

VITALINUX

WIKI PROGRAMA



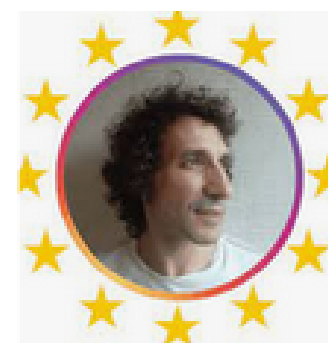
free
migas

LOS PROTAGONISTAS

Presentación basada en el curso:

Vitalinux: Linux en educación

🏠 [Página Principal](#) / [Cursos](#) / [Cursos activos](#) / [AULARAGON](#) / [Destrezas digitales](#)
/ [avanzadas](#) / [VITALINUX](#)



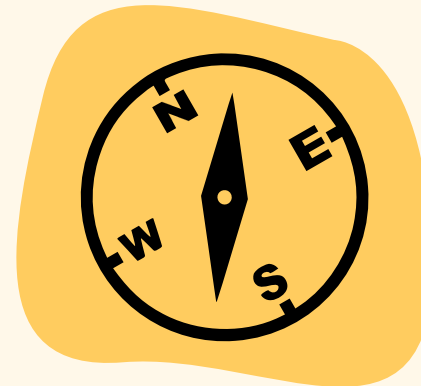
<https://catedu.github.io/curso-vitalinux/>

AulAragón   CATEDU

¿QUIÉNES SOMOS?

En el año 2014 la **Diputación General de Aragón (DGA)** inicia en modo pilotaje el **programa de Software Libre** con la finalidad de alcanzar los siguientes objetivos:

1. Poder *Reutilizar* equipos antiguos o de bajas prestaciones
2. *Alternativa* a Windows 7/8 (MS deja de dar soporte a WXP y a Windows 7)
3. Evitar el "*pirateo*" de Software privativo
4. Reducir los costes de *licencias de Software*
5. Fomentar el uso del *Software Libre en Educación*
6. Poder *Inventariar* todo el Software y Hardware
7. Facilitar labores de *Gestión de Software* gracias a *Migasfree*





ALGUNOS BENEFICIOS DE ESTE SISTEMA

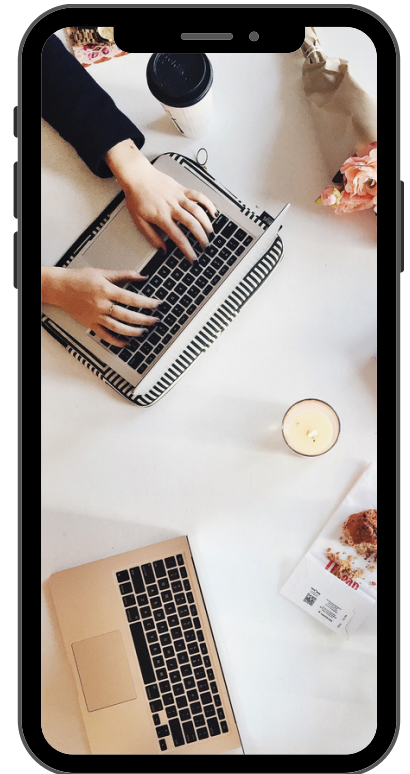


BENEFICIOS

1. **Vitalinux es un sistema operativo libre de Código Abierto**
2. **Vitalinux está basado en un Sistema Operativo muy Ligero**
 - *Tan sólo requiere unos 200MB de memoria RAM*
(Windows 10 requiere 2.000MB=2GB)
3. **Vitalinux Incorpora un Cliente Migasfree**
 - *Apagado AUTOMÁTICO a ciertas horas.*
 - *Instalar /desinstalar/borrar ficheros*
 - *Actualizaciones*
 - *Inventariado*
 - *CAJÓN DE SASTRE*



- Accesos directos
- Impresoras
- Libros digitales



COMO SINCRONIZAMOS

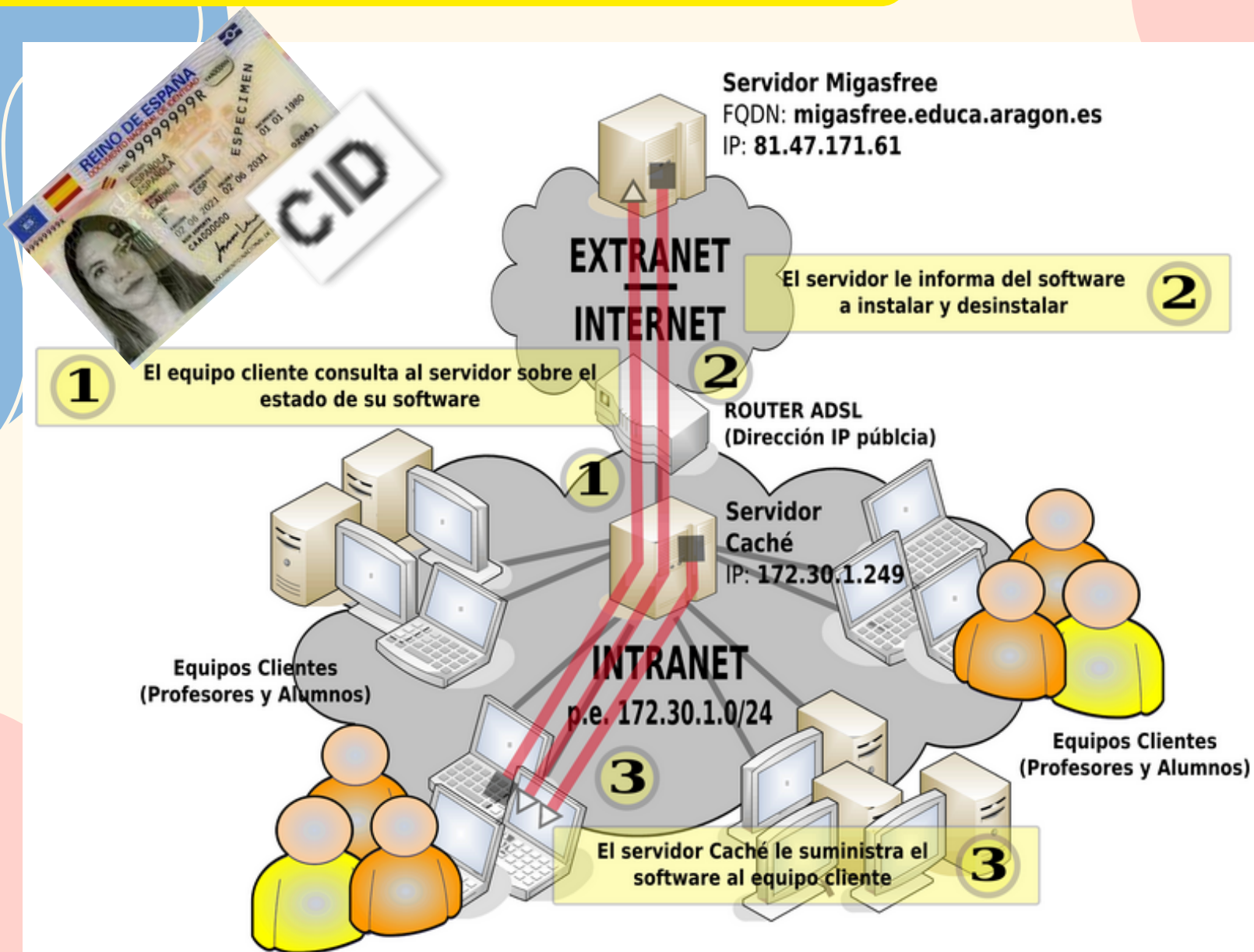


image 2.2.1.1 - Protocolo de sincronización entre Vitalinux y Migasfree

CONTROL DE AULA



Epoptes

epoptes

File Clients Help

Groups

Detected clients

Class A

Class B

Library

myrto

Artemis

VNC de Aula

La pantalla está bloqueada por el tutor

The image shows the main interface of the Epoptes classroom control software. At the top, there is a title bar with the name 'epoptes' and standard window controls. Below this is a menu bar with 'File', 'Clients', and 'Help'. A toolbar contains various icons for navigation and control, such as a play button, a person with an arrow, a refresh button, a power button, a monitor icon, a moon icon, a gear icon, a pencil icon, a lock icon, a hand icon, and an information icon. On the left side, there is a sidebar with a 'Groups' section containing 'Detected clients', 'Class A', 'Class B', and 'Library' (which is highlighted in pink). Below the sidebar, there are three client windows. The first window, labeled 'myrto', shows a game interface with a green field and various objects. The second window, labeled 'Artemis', shows a similar game interface. The third window, labeled 'VNC de Aula', shows a desktop environment with a large padlock icon and the text 'La pantalla está bloqueada por el tutor' at the bottom.



**FACIL DE INSTALAR Y
CONFIGURAR**



DESCARGAR ISO CREAR USB BOOTABLE

2. Descarga de una ISO y creación de un USB arrancable

Píldoras formativas

Ver más ta... Compartir

Descargar ISO y USB Bootable



Vitalinux
Provoca el cambio

CATEDU 
CENTRO ARAGONÉS de TECNOLOGÍAS para la EDUCACIÓN

 GOBIERNO DE ARAGON 

Ver en  YouTube

¿Donde Descargar Vitalinux?

Al tratarse de un Sistema Operativo, la forma más habitual para distribuir/descargar Vitalinux el mismo es usando el formato **ISO**. A continuación veremos donde encontrar la versión más actualizada para su descarga.



¿¿Sabías qué??

