

Listado de programas y utilidades usados durante años en Windows y alternativas que ahora desde hace casi un mes, uso en GNU Linux.

Fecha de eliminación de Windows 10 de mi ordenador e instalación de GNU Linux
19 de septiembre de 2021

Fecha de publicación de este listado 18 de octubre de 2021 revisado 01 Nov 2021

Windows 10 u otros privativos	GNU Linux u otro software libre
Navegadores de internet.	
Google Chrome (privativo), Chromiun (es libre pero pertenece a Google) Microsoft Edge (privativo), Mozilla Firefox 84.0.1 (x64) (libre), Tor (libre)	Bromite para el teléfono, (libre) Brave, para teléfono y ordenador (libre), Konqueror (libre) Mozilla Firefox, (libre) Tor (libre)
Congelar el ordenador o recuperar a una configuración guardada.	
Deep Freeze (privativo)	TimeShift (imagenes de restauración)* (libre)
Compresor-descompresor de archivos	
7 zip 16.04 (64 bit). (libre)	Opción de GNU Linux extraer * (libre)
Organizador y lector de libros	
Calibre (libre)	Calibre (libre)
Ofimática y lectura de libros y textos	
Amazon Kindle, (privativo) PDF Adobe Acrobat Reader D.C español, (privativo) Adobe Master Collection CS 6, Microsoft (privativo) Word Pad de Windows (privativo) Office, Enterprise 2007, (privativo) Open Office org 3.3, Calibre, (libre) Libre Office 5.4 (libre) + SALT (traductor de valenciano), (libre)	Opciones por defecto de GNU Linux* (libre) Xed editor de texto * (libre) Calibre, (libre) Libre Office (libre) + SALT (traductor de valenciano), (libre)
Conversión de formatos de texto	
Kindle converter version 3.17, (privativo) Web https://www.online-convert.com/es Format Factory sin virus, (privativo)	Calibre (libre) Libre Office (libre)
Conversores de formatos de sonido, fotos, videos, etc.	
Format Factory (sin virus) todo formato (privativo) Web https://www.online-convert.com/es	SoundConverter (Formatos de audio) (libre) Audacium (editor conversor de audio) (libre) HandBrake (conversor formatos vídeo y grabador de CD, DVD) (libre).

Capturar partes de la pantalla del ordenador como foto	
Recortes herramienta de windows (privativo)	Opción Captura de pantalla de Linux * (libre)
Visores de fotografías	
Foto (privativo)	Xviewer y sus plugins (disponible tanto para teléfono como para ordenador) (libre) Pix image visor y buscador de fotos * (libre) Gwenview (libre) visor administrador imagenes. Dolphin (libre) explorador archivos
Traducción textos a diferentes idiomas	
Traductor de Google (privativo)	Crow Translate, (libre) Apertium,(libre) GoldenDict DeepL (Online) (libre)
Descargar y gestionar descarga de archivos Torrent y Magnet.	
utorrent (privativo con mucho spam) Jdownloader,	Transmission (libre) Jdownloader,
Convertir texto a voz y a archivos mp3	
Natural Reader 16, Text to Speech, Voces de Loquendo TTS, (privativo) Balabolka.	Balabolka descargado de https://planetyoutubjose.wixsite.com/josegamer/copia-de-gta-san-andreas-4 contraseña para descomprimir: josegamer Antes hay que tener instalado Wine, (libre) Playonlinux (libre), Loquendo y sus voces (privativo) y después configurar balabolka para que use la carpeta de las voces de Loquendo (privativo).
Capturar sonido desde el microfono interno o externo del ordenador	
Grabador de cassettes a mp3 Swrecorder 10 be, grabador de voz, mp3 my mp3 4.2, freemp3 sounrecorder.	Audacity (polémica de posible telemetría) opcion aplicación grabar audio* (libre) Audacium (libre) Audiacious (libre)
Extraer, Rippear, descargar al ordenador CDs de música	
Audiograbber	Brasero, para grabar CDs DVD, (libre) Asunder, rippeador de audio (libre) Sound Juicer, (libre) Grip rippeador de CDs (libre)
Extraer, Rippear, descargar al ordenador DVDs de vídeo	
AimerSoft DVD Ripper	HandBrake (Libre) Vobcopy, Dvdbackup
Grabar CDs y DVDs	
Nero Burning, (privativo) Ashampoo Burning Studio 2016	Brasero para grabar CDs y DVD, (libre)

Reproductores multimedia, audio, vídeo, fotos.	
Windows Media Player, (privativo) Videolan VCL (libre)	Celluloid incluido en GNU Linux, * (libre) Videolan VCL, (libre)
Reproductores de audio	
Windows Media Player, (privativo) Videolan VLC (libre)	Audacious, (editor conversor audio)(libre) Rhythmbox * (libre) Clementine, (libre) Videolan VLC. (libre)
Editores de imágenes y fotografías.	
Photoshop, PhotoScape Zoner Photo Studio 13 x 64	Photopea Blender imágenes 3 D (libre) Gimp editor de imágenes (libre) XCF es el formato de archivo de imagen que utiliza el programa Gimp, Kolour Paint Darktable (libre)
Capturar partes de la pantalla en video, para hacer tutoriales, etc.	
Ocam Snagit 11 (Privativo)	Simple Screen Recorder KDElive editor de video (libre) Olive editor de video (libre)
Editores de vídeos	
Sony Vegas Pro 13.0 (64 bit) (privativo)	KDElive, (libre). Cinelerra, (libre) Olive (libre) MKVTollnix
Enviar videos etc desde el ordenador o teléfono a pantalla grande de TV.	
Google Home (extensión de Chrome) (privativo)	Quizá con OBS Studio Video principalmente se usa para hacer stream, emisión de video por internet (libre) o quizá con: ¿Kodi, (libre) OSMC, <u>HomeNet Local Media Server</u> , oblecto, screeninvader, tvmobili?
Visionar el espacio de disco duro en diorama de tarta	
Show Man.exe	Analizador de uso de disco duro* (libre) Baobab analizador de uso de disco (libre) Ncdu analizar espacio disco duro (libre)
Renombrar archivos en bloque	
Bulk Rename Utility 3.3.0.0 (64 bits)	Ordenes por consola de GNU Linux * (libre) File Renamer Krename

Recuperar archivos borrados	
Recuva (mixto privativo)	Mondo Rescue (libre)
Video conferencia	
Skype, (privativo), Zoom, versiones para telefono y ordenador	Jitsi Meet (libre) Telegram
Programas escuela On Line	
Open Classrom (privativo).	Medall (libre)
Mapas y coordenadas GPS	
Google Earth Pro, (privativo), Google Maps (privativo).	Osman, mapas offline, (libre pero controvertida) Open Street Maps JOSM, Organic maps para el teléfono (libre) Gnome Maps
Para descargar programas	
Play Store (privativo) Microsoft Store (privativo)	Gestor de software incluido en Linux*(libre) Aurora, (sustituto de Play Store) Fdroid, (para software libre del teléfono)
Programas, Plataformas para ver, descargar y/o subir videos en internet	
Youtube, (privativo) Vimeo, (privativo) Dailymotion (privativo) GT Player, Extensiones del navegador como: SaveFrom.net Helper Webs Online como: https://yt1s.com/es21	Odysee (plataforma vídeos) (antes LBRY) Twitch (vídeos propiedad de Amazon) Youtube-dl descargar vídeos (libre) Posibles propiedades de VCL de Videolan para descargar vídeos (libre) Invidiuous extensión para Firefox (libre) NewPipe (Ver y descargar videos y audios de youtube en el teléfono) (libre). FreeTube (libre) Peer Tube (libre)
Ver videos evitando el control de youtube	
Youtube (privativo)	New Pipe en el teléfono (libre) Invidiuous extensión para Firefox (libre) FreeTube (libre) Peer Tube (libre)
Redes sociales, mensajería instantánea, etc	
Precisamente los llamados GAFAM Google, Apple, Facebook, Amazon y Microsoft, se han convertido en los mayores y lucrativos monopolios. Instagram, y Whatsapp, forman parte del grupo de empresas que pertenecen a Facebook y son todos ellos (privativos) Podemos citar otros como: Twiter (privativo), Netflix (privativo)	Telegram (privativo) pero con menos censura que otras redes sociales y plataformas de mensajería instantánea, utiliza un cliente libre pero el servidor que utiliza es (privativo) Session chat de g1 cassium (libre y seguro) Mastodon parecido a twiter pero ético Diaspora

Llamadas telefónicas	
Skype, (privativo)	Monocle para teléfono Dino si el contacto usa XMPP
Trabajar Wordpress en local	
	XAMPP (libre)
Editar páginas web	
Wix (privativo)	Wordpress (libre)
Aplicaciones de mensajería sin conexión que se ejecutan sin Internet según el artículo de: https://beebom.com/best-offline-messaging-apps-run-without-internet/	
	Bridgefy Briar. Fire chat. Signal offline messenger. Vojer. Peer chat. Near peer.
Correo electrónico, email	
Gmail, gmx	Thunderbird cliente de correo (libre) Riseup servidor de correo ético Evolution (libre) correo, calendario, agenda.
Hacer particiones de disco duro	
	Gparted * (libre) Discos * (libre)
Habilitar parte del disco duro como memoria RAM	
	SWAP (es un formato libre)
Crear unidades USB de arranque	
	Balena Edcher, unetebootin (libre) Discos * (libre)
Almacenar y usar diversos tipos de archivos On Line	
Drive de Google.	Nextcloud
Pagos On Line	
Bizum (privativo)	Liberapay (libre) g1 cassium criptomoneda libre
Emulador de Windows para usar programas en Linux	
	Playonlinux (programa libre que funciona con Wine que es un lenguaje de programación libre) , a veces hay que instalar MSXML3 y hunspell, corrector ortográfico (libre) Synaptic interfaz gráfica GTK de APT (libre)

Emulador de Android para usar programas en Linux	
	Blue stacks (privativo) Genymotion ¿Proyecto Android-86?
Descargar archivos FTP	
	Wget * (libre) FileZilla (libre)
Identificar y etiquetar archivos de audio	
Music Brainz Picard (libre)	Music Brainz Picard (libre)
GNU debugger y lector archivos base datos GNU dbm, etc.	
	GDB, (libre) GDB server, Phyton 3 -dbm * (libre) VSCodium para editar código
Regulador de wireless	
	Wireless-regdb *
Aplicación para conectar scanner	
	Simple scanner *
Paquete de codecs multimedia necesarios para Linux mint	
	Códecs multimedia *
Gestión carga y descarga batería del ordenador	
	Tlp * (libre)

Alternativas a Adobe Creative Suite para Linux según informa un artículo.

