Parte 6. Aplicaciones Útiles y Alternativas

- Presentación
- Acciones del Explorador de Archivos
- Tarea 6.1: Acciones del Explorador de Archivos
- Herramientas Ofimáticas en Vitalinux
- Tarea 6.2: Alternativa Ofimática a Microsoft Office
- Recursos para Centros Educativos
- Tarea 6.3: Congelación y Navegación en modo Incognito
- Aplicaciones Multimedia
- Tarea 6.4 (opcional): Uso y documentación de una aplicación multimedia
- Tarea 6.4.1: Creación y Edición de Vídeo mediante PhotofilmStrip & OpenShot
- Tarea 6.4.2: Presentaciones Visuales tipo Prezi mediante Sozi (REVISAR)

Copyright 2026

Presentación

¿Qué alternativas software hay en Vitalinux?
¿Qué aplicaciones y alternativas existen en Vitalinux en relación a las comúnmente usadas en otros Sistemas? En esta parte del curso de introducción a **Vitalinux** nos familiarizaremos con algunas de las aplicaciones disponibles en Vitalinux. Tratar de abarcar todas las aplicaciones, o alguna de cada área, sería imposible por la duración del curso, por lo que se han seleccionado algunas de las más interesantes y útiles. También se instará al estudiante a que busque por su cuenta alguna relacionada con su campo. Además... recuerda que en Vitalinux puedes localizar de manera **sencilla y segura** montones de aplicaciones gracias a sus repositorios. Al final se dedica un apartado a Aplicaciones Multimedia (6.4) que puedes completar con la tarea **opcional** 6.4. Te presetamos tres modalidades: 6.4.1, 6.4.2 o libre. Recuerda que tiene carácter completamente opcional...no tiene validez alguna para el curso. Con la finalidad de aclarar visualmente todo lo que se solicita en las tareas, se hará uso de videotutoriales.

Para seguir el curso y complementar las tareas propuestas en esta parte del curso deberás pinchar sobre los enlaces del menú de navegación del eBook que se localizan a la izquierda. Se recomienda seguir el orden de los contenidos propuesto y no seguir un orden aleatorio. ¡¡Esperamos que te pueda resultar útil!!

La **píldora formativa de Aplicaciones base y Utilidades** contiene informacióna adicional que puede resultar de interés para el curso

https://www.youtube.com/embed/-NLMUxWaJIU

Copyright 2026

Acciones del Explorador de Archivos

Una de las característica más importantes que suele tener la mayor parte de los **Exploradores de Archivos** en Linux es la posibilidad de poder configurar y personalizar **acciones** (*Custom Actions*), aumentando de esta forma sus posibilidades y potencia. **Vitalinux** hace uso del **Explorador de Archivos Pcmanfm**, en Vitalinux 2, y de **Nemo** en Vitalinux 3, exploradores caracterizados por su ligereza y potencia. Ambos ofrecen la posibilidad de configurar todo tipo de funcionalidades, mediante el uso de pequeños programas, para poder interactuar con los directorios y archivos por los que navega.

En concreto, se han desarrollado para **Vitalinux EDU DGA** diversas funcionalidades **para manipular archivos PDFs**, **archivos MP3**, **imágenes**, ... tal como se puede apreciar al pinchar con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de archivos o directorios. De entre todos los que se han desarrollado podrían destacarse las siguientes **acciones del Explorador de Archivos**:

- Acceder al panel para Quitar un USB (*se puede lanzar en cualquier momento, no es necesario estar sobre el dispositivo*)
- Abrir un directorio como **Root/Administrador**, de forma que podemos "trabajar" con él con los **máximos privilegios** (*creación, borrado, permisos...*) **¡¡PRECAUCIÓN!!**
- Trabajar con PDF's:
  - Unir PDFs
  - Dividir PDFs (*extraer páginas de un PDF*)
  - Comprimir PDFs
- Trabajar con Imágenes:
  - Comprimir imágenes en formato JPG o PNG
  - Generar imágenes en miniatura
  - Convertir entre formatos de imágenes
  - ...
- Comprimir archivos MP3
- Enviar archivos usando una cuenta de **Gmail**
- Utilidades generales de un archivo: Editar como texto, Copiar, hacer un backup en el propio directorio...
- ...se van añadiendo más...

