

# Información para Labdooers (Voluntarios)

En esta guía encontrará información útil para Labdooers (usuarios de Labdoo), incluyendo información sobre cómo desinfectar ordenadores portátiles, cómo empacarlos listos para viajar o trucos y consejos generales entre otros. Si bien este documento intenta ser exhaustivo, si tiene alguna pregunta que no obtenga respuesta en esta guía, puede publicarla directamente en cualquiera de las [Equipos Labdoo](#) y un miembro de la comunidad de Labdoo proporcionará una respuesta.

**TIP.** Mientras continúa leyendo este manual de Labdooer, también le recomendamos que revise [Kit de herramientas labdoo](#), un lugar centralizado donde encontrarás herramientas útiles para ayudarte a llevar a cabo tus mini-misiones.

Tags:

[labdooers](#)  
[voluntarios](#)

## Labdoo Guía para Rescatar una Laptop

Existen varias estrategias para recolectar laptops no utilizados de su comunidad local. Muchas de las personas que usted conoce tienen computadoras portátiles sin usar sentadas ociosas y el objetivo es darles una opción para reutilizarlas y convertirlas en poderosos dispositivos educativos. Aquí hay algunas ideas para ayudarlo a encontrar y rescatar portátiles inactivos.

### 1. Piense en 5 personas que probablemente donarán sus computadoras portátiles usadas.

Pueden ser tus padres, tus compañeros de trabajo, tus parientes, tus compañeros de clase o tus amigos. Si usted es un estudiante o un maestro en una escuela, puede escribir una carta a los padres de los estudiantes pidiendo laptops sin usar. Muchos padres trabajan para compañías que tienen computadoras portátiles sin usar.

### 2. Cuente a los potenciales donantes las 3 ventajas favoritas que tiene Labdoo.

Cuando hable con posibles donantes de portátiles, cuénteles sobre la historia de Labdoo. Dígales, por ejemplo, sobre las nociones de usar la colaboración para difundir la educación en todo el mundo y sin incurrir en ningún costo económico o ambiental. Usted puede obtener algunas ideas de la [Valores, principios y filosofía Labdoo](#).

### 3. Ser proactivo!

Comuníquese con los posibles donantes, en persona o por correo electrónico. Describir los beneficios que recibe cada jugador con la plataforma Labdoo. Estos son algunos ejemplos de beneficios:

- Un beneficio para el donante: Básicamente se están ayudando a eliminar las cosas viejas y hacer más espacio.
- Un beneficio para la comunidad: ¡La huella de carbono producida por una computadora portátil equivale a 2 árboles! (O 1500 litros de agua, o 270 latas de refresco). Reciclar ordenadores portátiles correctamente ayuda a mantener nuestro medio ambiente verde.
- Un beneficio para los niños que reciben los ordenadores portátiles: Los ordenadores portátiles reutilizados son herramientas poderosas para ayudar a los niños desfavorecidos a recibir una educación. Una vez que el ordenador portátil donado llega a su destino, el donante podrá seguir el enlace asignado a la computadora portátil que donó y ver fotos de los niños que usan los ordenadores portátiles.

### Consejos adicionales.

1. Entiende que lo que está haciendo es crear un impacto positivo. ¡Un cambio de perspectiva puede cambiar todo tu enfoque!
2. Si usted es demasiado tímido para pedir cara a cara, cartas escritas a mano o correos electrónicos son buenas alternativas.
3. Utilice sus habilidades y herramientas de redes sociales para crear conciencia. Escribe una publicación en tus redes sociales favoritas (Facebook, Twitter, Google Plus, etc.) para que la gente sepa sobre tus actividades de recopilación de computadoras portátiles.
4. No dejes que la idea del rechazo te detenga. Sucede a todos, y es parte del proceso de aprendizaje. La causa que usted está promoviendo es su mejor aliado.
5. Deje los recordatorios amistosos a la gente que le prometió un ordenador portátil. Muchos donantes necesitan recordatorios frecuentes de que deben tomar medidas adecuadas en sus computadoras portátiles inactivas cuando todavía tienen valor.
6. Usted puede ser creativo y llegar a su propia estrategia de colección de portátiles.

Tags:

[guía](#)  
[rescatar](#)  
[laptop](#)

