



Software Libre en tu ordenador

Diputación Provincial de Burgos
Modernización Administrativa y Nuevas Tecnologías

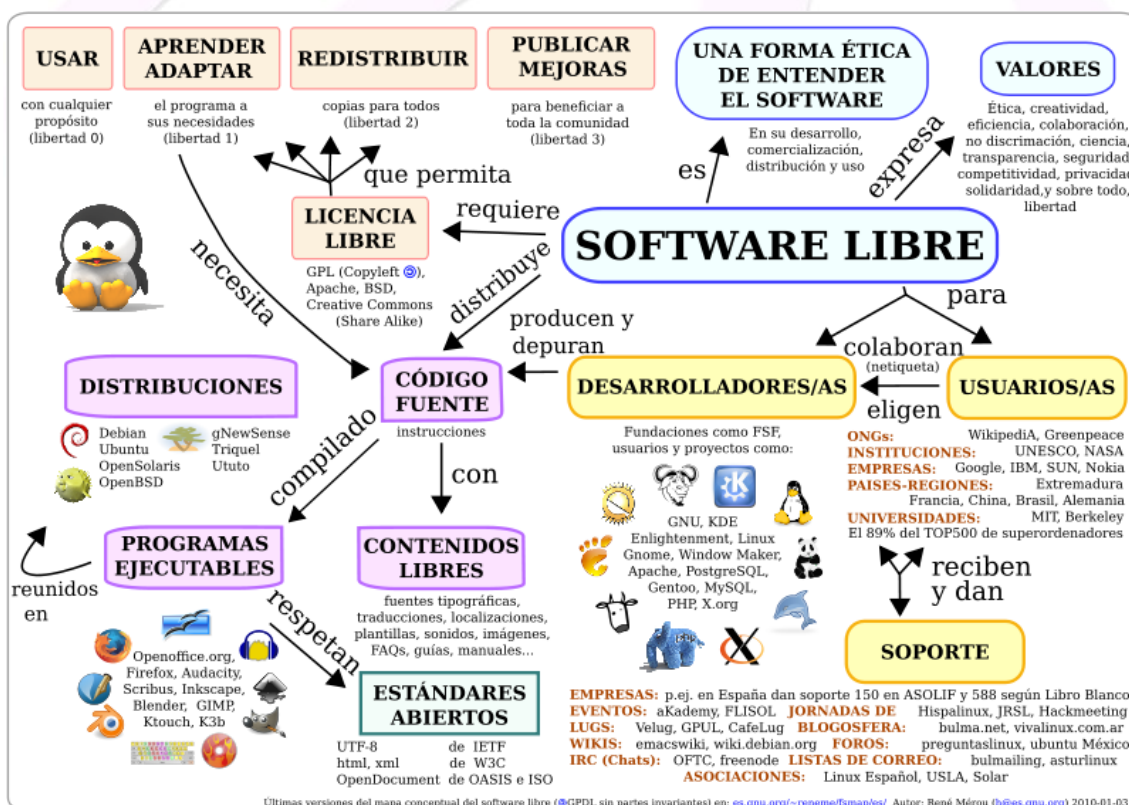
Software Libre en tu ordenador

¿Qué es el software libre?

El término viene del inglés “free software”. Free en la lengua anglosajona, tiene un significado un poco ambiguo, pues significa libre, pero también gratis. Esto puede dar lugar a confusiones, pero en castellano, no es así, tenemos que diferenciar entre programas gratis, aquellos que la persona puede usar sin tener que pagar licencias y programas libres, tampoco requieren el tener que pagar licencia por su uso, pero además, tienen otras libertades añadidas.

Concretando un poco diríamos que el software libre son los programas cuyos programadores permiten su uso, y dan acceso al código para que lo veas, lo estudies y si quieres lo mejores para que cubra tus necesidades. En cambio en el software gratis, se te permite usar un programa sin pagar una licencia, pero no que veas como está programado, ni que lo modifiques.

El hecho de que el software libre no tenga coste, no tiene porqué significar que sea menos eficaz, puede tener más calidad que el gratis, o incluso que el de pago. En el presente recopilatorio encontrarás muchos programas, alguno de los cuales seguro que ya utilizas y cuya calidad es notable y reconocida a nivel mundial, y supera la de las versiones de pago.