Copyright 2026



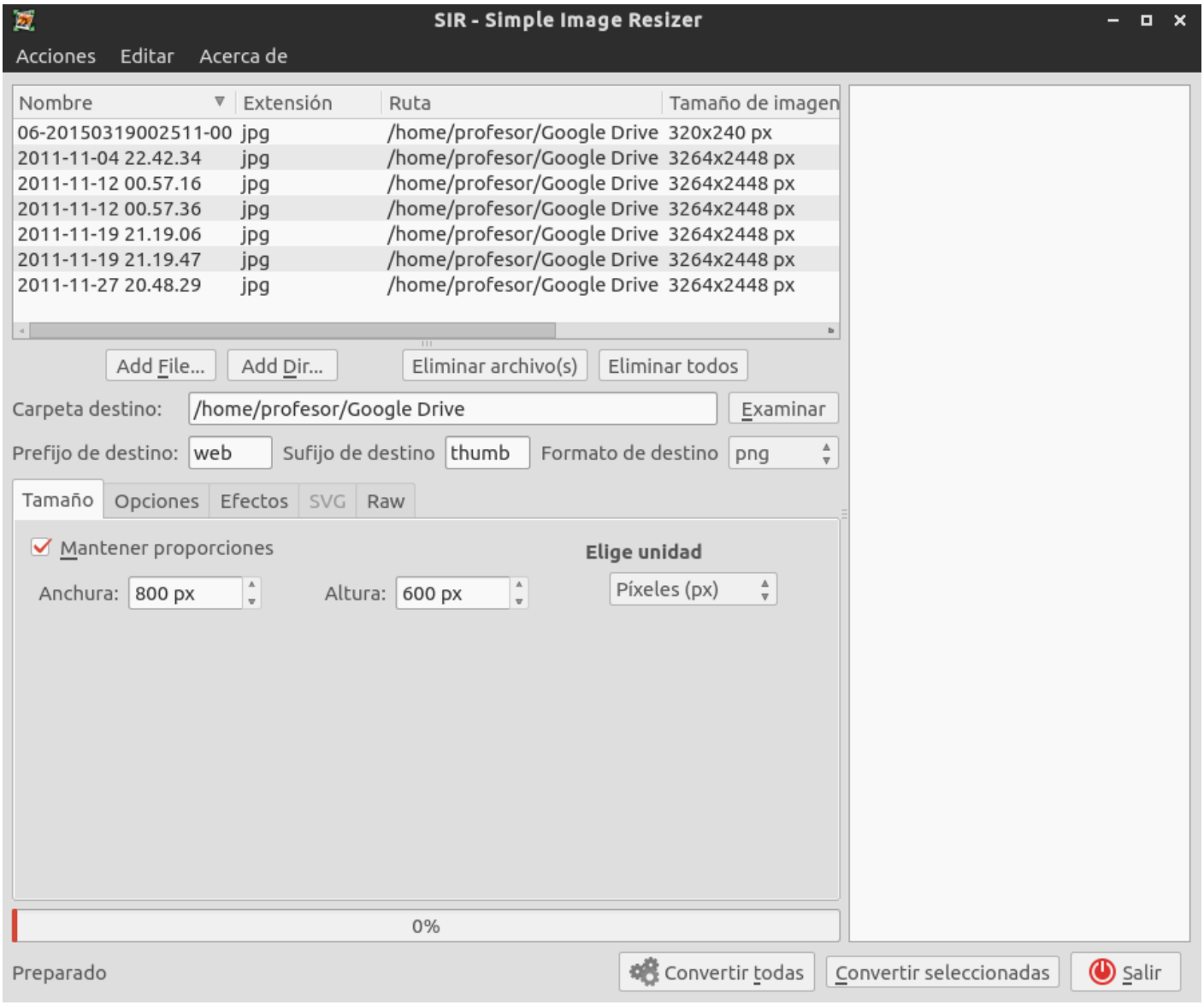
¡¡Importante!!