# Procedimiento de etiquetado

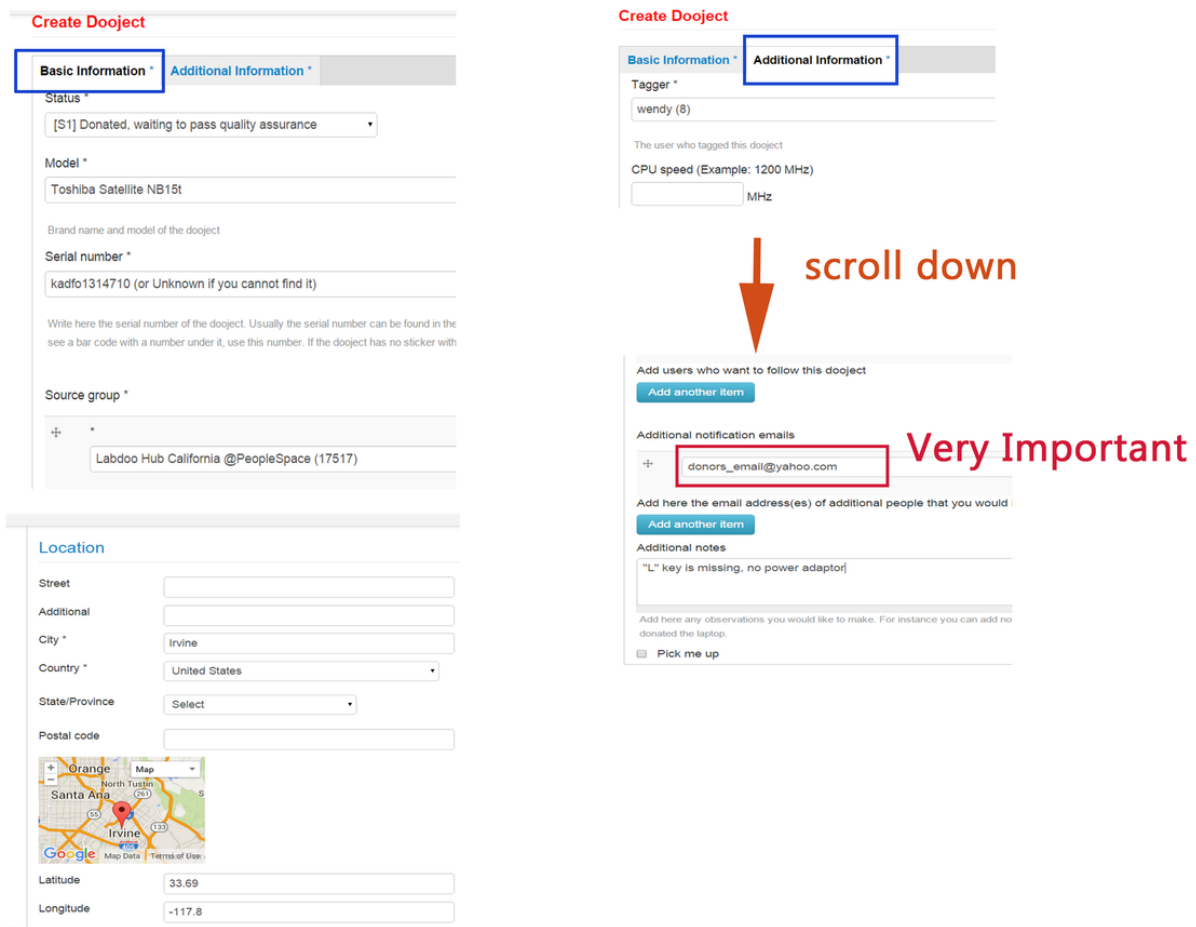
Cada dootronic contribuido a la plataforma Labdoo necesita ser etiquetado con su identificador Labdoo (ID) único para asegurar que los donantes puedan rastrear su donación hasta la escuela de destino final y/o el centro de reciclaje.

Los siguientes pasos describen el proceso de etiquetado de un portátil Labdoo.

1. Inicie sesión en Labdoo.org haciendo clic en el enlace "Login" ubicado en la esquina superior derecha de [www.labdoo.org](http://www.labdoo.org).
2. En el menú desplegable superior, seleccione "Dootronics" -> "Etiqueta!"
3. Complete la información sobre su dootronic (Asegúrese de llenar todos los campos marcados con un "\*")
4. Si el donante así lo desea, es muy importante agregar la dirección de correo electrónico del donante para asegurar que él / ella pueda recibir actualizaciones por correo electrónico sobre el estado del dootronic. Así es cómo:
  - En Crear Dootronic, seleccione la segunda pestaña "Información adicional".
  - Desplácese hasta el campo 'Mensajes de notificación adicionales'.
  - Rellene la dirección de correo electrónico del donante en este campo.
5. Haga clic en "Guardar" una vez que haya terminado. Un número de identificación único Labdoo se asignará a la computadora portátil.
6. En la nueva página después de hacer clic en "guardar", haga clic en "Imprimir etiquetas" para imprimir las etiquetas "Labdoo ID". (Como alternativa, puede escribir manualmente el número de ID de Labdoo en las hojas de etiquetas en blanco de preimpresión [that you will find in this link](#).)
7. Enganche las etiquetas (1) al portátil, (2) a su adaptador de corriente, y todas (3) las partes que vienen con el portátil. Asegúrese de que la cinta es resistente para que la etiqueta no se desprenda de la computadora portátil.

A continuación se muestra un ejemplo de una página de etiquetado de portátil.

Figura. Ejemplo de procedimiento de etiquetado.