¿Qué es una Archivo o Imagen ISO?

La extensión ***.iso** en un archivo nos advierte de que ese archivo es el resultado de comprimir y empaquetar un conjunto de archivos y directorios. A modo de ejemplo existen muchos programas que nos permiten crear un archivo o imagen ISO a partir de un CD de música o DVD de vídeo, obteniendo como resultado un único archivo resultante ***.iso**, el cual contiene todos los archivos existentes en el CD o DVD, posibilitando posteriormente su copia o restauración. En lo que a este curso respecta, en el ámbito de los sistemas operativos, una imagen ISO de un sistema operativo (*p.e. Vitalinux*) hace referencia a un único archivo que aglutina en su interior a todos los archivos necesarios, que volcados sobre un disco duro, o pendrive, o DVD, permiten a un equipo informático arrancar bajo ese sistema, interactuar y trabajar con él.

POST-INSTALACIÓN

The screenshot shows a web browser window titled "Post-Instalación de Vitalinux". The main heading is "Bienvenid@ a Vitalinux" with the subtitle "Post-Instalación del Equipo". Below the heading are three navigation buttons: "Post-Install" (highlighted in red), "Soporte y Ayuda", and "Mapa de Centros".

Below the navigation buttons are four icons with labels: "Uso de Vitalinux" (with a laptop icon), "Información adicional" (with a house icon), "Etiquetado Migasfree" (with a laptop icon), and "Confirmación" (with a laptop icon).

A light blue box contains the text "Indica en que Entorno vas a usar Vitalinux:" followed by two radio button options:

- Voy a usar Vitalinux asociado a un **Centro Educativo**
- Voy a usar Vitalinux de forma personal, en **Casa**, o fuera de un **Centro Educativo**

At the bottom left, there is an orange button labeled "Salir de la Post-Instalación".

POST-INSTALACIÓN

Post-Instalación de Vitalinux

Bienvenid@ a Vitalinux

Post-Instalación del Equipo

[Post-Install](#) [Soporte y Ayuda](#) [Mapa de Centros](#)

Uso de Vitalinux Información adicional Etiquetado Migasfree Confirmación

Indica la IP del Servidor Caché: p.e. 172.30.1.249
Ip Servidor Caché: **172.30.1.249**

Elige una opción para el Inicio de Sesión Automático
Usuario Inicio Sesión Automático: **profesor**

Indica un Nombre para tu Equipo
Nombre Equipo: **vitalinux**

[Salir de la Post-Instalación](#) [Anterior](#) [Siguiete](#)

ETIQUETAS

Post-Instalación de Vitalinux

Bienvenid@ a Vitalinux

Post-Instalación del Equipo

Post-Install Soporte y Ayuda Mapa de Centros



Busca aquí tus Etiquetas Migasfree

Etiquetas Disponibles	Etiquetas Seleccionadas
<input type="checkbox"/> SBR-SOFTEDUCATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> SRV-CONTROL-EQUIPOS-SERVIDOR
<input type="checkbox"/> SRV-CARPETASCOMPARTIDAS	<input checked="" type="checkbox"/> SRV-NAVEGADORINCOGNITO
<input type="checkbox"/> SRV-CONGELARESCRITORIO	<input checked="" type="checkbox"/> SEC-MIGUELSERVET.PCSAULA
<input type="checkbox"/> SRV-CONGELADORTOTAL	
<input type="checkbox"/> SRV-CONTROL-EQUIPOS-CLIENTE	
<input checked="" type="checkbox"/> SRV-CONTROL-EQUIPOS-SERVIDOR	
<input checked="" type="checkbox"/> SRV-NAVEGADORINCOGNITO	
<input type="checkbox"/> CRI SAN JORGE ALUMNOS INFANTIL	

Salir de la Post-Instalación

Anterior

Siguiente

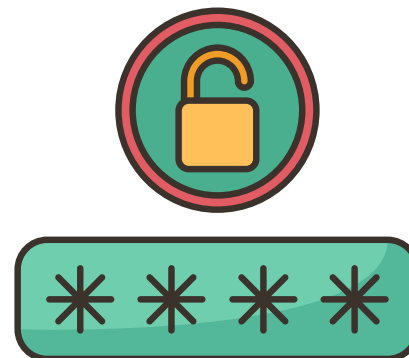
INICIAR SESIÓN

Autenticación

Se requiere autenticación para volver a la post-instalación:

Identidad: profesor

Contraseña:



dga (***)**

profesor (***)**

alumno (alumno)

MUCHA AYUDA
SOPORTE

PÍLDORAS FORMATIVAS



Píldoras formativas

CATEDU GOBIERNO DE AVACÓN

Píldoras Formativas

Vitalinux DGA

15 vídeos 588 visitas Actualizado por última vez el 30...

Reproducir t... Aleatorio

Las píldoras formativas pretenden ayudar con cortos consejos en aspectos habituales con Vitalinux.
No tienen un carácter secuencial...sírrete tu mismo

- 1. Presentación del programa Vitalinux**
Vitalinux DGA • 433 visitas • hace 1 año
6:37
- 2. Descarga de una ISO y creación de un USB**
Vitalinux DGA • 155 visitas • hace 1 año
8:56
- 3. Probando Vitalinux en un Entorno Virtual**
Vitalinux DGA • 125 visitas • hace 1 año
11:28
- 4. Postinstalación**
Vitalinux DGA • 76 visitas • hace 1 año
7:58
- 5. El Entorno de Escritorio**
Vitalinux DGA • 203 visitas • hace 11 meses
10:02
- 6. Instalación de Vitalinux en un equipo físico. Dualización**
Vitalinux DGA • 116 visitas • hace 1 año