Adobe Photoshop (privativo)	Gimp (libre)
Adobe Illustrator (privativo)	Inkscape (libre)
Adobe Indesign (privativo)	Scribus (libre)
Adobe Premiere (privativo)	OpenShot (libre)
Adobe Animate (privativo)	Synfig (libre)
Adobe Lightroom (privativo)	Darktable (libre)
Adobe After Effects (privativo)	Natrom (libre)
Adobe Audition (privativo)	Ardor (libre)
Adobe Acrobat (privativo)	Master PDF (privativo) (gratis)

Los programas que he marcado con un asterisco * al final de su nombre son los que no instalé por mi cuenta, ya que o bien venían por defecto con la instalación de GNU Linux Mint escritorio Cinnamon, o bien amablemente me los incluyeron los informáticos que me instalaron Linux por primera vez en mi ordenador.

Cuando lo he podido averiguar, he especificado entre paréntesis en la tabla, si los programas mencionados son de software privativo o de software libre

Mis experiencias tras un mes como usuario de GNU Linux.

Ya que este relato se ha convertido en algo muy largo, extenso, y con muchas páginas he intentado simplificar la labor para quien desee buscar información, sin tener que leer de cabo a rabo todas las páginas, para ello he resaltado en **mayúsculas de color azul** los tipos de uso que se suele llevar a cabo con el tipo de software mencionado y en **minúsculas de color verde** los nombres de los programas y aplicaciones recomendables para ser usados en GNU Linux,

En el caso de que conozca si un software es libre o si es privativo lo especifico entre paréntesis en la tabla, cada vez que mencione el software en cuestión.

Una de las modos de investigar si un software es libre o si es privativo, es buscarlo en Wikipedia y allí mirar el apartado de licencia del programa en cuestión y ver a que tipo de licencias está sometido, si dice: Comercial, Cliente, Propietario, Privado, Privativa o Eula, es software privativo

pero si dice: Libre, GPL, MIT, NPL, LGPL, Apache, es software libre

Puede ocurrir en algunos casos que sea mixto, que una parte del software sea libre y otra parte sea privativo, en esos casos se considera que la totalidad es privativo ya que no están totalmente disponibles las 4 libertades a las que según **Richard Matthew Stallman**, creador del concepto de software libre, no debemos renunciar y que son las que convierten un software en libre tal y como explica en un vídeo en:

<https://devtube.dev-wiki.de/videos/watch/e614dff1-8a5d-4380-95e4-1304b6bc96ec?start=0s>

Libertad	Descripción
0	la libertad de usar el programa, con cualquier propósito (uso).
1	la libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a las propias necesidades (estudio).
2	la libertad de distribuir copias del programa, con lo cual se puede ayudar a otros usuarios (distribución).
3	la libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie (mejora).

Las libertades 1 y 3 requieren acceso al **código fuente**, porque estudiar y modificar *software* sin su código fuente es muy poco viable.

https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre

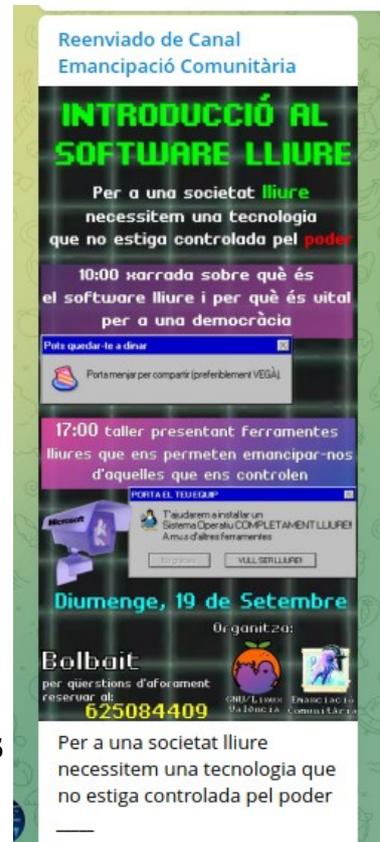
Los llamados software de código abierto, no son software libre

<https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.es.html>

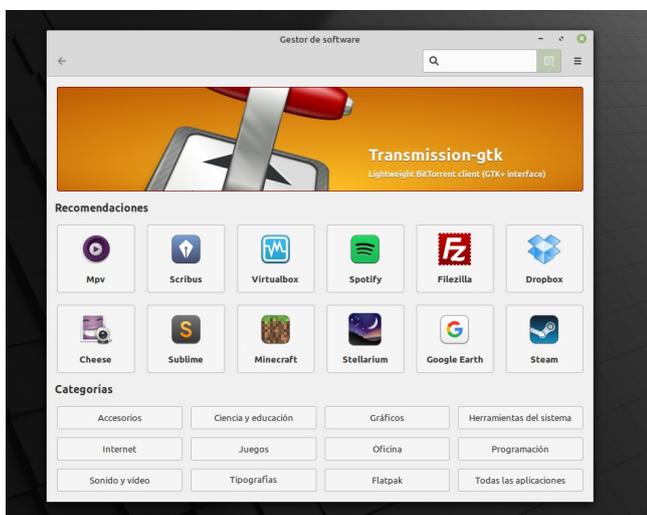
Antes de decidirme a eliminar Windows 10 de mi ordenador e instalar GNU Linux, quería estar bastante seguro de que podría seguir haciendo lo mismo o más cosas de las que ya llevaba haciendo durante años y años.

Para ello escribí una relación lo más completa posible de los programas, extensiones y aplicaciones que había usado y busqué y pregunté qué otros programas, a ser posible, de software libre, que funcionaran en Linux, podría instalar y usar para realizar dichas tareas. También para el teléfono móvil que usa Android aprendí mucho software libre muy útil.

Borré Windows de mi ordenador el 19 de septiembre de 2021 y con la ayuda de eficientes informáticos partidarios del software libre, instalamos GNU Linux, desde entonces investigando por internet y con la inestimable y siempre rápida ayuda del grupo de informáticos partidarios del software libre, a través de sus chats en Telegram no he parado de probar opciones y de completar esta lista de programas que usaba en Windows y los alternativos que ahora uso en GNU Linux.



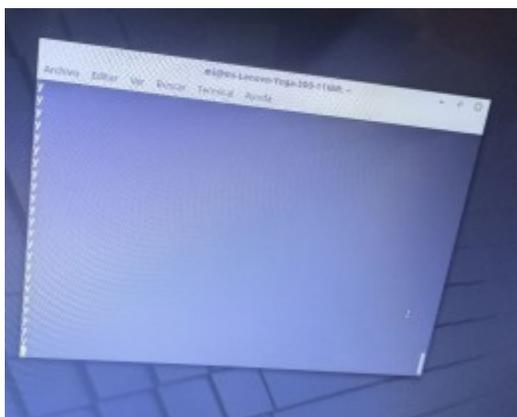
Espero que dicha lista pueda resultar de utilidad a quienes como yo se iniciaron hace poco tiempo en el software libre, o a los que aún están dudando en si dar o no el paso.



He podido comprobar que las opciones en software libre son abundantes y si en algún caso existe algún programa del cual no podamos prescindir que solo este diseñado para funcionar en Windows y que no exista versión para Linux se puede utilizar ese software con **OPCIÓN DE QUE TENGA QUE FUNCIONAR CON WINDOWS**, pues existen programas

como **Playonlinux** (libre) que funcionan con **Wine** (libre) y permiten hacer funcionar dichos programas en GNU Linux. Esa es la solución a la que yo recurrí para lograr que el programa balabolka de conversión de texto a voz, funcionara en mi ordenador con Linux.

Una de las cosas de Linux que suelen espantar bastante a quienes somos simples usuarios de informática pero sin formación reglada en informática, ni en programación es el asunto de la **CONSOLA, TERMINAL**.



Son muchas las acciones, instalaciones, etc que deben realizarse desde el terminal, consola, y para las que no existe opción gráfica, que es el tipo de opción a la que nos hemos acostumbrado los que llevábamos años y años usando Windows. Consciente de esto el informático que instaló GNU Linux en mi ordenador, me aconsejó que le perdiera el miedo a trabajar desde la consola cuando

fuera necesario, que aunque te equivoques, no dañas nada, y me explicó algunas cosas sobre su manejo, pero si tengo que ser sincero no por eso disminuyó mi temor al respecto, ya que me daba la impresión de que solo expertos en programación podrían manejar dicho terminal, consola.

Sin embargo el 23 de septiembre a raíz de que no conseguía instalar el programa **youtube-dl** que sirve para descargar videos de youtube de una forma muy sencilla, pedí ayuda por el chat y un amable compañero me guió online inmediatamente para su instalación y uso a través del terminal consola, comencé a usarlo y a familiarizarme con ese modo de trabajo.

Precisamente debido a que durante la accidentada instalación probablemente escribí erróneamente algo, la consola pareció entrar en una especie de bucle en la que solo aparecía sin parar y y y y entonces me enseñó a detener dicho bucle incesante pulsando a la vez las teclas Ctrl C, lo cual hice y logramos detener lo que aparecía repetitivamente en la consola, y pudimos continuar con una instalación bien hecha.

De hecho se puede observar que la mayoría de artículos y tutoriales para asuntos relacionados con Linux y sus aplicaciones y programas ofrecen los textos, órdenes y pasos que hay que escribir en la

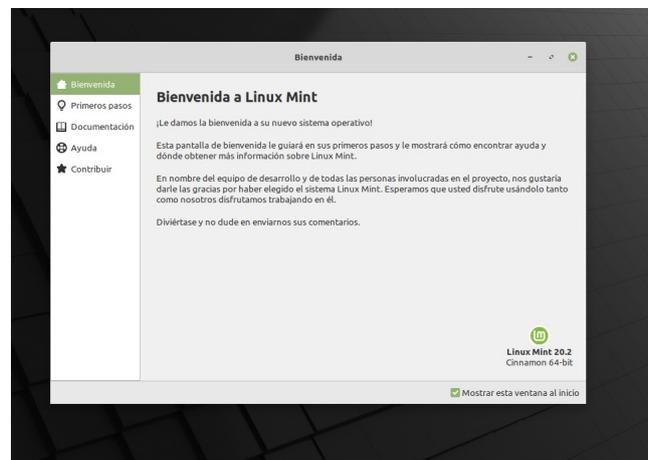
consola y a veces no son adecuadas para la configuración de nuestro ordenador en particular y no nos conducen al resultado que buscamos, pero saber que no vamos a estropear nada si no interrumpimos el trabajo de la consola y permitimos que acabe, pero que en el caso de que entre en bucle, lo podemos detener pulsando las teclas Ctrl C, da sensación de poderío y hace que disminuya muchísimo el natural temor inicial y a que los usuarios de Linux, nos animemos a usar cada vez más ese método.