Ventajas y desventajas del software libre

Son muchas las ventajas que nos ofrece el software libre:

- Económico. El coste por el uso es bajo o nulo, en ocasiones si hemos de pagar algo por un software libre, es por su adaptación o configuración, esto es generalmente para proyectos de mayor envergadura, de empresas o administraciones, pero no para particulares.
- Gozamos de libertad para usarlo, y si nos gusta, tenemos derecho a pasárselo a quien queramos.
- Favorece la creación de empresas, pues permite trabajar con los programas y vender los servicios ligados a su configuración, adaptación y desarrollo.
- El software libre se basa en estándares, para facilitar su uso, lo que mejora la interoperabilidad entre sistemas y programas.
- El hecho de usar software libre no significa que sus fallos no se corrijan, detrás de los desarrollos hay comunidades de usuarios y programadores que reportan y solucionan los errores.

Pero no todo son ventajas y también tiene desventajas:

- El software comercial está más extendido, por lo que tendremos más facilidad para aprenderlo y acceder a él en centros públicos, empresas, etc.
- Por este uso mayoritario, los fabricantes de hardware intentan que sus productos sean compatibles 100% con los desarrollos mayoritarios principalmente.
- Los juegos y programas relacionados con el ocio son mayoritariamente software comercial.

Programas de software libre

Cuando oímos hablar de software libre automáticamente pensamos en Linux, y efectivamente, Linux es un sistema operativo fácil de manejar, seguro y es software libre, pero es mucho más. A continuación hemos elaborado un listado de aplicaciones libres que funcionan también en Windows, agrupándolas por categorías.

Internet

- [Mozilla Firefox](#)

Es un navegador de internet, respeta todos los estándares, por lo que suele ser el que menos problemas nos dé al navegar, una de sus ventajas es que tiene un apartado de complementos desde donde se puede hacer una búsqueda de programas con diferentes finalidades, para instalarlos. Desde sincronizar nuestros marcadores o favoritos con Firefox Sync, hasta grabar lo que sucede en nuestro escritorio con Capture Fox.



- [Pidgin](#)
Aplicación de mensajería instantánea. Tiene la ventaja de poder comunicarnos con contactos que usen diferentes protocolos ya que es compatible con la mayoría de los estándares. Podrás chatear con tus contactos de Yahoo, MSN, Google Talk, IRC, AIM, etc.
- [Filezilla](#)
Aplicación que permite la descarga y subida de ficheros vía FTP.
- [Emule](#)
Programa de intercambio de ficheros por medio de redes entre iguales (también conocidas como redes P2P).
- [Freerapid Downloader](#)
Aplicación para hacernos más fácil la bajada de archivos desde servidores de descarga directa, como Megaupload.com, no necesitaremos introducir los captchas y tras finalizar la descarga de un archivo, continuará con el siguiente que tengamos en cola.
- [JDownloader](#)
Esta plataforma de código abierto está diseñada para simplificar la descarga de archivos de servidores como Rapidshare.com o Megaupload.com, no solo para usuarios con cuenta Premium sino también para los de cuenta gratuita. Ofrece descargas múltiples paralelas, reconocimiento de captcha, extracción automática de archivos, administración de contraseñas y mucho más.
- [Thunderbird](#)
Cliente de correo para descargar nuestro email que también dispone de herramientas de importación te ayudarán a mover tus correos, libretas de direcciones y configuraciones desde tu antiguo cliente de correo.

Ofimática

- [OpenOffice](#)
Suite ofimática que incluye procesador de textos (Writer), hoja de cálculo (Calc) y editor de presentaciones (Impress), entre otras utilidades menores.
- [Abiword](#)
Procesador de textos ligero, consume pocos recursos, así que es una buena alternativa si nuestro PC no es muy potente.
- [PDF Creator](#)
Muchas veces necesitamos que nuestros documentos vayan en formato PDF para que no puedan ser modificados. Este programa crea una impresora virtual y cuando mandamos imprimir un documento por ella, nos genera un archivo en este formato.
- [Sumatra PDF](#)
Visor de documentos PDF, sencillo y que no consume muchos recursos, no tiene muchas opciones pero sobra para cumplir su cometido.



Editores gráficos

- [GIMP](#)
Programa de tratamiento de imágenes, permite dibujar, retocar fotografías, etc. Incluye una gran cantidad de filtros y herramientas.
- [Tux Paint](#)
Programa de dibujo para niños. Tiene un interfaz muy sencillo para que no resulte difícil su manejo para los más pequeños.
- [Blender](#)
Entorno de desarrollo 3D multiplataforma. Integra el modelado, la animación, la renderización y la postproducción, así como la capacidad de creación en 3D interactiva.
- [DIA](#)
Sirve para crear diagramas de flujo.

Seguridad

- [ClamWin](#)
Antivirus libre para Microsoft Windows NT/98/Me/2000/XP/2003. Tiene un alto nivel de detección de virus, pero conviene tener en cuenta que no analiza en tiempo real, sólo funciona cuando lo ejecutamos nosotros.
- [Eraser](#)
Cuando borramos un archivo, realmente no queda eliminado del todo y esa información aún puede ser recuperada utilizando determinadas herramientas. Esta es una aplicación de seguridad avanzada que permite borrar completamente los archivos que desees de tu disco duro.