Tags:  
[procedimiento](#)

[etiquetado](#)

## Cómo sanear una computadora portátil

El proceso para sanear un ordenador portátil implica 3 aspectos:

1. Limpiar físicamente la apariencia del portátil
2. Limpiar el portátil de cualquier información anterior.
3. Instalar el sistema operativo Linux, software educativo y el contenido educativo adicional

El software educativo instalado en cada computadora portátil Labdoo se llama Edubuntu. Edubuntu es una potente plataforma de software libre que incluye aplicaciones educativas que abarcan todas las áreas de la ciencia, desde el nivel preescolar hasta el nivel secundario y está disponible en más de 130 idiomas. Puede obtener más información sobre Edubuntu directamente desde <https://www.edubuntu.org/>. Además de la plataforma Edubuntu, las computadoras portátiles opcionalmente pueden ser precargadas con contenido educativo adicional, como una versión sin conexión de Wikipedia y otros recursos de educación abierta (REA).

Labdoo ofrece dos formas de saneamiento del portátil: un **Metodo de Restauracion Rapida** y un **Metodo de instalacion paso a paso**.

El **Metodo de Restauracion Rapida** supone la forma mas rapida y automatizada de instalar el sistema Labdoo en un ordenador

El **Metodo de instalacion paso a paso** puede ser mas util si eres nuevo en el proyecto y quieres ver cada componente que se va instalando en el ordenador, esta guia te indica:

1. Borrar todo el contenido del disco duro del ordenador
2. Instalar el sistema operativo basico.
3. Instalar software adicional(ofimatic applications, linux software).
4. Instalar software educatvo adicional (RACHEL content, wikipedia for schools)
5. Instalar aun mas contenido educativo (XOWA offline Wikipedias)

Todos estos pasos no son necesarios en el **Metodo de Restauracion Rapida**

Recuerde también que como último recurso y si usted no tiene el tiempo para desinfectar su propia computadora, siempre se puede llevar a su centro más cercano y tener los labdooers allí desinfectar para usted (haga clic en 'Hubs -> Ver' para ir a la lista de [Labdoo hubs](#)).

Si tienes algún problema durante la instalación con alguno de los métodos, puedes pedir ayuda en el [Foro de Soporte Global de Labdoo](#) donde alguien de nuestro equipo te podrá ayudar.

### What is a Labdoo Laptop



- Ubuntu Operative System (lubuntu 18)

- Software:

LibreOffice (ofimatics)

Edubuntu (additional educational resources)

XOWA (tool to read offline wikipedia bulks)

other applications (virtual-box...)

- Educational content:

Open Educational Resources(khan academy,RACHEL,UNESCO library...)

offline wikipedia (to be used xowa)

Puedes ver una explicación detallada de los contenidos instalados en los ordenadores en el siguiente video:

Que tiene un ordenador de labdoo? Overview de los metodos de...



Content	Metodo de instalacion paso a paso	Metodo de instalacion paso a paso con scripts	Metodo de Restauracion Rapida
Lubuntu LTS (Sistema Operativo)	Si	Si	Si
Edubuntu Educational Software (paquetes de educación básica)	Si	Si	Si
Office Suite (Libreoffice)	Si	Si	Si
Wikipedia para escuelas "wikidoo" (léxico en línea fuera de línea adecuado para niños)	No	Si	Si
Manuales sin licencia para Ubuntu, Libreoffice, etc.	No	Si	Si
Libros sin licencia	No	Si	Si
XOWA, access to 800+ Wikis fuera de línea en idiomas regionales	No	Si	Si
Acceso sin barreras para personas con problemas de audición o para personas ciegas	No	Si	Si
Curso de inglés basado en navegador, multimedia basado en el currículo del Reino Unido	No	Si	Si
Tutoriales de vídeo sin conexión para el usuario	No	Si	Si
Flujo de usuario optimizado para evitar cambios accidentales del sistema	No	Si	Si
Preparación para máquinas virtuales (VM VirtualBox)	No	Si	Si
Analizador de virus y herramienta ClamAV	No	Si	Si
Tamaño mínimo sugerido de la unidad de disco	20 GB	40GB min	40GB min (pero si tienes un disco duro mas grande puedes instalar todo lo que quieras)

Por favor continúe leyendo esta guía para aprender el proceso paso a paso de desinfectar un portátil eligiendo uno de los dos métodos disponibles: **Metodo de Restauracion Rapida** o **Metodo de instalacion paso a**

**paso.**

Tags:

[desinfectar](#)  
[computadora](#)  
[portátil](#)

## Guía de saneamiento: metodo de instalacion rapida

Labdoo recomienda la instalacion utliyando el metodo de restauracion de imagenes de Labtix (o metodo de instalacion rapida). Este asegura no solo una mayor velocidad y sencillez a la hora de preparar los laptops, sino ademas que estos son preparados con la mayor cantidad de contenido posible (en mayor beneficio del receptor final del dispositivo)

Los metodos rapidos de instalacion ofrecen distintas variantes, pero todos ellos parten de arrancar el ordenador utilizando Labtix

- script de autodeploy.sh: el mas completo y potente. Basado en un script que te permite en una sola ejecucion hacer todos los pasos necesarios (borrado, restauracion del sistema e instalacion de todos los contenidos en los idiomas que tu quieres) mientras tu puedes dormir placidamente...
- Labdoo Installer: Herramienta Grafica basada en el script anterior. un poco mas limitada, pero mas sencilla de utilizar
- "2-click" installer: Permite restaurar un sistema completo en tan solo 2 clicks.