La **BÚSQUEDA Y APERTURA DE LOS PROGRAMAS** que tenemos instalados, se puede hacer casi igual que en Windows desde el botón Menú de la parte inferior izquierda de la pantalla, pero la desinstalación es incluso más fácil en el caso de Linux, pues no hace falta ir al panel de control – programas y

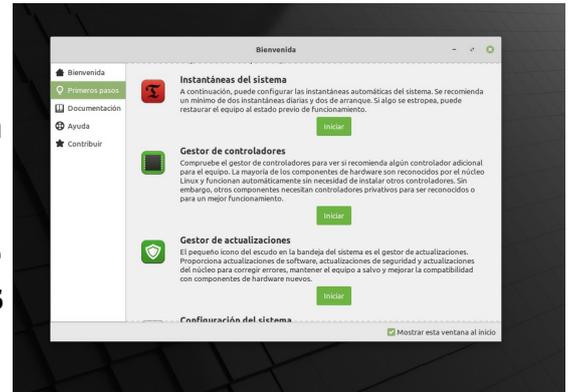
características como hacíamos en Windows, pues en el caso de Linux, basta con, desde el Menú del botón inferior izquierdo de la pantalla, presionar el botón derecho del ratón sobre el programa en cuestión y elegir la opción desinstalar.

Muy importantes son las **LABORES DE MANTENIMIENTO** que se realizan en poco tiempo y de manera fácil, cuando se comienza a usar GNU Linux, por ejemplo, la pantalla de bienvenida de Linux Mint resulta muy útil para ir guiando al neófito en las labores de configuración y mantenimiento, por lo que vale la pena tener activada durante muchas semanas, la casilla de mostrar esta ventana al inicio, para que aparezca cada vez que arrancamos el ordenador e ir explorando las explicaciones e instrucciones que ofrece,



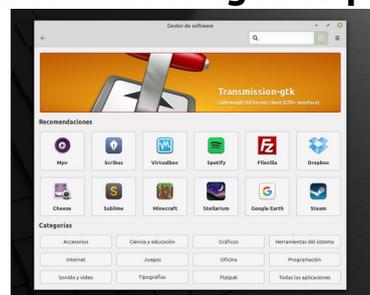
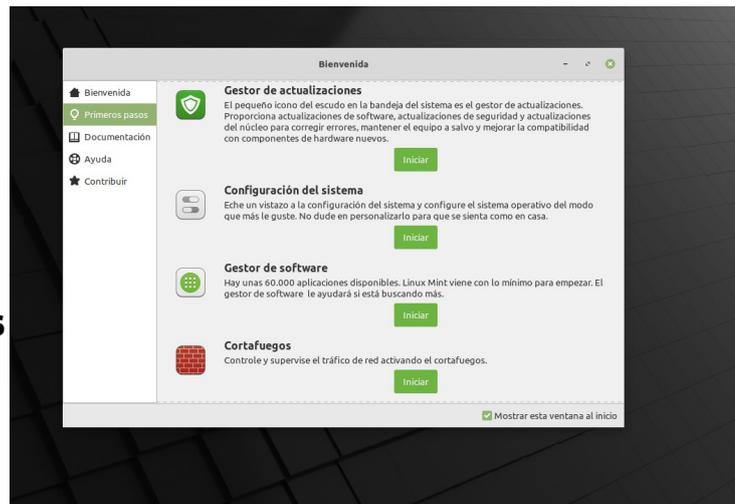
por ejemplo informa que al menos todos los días, debemos realizar lo que llaman una **INSTANTÁNEA QUE ES UN PUNTO DE RESTAURACIÓN** donde todo funcionaba bien y al que poder regresar si ocurre algún percance, esto se hace en poco tiempo y fácilmente con el programa **TimeShift** (libre) que no tuve que instalar pues ya venía por defecto en la primera instalación que se hizo de GNU Linux.

Hacer instantáneas se puede automatizar y también hacer manualmente igualmente que el borrado de instantáneas más antiguas, evitando así que ocupen demasiado espacio de disco duro.



Igualmente fácil es **MANTENER ACTUALIZADO EL SOFTWARE DEL ORDENADOR**, pues el gestor de actualizaciones nos avisa de si existen actualizaciones y cuales son, pero en Linux es muy amigable pues tu eliges cuando y que actualizar y no actúa de forma intrusiva como Windows que a veces realiza esas acciones cuando a ti no te conviene y con ello mientras se actualiza Windows te deja un tiempo sin poder usar el ordenador.

Con el **gestor de software** podemos encontrar una enorme cantidad de software que funciona en Linux, buena parte son programas libres que podemos instalar o si no nos gustan desinstalar, eliminar, y nos ahorramos tener que perder mucho tiempo que gastaríamos si tuviéramos que estar buscando e investigando por internet.



Algo parecido ocurre con los programas, y aplicaciones para usar con el teléfono donde hasta hace poco todas las aplicaciones las obtenía a través de Play Store de Google y de Microsoft Store, pero mucho de lo ofrecen, es software privativo y en bastantes ocasiones contienen malware, por esos motivos resulta más aconsejable buscar y obtener las aplicaciones para nuestro teléfono a través de **Fdroid** donde el software que proporciona es principalmente



Google Play



libre. Incluso en el caso de tener que descargar algún software privativo, es mejor hacerlo desde la aplicación **Aurora Store** y no desde Play Store o Microsoft Store.



En lo referente a **NAVEGADORES DE INTERNET**, según he leído en algún chat, un problema en cuanto a navegadores de internet es que prácticamente no hay navegadores bien actualizados que funcionen bien, puedan cargar bien todo tipo de páginas, sean seguros y que además sean software absolutamente libre porque básicamente solo hay 2 motores de renderización existentes el de Google (muy privativo) y el de Firefox, sometido ahora a cierta polémica por parte de los más exigentes en cuanto a software libre, ya que al final todos los navegadores acaban usando uno de estos 2 motores de renderización.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Renderizaci%C3%B3n>

La polémica sobre Firefox se debe a alguna noticia que dice que envía información de las URL que escribes y utilizas, aunque es una opción que se puede desactivar. <https://www.linuxadictos.com/firefox-ahora-envia-lo-que-escribes-en-la-barra-de-direcciones-a-mozilla.html>

En el teléfono he comenzado a usar **Bromite** que nos recomendaron por ser libre.



Está el navegador **Konqueror** (libre) que es el navegador web predeterminado de KDE pero que sirve además para muchos otros usos. <https://apps.kde.org/es/konqueror/>



El navegador **Brave** también es libre, esta disponible tanto para teléfonos como para ordenadores.

Para el ordenador, existe una versión libre de Chrome llamada Chromium pero pertenece al mismo grupo de empresas de Google.

Ahora con GNU Linux, utilizo **Firefox**



Recuerdo aquellos tiempos en que era Netscape quien llegó a dominar mas del 80 % del mercado, pero Microsoft con su navegador Explorer



(privativo) consiguió desplazar a Netscape a pesar de que Explorer al principio era un navegador de bastante mala calidad por aquellos tiempos, pero el truco para

ganar mercado estuvo en incluirlo en sus sistemas operativos Windows, (privativo) que se fue imponiendo en los ordenadores de casi todas las marcas que no eran de Apple.



Recientemente el explorador que viene con Windows 10 es en realidad un Explorer bastante mejorado al que le han cambiado el nombre pues ahora se llama Edge, (privativo) no obstante casi nunca he utilizado ni Explorer, ni Edge, durante muchos años usé el navegador de Google, llamado Chrome, que consiguió desbancar a los navegadores de internet de Windows ofreciendo muchas utilidades de gran calidad y con

características novedosas y atractivas que se podían usar sin tener que comprarlas, por ejemplo al crear un correo de Google en Gmail se obtiene también una cuenta de Drive para poder almacenar remotamente en él hasta 1,5 GB de documentos, fotos,



presentaciones, videos, etc sin que ocupen espacio en el disco duro del ordenador que además de ser almacenados en Drive pueden ser



ejecutados y usados Online y dispone de herramientas ofimáticas propias con las que se puede trabajar en equipo con otros usuarios.





Otras aplicaciones atractivas que Google ofrece son: Fotos, el traductor Google para casi cualquier idioma, Google Earth y Google Maps con la



función Street View con las que se pueden ver mapas de casi todo el mundo en vista



satélite o aérea más cercana o en formato mapa pudiendo incluso ver a nivel de suelo y calle el aspecto de los lugares



como si viajáramos hasta allí mismo, también posee Google una



de las mayores plataformas de vídeos youtube, donde se pueden ver o alojar videos y durante un tiempo los creadores de contenidos y de videos podían monetizarlos y conseguir algo



de dinero mediante AdSense que insertaba publicidad en determinados vídeos y estas son solo algunas de las muchas decenas de productos de Google.



Entonces aparece la pregunta de, ante la oferta de tantas aplicaciones atractivas y aparentemente gratuitas ¿porque insisto en utilizar Firefox y otras aplicaciones de software libre?



La respuesta corta, aunque se podría ir ampliando más adelante, es que ahora se valora mucho más la libertad y conforme ha ido creciendo el poder y la riqueza de

grandes empresas de software privativo, se han convertido en gigantescos monopolios que abusan de su poder y ponen en graves peligros la libertad y la soberanía de cada uno de nosotros.

Un ejemplo destacado de eso son el conjunto de empresas llamadas GAFAM, (Google, Apple, Facebook, Amazon, y Microsoft) que concentran un extraordinario porcentaje de la riqueza económica y del poder en el mundo.

Por otro lado, aunque hay que evitar que los abusos y el poder y riqueza de los monopolios de software privativo sigan en aumento, pero los que aún no están dispuestos a renunciar al uso de muchos de los productos de Google o a sustituirlos por otros, no tienen que verse obligatoriamente privados de ellos por usar como navegador Firefox y GNU Linux, pues dado que son productos Online basta con entrar en las web correspondientes, independientemente del navegador que se usen, y el hecho de usar Firefox que está en desarrollo por una comunidad de programadores y usuarios, ya es un pequeño paso hacia el buen camino para alejarse de software privativo.

