en la que se está trabajando, el número de filmina, el tamaño de un objeto insertado, el idioma, si se tienen cambios en el documento sin almacenar, entre muchos otros.

Es claro que la interfaz de LibreOffice es consistente en sus componentes de la misma, lo que facilita su uso, sin embargo, el contenido de los mismos cambia de acuerdo con la aplicación empleada, con la práctica y el uso continuo se llega a dominar todos estos paneles y se convierten en elementos que facilitan la creación de contenidos más rápidamente.

Formatos de archivo

LibreOffice tiene la capacidad de leer y grabar en diferentes formatos los archivos que trabaja, a continuación, se enlistan los formatos válidos de la versión 7.6.4 de acuerdo con su categoría.

Documentos de texto. Adicional a los formatos de documentos abiertos que maneja LibreOffice (.odt, .ott, .oth, .odm y .fodt) se pueden abrir (Documentación LibreOffice, 2023):

- Microsoft Word 6.0/95/97/2000/XP/Mac (.doc y .dot)
- Microsoft Word 2003 XML (.xml)
- Microsoft Word 2007/2010 XML (.docx, .docm, .dotx y .dotm)
- Microsoft WinWord 5 (.doc)
- Microsoft Works (.wps)
- Documentos Abiword (.abw y .zabw)
- Documentos MacWrite (.mw y .mcw)
- Texto CSV (.csv y .txt)
- DocBook (.xml)
- Documentos T 602 (.602, .txt)
- Páginas Apple (.pages)
- Documentos HTML (.htm y .html)
- Documentos WordPerfect (.wpd)
- Lotus Word Pro (.lwp)
- Documentos ClarisWorks/Appleworks (.cwk)
- Formato de texto enriquecido (.rtf)
- Formato StarWriter (.sdw, .sgl, .vor)
- Formato Texto Unificado Office (.uot y .uof)
- Hangul WP 97 (.hwp)
- eBook (.pdb)
- OpenOffice.org 1.x (.sxw, .stw y .sxd)

Hojas de cálculo. LibreOffice emplea los formatos de hojas de cálculo de documento abierto .ods, .ots, y .fods, sin embargo, se pueden trabajar de igual manera con los siguientes (Documentación LibreOffice, 2023):

- Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls, .xlw y .xlt)
- Microsoft Excel 4.x–5.0/95 (.xls, .xlw y .xlt)
- Microsoft Excel 97-2003 (.xml)
- Microsoft Excel 2007-365 (.xlsx, .xlsm, .xltx y .xltm)
- Microsoft Excel 2007-2010 binary (.xlsb)
- Lotus 1-2-3 (.wk1, .wks y .123)
- Formato de intercambio de datos (.dif)
- Formato de texto enriquecido (.rtf)
- Texto CSV (.csv y .txt)
- StarCalc (.sdc y .vor)
- OpenOffice.org 1.x (.sxc y .stc)
- dBASE (.dbf)
- SYLK (.slk)

Presentaciones. El formato por defecto que se emplea son los de formato de presentación abierto (.odp, .odg, .otp, y .fopd) y adicional a ellos se pueden emplear (Documentación LibreOffice, 2023):

- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (.ppt y .pot)
- Microsoft PowerPoint 2007-365 (.pptx, .pptm, .potx y .potm)
- StarDraw y StarImpress (.sda, .sdd, .sdp, y .vor)
- OpenOffice.org 1.x (.sxi y .sti)
- Presentación de Formato Unificado de Office (.uop y .uof)
- Metarchivo de gráficos computacionales CGM (.cgm)
- Formato de Documento Portátil/Portable (.pdf)
- Apple Keynote 5 (.key)

Formatos de imágenes. Los formatos nativos de imagen de LibreOffice son los .odg y .otg así como los .PDF y al mismo tiempo se pueden trabajar con los formatos (Documentación LibreOffice, 2023):

- Adobe Photoshop (.psd)
- Formato de Intercambio de AutoCAD (.dxf)

- Corel Draw (.cdr)
- Presentación de intercambio de Corel (.cmx)
- Microsoft Publisher 98-2010 (.pub)
- Microsoft Visio 2000-2013 (.vdx, .vsd, .vsdm y .vsdx)
- WordPerfect Graphics (.wpg)
- OpenOffice.org 1.x (.sxd y .std)
- Bitmap (.bmp)
- Joint Photographic Experts Group (.jpeg y .jpg)
- Picture Exchange (.pcx)
- Sun Raster (.ras)
- Truevision TGA (.tga, .icb, .vda y .vst)
- Formato de intercambio de gráficos (.dxf)
- Archivos eMule Resource (.met)
- Portable Gray Map (.pgm)
- Open Office, or Star Office Draw (.sda)
- Formato de Archivo de Etiqueta de Imagen (.tif y .tiff)
- Windows Metafile (.wmf)
- Enhanced Windows Metafile (.emf)
- Portable Bitmap Image (.pbm)
- Portable Network Graphics (.png)
- StarOffice Presentation (.sdd)
- Encapsulated Postscript (.eps)
- Kodak Photo CD (.pcd)
- Portable Pixmap (.ppm)
- Scalable Vector Graphics (.svg)
- X Window System o X BitMap (.xbm)
- Graphics Interchange Format (.gif)
- Macintosh Picture Image (.pct)
- StarView Metafile (.svm)
- X Windows System (.xpm)

El LibreOffice tiene la capacidad de exportar rápidamente a formato PDF, sin la necesidad de comprar algún software especial de impresora o programa conector (plugin), solo es necesario abrir el documento que desea convertir y pulsar el icono de exportar directamente a PDF de la barra de herramientas,

como se ilustra en la figura 16 o bien ir al menú archivo y elegir “Exportar” y en el apartado del formato elegir el “formato de documento portátil (.PDF)”.