Una vez arrancado LABdix, puedes encontrar en el escritorio una carpeta llamada "Docs", en la que encontraras los manuales de usuario en formato PDF, de todos modos te recomendamos que veas los videos de Youtube, en los que esta todo explicado:

Preparacion de un ordenador labdoo automatizada - scripts de i...



## Labtix Instalador de 2 clics (Español)



Tags:

[labtix](#)  
[installation](#)  
[installer](#)  
[install](#)  
[image](#)  
[cloning](#)  
[autodeploy](#)

## Preparacion para los metodos de instalacion rapida

Si ya posees un CD ROM o una USB arrancable con nuestra distribucion de Labtix y un disco duro con las Imagenes para resaturar, puedes saltarte este capitulo

Los Metodos de Instalacion Rapios utilizan una herramienta auxiliar (en forma de un USB o un CD arrancable) **Labtix** que nos permite de una forma muy sencilla restaurar una copia de un sistema preparado de Labdoo (que incluye no solo el sistema operativo, sino todo el software y contenido educativo que ha preparado nuestro equipo), a lo que llamaremos **Imagen**. Estas imagenes han sido creadas en cuatro idiomas principales (Ingles, Espa#ol, Aleman y Frances). Si vas a neivar los ordenadores a un pais en el que se habla una lengua distinta, tendras que instalar ademas los **Contenidos Adicionales**

De modo que para proceder con los metodos de instalacion rapida necesitas los siguientes componentes:

**Labtix en un medio booteable:** Puede ser un CD o un Stick USB, con el que arrancar Labtix, temporalmente en el laptop en el que vasa a restaurar la Imagen

**Disco Duro externo USB:** En el que se han descargado previamente as imagenes y los contenidos adicionales de nuestro FTP (En caso necesario, tal vez tu Hub de Labdoo pueda proporcionarte ya dicho medio)

---

## Labtix: El entorno de restauracion de Labdoo

Para poder tener una herramienta gratuita que nos permita sanizar ordenadores, Labdoo.org ha preparado una Imagen arrancable muy ligera (live-image) basada en la version de Linux [Antix](#) a la que hemos llamado Labtix ( **Labdoo + Antix**).

En Labtix estan todas las herramientas que necesitas para eliminar el contenido anterior de los Laptops, y para tambien hacer un restaurado rapido y automatizado, que te permite obtener una Computadora lista para enviar. Ademas, este sistema tiene muchas otras herramientas que puedes utilizar para verificar el hardware de la maquina (temperatura de la CPU, Discos duros da#ados...)

Puedes descargar Labtix de [AQUI](#) ([MD5SUM](#)).

Una vez que lo hayas descargado, puedes crear una unidad arrancable (CD o USB) con el que arrancar el ordenador que quieres preparar

### Crear un USB o CD/DVD arrancable, a partir de la ISO de Labtix descargada

Si no quieres grabar un disco para tener un CD arrancable y prefieres en su lugar utilizar un USB (no hace falta que sea mas grande de 1Gb) tienes que crear un USB arrancable. Dependiendo del sistema operativo con el que

trabajos, puedes utilizar uno de los siguientes metodos (de todas formas si tienes problemas creando el USB arrancable, no te compliques la vida y hazlo via CD)

**WINDOWS:**

- Descarga y arranca un programa para crear medios arrancables. Por ejemplo, Rufus: <https://github.com/pbatard/rufus/releases/download/v3.4/rufus-3.4p.exe> (link is external)
- Arranca Rufus, elige dispositivo USB, presiona el boton SELECT by elige el archivo labtix.iso, Luego pulsa el boton de Start.

**LINUX**

Metodo mas sencillo, directamente via "dd"  
 Averigua el path en el que esta tu USB (en el ejemplo /dev/sdb) y ejecuta:  
 dd if=Labtix.iso of=/dev/sdb bs=1M; sync  
 (puedes ver los detalles en : <https://antixlinux.com/forum-archive/writing-antix-iso-image-on-usb-flas...>)