SIR nos permite Manipular imágenes de forma masiva en Vitalinux 2
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 maneter la tecla CONTROL pulsada mientras pinchas las diversas imágenes*), o en el caso de que estés en **Vitalinux 2**, también puedes 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**.

Copyright 2026



Img: `SIR nos permite manipular imágenes de forma masiva`

Como en ocasiones ***más vale un buen videotutorial que mil palabras*** a continuación se sugiere ver el siguiente vídeo relacionado con este asunto:

https://www.youtube.com/embed/Yf-idxDBD7w?si=Nlua8k9AOaVTcomq

Copyright 2026

Tarea 6.1: Acciones del Explorador de Archivos

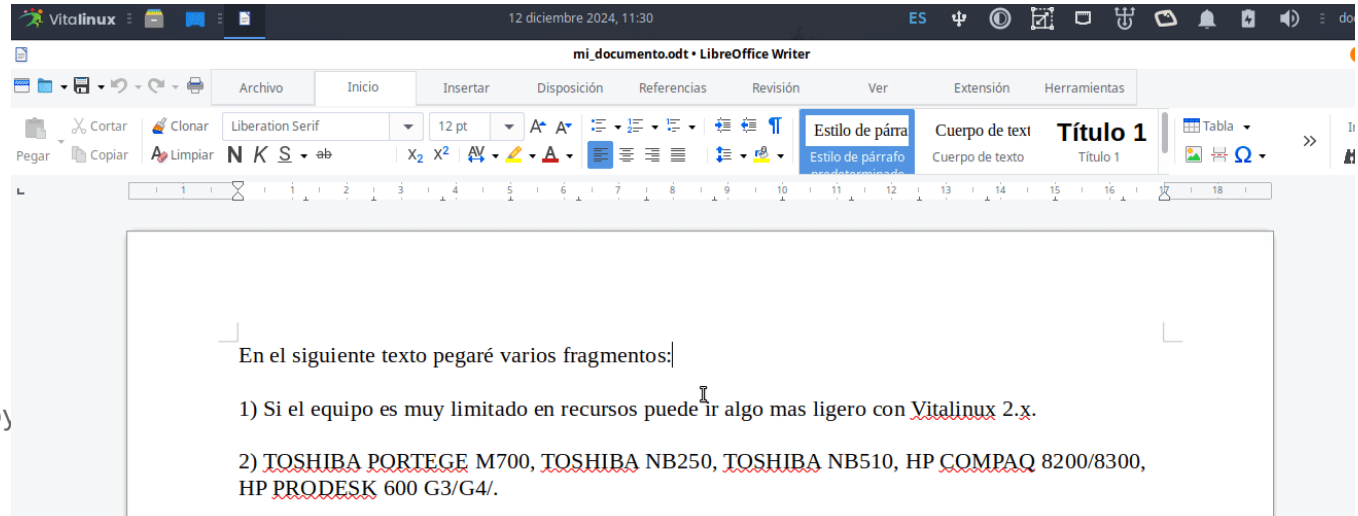


Tarea 6.1

Utilidades de Vitalinux
Requisitos: Es necesario haber leído todo lo referente utilidades y Acciones del Explorador de Archivos de Vitalinux