Otro navegador que usaba antes con Windows y que sigo usando ahora que utilizo GNU Linux es **Tor, mucho se ha hablado y dicho sobre Tor, por ejemplo que es usado por delincuentes para cometer fechorías en la llamada Deep Web o Web oscura sin que les pillen.**



En realidad ese tipo de actividad realmente existe pero la verdadera razón por el que se le ha dado tan mala fama a Tor, es porque en cierto modo anonimiza tu dirección IP y si alguien pretende vigilarte y controlarte eso es algo que no gusta ¿a quién? Pues no gusta a quienes desean vigilarte y controlarte como por ejemplo gobiernos, corporaciones, servicios de inteligencia militar y policial, etc;

Pero a los ciudadanos de a pie, precisamente lo que nos conviene es que no se nos someta a un control que vulnere nuestros intereses, derechos y libertades.

Por otro lado la invulnerabilidad de Tor no es tan grande como se dice y al menos un 10 % de su tráfico es perfectamente controlable por los servicios secretos y fuerzas de seguridad de los gobiernos, de modo que si realmente tienen interés en combatir la verdadera y gran delincuencia pueden hacerlo.





Un conocido comentó, que es un asiduo lector de libros electrónicos pues compro uno de esos dispositivos lectores de libros, lo usa intensivamente y necesita un continuo suministro de libros electrónicos, recientemente le ocurrió algo que suscitó su extrañeza y su curiosidad: Dado que además de su vivienda habitual, tiene una segunda vivienda en el campo, tiene acceso a internet en ambas, una de calidad de cable de fibra óptica en la ciudad y otra de poca calidad de internet rural en su casa del campo, mediante una antena que enlaza mediante ondas con el repetidor, usaba con frecuencia un par de direcciones web para suministrarse libros: epubgratis.org y ebiblioteca.org, recientemente observó que no conseguía acceder a dichas web desde su casa en la ciudad donde tiene contratado un servicio de internet de calidad, y sin embargo con el mismo ordenador portátil, si que conseguía acceder a dichas web y descargar exitosamente libros electrónicos desde su casa de campo.

Probó a utilizar Tor para acceder a dichas web y entonces ya lograba acceder a dichas web sin problemas tanto desde la ciudad como en la casa del campo, lo cual hace sospechar que la mayoría de empresas de suministro de acceso a internet, quizá por presión o por imposición legal están baneando, censurando e impidiendo a sus clientes y usuarios que pagan por ello, el libre acceso a determinados sitios web, y se supone que lo mismo podrán lograr en cuanto a censura de información, noticias, etc; que no concuerden con los intereses de los poderosos.



Por supuesto este tipo de actividad de descarga de libros, música, etc; podría desencadenar un apasionado debate sobre los derechos de autor, la legalidad o ilegalidad de ese tipo de actividad, etc; pero lo que queda claro es que la cantidad de obras que por diversas causas y motivos no pueden, ni deben estar sometidas a derechos de autor es

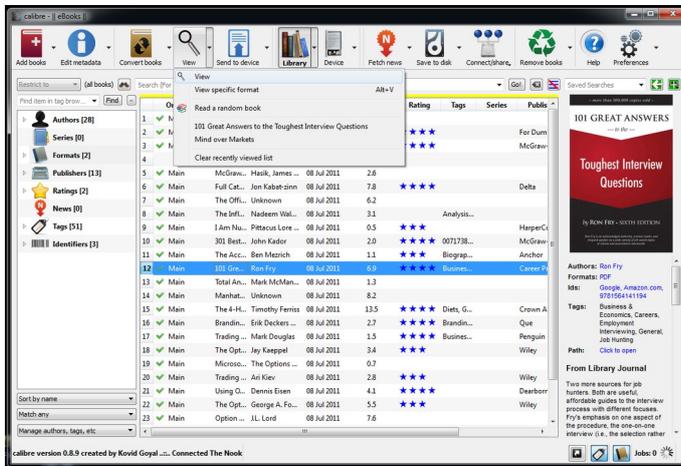
inmensa y sin embargo parece que siempre alguien se otorga cierto derecho de propiedad de esas obras y nos obliga a pagar por ellas, y si la actividad de algunas web es verdaderamente ilegal lo que las autoridades deberían intentar es el cierre real de dichas web cosa que evidentemente no ha ocurrido y censurar y boicotear a los usuarios que encima pagan para eso, y bloquear el acceso a las mismas no es el camino más ético, ni el más honrado, sino que más bien parecen maniobras encaminadas a favorecer intereses económicos o ideológicos turbios.

Con GNU Linux también he observado que puedo **PRESCINDIR DE INSTALAR ALGUNOS PROGRAMAS** que me resultaba imprescindible instalar cuando usaba Windows, algunos ejemplos son el programa compresor – descompresor de archivos 7 zip ya que en Linux basta con usar la **opción botón derecho – extraer aquí** que viene incorporada de serie en Linux, generalmente nunca uso comprimir archivos y mis necesidades consisten simplemente en descomprimir los archivos que me llegan comprimidos y para eso me basta con la función que acabo de comentar. Otro ejemplo es que Linux abre archivos para el visionado de los cuales con Windows, hacía falta tener instalados programas concretos como Adobe Acrobat Reader, (privativo) o el software de ofimática de Microsoft Office Enterprise 2007, (privativo) en el caso de determinados formatos de texto, etc.

En cuestión de **EDICIÓN DE TEXTOS Y DE OFIMÁTICA, DE CONVERSIÓN DE FORMATOS DE TEXTO, Y DE ORGANIZACIÓN Y CATALOGACIÓN DE LIBROS** observo que de modo parecido al WordPad (privativo) que llevaba preinstalado Windows 10, (privativo) resulta que GNU Linux (libre) también lleva preinstalado un editor de textos llamado **Xed**, (libre), lo cierto es que en cuestión de ofimática, me basta con tener instalados Calibre y el paquete de ofimática de **Libre Office** (libre) que permite elaborar documentos y guardarlos en gran diversidad de formatos incluso textos directamente a PDF, y además se le puede añadir el Plugin **SALT** (libre) que le dota de un magnífico traductor de valenciano – castellano y viceversa y de diccionarios.



El programa **Calibre** (libre) ya lo usaba con Windows y lo sigo usando ahora con la versión para GNU Linux, este programa es muy útil para catalogar y organizar libros electrónicos y textos, editar sus metadatos, agruparlos por categorías, buscar los libros allí clasificados de forma rápida por título o autor o por una palabra, usando el propio buscador que tiene el programa, pero además puede convertir textos de un



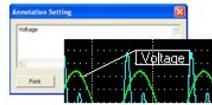
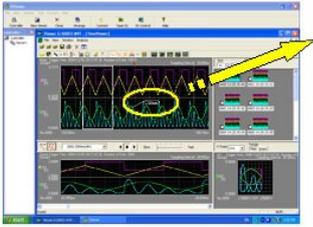
determinado formato a otros formatos, y dispone de lector de libros en formato epub.



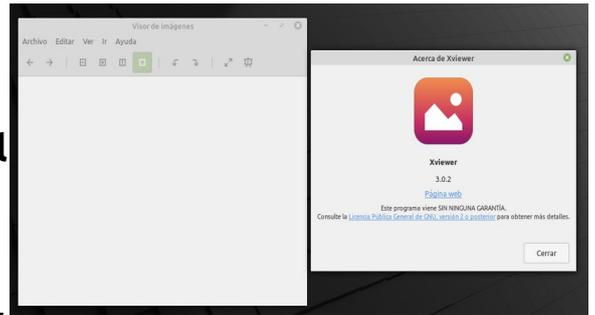
En cuestión de **CONVERSIÓN DE FORMATOS**, cuando usaba Windows 10 utilizaba el magnífico programa Format Factory que aunque originalmente contenía malware fue corregido y reparado por unos informáticos y puesto a disposición del público la versión de Format Factory sin virus que convertía casi cualquier tipo de archivo de imagen, sonido o video a otros formatos y generalmente hacía su trabajo muy bien.

También utilizaba la Web <https://www.online-convert.com/es> para convertir Online formatos, siempre y cuando el archivo no fuese de un tamaño muy grande, ya que la web pone limitaciones a ese respecto. Ahora que uso GNU Linux utilizo programas concretos para cada tipo de archivos.

En lo referente a fotos, para **VER FOTOS EN EL ORDENADOR**



cuando usaba Windows 10 usaba el programa llamado



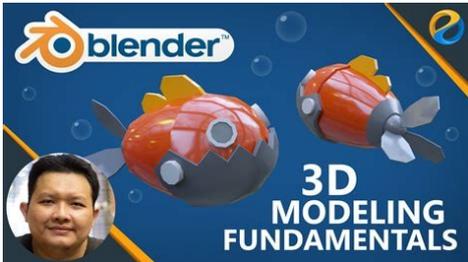
precisamente Fotos y ahora que uso GNU Linux veo que lleva preinstalado el visor y buscador de fotos llamado **Pix** que es libre y también e instalado y utilizo **Xviewer y sus plugins** (libre) existen diseños del mismo tanto para teléfono como para ordenador. **Dolphin**, (libre) es un explorador de archivos en el escritorio KDE 4 que permite visualizar archivos multimedia como fotos, etc. Otro visor y administrador de fotos es **Gwenview** (libre).

[https://es.wikipedia.org/wiki/Dolphin_\(explorador_de_archivos\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Dolphin_(explorador_de_archivos))

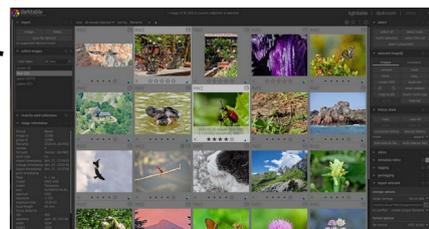


Dolphin en KDE

Para **EDITAR FOTOS** cuando usaba Windows 10 utilizaba Photoshop (privativo) que formaba parte junto a muchos más programas del paquete Adobe Master Collection CS 6, (privativo) u otro programa más ligero y sencillo llamado PhotoScape o Zoner Photo Studio 13 x 64 ahora que uso GNU Linux he instalado para probarlos y utilizarlos los



programas **Gimp** (libre) para edición de imágenes, XCF es el formato de archivo de imagen que utiliza el programa Gimp, **Kolour Paint** parecido al Paint, y el programa **Blender** (libre) sirve para hacer animaciones de imágenes en 3 D. Otro editor de fotos es **Darktable**. También está **Photopea** que es un clon gratuito de Photoshop. Pero aún no estoy familiarizado con dichos programas y tengo que aprender a utilizarlos.