**MAC OS**

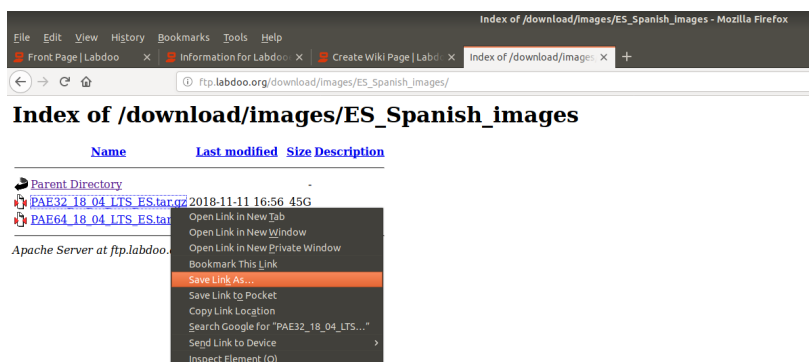
Puedes utilizar el procedimiento descrito en <https://osxdaily.com/2015/06/05/copy-iso-to-usb-drive-mac-os-x-command/> ]



## Descargando las Imagenes y el contenido adicional del servidor FTP de Labdoo

Para los metodos de instalacion rapida, necesitas las Imagenes del Disco de Labdoo para clonar. Estas imagenes son copias exactas del contenido del disco duro de ordenadores que el equipo de labdoo ha preparado y que tu simplemente puedes copiar a tu ordenador tal cual (en lugar de tener que ir instalando cada aplicacion una tras otra).

Puedes encontrar estas imagenes en el servidor FTP de labdoo <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/>. Puedes acceder a este FTP mediante un programa de ftp o bien a traves de tu Navegador



Las imagenes son grandes y pueden tardar en descargarse, de modo que si puedes, te recomendamos que las descargues a traves de un cliente FTP como puede ser FileZilla (tambien puedes conectarte via SFTP) utilizando el nombre de usuario **labdoo** and password **labdoo**.

## Imágenes de Labdoo para Restaurar

A la hora de decidir que imagen usar, tienes que considerar varios aspectos:

- La arquitectura del procesador del ordenador que vas a restaurar (32 bit or 64 bit). Esto lo ves fácilmente una vez que has arrancado el ordenador con el sistema Labdix , en la esquina superior derecha (esta explicado también en el video).
- El language que quieres restaurar.
- El tamaño del disco del ordenador en el que vas a restaurar. Esto también lo ves en la esquina superior derecha, una vez hayas arrancado Labtix. (si tienes dudas, también esta explicado en el video de arriba)

El nombre de las imágenes en el FTP te dirá:

- Hay 4 directorios en el que están las imágenes en cada uno de los siguientes idiomas:
  - **English (EN):** [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/EN\\_English\\_images/](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/EN_English_images/) : Incluye versiones para ser restauradas en discos de un mínimo de 80,160 y 250 Gbs respectivamente (mientras mayor sea el disco, más contenido podemos instalar)
  - **German (DE):** [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/DE\\_German\\_images/](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/DE_German_images/) : Necesita que el ordenador de destino tenga un mínimo de 80 GB de Disco Duro.
  - **Spanish (ES):** [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/ES\\_Spanish\\_images/](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/ES_Spanish_images/) : Necesita que el ordenador de destino tenga un mínimo de 80 GB de Disco Duro.
  - **French (FR):** [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/FR\\_French\\_images/](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/FR_French_images/) : Necesita que el ordenador de destino tenga un mínimo de 80 GB de Disco Duro.
- **PAE32** = sistema para CPUs de 32 Bit ; **PAE64** = Para CPUs de 64bit
- **xx\_04\_LTS** = versión de Ubuntu que estás instalando 16.04 LTS (versión antigua), or 18.04 LTS (versión usada a partir de 2018).

**Las versiones en Español, Alemán y Francés** (que ocupan aproximadamente 80 Gb) ya tienen todo el contenido educativo de Labdoo en esos lenguajes (Wikipedias, RACHEL Open Educative Resources, Khan Academy...)

**Es el mismo contenido que incluye la versión en Inglés de 80 Gbs** , pero las imágenes más grandes (160,250 Gbd) incluyen más contenido educativo aún.

### Contenido adicional

El contenido en **Lenguajes adicionales** a estos 4 debe de ser copiado después del proceso de restauración **Excepto si utilizas el script de autodeploy.sh para restaurar, que ya te permite instalar adicionalmente los contenidos en todos los lenguajes que quieras de una vez**

### Disco Duro USB Externo

Las imágenes que descargas tienen que ser copiadas en un disco duro externo USB, El disco duro tiene que estar formateado en un sistema de ficheros que permita archivos de gran tamaño (Por ejemplo FAT32 no permite archivos de 4Gb y por esto no nos vale) **NTFS** es el sistema de ficheros recomendado.

Los scripts esperan que los directorios de cada imagen estén en el directorio raíz de dicho disco duro. Para más detalles, échale un vistazo al manual <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/labdoo%20autodeploy%20and%20...>

Tags:

[labtix](#) [ftp](#) [antix](#) [partedmagic](#) [bootable](#) [cd](#) [usb](#) [cloning](#) [iso](#) [images](#)

# Guía de saneamiento: Instalación paso a paso

## Introducción

Este breve documento describe el proceso de desinfectar una computadora portátil de acuerdo con el método simple.