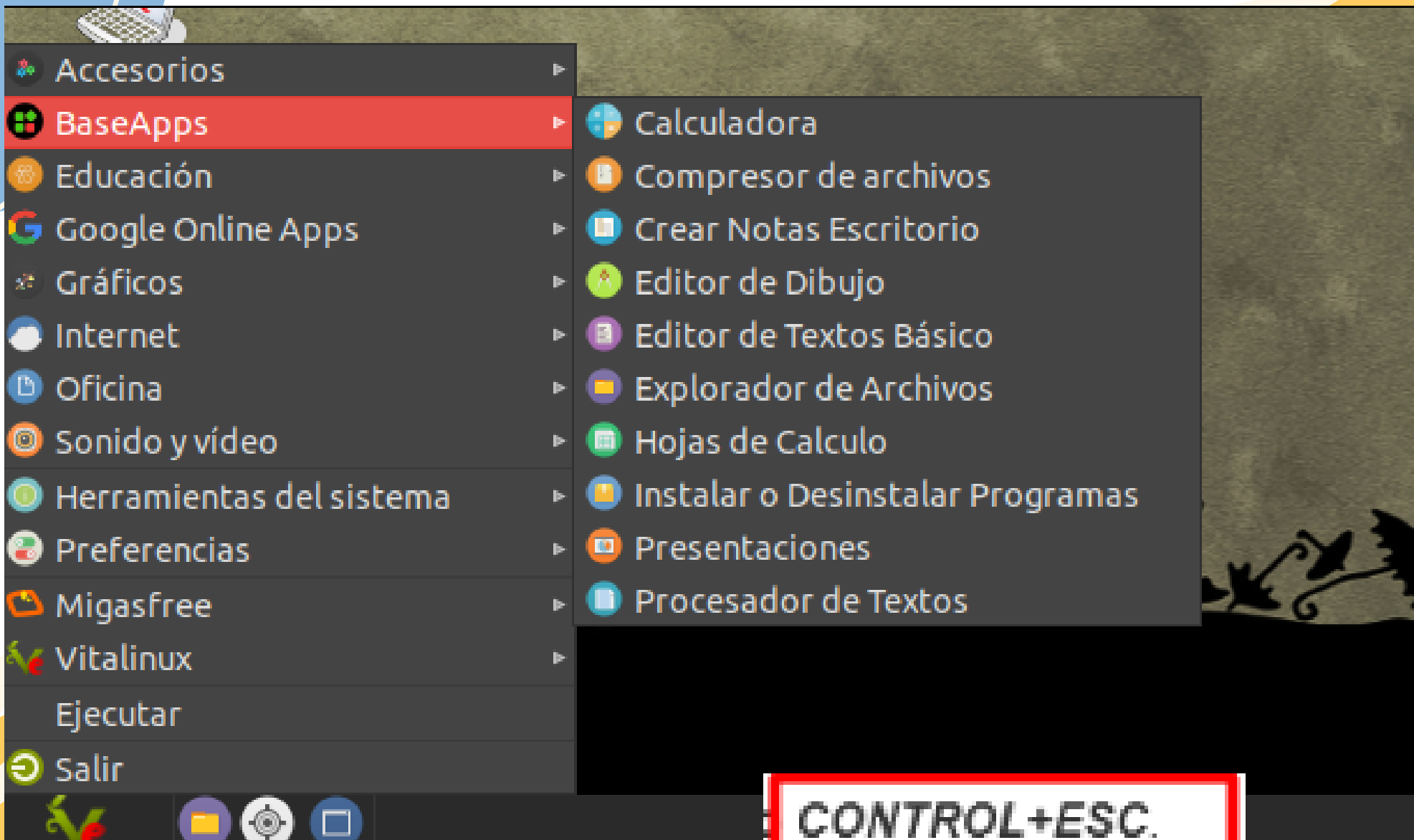
ESCRITORIO E INTERFACE MUY AMIGABLES



ESCRITORIO



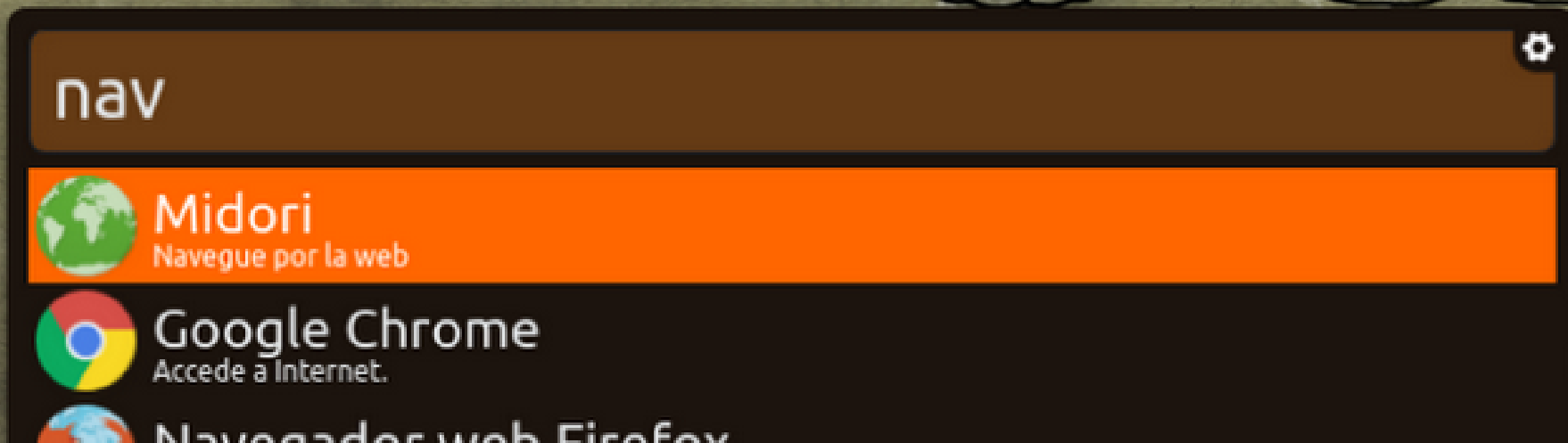
BOTÓN INICIO



CONTROL+ESC.



CONTROL+ESPACIO

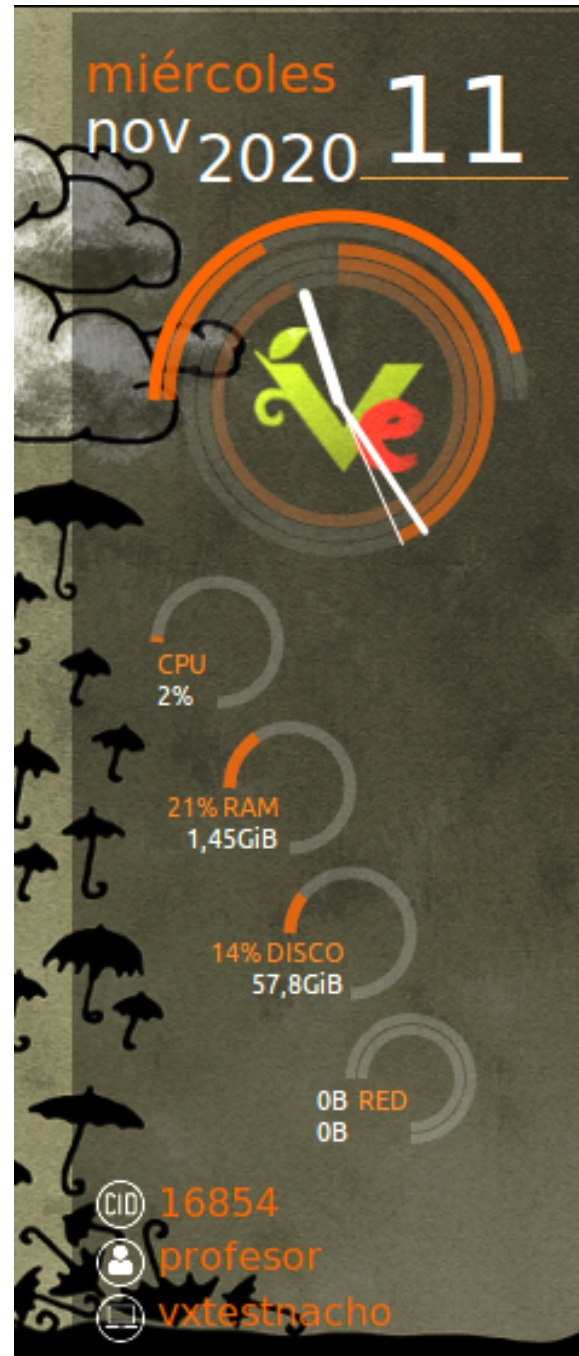


Albert además nos permite más funcionalidades:

- Buscar en nombres de **archivos y directorios**
- Buscar en diferentes **navegadores**
- Se pueden realizar operaciones como si fuera una **calculadora**
- Lanzar comandos como si estuviéramos en una **terminal, escribiendo antes el símbolo >**

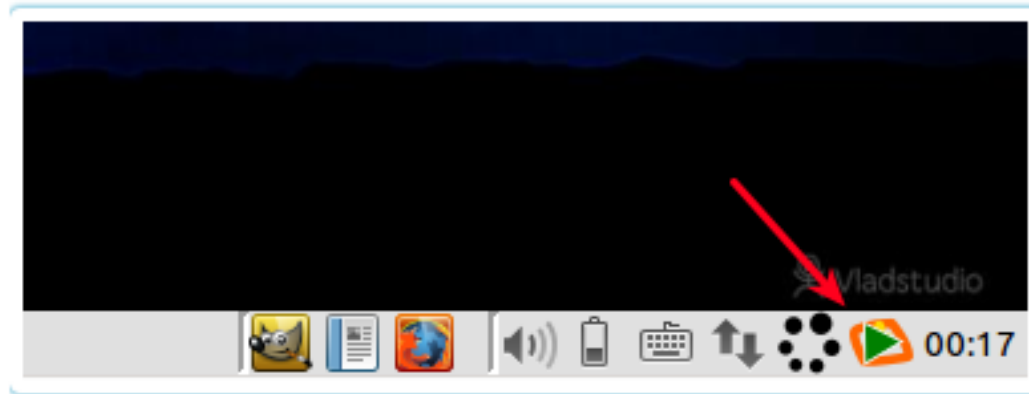
WIDGET

CTRL+SPACE
REINICIAR WIDGET DE ESCRITORIO

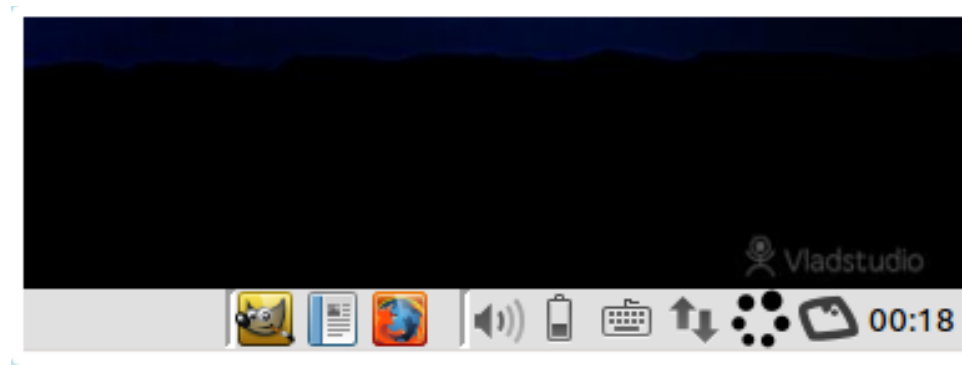


ACTUALIZACIÓN

¿TOTAL, DIARIA, SEMANAL?



Img: migasfree actualizando

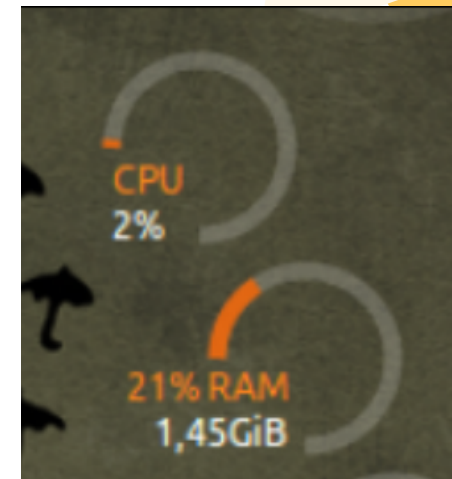
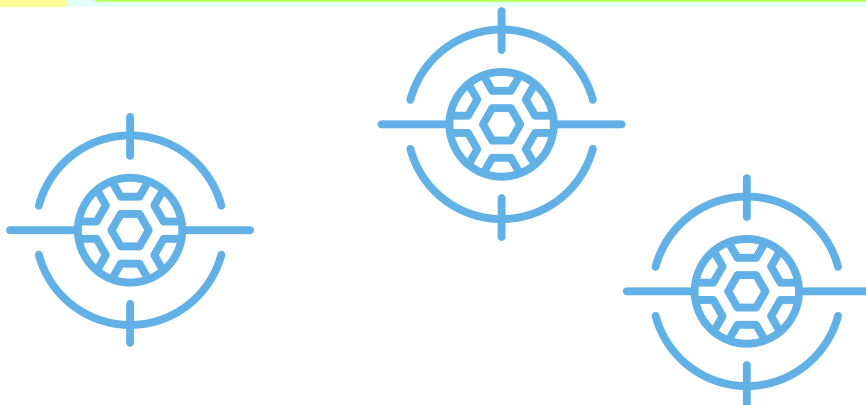


