

Aplicaciones libres

En ésta última parte vamos a descubrir algunas aplicaciones libres. En Vitalinux podemos disponer de todas las aplicaciones y utilidades que encontraríamos en cualquier otro Ubuntu, y muchas otras aplicaciones que no están disponibles por defecto.

El ecosistema de aplicaciones disponibles puede llegar a ser abrumador. Descubre en los siguiente enlaces algunos ejemplos:

- [Linux Apps específicas para educación](#) ordenadas por fecha de publicación
- [Blog desde Linux](#)
- [Alternativeto](#)

Recuerda que puedes encontrar estas aplicaciones y otras muchas a través de la herramienta de gestión de paquetes Synaptic.

Veamos algunos ejemplos de aplicaciones **disponibles**, por **categorías** y para finalizar veremos **ejemplos de aplicaciones** que se usan en Aragón con la experiencia de los propios usuarios, ya que nos puede dar una aproximación mejor de dichas aplicaciones, o indicaciones de las que usan en otras comunidades autónomas.

100Free

image 4.4.1 - 100Free

Alpha Stock Images - <http://alphastockimages.com/>. Creative Commons 3 - CC BY-SA 3.0

1. Aplicaciones disponibles

Como Vitalinux se basa en Ubuntu, las **aplicaciones disponibles** para el sistema serán las que aparezcan en dicha rama. Pero desde el equipo de Vitalinux se ha configurado el sistema para que se **actualicen** algunas de éstas con versiones más modernas y tener disponibles **otras aplicaciones** que no están disponibles por defecto en Ubuntu:

- **Libreoffice** (v.6.4): Suite ofimática para procesamiento de textos, hojas de cálculo, presentaciones o edición de documentos por imágenes como publisher. Se puede poner la



visualización tipo ribbon (por pestañas).

- **Navegadores** (Firefox, Chromium, Chrome, Brave, Midori...) y complementos Java actualizados.
 - Flash ha dejado de dar soporte, pero en Vitalinux se ha creado una herramienta para **lanzar recursos flash** mientras se sigan necesitando
- Aplicaciones de almacenamiento en la nube
- **Drivers para impresoras** en red y local de casi todas las marcas y modelos: HP, Epson, Canon... También con códigos
- Drivers y aplicaciones de las **PDI's** de forma cómoda para el centro
- **Aplicaciones educativas** o de terceros que no está paquetizadas por defecto para Ubuntu, pero que ahora lo están de forma sencilla...

Importante: En **Vitalinux** puedes encontrar aplicaciones que empiezan por vx-dga-l-xxxx. Éstas son o bien aplicaciones que ha desarrollado el equipo de soporte, o bien aplicaciones de terceros que no venían disponibles para la versión de Ubuntu de base y que se han "repaquetizado". Hay varios ejemplos: musescore, qcad, arasuite, aplicaciones de editoriales...

2. Aplicaciones por categorías

Veamos algunos ejemplos por **categorías**. Luego veremos ejemplos de aplicaciones que se usan en Aragón con la experiencia de los propios usuarios, ya que nos puede dar una aproximación mejor de dichas aplicaciones, o indicaciones de las que usan en otras comunidades autónomas.

Puedes clickar en el vínculo de **instalar** y te instalará la aplicación, si tienes la suerte de estar en un Linux/Vitalinux :-)

Imagen

- [GIMP](#). El programa de procesamiento de imágenes libre más usado. [Instalar](#)
- [Darktable](#). Laboratorio fotográfico digital. [Instalar](#)
- [Krita](#). Parecido a GIMP pero más orientado al dibujo. [Instalar](#)
- [Inkscape](#). Dibujo vectorial libre. Sustituto de Illustrator, FreeHand, etc. [Instalar](#)
- [Sweet Home-3D](#). Diseño de interiores 2D y 3D. [Instalar](#)
- [SIR](#) (Simple Image Resizer). Para cambiar el tamaño y otros parámetros de una imagen; admite procesamiento por lotes. [Instalar](#)



- Entangle. Para hacer fotografías con una cámara controlada desde el ordenador por USB, y previendo la imagen en la pantalla del ordenador. Instalar
- RawTherape RawTherape es un sistema de revelado digital para procesar imágenes RAW.

Vídeo y multimedia

- Openshot. Editor de videos en su versión más reciente. Multiplataforma (Linux, Windows y Macintosh). Instalar
- VLC. Reproductor de videos. Instalar
- Shotcut. Editor de video con algo más de potencia y posibilidades que Openshot. Multiplataforma. Instalar
- Open Broadcaster Sotware. Creación de vídeos y streaming. Instalar
- LightWorks. Estación de trabajo multimedia. Completa y compleja herramienta de producción multimedia. Nada que envidia a otras grandes. No es software libre, pero tiene una versión libre...nada que envidiar a las grandes Instalar
- Handbrake. Para ripear DVDs y convertir entre formatos de vídeo. Instalar
- Sozi. Presentaciones tipo Prezi, ver instrucciones. Instalar
- Selene. Conversor de audio y video. Instalar
- Kodi. Centro multimedia. Multiplataforma. Instalar

Sonido

- Musescore. Editor de partituras. Instalar
- Audacity. Editor de sonido más usado en educación. Instalar
- LMMS. Let's may music, vamos a hacer música. Para componer música mezclando MIDI y audio. Multiplataforma. Instalar
- Ardour. Una estación de trabajo para trabajos de Audio. Grabación, Edición y Mezcla. Muy potente. Instalar
- Mixxx. Mezclador de música para DJs, para amenizar las fiestas del cole/insti. Es multiplataforma. Instalar

- Lilypond. Lilypond es un programa de edición de partituras que sigue la tradición del grabado clásico de música. Instalar
- TuxGuitar TuxGuitar es un editor y reproductor de tablaturas de guitarra multipista. Alternativa libre a herramientas como Guitar Pro. Instalar

Astronomía

- Stellarium: para enseñar lo básico sobre los planetas y constelaciones en cualquier materia (mitología, por ejemplo) y ver cómo estará el cielo esta noche o el día y la hora en que nacimos. Multiplataforma. Instalar
- Celestia: Para ver explorar el universo en casa. Multiplataforma. Instalar

Robótica y electrónica

La Robótica puede requerir de configuraciones adicionales. Se recomienda visitar antes la página de la wiki.