<https://www.genbeta.com/linux/como-instalar-photopea-clon-web-gratuito-photoshop-como-aplicacion-escritorio-gnu-linux>

En lo referente a audios y vídeos, aunque Windows venía con su propio reproductor Windows Media Player preinstalado (privativo) valido tanto para reproducir archivos de sonido como para vídeos, yo siempre preferí utilizar algún otro, como el reproductor multimedia de Videolan VLC, Ahora que uso GNU Linux veo que como **REPRODUCTOR DE AUDIO** lleva preinstalado el reproductor **Rhythmbox*** (libre) y también existe la posibilidad de usar **Clementine**, (libre) y también me recomendaron **Audacious** (libre) y me lo he descargado para probarlo, y sirve no solo como reproductor sino también como editor de audio y conversor de formatos de audio



En algunas ocasiones he tenido la necesidad de **GRABAR EN ARCHIVOS DE AUDIO EL SONIDO QUE CAPTA EL MICRÓFONO DEL ORDENADOR** o el audio que se introduce a través de la entrada de micrófono externo, de este modo pude pasar a digital en formato mp3 el contenido de antiguas cintas de cassette cuyo contenido no quería perder, para ello usé un sencillo programa llamado svrecorder 10 be con el que grababa en mp3 el sonido que introducía con un cable desde la salida de un reproductor de cintas de cassettes a la entrada de micrófono externo del ordenador, o también usaba el ordenador como grabadora de voz o dictáfono hablando ante el micrófono interno del ordenador y usaba programas como los grabadores mp3 my mp3 4.2, o el freemp3 Sounrecorder, pero todos estos programas solo funcionaban con Windows por lo que ahora que uso GNU Linux tengo entendido que podré hacer estas mismas cosas con otros programas, al principio probé **Audacity**, pero existe cierta polémica respecto a que podría contener telemetría, que es sinónimo de espionaje, por lo que es preferible utilizar **Audacious** que es libre o **Audacious**, que también es libre también existe una opción **aplicación para grabar audio*** (libre) que viene preinstalada por defecto en Linux.
<https://blog.desdelinux.net/audacious-el-fork-de-audacity-sin-telemetria/>



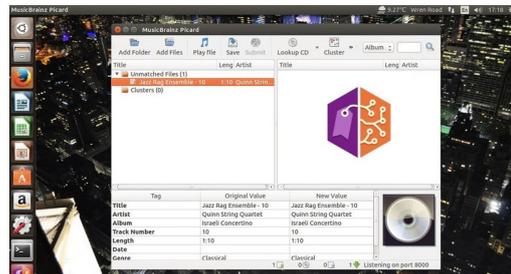
Para **CAPTURAR LA PANTALLA DEL ORDENADOR O PARTES DE ELLA COMO UNA FOTO**, usaba la herramienta de Windows llamada recortes, (privativo). Ahora que uso GNU Linux utilizo la opción que lleva incorporada en accesorios, llamada **captura de pantalla** (libre).



Para **RIPPEAR Y EXTRAER EL CONTENIDO DE CDS DE MÚSICA Y DESCARGARLOS AL ORDENADOR** utilizaba el programa Audiograber durante los años que usé Windows 10 pero ahora que he pasado a usar GNU Linux he visto que muchos otros programas quizá podrían servir para el mismo fin, como por ejemplo: **Brasero**, (libre) o **Sound Juicer**, (libre) y quizás **Asunder**, (libre) **Grip** (libre).



Para **IDENTIFICAR, ETIQUETAR Y DAR NOMBRE A ARCHIVOS DE MÚSICA CON NOMBRE DESCONOCIDO** existe un magnífico y sorprendente software llamado **Music Brainz Picard** que es (libre) y vía internet puede comparara con bases de datos, la música de nuestros archivos de música con nombre desconocido y muestra cual es el nombre de la obra musical, álbum autor, etc; y resulta que para dicho software existen versiones tanto para Windows como para GNU Linux.



REPRODUCTOR DE VIDEO GNU

Linux lleva preinstalado el programa **Celluloid** (libre) que por lo que he podido comprobar, funciona muy bien, aunque lo cierto es que como estoy bastante familiarizado con VLC, continuo usando mucho el



reproductor multimedia de Videolan VLC (libre) tanto para reproducir archivos de sonido como vídeos o incluso a veces fotos, reproduce una amplia variedad de formatos , y por lo que tengo entendido tiene también la capacidad de hacer capturas de pantalla en video y de descargar al ordenador videos desde plataformas como youtube, pero es una opción que no se consigue activar fácilmente

Para **DESCARGAR VIDEOS QUE ME INTERESEN DE YOUTUBE** antes utilizaba GT Player, extensiones del navegador Chrome como: SaveFrom.net Helper o Webs Online como: <https://yt1s.com/es21> pero desde que dejé de usar Windows 10 en mi ordenador y comencé a usar GNU Linux, utilizo un programa que se instala desde el terminal, consola de Linux, el programa se llama **youtube-dl** y una vez instalado se maneja de forma muy sencilla desde la consola, escribiendo youtube-dl y la dirección URL del video que se quiera descargar y a continuación se pulsa enter, precisamente este es el programa que no había conseguido instalar siguiendo las instrucciones de un tutorial y que uno de los compañeros del chat de Telegram se ofreció amablemente y con mucha paciencia a ayudarme a subsanar Online los problemas que se me presentaron y me ayudó a instalar correctamente el programa y también me enseñó como usarlo, desde aquí deseo expresarle mi agradecimiento y también quiero agradecer su labor a quienes me informaron de los motivos por el que nos conviene a todos ir abandonando los software privativos y pasar a usar software libre, y que además me ayudaron a sustituir Windows 10 por GNU Linux en mi ordenador, y gracias también a los miembros de los chat de Telegram que tantas dudas y preguntas me han ayudado a clarificar.

También se puede ver y descargar vídeos de youtube al teléfono con **Newpipe** (libre) que es un programa que bloquea la publicidad y el espionaje al que somete youtube a sus usuarios. Otras alternativas para ver vídeos de youtube pero escapando a su control son además de New Pipe, **Invidiuous** (libre) que es una extensión para Firefox, **FreeTube** (libre) y **Peer Tube** (libre).

Para **VER VÍDEOS ONLINE DE PLATAFORMAS DE VÍDEO**, precisamente el máximo de censura la están aplicando las plataformas de vídeos más grandes como especialmente youtube pero también Vimeo y Dailymotion hay algunas otras que por ahora aplican menor censura a los creadores de contenido que depositan allí sus vídeos y menor control sobre la actividad, gustos y costumbres de los usuarios como **Odysee**, sucesora de **LBRY**, o incluso Twitch pese que pertenece al mismo grupo de empresas de Amazon, incluso se facilita a los usuarios que quieran, poder descargar los videos al ordenador, en el caso de youtube, que pertenece al mismo grupo de empresas que Google, está llevando a cabo practicas cada vez de una mayor censura y represión, eliminando la monetización o incluso eliminando por completo determinados videos o canales completos con todos sus videos a los que no concuerden con las ideologías, opiniones o creencias que los directivos de youtube pretenden imponer.



Además por mucho que hagan promesas engañosas en sus políticas sobre privacidad, lo cierto es que someten a los usuarios a un extraordinario control y espionaje en lo referente a costumbres, gustos, opiniones, horarios, ubicación, etc. argumentando que lo hacen para perfeccionar su funcionamiento y prestar mejores servicios a los usuarios. Todo eso provoca que debemos reaccionar y tomar medidas al respecto, por ello se recomienda acceder a los vídeos de youtube, no directamente a través de su plataforma, sino a través de programas y aplicaciones que impidan ese tipo de practicas abusivas, para ello resulta recomendable **NewPipe** (libre) para el teléfono que permite además de ver, descargar vídeos y audios de youtube e impide el espionaje de nuestros datos, y



FreeTube (libre) para el ordenador, ya que opciones que existían con Invidius y Cloud Tube han ido quedando desplazadas. NewPipe y FreeTube bloquean la publicidad que insertan en los videos, una publicidad de la cual probablemente se lucran los directivos y accionistas de la empresa, pero recaudación que cada vez más, se racanea o niega a los creadores de contenido que son los que

realmente diseñan sus vídeos, hacen el trabajo usando su tiempo, medios y habilidades, pero es un trabajo que después es secuestrado y se lo apropia la plataforma para explotarlo y negando libertades a los creadores, al tiempo que les castiga y reprime si el mensaje que transmiten, no resulta acorde con las políticas, intereses y narrativa impuesta por la empresa. Resulta pues paradójico que después de llevar

a cabo esas prácticas abusivas, dichas grandes empresas, de manera hipócrita, chantajeen emocionalmente a los usuarios en general con diatribas y supuestos argumentos sobre el respeto debido a los derechos de autor que en realidad no esta sirviendo para defender, ni proteger a los autores sino para asegurarse al máximo el negocio y los ingresos para los más ricos y poderosos que pese apelar a aspectos éticos se niegan a pagar impuestos en los países en donde llevan a cabo su actividad comercial e incluso emprenden furibundas acciones contra los países y gobiernos que les reclaman que cumplan con sus deberes fiscales como lucrativas empresas que son.

Como ya comenté además de New Pipe y FreeTube, **Invidiocious** (libre) que es una extensión para Firefox, y **Peer Tube** (libre) sirven para ver vídeos de youtube pero escapando a su control.



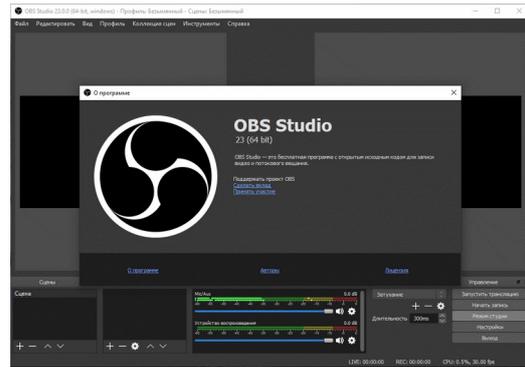
En el caso de Peer Tube intenta que el visionado de los vídeos sea más fluido, además de más independiente, utilizando la tecnología P2P,
<https://es.wikipedia.org/wiki/PeerTube>

Logo de Peer Tube

Algunas de las características que comenta cumplir la aplicación para el navegador Firefox llamada Invidiocious son las siguientes:

Todo Youtube pero sin los problemas de privacidad que vienen con Google. Invidiocious captura cada solicitud a Youtube y redirige a una instancia de Invidious de su elección (el valor predeterminado es invidio.us), cero conexiones a Google si habilita el modo proxy. Puedes preestablecer las opciones que ofrece Invidious: Modo proxy (si está habilitado no se realiza ninguna conexión a youtube / google).

También funciona en videos incrustados.