Img: Servicio de actualización finalizado

MATAR PROGRAMA

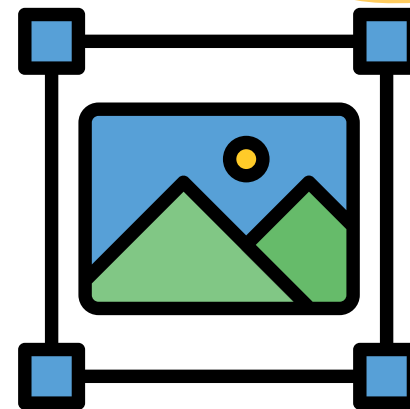
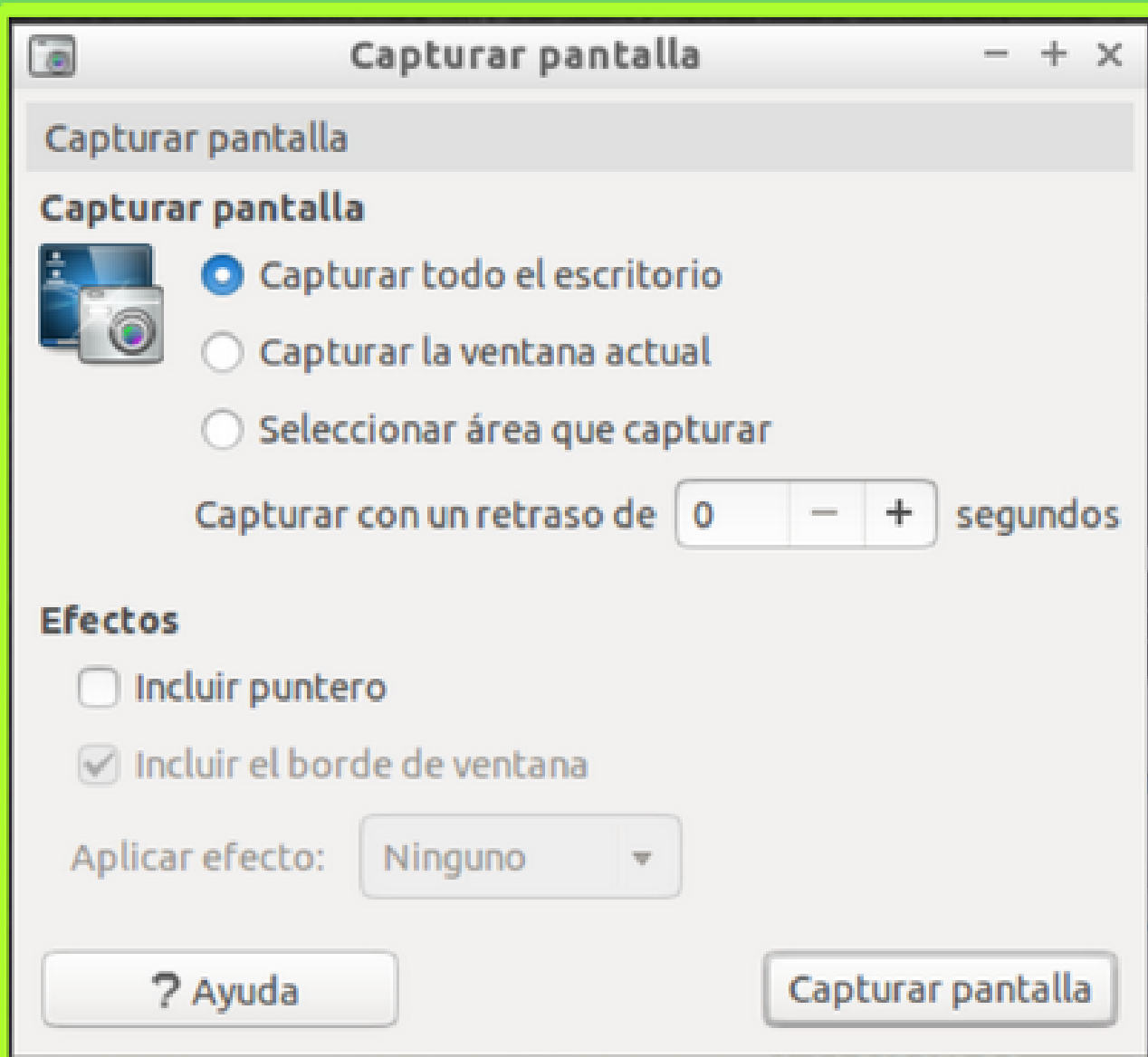


¡Qué importantes son la RAM y CPU!

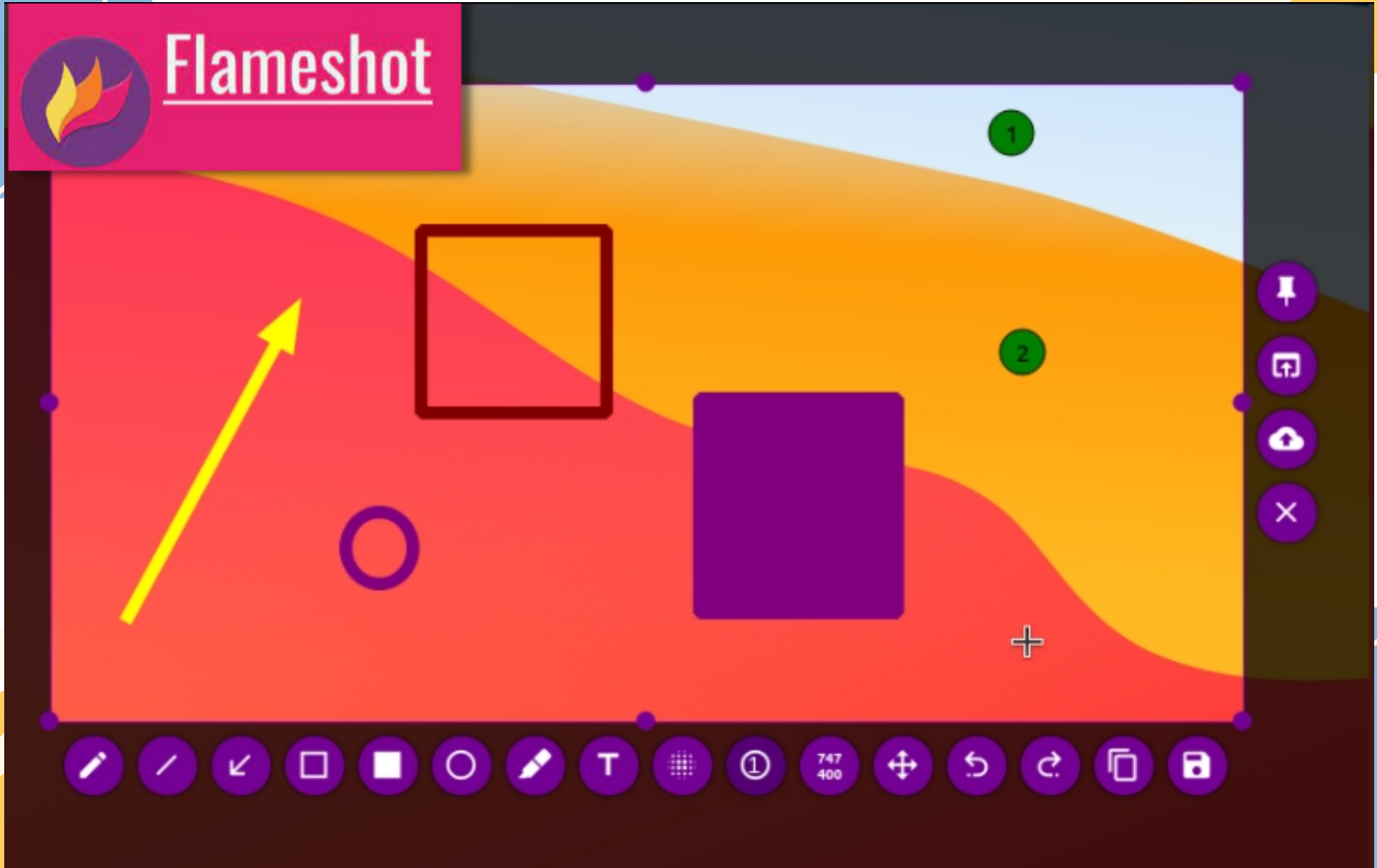


CAPTURAR PANTALLA

Vitalinux (**CONTROL+ESPACIO** y escribes *Capturar pantalla*).



CAPTURAR PANTALLA





PROGRAMAS VITALINUX



Gestión del Software en Vitalinux

- **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...

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.

Aplicaciones Multimedia

Salvo excepciones, normalmente en Linux existen alternativas a todos los programas habituales que se suelen usar en otros sistemas. Algunas hacen más cosas, otras menos y otras las hacen de forma diferente, pero el tiempo de adaptación es mínimo. En este apartado nos centraremos en aplicaciones de tipo **Multimedia**. Algunos ejemplos:

- Editores de Vídeo: **OpenShot**
- Reproductores de Vídeo: **VLC**
- Reproductores de Música: **Amarok**
- Editores de Música: **Audacity**
- Editores de Imágenes: **Gimp e Inkscape**
- Gestión de la biblioteca de fotos: **Shotwell**
- Creadores de montajes con fotos: **PhotoFilmStrip**
- Creación de presentaciones Visuales: **Reveal.js y Sozi**

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 Software](#). Creación de videos 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 video. [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](#)

Libros digitales

Los libros digitales suelen llevar licencias más cerradas de uso, pero desde Vitlainux 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](#).