[CONSEJOS. Si desea obtener consejos sobre cómo recoger las computadoras portátiles no utilizadas de su comunidad local, haga clic en [aquí](#). Después de que el portátil se desinfecta, puede hacer clic [aquí](#) para aprender maneras diferentes de empaquetar los ordenadores portátiles para hacerlos listos para viajar a una escuela necesitada. Si en cualquiera de estos pasos se queda atascado durante el proceso de desinfección, puede publicar sus preguntas en el muro del [Labdoo QA Equipo](#) para que otros te puedan ayudar.]



## Labdoo - installing Lubuntu (English)



### Pasos de saneamiento

El proceso estándar actual para desinfectar un portátil es el siguiente:

1. Si el portátil no está etiquetado con un número de ID de Labdoo, siga las instrucciones en ["Etiquetar un ordenador portátil"](#) página. Asegúrese de imprimir 3 etiquetas y adjuntar dos de ellas al portátil y una al adaptador de CA siguiendo las instrucciones que encontrará en el sitio web.
2. Descargue la versión Lubuntu 16.04 desde este enlace (esta es una imagen .iso grande): <http://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/16.04/release/lubuntu-16.04-d...>

Nota. Si su computadora es lo suficientemente poderosa y tiene más de 1 GB de memoria RAM, puede descargar Ubuntu 16.04 que proporciona mejores gráficos pero requiere más recursos de computación: <http://releases.ubuntu.com/16.04/>

3. Grabe el archivo descargado en un CD. Asegúrese de grabar el archivo descargado como una imagen ISO. Si no sabe cómo hacerlo, puede seguir las instrucciones de cualquiera de estos enlaces, dependiendo del tipo de equipo que esté utilizando para grabar el CD:  
(Nota: puede utilizar un CD o un DVD, el proceso de grabación es el mismo, se recomienda utilizar un CD porque algunas computadoras más antiguas no aceptan DVD).
  - [Burning a CD using a Windows computer.](#)
  - [Burning a CD using an Ubuntu computer.](#)
  - [Burning a CD using a Apple/Mac computer.](#)
4. Inserte el CD de Lubuntu en el portátil que desea desinfectar y arrancar el portátil desde el CD. Al arrancar el portátil con el CD, debería ver el menú de instalación de Linux. Si no lo ve, necesita entrar en el bios de la computadora portátil y cambiar el orden de arranque de su computadora para asegurarse de que primero arranca desde el CD. Para obtener más información sobre cómo configurar el bios, consulte [esta página](#).
5. Al ver el menú de instalación de Lubuntu, comience seleccionando el idioma de instalación; Por ejemplo, elija "Inglés".
6. Seleccione "Instalar Lubuntu".
7. Seleccione el idioma que se va a instalar en el portátil. Si no conoce el país de destino, seleccione "Inglés". Si conoce el país de destino, seleccione el idioma de ese país.
8. En la pantalla "Inalámbrico", si tiene conexión a Internet, puede seleccionar la red que utiliza de la lista e ingresar su contraseña. De lo contrario, déjelo como predeterminado.
9. La siguiente ventana es sólo para confirmar el ajuste de la computadora portátil en el requisito mínimo de disco duro. Pulse "continuar" una vez.
10. Ahora vamos a hacer un pequeño truco para asegurar que eliminamos completamente cualquier información privada anterior de la computadora. Presione al mismo tiempo las teclas 'Alt + CTRL + F3'. Esto lo llevará a una ventana de terminal. En esta ventana de terminal, ingrese primero el siguiente comando:  

```
apt-get install coreutils
```

 [presiona enter]. Una vez ejecutado este comando, ejecute este otro comando: `sudo shred /dev/sda -f -v --iterations=2` [presiona enter]. (Si este segundo comando no funciona, puedes probar con 'hda' en lugar de 'sda', como esto: `sudo shred /dev/hda -f -v --iterations=2`.) Este segundo comando inicia un proceso que se ejecutará durante aproximadamente 1 hora, y sobrescribe el disco con valores aleatorios. Una vez finalizado este proceso, pulse al mismo tiempo las teclas 'Alt + CTRL + F7' para continuar con el proceso de instalación y pasar al siguiente paso. (Por favor, vea el video en esta página para una ilustración complementaria de este paso.)

**Nota:** si lo anterior no funciona, un método alternativo es reiniciar el equipo y seleccionar la opción "Try Ubuntu" para arrancar Ubuntu en modo de prueba. Luego, una vez arrancado Ubuntu, abra un terminal presionando las teclas [Ctrl + Alt + T] al mismo tiempo. En este terminal, escriba los mismos comandos 'shred' descritos en el párrafo anterior. Una vez que se haya completado el proceso de fragmentación,

reinicie nuevamente y vuelva a realizar todos los pasos de instalación de nuevo, pero omitiendo este paso.