Para hacer **CAPTURAS EN VIDEO DE LA PANTALLA DEL ORDENADOR**, con sonido que son muy útiles para realizar tutoriales y cosas por el estilo, cuando utilizaba Windows usaba programas como Ocam o Snaguit 11, ahora que uso GNU Linux he instalado **KDENlive** y **OBS Studio Video, Simple Screen Recorder**, quiero intentar aprender a usarlos con la esperanza entre otras cosas de poder hacer capturas de pantalla en vídeo con sonido con dicho programa.



Para **EDITAR VIDEOS** cuando utilizaba Windows 10 aprendí un poco a usar el programa Sony Vegas Pro 13.0 (64 bits) para capturar cortar y unir trozos de vídeos y ahora que uso GNU Linux he instalado los programas **KDENlive, Cinelerra, Olive, MKVToolnix**, para ver si aprendo a hacer algunas de las cosas en edición de video que hacía con el programa Sony Vegas

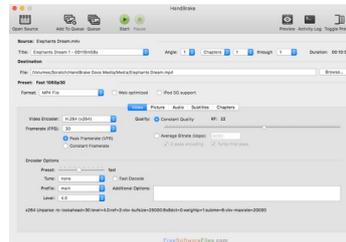
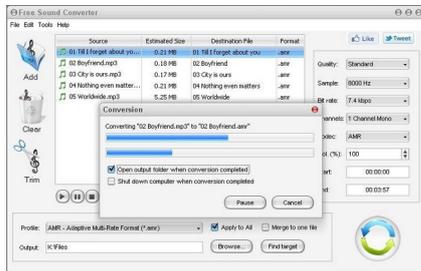
CINELERRA



En cuanto a **CONVERSIÓN DE FORMATOS DE AUDIO Y DE VÍDEO**, antes cuando usaba Windows 10 utilizaba el programa Format Factory o alguna web Online, ahora que uso GNU Linux he instalado y uso **SoundConverter** (libre) para convertir entre formatos de sonido

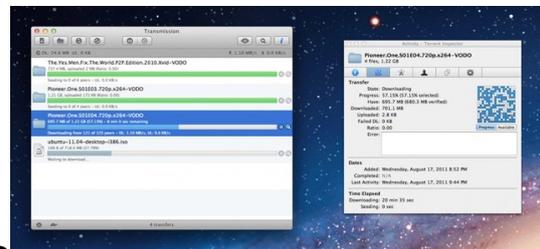


y **HandBrake** (libre) para convertir entre formatos de vídeo.



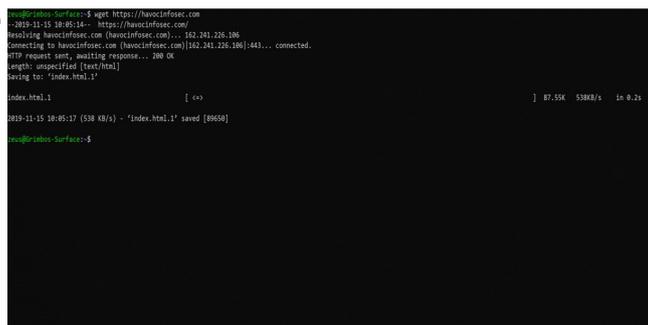
Para **DESCARGAR AL ORDENADOR ARCHIVOS P2P TIPO TORRENT**

O MAGNET, hace muchísimo tiempo era posible descargar muchos vídeos, música, etc; directamente desde muchas páginas web, pero casi todas esas web fueron cerradas y se fueron popularizando los métodos para compartir archivos y descargarlos P2P y hoy día los principales tipos de archivos que es posible encontrar para tal fin son los de tipo torrent o magnet, utilizaba Jdownloader del que también existe opción para GNU Linux y utorrent para gestionar la descarga de esos tipos de archivos, durante la época que use Windows 10, pero ahora que uso GNU Linux utilizo el programa **Transmission**. (libre).



Para **DESCARGAR AL ORDENADOR ARCHIVOS DE GRAN TAMAÑO**

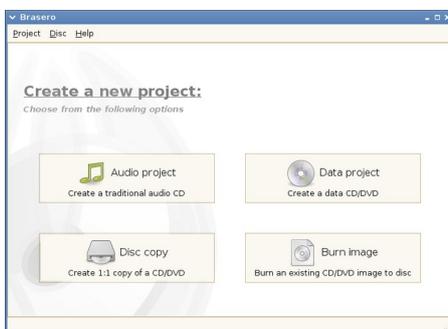
POR FTP, son cosas de la que no solía tener necesidad antes, pero de las que ahora que he tenido necesidad de hacerlo usando GNU Linux, y es que adjuntar o descargar archivos en determinadas aplicaciones tiene limitaciones en cuanto al tamaño de los archivos, así que ahora cuando necesito descargar a través de FTP, utilizo **wget**, que se utiliza desde el terminal, consola. También podemos usar el programa **FileZilla**, (libre).



Para **RIPPEAR Y DESCARGAR AL ORDENADOR EL CONTENIDO DE DISCOS DE DVDS**, para crear copias de seguridad de los DVD, utilizaba mientras usaba Windows 10 los programas AimerSoft o DVD ripper, ahora es menos frecuente la necesidad de hacer copias de seguridad de DVD pero en caso de necesitarlo ahora que uso GNU Linux hay varias formas de hacerlo:

Mediante órdenes desde la consola usando programas como **Vobcopy** o con **Dvdbackup**, tal como explican en <https://medium.com/enredando-con-linux/linux-ripear-un-dvd-1bc1fe326f30>

Mediante el programa **HandBrake**, (libre) que según alguna web también sirve para esta utilidad además de para convertir entre formatos. <https://www.muylinux.com/2010/02/15/ripear-tus-dvds-en-linux/>



Para **GRABAR DISCOS DE CDS Y DVDS** mientras usaba Windows 10 usaba Nero Burning, (privativo) o Ashampoo Burning Studio 2016 pero ahora que uso GNU Linux utilizo por lo que he leído, quizá lo logre con el programa llamado **Brasero**, (libre) para grabar CDs, y también DVDs, pero aún tengo que probarlo.

http://www.sromero.org/wiki/linux/linux_ubuntu/grabar_cds_dvds

Para **REALIZAR VIDEOCONFERENCIAS**, antes cuando usaba Windows 10 utilizaba Skype o Zoom e incluso a través de aplicaciones de mensajería instantánea como como Whatsapp que comparte datos con Facebook que es la empresa que la compró o también usaba Telegram, ambas permiten también enviar mensajes de texto, mensajes de voz y ahora que uso GNU Linux he probado **Jitsi Meet** y me ha entusiasmado lo bien que funciona y en cuanto a usar



para videoconferencia alguna aplicación de mensajería instantánea prefiero hacerlo con Telegram pues no aplica tanta censura ni tanto espionaje y control como en el caso de whatsapp, así que además de en el teléfono incluso he



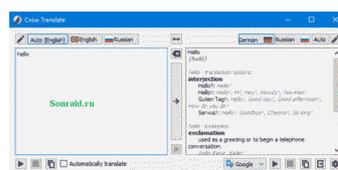
instalado **Télegram** en el ordenador.

Para **REALIZAR LLAMADAS TELEFÓNICAS** y hacerlas a través de datos o red wifi sin tener que gastar tarifa de llamadas telefónicas, pues suele tener limitaciones y costes a no ser que se disponga de tarifa de llamadas ilimitadas, así que para llamar a usuarios que



tuvieran la correspondiente aplicación instalada utilizaba Skype, o también Whatsapp o Telegram ahora desde que pasé a usar GNU Linux estoy utilizando **Telegram** del cual también me he instalado la opción para escritorio del ordenador, algunos programas útiles parecen ser **Monocle** para teléfono y **Dino** si el contacto usa XMPP.

En cuestión de **TRADUCTORES** he utilizado mucho el traductor de Google que se instala como extensión del navegador Chrome, y al poder traducir de este modo páginas web completas, de pueden leer artículos y prensa extranjera, pues traduce desde casi cualquier idioma a casi cualquier otro idioma y también esta el Google Translate



<https://translate.google.es/> que en realidad ya que funciona Online nada impide poder seguir usándolo aunque se tenga instalado en el ordenador con GNU Linux y navegador Firefox, pero en la búsqueda de priorizar el empleo de software libre encontré en <https://crow-translate.github.io/> como instalar desde la consola **Crow Translate** (libre) en mi ordenador escribí

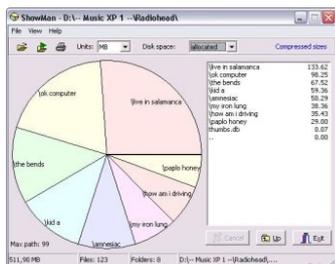
```
sudo add-apt-repository ppa:jonmagon/crow-translate
sudo apt update
sudo apt install crow-translate
```



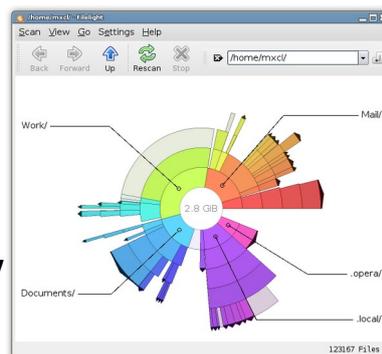
en la primera prueba logre traducir las 212 páginas de un libro en ingles, directamente a español, pero también están **Golden Dict**, **DeepL** (libre) en <https://www.deepl.com/translator> y **Apertium** (libre) en: <https://www.apertium.org/index.spa.html#?dir=spa-eng&q=> que son traductores Online de configuración y prestaciones muy parecidas a las del Google Translate pero en software libre, pero las versiones gratuitas tienen un límite de palabras que puedes traducir cada vez. En el caso de Apertium también se puede instalar en el ordenador y el paquete del idioma que se quiera (si está disponible) y permite traducir en local, sin estar conectado a internet.



Durante las medidas de confinamiento según dijeron que porque existía una pandemia de Covid 19, los jóvenes en edad escolar tuvieron que realizar **TAREAS ESCOLARES A TRAVÉS DE PROGRAMAS ONLINE** como Open Classroom (privativo) pero existen otras opciones para dichos usos que son de software libre como **Medall (libre)**.