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](#)

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
- **Epoites**. 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**



ALTERNATIVAS LIBRES Y GRATUITAS



ALTERNATIVAS LIBRES Y GRATUITAS

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:

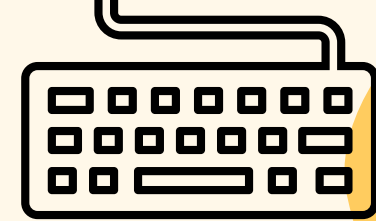
- [Alternativeto](#): buscador de alternativas al software privativo. Además podemos ver si es software libre o no, o qué licencia tiene.
- [Jueduland](#): muy buena, por categorías.
- [Linux Adictos](#): alternativas de uso cotidiano; con capturas de pantalla y breve explicación de las aplicaciones.
- [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.
- [Catálogo de Software Libre](#): Catálogo de aplicaciones libres categorizadas por áreas de conocimiento.



ATAJOS DE TECLADO



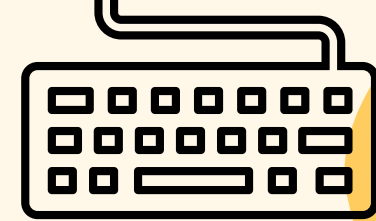
ATAJOS TECLADO



Atajos de Teclado predefinidos en Vitalinux (*Lubuntu*)

1. Tecla **IMPRIMIR PANTALLA**: Lanza un programa que nos permitirá capturar la pantalla completa, una ventana activa, o una parte de la pantalla. Además nos permitirá elegir un nombre para la captura y su ubicación (*por defecto la dejará en la carpeta del HOME del usuario Imágenes*)
2. Tecla **F11**: Pone en pantalla completa la ventana que tengamos abierta
3. Combinación **Tecla de Windows + E**: Abre el explorador de archivos de Vitalinux
4. Combinación **Tecla de Windows + D**: Minimiza todas las ventanas y nos muestra únicamente el Escritorio limpio. Para regresar a la situación en la que estábamos, podemos volver a pulsar dicha combinación.
5. Combinación **CONTROL + ESC**: Despliega el menú de Inicio clásico de aplicaciones
6. Combinación **CONTROL + ALT + T**: Abre una terminal de comandos

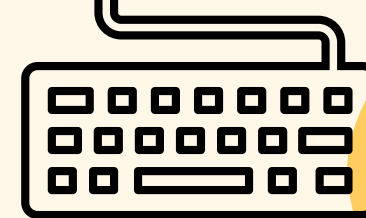
ATAJOS TECLADO



Atajos de Teclado predefinidos en Vitalinux (*Lubuntu*)

7. Combinación **ALT + F4** Cierra la ventana que este en ese momento activa
8. Combinación **ALT + TABULADOR:** Permite navegar entre las distintas ventanas que tenemos abiertas. Para probarlo, podemos abrir varias aplicaciones y comprobar su efecto.
9. Combinación **ALT + SHIFT + TABULADOR** Permite navegar entre las distintas ventanas que tenemos abiertas en sentido inverso al anterior. Para probarlo, podemos abrir varias aplicaciones y comprobar su efecto.
10. Combinación **Tecla Función + f7 y Función + f8:** Subir/Bajarla intensidad de la luz del ordenador
11. Combinación **Tecla Función + f11 y Función + f12:** Subir/Bajar el volumen
12. Combinación **CONTROL + ALT + SUPRIMIR:** Cierra la sesión del usuario

ATAJOS EXPLORADOR



Permite la apertura de múltiples pestañas, lo que facilita el movimiento de archivos entre diferentes directorios (*arrastrar y soltar*). Para abrir una nueva pestaña puede teclearse la combinación **CONTROL + T**

Soporta varios modos de vista de iconos: vista compacta, lista detallada y vista en miniatura. Para poder ver y cambiar entre los diferentes modos o vistas puede pulsarse las combinaciones **"CONTROL + 1", "CONTROL + 2", "CONTROL + 3" o "CONTROL + 4"**

Teclas de flechas

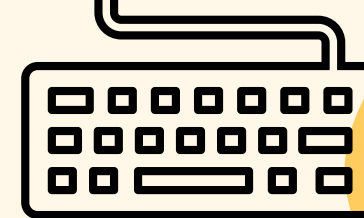


Espacio

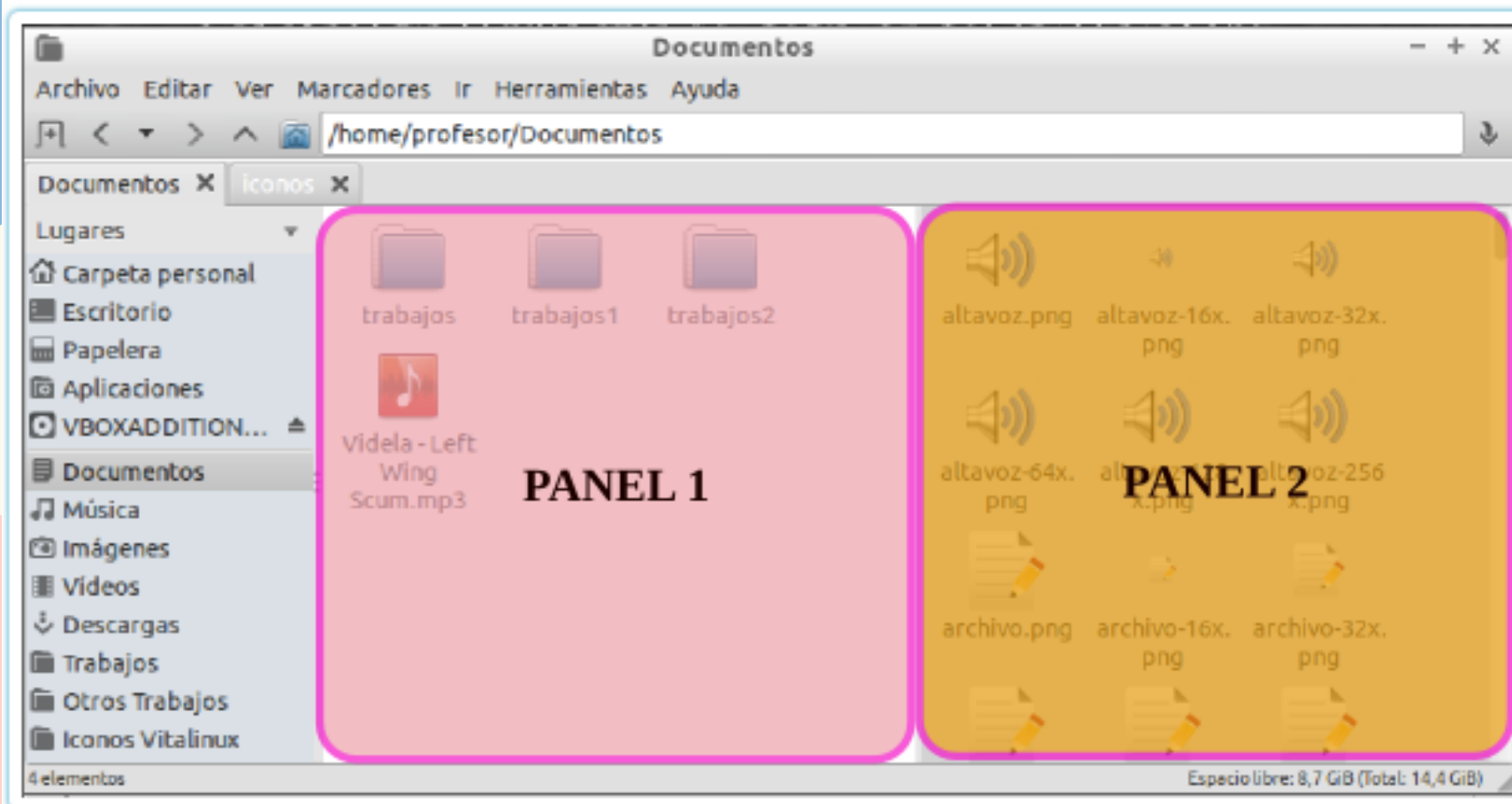
Ctrl+A = Seleccionar todo

Ctrl+W = Cerrar **Ctrl+Q**

ATAJOS EXPLORADOR



Permite trabajar con un **panel doble** facilitando la copia y movimiento de archivos y directorios entre los paneles derecho e izquierdo