11. Seleccione el país de destino. Si no lo sabe, escoja el país en el que se encuentra.
12. Donde dice "detectar el teclado", diga "No".
13. En la siguiente pantalla, escoja el país de origen de su teclado.
14. Cuando intenta configurar la red, presione "cancelar" (no hay necesidad de hacer la instalación de la red, ya que tiene el CD y las actualizaciones se instalan más tarde).
15. Cuando solicite el "Su nombre", ingrese la palabra "labdoo".
16. Cuando pide el "nombre de su computadora", por favor, introduzca la palabra labdoo con su número de identificación Labdoo (por ejemplo, labdoo\_000003454).
17. Cuando solicite el "nombre de usuario", introduzca la palabra "labdoo".
18. Cuando solicite la "contraseña", ingrese la palabra "labdoo".
19. Cuando solicite la confirmación de su contraseña, introduzca la palabra "labdoo".
20. Seleccione cualquier zona horaria que desee si el sistema le pregunta.
21. Cuando dice "Partitioning method", por favor diga "Guided - use todo el disco".
22. Cuando se le pregunte por la información del proxy HTTP, por favor, déjela vacía y simplemente presione "Continuar".
23. Cuando diga "Instale el cargador de arranque de GRUB", por favor diga "Sí".
24. Cuando dice "Está el reloj del sistema ajustado a UTC", por favor, diga "Sí".
25. Esto completa la instalación del sistema operativo básico. A continuación, reinicie la máquina e inicie sesión en el sistema Ubuntu utilizando el nombre de usuario "labdoo" y la contraseña "labdoo". Una vez que usted está en el sistema Ubuntu, asegúrese también de que el portátil está conectado a Internet, a través de cable Ethernet o WIFI. Finalmente, escriba ALT + CTRL + t para abrir una ventana de terminal y, en ella, escriba los siguientes comandos:

```
sudo apt-get update [and press ENTER]
sudo apt-get install edubuntu-desktop libreoffice [and press ENTER]
sudo apt-get upgrade [and press ENTER]
```

Los dos últimos comandos podrían tardar de unos minutos hasta una hora o así para completar.

26. Instale el logotipo de Labdoo como una imagen de fondo en su escritorio para darle un aspecto amigable. Puede descargar la imagen de escritorio de Labdoo desde [esta página](#) y luego haciendo clic con el botón derecho en el escritorio de su computadora, puede seleccionar la opción 'Preferencias de escritorio' e instalar la imagen.
27. Por último, si tiene tiempo extra, también puede instalar software educativo adicional (como una versión sin conexión de Wikipedia y más aplicaciones educativas) por [siguiendo las instrucciones de esta página](#). Este paso no es obligatorio ya que el portátil en este momento ya tiene un buen número de aplicaciones educativas, pero es una buena cosa que hacer si tiene ese tiempo extra.

### Qué esperar después

Felicitaciones! Ahora ha completado con éxito su campaña de unidad portátil y desinfectado sus computadoras portátiles, por lo que ahora están listos para ser embalados y viajar. Por favor, vaya a la [empaquetar el portátil para viajar](#) sección para aprender cómo conseguir las computadoras portátiles listas para dootrips.

- Si usted está viajando usted mismo a un proyecto de la escuela, usted puede traer las computadoras portátiles en su equipaje. Trate de distribuir tantos ordenadores portátiles como tantas personas viajando con usted como sea posible porque algunos países tienen un límite en la cantidad de ordenadores portátiles que se pueden transportar por persona.
- Si no viaja, póngase en contacto con uno de los centros de Labdoo (por ejemplo, uno que esté más cerca de usted) de la [lista de concentradores](#). El centro de Labdoo le ayudará a decidir a qué escuela debe enviar su computadora portátil y también le ayudará a ponerse en contacto con los viajeros que van a esa escuela para que los ordenadores portátiles se puedan recoger de usted.

Tags:

[guía](#)  
[saneamiento](#)  
[método](#)  
[sencillo](#)

## Eliminar todos los datos del disco duro

Queremos asegurar que todos los datos almacenados en cada computadora donada se borren correctamente antes de instalar el nuevo sistema operativo. Por lo tanto aprender a borrar correctamente el disco duro es el primer paso en el proceso de saneamiento portátil.

Tiene 2 opciones para borrar completamente toda la información previamente almacenada en la computadora (información de usuario, así como todos los softwares y sistemas operativos previamente instalados)

Método 1: Utilizar disco Ubuntu

1. Arranque su computadora portátil con su disco Ubuntu (consulte [la sencilla guía de saneamiento](#) para aprender a crear un disco Ubuntu)

2. En el menú Ubuntu, seleccione la opción 'Try Ubuntu'. Esto comenzará Ubuntu en la computadora portátil.
3. Una vez arrancado, presione al mismo tiempo las teclas ALT+CTRL+F3. Esto le llevará a una terminal de consola.
4. En la terminal de consola, escriba el comando siguiente para asegurarse de que la aplicación de fragmentación está disponible:

```
apt-get install coreutils
```

(Usted necesita tener su computadora portátil conectada al Internet para que el comando antedicho tenga éxito)

5. Ahora escriba el siguiente comando:

```
sudo shred /dev/sda -f -v --iterations=2
```

Si este comando no funciona, puedes intentar con 'hda' en lugar de 'sda', como esto: `sudo shred /dev/hda -f -v --iterations=2`.