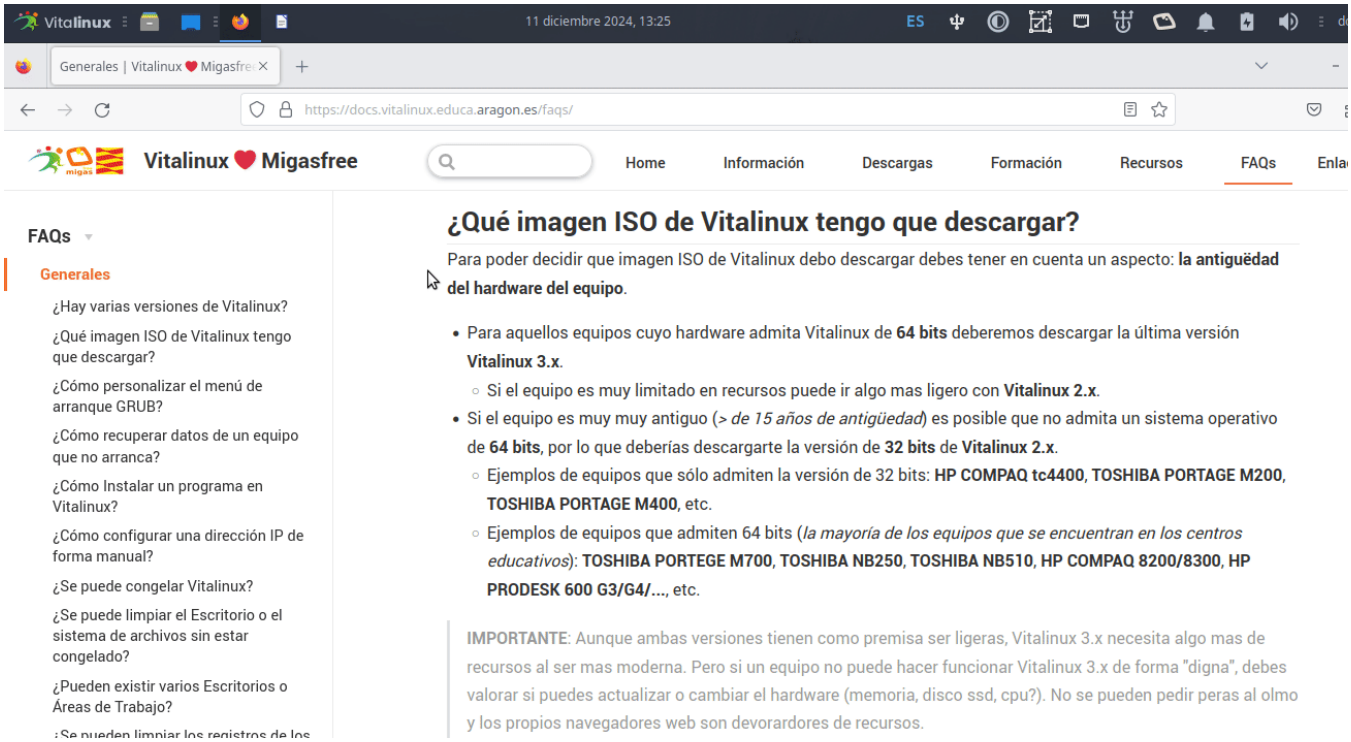
Mediante la siguiente tarea nos familiarizaremos con algunas aplicaciones que están disponibles o pueden instalarse en Vitalinux y que seguramente te resultarán muy útiles en tu día a día: utilidades, acciones del explorador de archivos, etc.

1. **Crear GIF animado**. Abre **Vitalinux Play** e instala la aplicación **Peek**. Esta aplicación nos permite crear un gif animado del área del entorno de Escritorio que encuadremos, resultando útil para explicar a nuestro alumnado determinados procedimientos informáticos. Para probarlo, una vez instalado, abre **Peek** tecleando *Control + Espacio* y escribiendo *Peek*. Verás que se abrirá un marco de encuadre que ajustarás al área que quieres grabar. A modo de ejemplo, graba y genera un GIF animado mostrando como poner en negrita o cursiva un texto en la herramienta ofimática Libreoffice Writer (*el GIF animado adjunto muestra todo el proceso*), aunque puedes hacerlo de cualquier otro procedimiento. El GIF animado resultante lo deberás adjuntar a la tarea (*genera un ZIP con todos los elementos a entregar*).
   *Nota: Para comprobar la correcta creación del GIF animado puedes abrir el GIF resultante con el programa **Ristretto** o con alguno de los navegadore Web, los cuales vienen preinstalados en Vitalinux. Para abrirlo con **Ristretto**, desde el Explorador de Archivos, pincha con el botón derecho del ratón sobre el archivo GIF y selecciona la opción **Abrir con** y en su desplegable seleccionar Ristretto o algún navegador web como Firefox.*