INSTALAR OTRO SOFTWARE



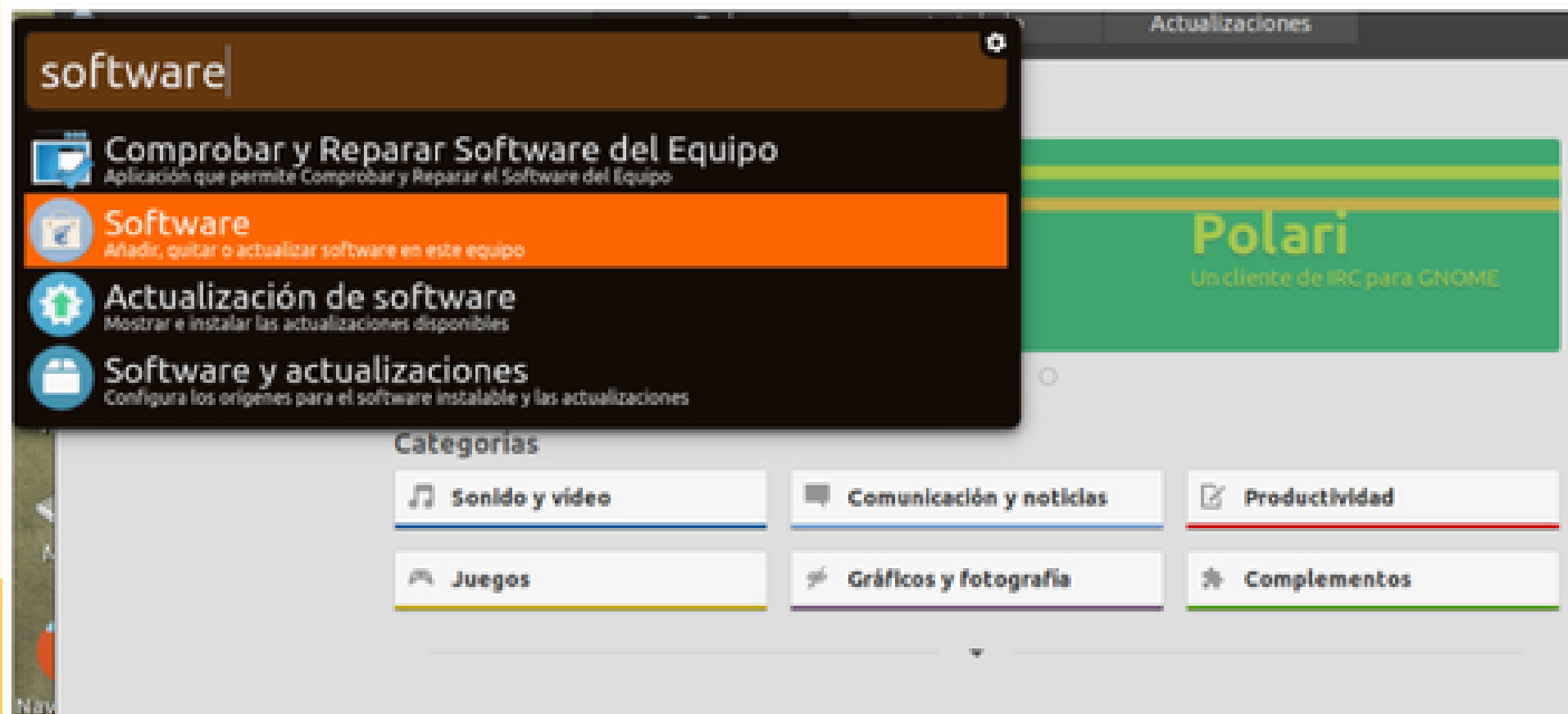
VITALINUX PLAY

The screenshot shows the Vitalinux Play application window. At the top, the title bar reads "vitalinux play". Below it, a teal header bar displays "CID-26954" and navigation icons. A search bar contains the text "matemáticas", with a label "Patrón de Búsqueda" pointing to it. Below the search bar, a toggle switch is labeled "instalado" and is currently turned off. A label "Botón para Instalar" points to a green circular button with a downward arrow. The main content area lists three software items:

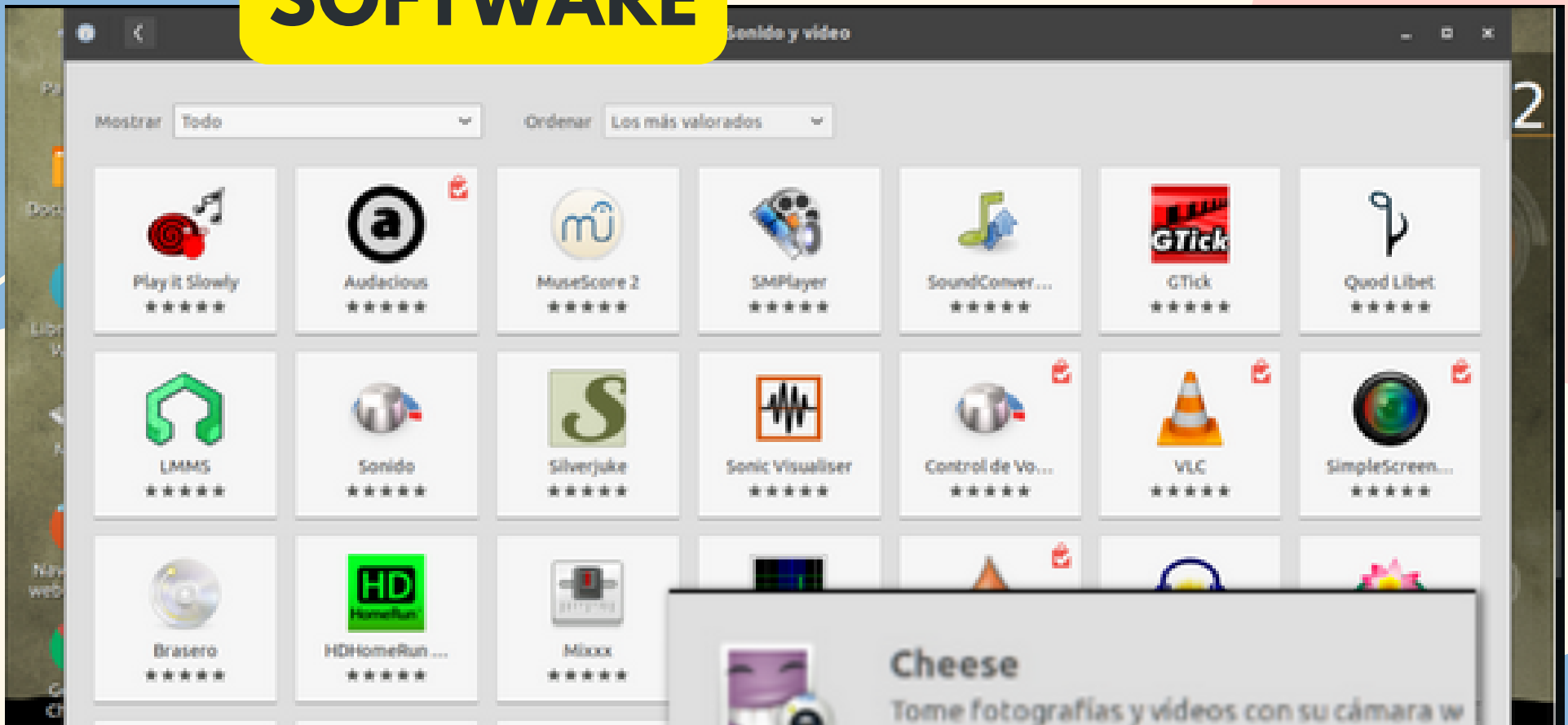
- Geogebra**: Ciencia e ingeniería | Niveles: Primaria Secundaria. Software de matemáticas dinámicas para todas las áreas de las matemáticas escolares. Includes a green download button.
- TuxMath**: Juegos | Niveles: Primaria. Juego educativo en el que se combinan la destreza y la rapidez manual con la agilidad mental a la hora de realizar operaciones matemáticas con números. Includes a green download button.
- Carmetal**: Gráficos | Niveles: Secundaria. Includes a green download button.

SOFTWARE

Para interactuar con "El Centro de Software" simplemente debemos lanzarlo pulsando la combinación mágica **CONTROL + ESPACIO** y tecleando **Software**. Si no disponemos del lanzador, lo podremos encontrar en el menú o con el nombre de Centro de Software.



SOFTWARE



WINE-WINDOWS

Word in Wine

The screenshot displays a Windows desktop environment running on Wine. Three windows are visible:

- Wine Development HQ - Wine Weekly News**: A web browser window showing the 'Wine Weekly News' page. The address bar contains `http://www.winehq.com/news/?view=142`. The page features a 'Summary' section with 'Issue: 142' and a list of links including 'News: SuSE & CrossOver Office', 'Xandros LUG', 'Discount', 'A Big To-Do List', 'Releasing WineSetupII', 'FAQ', 'Maintainer Needed', and 'Conversion to'.
- Microsoft PowerPoint - [Presentation1]**: A Microsoft PowerPoint window displaying a slide titled 'PowerPoint in Wine'. The slide content reads: 'Wine really does Windows. As you can see in this screenshot, we have Word, Excel, PowerPoint, and IE!'. The status bar at the bottom indicates 'Slide 1 of 1' and 'Default Design'.
- Word Development HQ - Word in Wine**: A Microsoft Word window displaying a document titled 'Word in Wine'. The main text on the page reads: 'Wine really does Windows. As you can see in this screenshot, we have Word, Excel, PowerPoint, and IE!'.