Otras herramientas

- [7-Zip](#)
Herramienta para la compresión y descompresión de archivos, acepta muchos formatos, nos sirve para 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP y WIM, y es capaz de abrir ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DEB, DMG, FAT, HFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, RAR, RPM, SquashFS, UDF, VHD, WIM, XAR y Z.
- [CD Burner XP](#)
Aplicación **gratuita** para grabar CDs y DVDs, incluyendo Blu-Ray y HD-DVDs. Además incluye la posibilidad de crear y grabar ISOs.
- [VLC](#)
Reproductor de archivos multimedia capaz de reproducir también CD, DVD y protocolos de streaming. Al instalarlo, añade codecs que nos permitirán reproducir todo tipo de archivos multimedia.
- [TuxGuitar](#)
Software para editar y componer tablaturas de guitarra.



Programas de software gratis

Internet

- [Skype](#)
Popular software que nos permitirá comunicarnos con otras personas que tengan Skype en su ordenador, a través de chat, voz y videoconferencia. Nos ofrece la posibilidad de comprar un crédito que gastaremos haciendo llamadas a teléfonos normales de cualquier parte del mundo.
- [aTube Catcher](#)
Aplicación para descargar vídeos de Youtube y otras plataformas similares, de forma sencilla, también permite convertir estos videos a otros formatos, basta con pegar la dirección del vídeo en el campo correcto y seleccionar el formato que quieres utilizar.

Ofimática

- [Foxit PDF](#)
Visor de documentos PDF, sencillo y que no consume muchos recursos, no tiene muchas opciones pero sobra para cumplir su cometido.
- [CutePDF Writer](#)
Impresora virtual de archivos PDF. Al instalarlo configura automáticamente la impresora virtual, que se puede ver en la carpeta de impresoras. Para crear un PDF sólo tenemos que imprimir como si se tratase de una impresora física y seleccionar CutePDF Writer.

Editores gráficos

- [Paint.net](#)
Editor de imágenes a medio camino entre un sencillo programa de dibujo y un avanzado programa de tratamiento de imágenes, dispone de paneles flotantes, capas, filtros y ajustes de imagen.
- [Photo! Editor](#)
Sencillo editor de imágenes que se integra con el visor de imágenes de Windows y que nos permitirá hacer sencillos retoques de fotografías.

Seguridad

- [AVG](#)
Antivirus gratuito que protegerá gratuitamente nuestro Windows de virus y spyware.
- [Ad-Aware Free](#)
Software que nos permite eliminar malware de nuestros equipos, tiene un alto nivel de eficacia, detecta y limpia, pero no a tiempo real, por lo que es necesario lanzar el análisis si queremos que lleve a cabo su función.



- [ZoneAlarm Free](#)
Se trata de uno de los programas firewall más conocidos, su función es la de evitar intrusiones de extraños en nuestro ordenador, tapando los agujeros de seguridad de sistemas y programas.
- [Cobian Backup](#)
Herramienta para realizar copias de seguridad y mantener nuestros datos a salvo. Permite programar las copias para que se hagan de forma automática.
- [Paragon Backup & Recovery 2010](#)
Con este software podremos crear una imagen de nuestro sistema operativo para que cuando deje de funcionar adecuadamente, tengamos la opción de restaurar esta imagen y devolverlo al punto en el que estaba cuando se generó la imagen.

Otras herramientas

- [Recuva](#)
Eficaz aplicación para la recuperación de archivos borrados. Tiene un cómodo asistente que nos guía para recuperar determinado tipo de archivos, fotos, videos, si no se ha sobrescrito la parte del disco donde estuvo el archivo, Recuva nos lo recuperará.
- [CCleaner](#)
Potente herramienta para realizar limpieza en el registro, los temporales y los rastros de navegación web, es muy recomendable manejar este tipo de programas con mucha precaución, pues podemos desestabilizar el funcionamiento de nuestro ordenador.
- [Mame](#)
Emulador que nos permite ejecutar en nuestro equipo los juegos que triunfaron hace décadas en las máquinas recreativas, como el Comecocos (Pac-Man), o el Donkey Kong.

Principales repositorios donde encontrar software libre y/o gratis

- [Softonic](#): www.softonic.com (En castellano)
- [SourceForge](#): sourceforge.net (En inglés y orientado al software libre)
- [Download](#): www.download.com (En inglés)
- [Tucows](#): www.tucows.com (En inglés)