Img: Cómo usar Peek para crear un GIF animado de un procedimiento informático

2. **Gestión del historial del portapapeles**. Un aspecto que puede resultar muy útil y hacer más eficiente en su uso al equipo y la gestión adecuada del historial del portapapeles. El portapapeles es el lugar de nuestro equipo donde se van almacenando todas las cosas que vamos copiando. En ocasiones nos puede interesar recuperar del portapapeles elementos que copiamos con anterioridad para usarlos en documentos que estamos editando y no sabemos como hacerlo. Aunque hay diferentes formas de hacerlo, aquí haremos uso de nuestro lanzador de aplicaciones **Albert**, nuestro querido **Control + Espacio**. En el siguiente GIF animado hecho con Peek se muestra como configurar Albert para hacer uso del portapapeles o clipboard, para posteriormente copiar varios trozos de textos (*atajo de teclado **control+c***) y pegarlos en un documento que estamos editando (*atajo de teclado **control+v***). Haz tu lo mismo y comprueba su utilidad. Genera tu propio GIF animado explicando como hacer uso de esta utilidad y agrégalo a la tarea (*genera un ZIP con todos los elementos a entregar*).
*Nota: En el siguiente GIF se muestra como configurar Albert para que gestione el portapapeles. Para configurar Albert puede pinchar en su esquina superior derecha o teclear control+espacio y escribir **Settings** (Albert settings). Desde la venta de configuración de Albert deberemos activar el plugin **Clipboard** en **Plugins** y posteriormente definir un prefijo en **Query** (p.e. "cb") de tal forma que al escribirlo en Albert éste sepa que quieres hacer uso del historial del portapapeles.*



Img: Reproducir Vídeo en miniatura

3. **Cifrar ficheros**. Comprueba que si pinchas con el botón derecho del ratón sobre un archivo mostrado por el **Explorador de Archivos** se te ofrecerá la posibilidad de **"Cifrar Archivo"**. Este cifrado generará un nuevo archivo cifrado (*.*aes*) a partir del original basado en un clave que se te solicitará (*deberás introducir la clave dos veces como confirmación*). Esa misma clave será la que tendrá que introducir el usuario destinatario para poderlo descifrar. Para comprobar su funcionamiento, escoge un archivo PDF, imagen o documento ofímatico que tengas a mano y cífralo introduciendola la clave que tu desees. Después cópialo a otro directorio diferente y comprueba que al pinchar con el botón derecho del ratón sobre el archivo cifrado (*.*aes*) el **Explorador de Archivos** te ofrecerá la opción de **"Descifrar Fichero"**.
4. **Descargar vídeos de youtube**. Para la siguiente utilidad será necesario instalar el programa **4k Video Downloader** haciendo uso de **Vitalinux Play** o **synaptic**. Una vez instalado, lanza el programa tecleando **control+espacio** y escribiendo **4k Video Downloader** (*Si el programa te indica que debes descargar una actualización no lo hagas, de ello nos encargamos los técnicos de Vitalinux a través de Migasfree*). A continuación buscaremos un video en youtube a descargar, para lo cual haremos uso de la potencia de Albert. Teclea **control+espacio** y escribe la palabra seguido del patrón de busqueda que quieres hacer en youtube. Por ejemplo, si queremos buscar un vídeo en youtube de como usar el programa **openshot** en Vitalinux escribiremos en el Albert **yt vitalinux openshot**, lo cual abrirá tu navegador web favorito con la búsqueda indicada en youtube. Selecciona el vídeo en concreto que quieres descargar y copia la URL del navegador. Después copia esta en **4k Video Downloader** y verás que podrás descargar el vídeo o su audio en diferentes calidades.