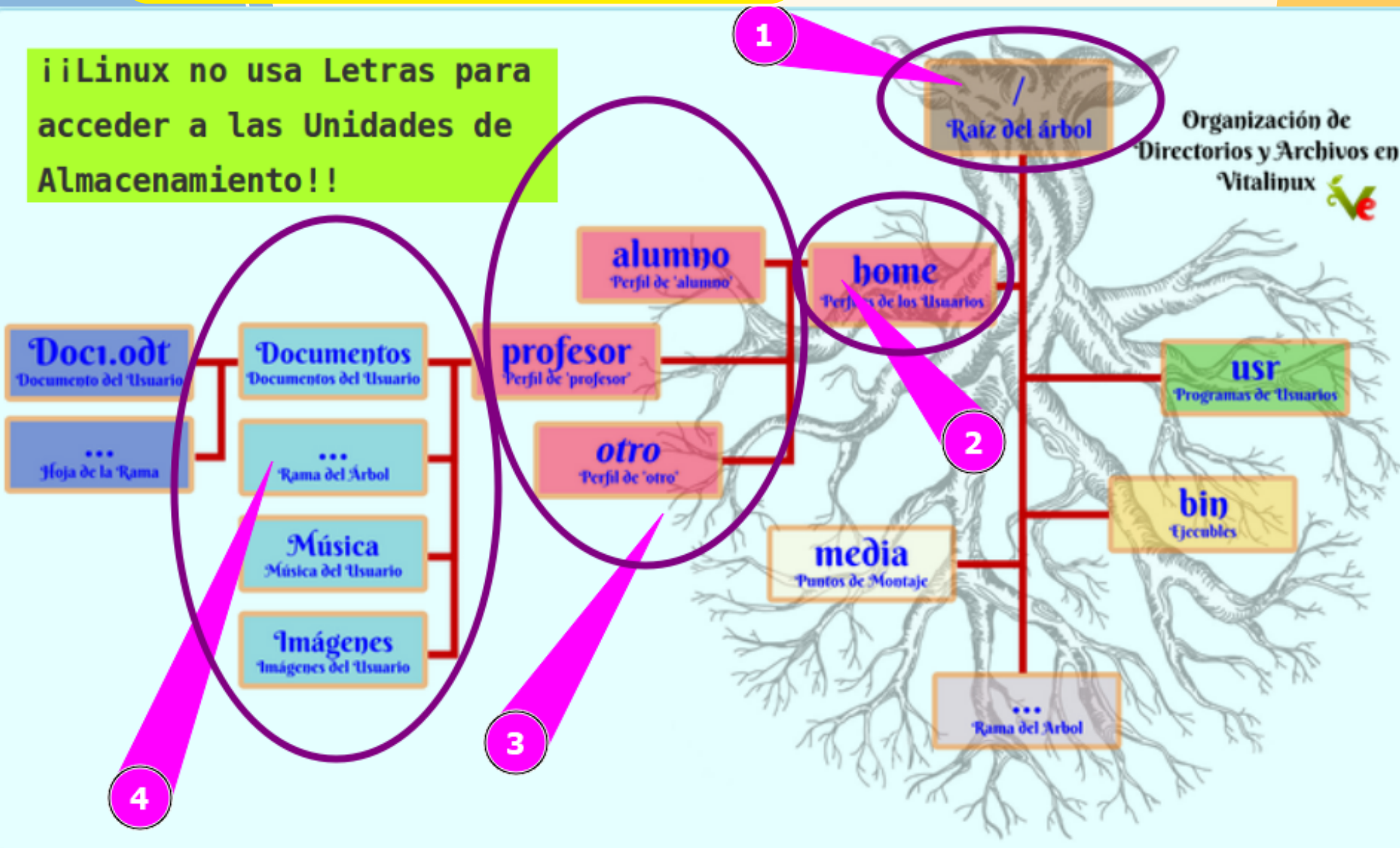
ÁRBOL INVERTIDO



ÁRBOL VITALINUX

iiLinux no usa Letras para acceder a las Unidades de Almacenamiento!!

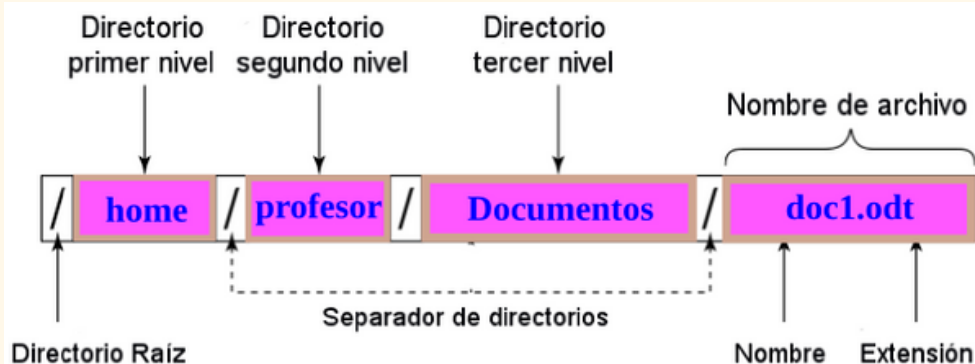
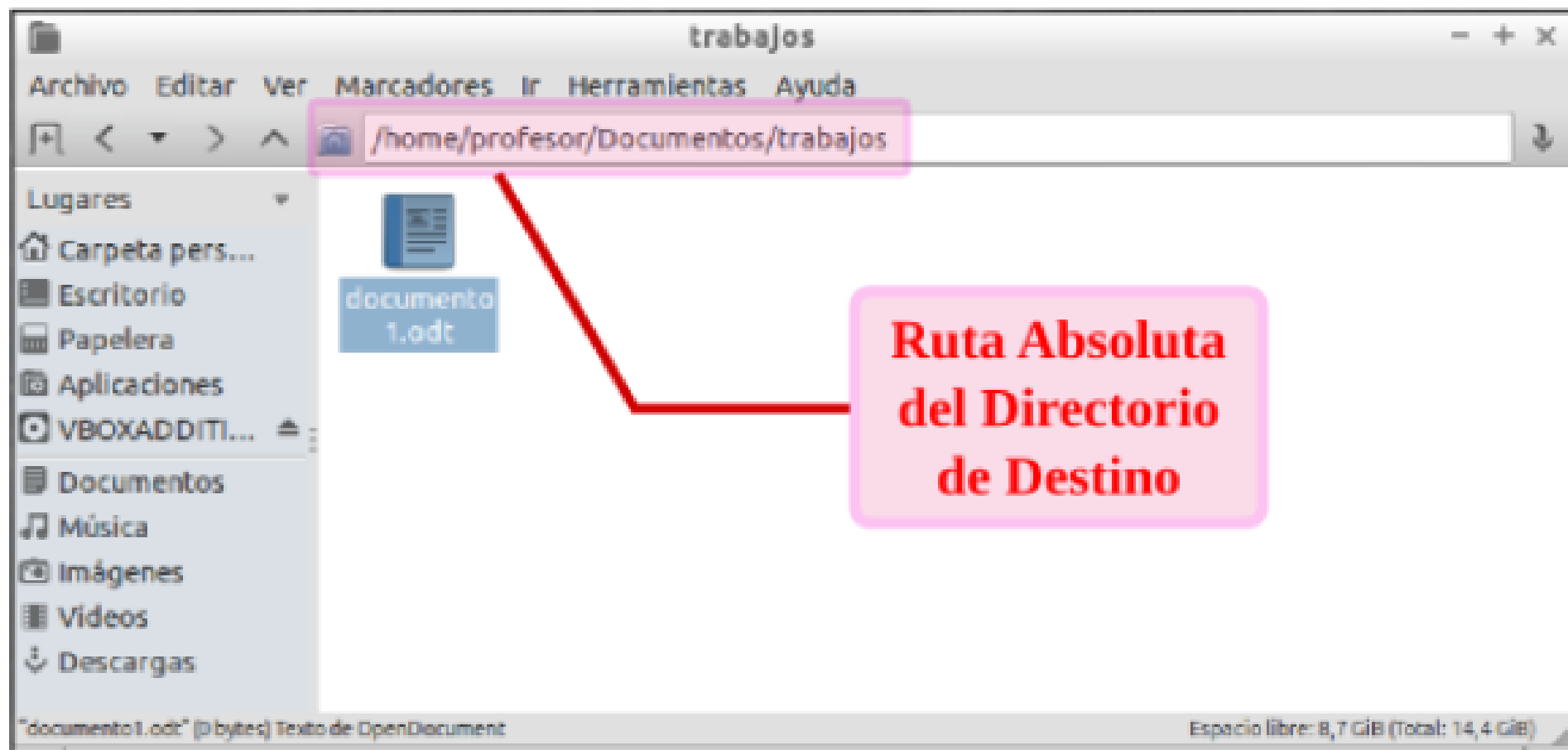
Organización de Directorios y Archivos en Vitalinux 



img:Vitalinux organiza los directorios y archivos en una estructura de un único árbol invertido

Sintaxis de las Rutas de Archivos

barra normal / (MAYUSCULAS + 7).



ÁRBOL VITALINUX

Directorio	Función
<code>/home</code>	Directorio por defecto donde se almacenan los perfiles de los usuarios. Cuando se crea un nuevo usuario en el sistema se le asigna un directorio HOME, <code>/home/<nombre-usuario></code> , sobre el cual tiene todos los permisos de lectura y escritura. Se denomina perfil de usuario a todo el conjunto de carpetas y ficheros que pertenecen a un usuario. En concreto, de cada directorio asociado a un usuario (por ejemplo, <code>/home/profesor</code>) contendrá un conjunto de subdirectorios pensados para que cada usuario organice sus datos Escritorio, Documentos, Imágenes, Música, Vídeos, etc.
<code>/media</code>	Directorio que contiene los directorios o puntos de montaje de los dispositivos de almacenamiento externos que se conectan al sistema
<code>/bin /sbin</code> <code>/usr/bin</code> <code>/usr/sbin</code>	Directorios que contienen los ejecutables del sistema