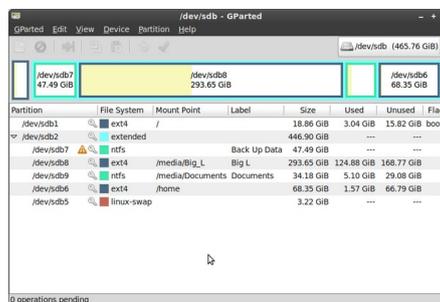


VER EL CONTENIDO DEL DISCO DURO O DE LAS CARPETAS EN DIORAMA DE TARTA me resulta muy útil para averiguar que archivos ocupan grandes espacios en el disco duro, y



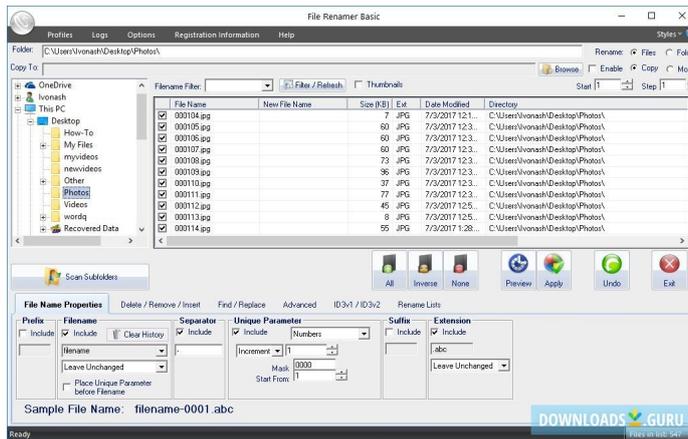
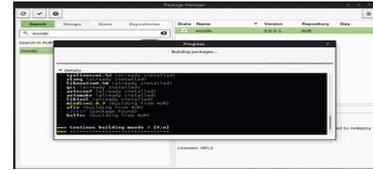
para ello mientras usé Windows 10 utilizaba el programa Showman, pero ahora que uso GNU Linux utilizo el programa **Boabab**, (libre) y con **Ncdu** (libre) se puede ver en la consola el contenido y distribución del contenido del disco duro, la ruta es: Aplicaciones > Herramientas > **Analizador de uso de disco*** (libre).

HACER PARTICIONES DE DISCO DURO es posible en GNU Linux con el programa **Gparted**. (libre) o con **Discos*** (libre)



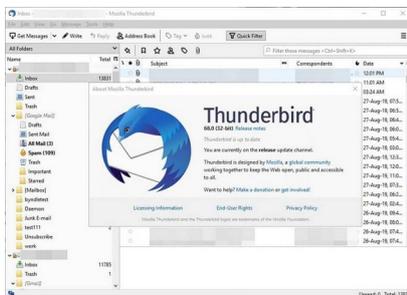
HABILITAR PARTE DEL DISCO DURO COMO MEMORIA RAM se puede lograr aumentar la memoria RAM del ordenador para que cuando se acabe pueda usar como tal una parte del disco duro que reservaremos para tal finalidad, esto se consigue mediante **SWAP** y para ello hay que conocer los pros y contras y cumplir una serie de precauciones.

RECUPERAR ARCHIVOS BORRADOS es algo que raramente necesito utilizar, pero cuando de verdad por cometer algún error o por descuido he borrado algún archivo y he necesitado recuperarlo durante el tiempo en que usaba Windows 10, utilizaba el programa Recuve, pero en GNU Linux creo que se puede hacer con el programa **Mondo Rescue**, (libre).



RENOMBRAR EN BLOQUE ARCHIVOS es algo que me resultaba muy útil en circunstancias en las que tenía por ejemplo un gran número de fotos de un viaje y quería en bloque darles un nombre común a todas ellas, para tal tarea utilicé Bulk Rename Utility 3.3.0.0 (64 bits) durante los años en que usaba Windows 10, pero

ahora que uso GNU Linux existe **File Renamer** y también un modo de hacerlo sin programas usando determinadas órdenes desde el terminal, consola, tal y como se explica en: <https://www.linuxadictos.com/truco-gnulinix-del-dia-renombrar-ficheros-masivamente.html>

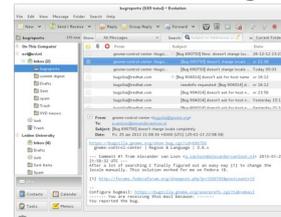


En cuestiones de **CORREO ELECTRÓNICO** he utilizado durante mucho tiempo correos electrónicos de Gmail, del grupo de



aplicaciones de Google pero ahora que he tomado conciencia de la importancia de evitar software privativo se recomienda por ejemplo usar **Thunderbird** cliente de correo (libre) o **Riseup Evolution** (libre) es un correo electrónico, con calendario y agenda. [https://es.wikipedia.org/wiki/Riseup Evolution](https://es.wikipedia.org/wiki/Riseup_Evolution)

Imagen obtenida de: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Evolution_36_mail.png
De AlexanderVanLoon - Trabajo propio, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=24261584>



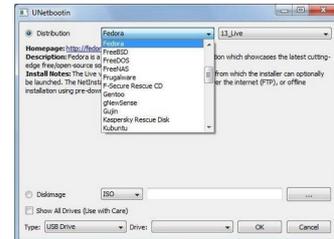


Para **ALMACENAR Y UTILIZAR ONLINE LOS ARCHIVOS ALMACENADOS** resulta de gran utilidad la aplicación de Google Drive pero en GNU Linux, quizá

Nextcloud pueda ser la alternativa.



CREAR UNIDADES USB DE ARRANQUE se puede hacer mediante **Balena Etcher**, con **unetbootin**, (libre) o con **Discos,*** (libre) que viene preinstalada con GNU Linux.



Para **REALIZAR PÁGINAS WEB** he utilizado durante mucho tiempo las posibilidades gratuitas que pone la empresa Wix (privativo) a disposición de sus usuarios pero en cuanto a alternativas en software libre están las de

WordPress.com (gratuita) y las de **WordPress.org** (con varias opciones de pago) y existe una aplicación para la elaboración de web en local, es decir sin tener que estar conectado a internet, dicha aplicación se llama **XAMPP**, (libre).



Download FREE

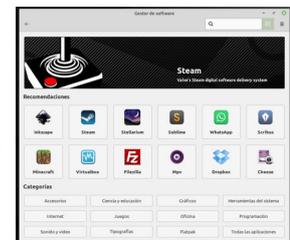
BUSCAR Y DESCARGAR PROGRAMAS, EXTENSIONES Y APLICACIONES es algo que he hecho durante años por lo menos para el teléfono, a través de

Play Store de Google (privativo) o a veces de Microsoft Store (privativo) pero dado que casi todo lo que proporciona es software privativo, es mejor buscar aplicaciones a través de **Fdroid** que principalmente ofrece software libre, pero incluso en el caso de que se necesite algún software privativo es preferible conseguirlo a través de Aurora y no de



Google Play Store, y en el ordenador en caso de tener instalado GNU Linux, a través de su **Gestor de software** se puede conseguir

abundante software libre y además te indica mediante un pequeño icono verde si lo tienes ya instalado o no en tu ordenador.



ENVIAR VIDEOS ETC; DESDE EL ORDENADOR O EL TELÉFONO A LA PANTALLA DEL TV O AL CHROMECAST es algo que he estado



haciendo durante mucho tiempo mediante la extensión que se añade al navegador Chrome, de nombre Google Home (privativo) y estoy probando otras aplicaciones que no

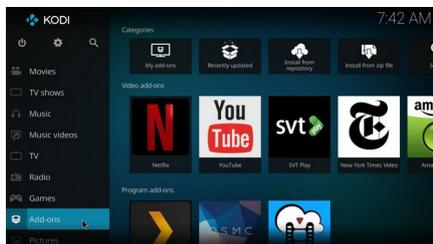


sean software privativo como **OBS Studio** video para hacer stream o quizá **Kodi**, **OSMC**, **HomeNet Local Media Server**, **oblecto**, **screeninvader**, **tvmobili** pero aún necesito aprender y probar mucho más.

Algunos artículos interesantes sobre Kodi son:

<https://www.hwlibre.com/como-cambiar-idioma-de-kodi/> y este

<https://www.adslzone.net/esenciales/kodi/que-es-kodi-caracteristicas-funciones/>



En cuanto a **PAGO ONLINE** esta en auge el uso de Bizum (privativo) para pagos desde el teléfono en la cuenta bancaria que tengamos vinculada al teléfono, y el otro usuario que recibirá el pago en la cuenta bancaria que tenga vinculada a su teléfono. Pero buscando software libre similar he conocido que existen alternativas como **Liberapay**. (libre). <https://es.liberapay.com/> y también tengo que investigar más sobre las posibilidades de **g1 cassium** criptomoneda libre.

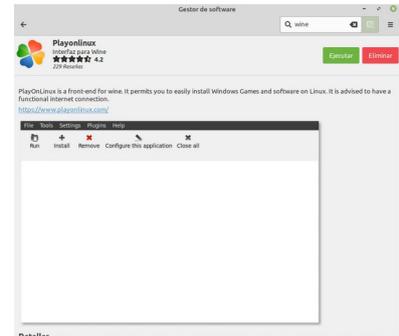


EMULAR WINDOWS PARA INSTALAR EN GNU LINUX PROGRAMAS QUE UNICAMENTE ESTÁN DISEÑADOS PARA FUNCIONAR CON WINDOWS Y PARA LOS CUALES NO ENCONTRAMOS ALTERNATIVAS DE LINUX como ya comete antes, esto resulta posible utilizando programas como **Playonline** (libre) que funciona con **Wine** que es un lenguaje de programación (libre),

recientemente me sirvió para instalar el programa **Balabolka** del que solo conozco la opción para funcionar en Windows, con el cual es posible convertir archivos de texto a archivos de voz en mp3 creando así audiolibros, en ese empeño

además de tener instalado **Playonlinux** y **Wine**, tuve que instalar también el programa **Loquendo** y sus voces (privativo) y después configurar **balabolka** para que usara la carpeta de las voces de **Loquendo** (privativo).

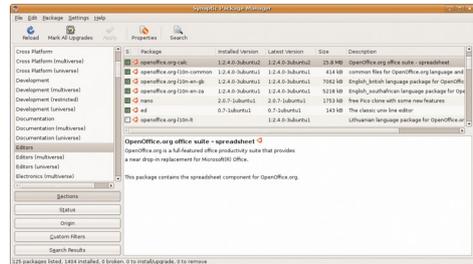
Había utilizado **Balabolka** durante años pero me descargué otra versión desde <https://planetyoutubjose.wixsite.com/josegamer/copia-de-gta-san-andreas-4> contraseña para descomprimir: **josegamer**, tanto el programa e instrucciones que encontré ahí me resultaron muy útiles, también tuve que instalar **MSXML3** y **Hunspell**, un corrector ortográfico (libre).