Figura 16

Opción de exportar a PDF.



Nota. Así se muestra en la pestaña de archivo la opción de exportar documento a PDF.

Como se pudo apreciar LibreOffice tiene una amplia capacidad para trabajar con diferentes formatos de archivos y de igual manera generarlos, lo que convierte a esta suite en un software muy versátil y de gran utilidad en las instituciones educativas, empresas, instituciones de gobierno o simplemente para uso personal.

Control Remoto de LibreOffice Impress

Otro software adicional a esta suite es la de Control Remoto de LibreOffice Impress, que es una aplicación diseñada para dispositivos inteligentes, relojes inteligentes o tabletas con los sistemas operativos Android, Pebble y iOS, dicha aplicación permite interactuar con las presentaciones creadas en Impress desde estos dispositivos, para facilitar la presentación, en caso de no estar cerca de la computadora, esta app, se puede descargar directamente desde los mercados de aplicaciones oficiales o bien ingresando a la página oficial de LibreOffice Impress Remote (<https://es.libreoffice.org/descarga/impress-remote/>) y pulsar en las ligas que muestran ahí (figura 17).

Figura 17

Página de Control Remoto de LibreOffice Impress.

The screenshot shows the LibreOffice website interface. At the top, there is a navigation bar with the LibreOffice logo and menu items: DESCUBRE, DESCARGA, OBTÉN AYUDA, MEJÓRALO, EVENTOS, ACERCA DE, and DONA. Below the navigation bar, the page title is "Control remoto de LibreOffice Impress". The main content area contains a description of the application, three green buttons for downloading the APK from Google Play, for iOS, and from F-Droid, and a link to the download archive. On the right side, there is a vertical sidebar menu with links: Descargar LibreOffice, LibreOffice en la empresa, LibreOffice para Android e iOS, Tiendas de aplicaciones para iOS y Chromebooks, Notas de publicación, Versiones de desarrollo, and Versiones anteriores.

Nota: Sitio oficial para descargar el control remoto de LibreOffice, para facilitar las presentaciones digitales de Impress.

Visor de LibreOffice para Android

Otra aplicación de utilidad para los usuarios de esta suite es el visor de documentos de LibreOffice para el sistema operativo Android, el cual nos permite visualizar en nuestros dispositivos inteligentes, relojes inteligentes o tabletas los documentos que generamos en nuestra suite, para mayor información de como descargarlo ingresar en su página web: <https://es.libreoffice.org/descarga/viewer-para-android/>.

LibreOffice en línea

Al igual que la suite de ofimática de Microsoft 365 y la de Google Workspace, que ofrecen a los usuarios sus herramientas en la nube, LibreOffice no es la excepción, ya que existe una versión en línea que

se puede descargar, para su instalación en un equipo que tenga acceso a Internet para poder acceder a él desde cualquier lugar, y así tener acceso a los archivos y aplicaciones desde un navegador, actualmente se puede descargar para utilizarse en sistemas operativos Debian, Ubuntu, centOS, openSUSE, máquinas virtuales Uninvention y en Docker únicamente, mayor información en su página web: <https://www.libreoffice.org/download/libreoffice-online/>, se recomienda emplear el contenedor docker por su facilidad de instalación, el cual se puede descargar directamente de: <https://hub.docker.com/r/libreoffice/online/>. En la Figura 18 se muestra el sitio de descarga, así como una pequeña descripción e instrucciones de instalación.

Figura 18

Sitio de descarga del docker de LibreOffice online.

The screenshot shows the Docker Hub interface for the 'libreoffice/online' repository. At the top, there's a search bar and navigation links. The repository name 'libreoffice/online' is prominently displayed with a star icon and 'Pulls 1M+'. Below this, it says 'By libreoffice • Updated 3 years ago' and 'LibreOffice Online (x86-64 only)'. There are tabs for 'Overview' and 'Tags'. The 'Overview' tab is active, showing a description: 'This is LibreOffice Online, which provides basic collaborative editing of documents in a browser by re-using the LibreOffice core. Rendering fidelity should be excellent, and interoperability match that of LibreOffice.' It also provides configuration instructions for the 'loolwsd' daemon and lists environment variables like 'DONT_GEN_SSL_CERT 1', 'domain', 'username', and 'password'. On the right side, there's a 'Docker Pull Command' section with a code block containing 'docker pull libreoffice...'.

Nota: En este sitio se puede descargar el docker oficial de LibreOffice en línea, para poder tener acceso al mismo a través de la nube.

Como se pudo apreciar en este capítulo, la suite de LibreOffice, es sumamente versátil. Poderosa, compatible, de uso libre, con aplicaciones adicionales para dispositivos inteligentes y versiones en línea, así como su fácil integración con otras suit de ofimática existentes y es de fácil instalación, sin duda una gran adición al gran arsenal de software libre y de código abierto.