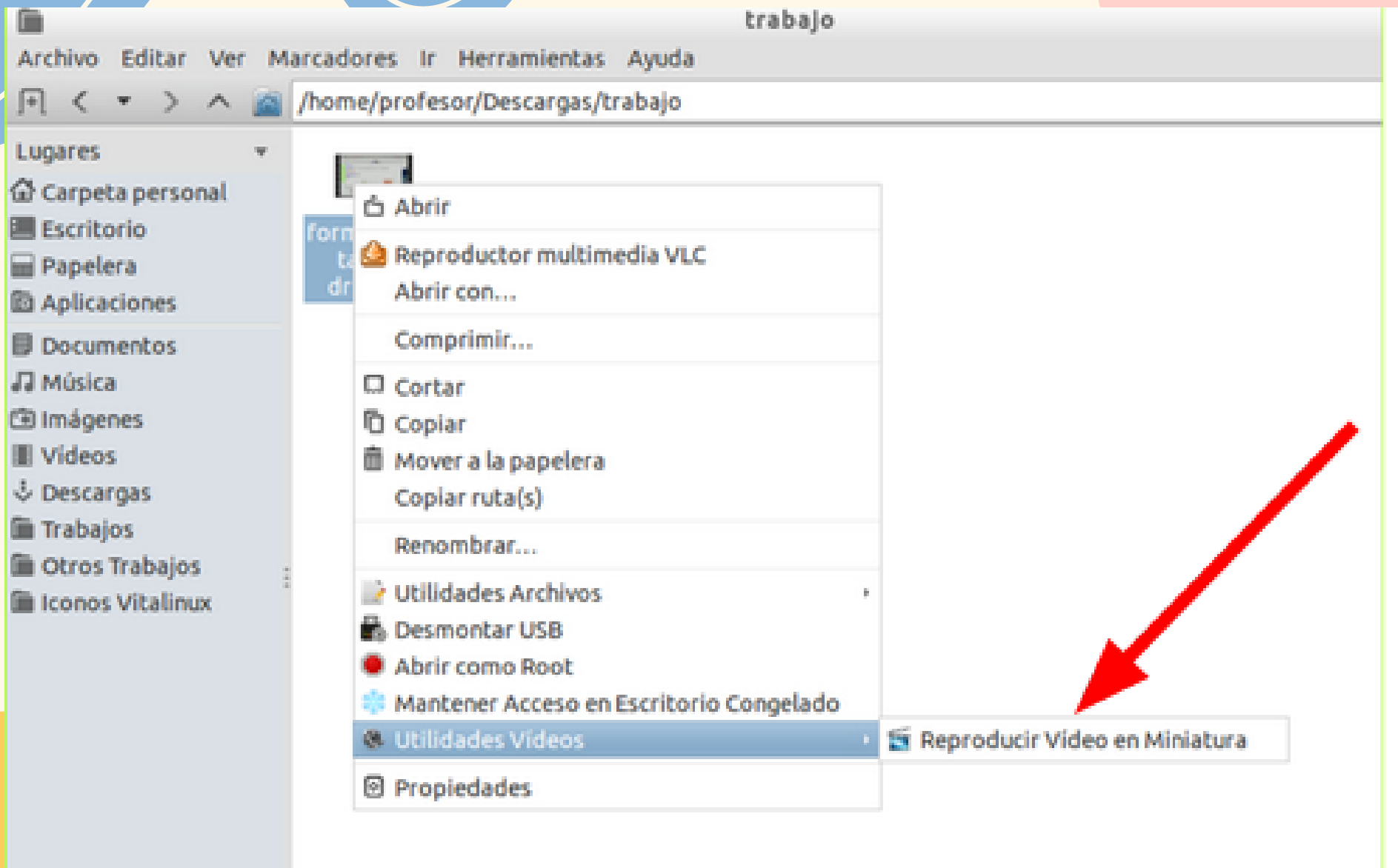
MÁS COSAS INCLUIDAS DE REGALO



MENU CONTEXTUAL

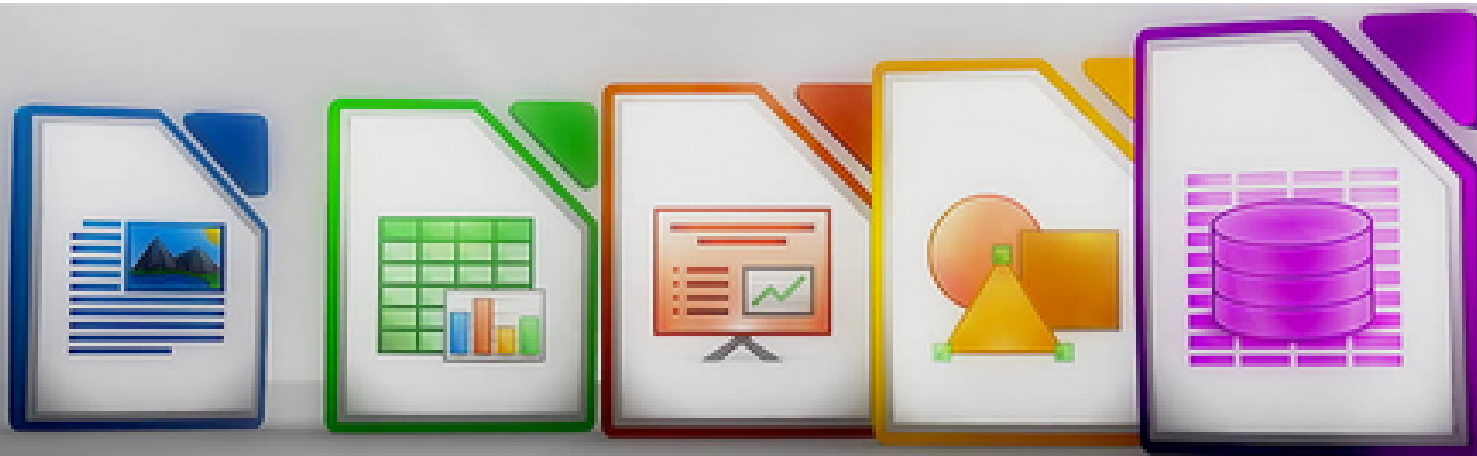


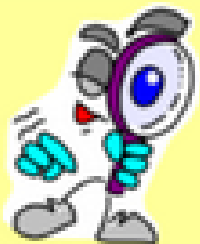
MENU CONTEXTUAL



Herramientas Ofimáticas en Vitalinux

Linux, al igual que Windows, dispone de un paquete de aplicaciones ofimáticas llamado **LibreOffice**. Es muy importante destacar que **LibreOffice** es un software libre multiplataforma, lo que significa que esta disponible tanto para Linux como para **Windows**, por lo que puedes instalarlo en tu equipo Windows sin incurrir en ningún tipo de ilegalidad permitiéndote trabajar de una manera similar a como has hecho hasta ahora con el paquete ofimático de Microsoft: [Web de Descargas de LibreOffice](#).





!! Importante !!

SIR nos permite Manipular imágenes de forma masiva

En el caso de que quieras manipular un conjunto de imágenes de manera simultánea, puedes hacer uso de las acciones programadas en el Explorador de Archivos seleccionando varias simultáneamente (*debes mantener la tecla CONTROL pulsada mientras pinchas las diversas imágenes*), o usar una herramienta pensada expresamente para ello como es **Simple Image Resizer (SIR)**. Esta última nos va a permitir de manera masiva:

- Cambiar de formato (*p.e. pasar JPG/JPEG a PNG*)
- Cambiar de dimensiones (*reducir o aumentar su tamaño*)
- Rotar, pasar a blanco y negro, etc.

Para usar Simple Image Resizer tan sólo debes teclear **CONTROL+ESPACIO** y escribir **SIR**.

SIR

SIR - Simple Image Resizer

Acciones Editar Acerca de

Nombre	Extensión	Ruta	Tamaño de imagen
06-20150319002511-00	jpg	/home/profesor/Google Drive	320x240 px
2011-11-04 22.42.34	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px
2011-11-12 00.57.16	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px
2011-11-12 00.57.36	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px
2011-11-19 21.19.06	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px
2011-11-19 21.19.47	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px
2011-11-27 20.48.29	jpg	/home/profesor/Google Drive	3264x2448 px

Add File... Add Dir... Eliminar archivo(s) Eliminar todos

Carpeta destino: /home/profesor/Google Drive Examinar

Prefijo de destino: web Sufijo de destino: thumb Formato de destino: png

Tamaño Opciones Efectos SVG Raw

Mantener proporciones

Elige unidad

Anchura: 800 px Altura: 600 px Píxeles (px)

0%

Preparado

Convertir todas Convertir seleccionadas Salir





OTROS RECURSOS



OTROS RECURSOS

- Servicio de Congelación del Equipo
- Servicio de Carpetas Compartidas
- Servicio de Control de Equipos de Aula
- Servicio de Navegación Privada o Modo Incognito
- Otros Servicios



Servicio de Carpetas Compartidas

En muchos centros educativos se hace uso de **carpetas compartidas** para centralizar la información y tenerla accesible desde cualquier equipo del centro. Para cubrir esta necesidad se han instalado en los centros un pequeño servidor que ofrece tres carpetas compartidas a los equipos Vitalinux:



1. Carpeta compartida **"alumnos"**. Esta carpeta es accesible tanto por los profesores como por los alumnos, y ambos tienen permisos tanto de lectura como de escritura (*modificación*). Esta es pensada para que el alumnado pueda guardar su información, y en caso de ser necesario que este sea accesible por parte del profesorado.
2. Carpeta compartida **"profesores"**. Esta carpeta es accesible tanto por los profesores como por los alumnos, pero únicamente los profesores pueden modificar su contenido, pudiendo los alumnos únicamente leer y copiar lo que allí se encuentre. Esta es pensada para que los profesores les dejen materiales y trabajos a los alumnos asegurándose de que estos no van a poder modificar su contenido.
3. Carpeta compartida **"privada"**. Esta carpeta es accesible únicamente por los profesores. Los alumnos no pueden verla. Esta es pensada para que de manera aislada los profesores puedan guardar allí sus cosas.

The End