Balabolka es un programa de Texto a Voz (Text-To-Speech, TTS). Todas las voces instaladas en tu sistema están disponibles para **Balabolka**. El texto de la pantalla puede ser guardado como un archivo en formato WAV, MP3, OGG o WMA. El programa puede leer el contenido del portapapeles, leer el texto de un documento en formato AZW, AZW3, CHM, DOC, DOCX, EML, EPUB, FB2, FB3, HTML, LIT, MD, MOBI, ODP, ODS, ODT, PDB, PDF, PPT, PPTX, PRC, RTF, TCR, WPD, XLS y XLSX, personalizar las fuentes y el color de fondo, controlar la lectura desde la bandeja de sistema o mediante los teclas rápidas globales.

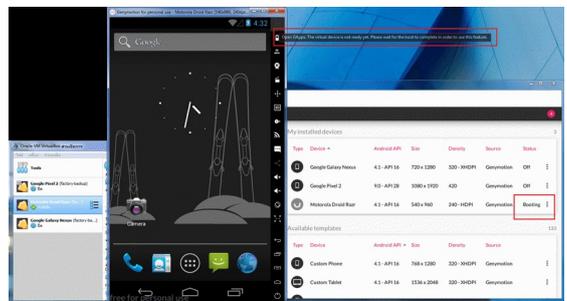
Balabolka usa varias versiones de **Microsoft Speech API (SAPI)**, esto permite modificar los parámetros de las voces, incluyendo velocidad y tono. El usuario puede definir una lista de palabras para mejorar la pronunciación de la misma en el texto. Esta característica es útil cuando se desea cambiar la pronunciación de algunas palabras. Las reglas para corregir la pronunciación usan la sintaxis de las expresiones regulares.

Balabolka es un programa que permite guardar el texto leído por ordenador en el LRC formato o en ID3 tags en MP3 ficheros de sonido. Cuando un fichero de sonido de este tipo se reproduce por un reproductor de audio, el texto se muestra simultáneamente (como textos de canciones en ficheros musicales).



Synaptic es una interfaz gráfica GTK de APT (libre) que también juega un importante papel en estos cometidos.

EMULADOR DE ANDROID para usar programas y aplicaciones diseñados para funcionar en Android, como juegos, etc y utilizarlos en el ordenador con GNU Linux quizá se pueda lograr al descargar y usar el **emulador Blue Stacks**. (privativo) pero existen opciones como: **Genymotion** y **Proyecto Android-86** que aún tengo que investigarlos más pero creo que hay que tenerlos muy en cuenta.



Es en el ámbito de **REDES SOCIALES** donde casi todo lo que encontramos es software privativo, como Facebook, Twitter, o aplicaciones de mensajería



instantánea como Whatsapp que esta en el grupo de empresas de Facebook, sin embargo huyendo de tantas prácticas abusivas y de censura, cada vez más gente opta por refugiarse en el uso de la aplicación de mensajería instantánea **Telegram**. que aunque por una parte usa un cliente libre por otra parte el servidor que usa es (privativo) y el fundador Pavel



Durov ha anunciado que incluirá publicidad, pero de todos modos, hoy por hoy no aplica la censura que si que aplican otras redes sociales y plataformas de mensajería instantánea. También hay otras redes y aplicaciones de mensajería instantánea como **session**, **chat de g1** **cessium** (libre y seguro) y **Mastodon** parecido a twitter pero ético y también está **Diaspora**, y también **Retroshare**.

APLICACIONES DE MENSAJERÍA SIN CONEXIÓN QUE SE EJECUTAN SIN INTERNET.

Hoy mismo a punto de acabar este texto, encontré información en un chat alternativo que aunque aún no la he confirmado ni investigado la incluyo aquí porque en caso de ser acertada, podría resultar de mucho interés. En ese chat decían:

En este artículo, enumeramos las mejores aplicaciones de mensajería sin conexión que se ejecutan sin Internet:

- Bridgefy
- Briar.
- Fire chat.
- Signal offline messenger.
- Vojer.
- Peer chat.
- Near peer.

Una red de malla es un tipo de tecnología de red en la que todos y cada uno de los nodos están conectados entre sí. La red utiliza estos nodos para transferir datos entre dispositivos. Por lo tanto, si usted y sus amigos tienen las mismas aplicaciones de mensajería sin conexión instaladas en su dispositivo, pueden comunicarse entre sí sin Internet. La belleza de las redes de malla es que no solo permite la comunicación directa entre pares, sino que también puede transmitir información a

todos los dispositivos cercanos. <https://beebom.com/best-offline-messaging-apps-run-without-internet/>

ALTERNATIVAS LIBRES PARA LINUX A LAS DE ADOBE CREATIVE SUITE.

Según un artículo <https://laboratoriolinux.es/index.php/-noticias-mundo-linux-/software/30963-las-mejores-alternativas-gratuitas-y-de-codigo-abierto-a-los-productos-de-adobe-para-linux.html> al que merece la pena darle un vistazo, existen una serie de programas libres u aptos para funcionar en Linux que pueden servir de alternativa a los programas privativos que forman parte del paquete de Adobe Creative Suite.

Alternativas a Adobe Creative Suite para Linux según informa un artículo.

Adobe Photoshop (privativo)	Gimp (libre)
Adobe Illustrator (privativo)	Inkscape (libre)
Adobe Indesign (privativo)	Scribus (libre)
Adobe Premiere (privativo)	OpenShot (libre)
Adobe Animate (privativo)	Synfig (libre)
Adobe Lightroom (privativo)	Darktable (libre)
Adobe After Effects (privativo)	Natrom (libre)
Adobe Audition (privativo)	Ardor (libre)
Adobe Acrobat (privativo)	Master PDF (privativo) (gratis)

MÁS SOFTWARE PARA LINUX Visitar y leer los consejos de: <https://www.genbeta.com/linux/has-migrado-a-linux-no-sabes-que-software-instalar-aqui-tienes-varias-recomendaciones-1>

RESPECTO A LA REINSTALACIÓN DE PROGRAMAS DESPUÉS DE ELIMINAR WINDOWS E INSTALAR GNU LÍNX.

Cuando tengamos que instalar en GNU Linux alguno de los programas que veníamos usando en Windows, no nos vale el programa que hubiéramos guardado si estaba diseñado para instalar en Windows, sino que ahora habrá que descargar la versión del programa en cuestión diseñado para funcionar en Linux.

Una excepción a esto son los programas que vayamos a instalar emulando como si aun tuviéramos instalado Windows, gracias a los programas **Playonlinux** (libre) que funciona con **Wine** (libre).

Ahora que durante este mes, he recopilado todos los programas para GNU Linux mayoritariamente software libre, que creo que necesito, me dispongo a ir probando y familiarizándome con los que me falta probar y aprender.

En lo referente a WEB 3, CRIPTODIVISAS Y CRIPTOMONEDAS, NANOTECNOLOGÍA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ROBÓTICA, ESPIONAJE, CIBERGUERRA, TECNOLOGÍA ARMAMENTÍSTICA, AUTOMATIZACIÓN, 5G, TELEMEDICINA, TELETRABAJO, EDUCACIÓN ONLINE, INTERNET DE LAS COSAS, REALIDAD VIRTUAL O AUMENTADA, TRANSHUMANISMO, CIBORG, DINERO VIRTUAL, CONCENTRACIÓN DEL PODER Y RIQUEZA EN MUY POCOS INDIVIDUOS Y RIESGO DE EMPOBRECIMIENTO GENERALIZADO DE LA HUMANIDAD, INGENIERÍA SOCIAL, REGISTRO EN RED, BIOMETRÍA, ESCANERES, CAMARAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL, VIGILANCIA Y CONTROL SOCIAL, INGENIERÍA GENÉTICA, GEOTECNOLOGIA, EXPLORACIÓN ESPACIAL, MINERÍA ESPACIAL, ORDENADORES QUANTICOS, FÍSICA Y MATEMÁTICAS QUANTICAS Y UN LARGO ETC, en este futuro cercano y casi inmediato que viene ya se están viendo acercar una inmensidad de cambios que para bien o/y para mal afectaran a toda la humanidad y a cada uno de nosotros, a usted querido lector y a mi, también nos afectará mas bien pronto.

Quizá resulte útil ver el video

<https://www.youtube.com/watch?v=KBk3luPBkKQ>

Se habla de la Web 3 como un proyecto que en el 2021 aún no está implementado pero del cual comenzaran a verse resultados casi de inmediato, se habla de algo así como el año 2025.

La Web 3 no consiste en una internet nueva, sino en todo un conjunto de novedades que interactuarán entre si y supondrán una nueva revolución y un gran cambio del mundo en que viviremos, y la tecnología tendrá un gran peso en ese conjunto de asuntos, por lo que no podemos permitirnos el lujo ni de desconocerla, ni de permitir que quienes no deberían, nos impongan todo lo referente a estos asuntos.

Si en el momento presente no se le está dando en general la importancia que merece a la labor de reconocer y darse cuenta del peligro que representa para todos y cada uno de nosotros el software privativo y los abusos que comete y cuanta soberanía y libertades perdemos por ello, y las reacciones para ir adoptando software libre, aún no son todo lo numerosas que deberían ser, ¿que nos ocurrirá cuando la tecnología que irá llegando condicione tan innumerables facetas de la vida de todos y cada uno de los individuos de la humanidad?

Aunque ahora pueda parecer exagerado, si no actuamos y lo hacemos de la mejor manera posible, estarán en juego nuestra soberanía como personas, nuestra libertad, nuestro bienestar económico y social, nuestra salud, y muchas más cosas.

Es este un tema tan amplio que lo desarrollaré próximamente.

POSIBLES ERRORES EN EL CONTENIDO DE ESTA INFORMACIÓN.

Hay que tener en cuenta que he redactado y recopilado toda esta información consultando a profesionales y basándome en información obtenida de internet, pero que no soy profesional de la informática, ni tengo formación reglada en informática, pues soy un simple usuario con años de práctica, por tanto son muchas las cosas que puedo haber entendido mal o en las que puedo estar equivocado, por lo cual todo lo dicho aquí debe ser tomado con precaución pues puede contener errores.

NO HAY NINGÚN TIPO DE RESERVAS NI DE COPYRIGHT EN LO REFERENTE A ESTE DOCUMENTO DE TEXTO.

Este texto (letra) puede utilizarse libremente para ser copiado, ampliado, corregido y difundido en beneficio de los usuarios de software libre.

Las imágenes que ilustran el texto algunas han sido obtenidas mediante capturas de pantalla durante el funcionamiento de los programas en mi propio ordenador y otras se obtuvieron mediante buscadores en internet, por si acaso no recomiendo usar dichas imágenes.

Un cordial saludo a todos los lectores de este texto.

El autor.