- Mblock. Para programar el robot mbot. Instalar
- Web2board. Aplicación para poder programar con Bitbloq (placas por ejemplo BQ y otras muchas...). Instalar
 - Bitbloq "offline". Por defecto se usa la aplicación en modo "online" (a través de navegador, pero se puede usar de forma "offline"). Instalar
- Fritzing. Programar para Arduino. Instalar
- Arduino. Instalar
- Scratch y Scratch 2 "offline". Presinstalado por defecto
- S4A. Una modificación de Scratch. Instalar
- Logisim, simulador de circuitos electrónicos digitales. Instalar

Programación

- Thonny. IDE de programación para Python sencillo. Instalar



- [Brackets](#). Editor de código para JavaScript, HTML, CSS. [Instalar](#)
- [Geany](#). Editor de texto ligero para programación; usa bibliotecas GTK. Multiplataforma. [Instalar](#)
- [Gdevelop](#). Para crear juegos sin saber programar. [Instalar](#)
- [Netbeans](#). Programación en Java. [Instalar](#)
- [Appinventor](#). [Instalar](#)
- [Notepadqq](#) Editor de texto avanzado y rápido. Muy productivo para programación. [Instalar](#)

Libros digitales

Los libros digitales suelen llevar licencias más cerradas de uso, pero desde Vitllinux se facilita su instalación (con permiso de la editorial) para no tener que instalar los libros o aplicaciones a mano...puedes ver [mas información aquí](#).

Otras aplicaciones

- [Arasuite y Araword](#). AraSuite es un conjunto de herramientas para trabajar con personas con discapacidades, especialmente si estas tienen relación con la comunicación. Requiere el uso de sistemas de comunicación aumentativos que combinan pictogramas y palabras como conceptos relacionados. [Instalar](#)
- [gElemental](#). Tabla periódica de los elementos. [Instalar](#)
- [GeoGebra](#): Imprescindible en matemáticas. [Instalar](#)
- [Calibre](#). Biblioteca de ePubs ordenada, con conversión entre formatos. [Instalar](#)
- [Cura](#). Impresión en 3D avanzada. [Instalar](#)
- [SimpleScreenRecorder](#). Grabación de videotutoriales. [Instalar](#)
- [TBO](#). Crea tus propios tebeos. [Instalar](#)
- [Xmind](#). Para crear mapas conceptuales. [Instalar](#)
- [Processing](#). [Instalar](#)
- [Cmaptools](#). [Instalar](#)
- [Scribus](#). Edición y maquetación de escritorio. [Instalar](#)

Coordinación TIC

- Remmina. Para abrir sesión de escritorio remoto en otro ordenador de la misma red.
Instalar
- Anydesk. Para control remoto (soporte), pero que también se puede usar para controlar equipos del centro o incluso mostrar en pantalla dispositivos móviles. Viene preinstalado en Vitalinux
- Epopetes. Programa de supervisión y control de los ordenadores de un aula conectada en red. Servidor - Instalar. Cliente - Instalar
- Filezilla. Cliente de FTP. Instalar
- Transmission. Programa de descarga de torrents. Multiplataforma. Instalar
- Virtualbox. Programa de virtualización de sistemas operativos. Se pueden descargar sistemas preinstalados de [<https://www.osboxes.org/> OSBoxes.org] para bajar y probar.
Instalar para VX-2.0
- WireShark. Para analizar el tráfico de red. Instalar

3. Experiencia con aplicaciones

Experience

image 4.4.2 - Experience

Unsplash bank images

En la siguiente página de la wiki, podemos encontrar una tabla con Aplicaciones, clasificada por **Nivel Educativo** y **Posible Área de aplicación**, con una **descripción y experiencia** directa del propio profesor/coordinador.

Por otro lado, también podemos encontrar un listado categorizado de aplicaciones educativas recomendadas en las Comunidad de Madrid para su distribución MAX.

4. Equivalencias con aplicaciones conocidas

Hoy día gracias a buscadores podemos encontrar alternativas al software privado es tan sencillo como realizar una correcta búsqueda ("español e inglés") y perder algo de tiempo en probar lo que vamos encontrando. No obstante, a modo de ejemplo indicamos las siguientes páginas:

- Alternativeto: buscador de alternativas al software privativo. Además podemos ver si es software libre o no, o qué licencia tiene.
- Jueduland: muy buena, por categorías.
- Linux Adictos: alternativas de uso cotidiano; con capturas de pantalla y breve explicación de las aplicaciones.
- Desde Linux. Recopilación de aplicaciones del 2018/2019 de éste blog de noticias.
 - Desde Linux Comparativa: Listado de comparativa con aplicaciones conocidas de otro sistema operativo.

Licencia de Creative Commons

Software Libre: Vitalinux por Arturo Martín Romero e Ignacio Sancho Morte bajo licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License.

Revision #1

Created 12 November 2024 11:49:45 by Juan Francisco Zamora

Updated 12 November 2024 11:50:00 by Juan Francisco Zamora