6. Ahora espere aproximadamente una hora más o menos para completar el comando anterior. Al final de este proceso, el disco duro portátil tendrá todos sus datos anteriores totalmente eliminado. Ahora puede presionar ALT+CTRL+F7 para volver a la pantalla inicial de Ubuntu y apagar la computadora portátil.

#### Método 2: Utilizar el disco Parted Magic

1. Arranque su computadora portátil con el disco Parted Magic (vea [Método avanzado \(sin red\)](#) para aprender a crear un disco Parted Magic)
2. Una vez arrancado, haga clic en el terminal ROXT inferior (icono xterm en la parte inferior derecha) Esto le llevará a una consola de terminal.
3. En la consola de terminal, escriba el comando siguiente para asegurarse de que la aplicación de fragmentación está disponible:

```
sudo shred /dev/sda -f -v --iterations=2
```

Si este comando no funciona, puedes intentar con 'hda' en lugar de 'sda', como esto: `sudo shred /dev/hda -f -v --iterations=2`.

4. Ahora espere aproximadamente una hora más o menos para completar el comando anterior. Al final de este proceso, el disco duro portátil tendrá todos sus datos anteriores totalmente eliminado. Ahora puede apagar el portátil de la ventana Parted Magic.

Tags:

[eliminar](#)

[datos](#)

[disco duro](#)

## Instalación de Paquetes de Educación Adicionales

Al sanear una computadora, el requisito mínimo es instalar (1) el sistema operativo Ubuntu, (2) el Paquete Educativo Edubuntu y (3) el Office Suite (oficina Libre). El paquete Edubuntu es una potente suite educativa que contiene aplicaciones muy valiosas para niños de todas las edades y para muchas áreas de la ciencia. Además de este paquete y opcionalmente, también puede agregar aún más paquetes de educación a su computadora mediante la instalación de algunas aplicaciones de software más siguiendo los pasos descritos en las siguientes secciones.

Tenga en cuenta que si desinfecta su computadora siguiendo el método avanzado, las imágenes que instale ya incluyen estos paquetes de educación adicionales, por lo que no necesita hacer nada más. Sin embargo, si desinfectó el equipo mediante el método simple, las siguientes secciones le guiarán a través del proceso de instalación manual de los paquetes de educación adicionales. Recuerde que estos son paquetes opcionales, por lo que puede decidir instalar todos, algunos o ninguno.

Tags:

[paquetes educación](#)

[instalación](#)

## Instalación paquete educativo RACHEL

RACHEL es una colección gratuita de contenido educativo en inglés y español. Incluye potentes paquetes como Wikipedia, Academia Khan, Edison para Robótica, Libros de Texto CK-12, Biblioteca Electrónica IICBA de la UNESCO, MedlinePlus Medical Encyclopedia, Grandes Libros del Mundo, Paquetes Educativos OLPC, o MIT Scratch, entre muchos otros. Para obtener una visión general de lo que incluye el paquete, consulte la página principal del proyecto en <http://rachelfriends.org/>. También se puede acceder a una demostración en vivo del paquete desde

<https://worldpossible.org/rachel>.

Rachel ocupa alrededor de 20-25GB de espacio en disco y se recomienda instalar sólo en unidades de disco de 50GB o superior.

Si usted saneó su computadora portátil usando el método avanzado y eligiendo una imagen que viene con RACHEL precargada, no hay nada más que usted necesitará hacer ya que podrá disfrutar de RACHEL directamente fuera de la caja. De lo contrario, si usted desinfectó su computadora portátil usando el método simple, entonces continúe leyendo para hacer manualmente la instalación.

Para instalar RACHEL, primero debe descargar el paquete en su disco local. Puede elegir descargarlo desde el servidor RACHEL <http://rachelfriends.org/> o desde el servidor FTP de Labdoo <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/wikis/>.

**RACHEL y otros contenidos educativos relacionados en inglés (EN), francés (FR), español (ES), hindi (HI), alemán (DE), portugués (PT):** se pueden descargar desde aquí: <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/wikis>

### Instalación de RACHEL en un ordenador portátil

Una vez descargado RACHEL, cree la carpeta "wikis" dentro de /home/labdoo/Public/ y descomprímalo ahí. (Las operaciones de descarga y descompresión pueden tomar algún tiempo dependiendo de la velocidad de su red y su computadora). Una vez descomprimido, haga doble clic en el archivo /home/labdoo/Public/wikis/RACHEL-ES/bin/www/index.html para abrir un navegador web que le llevará a la página de inicio de RACHEL.

**Nota.** La primera carpeta "Wikipedia for Schools" es equivalente al paquete Xowa; Por lo tanto, si su computadora portátil Labdoo ya tiene Xowa instalado, puede quitar esta carpeta de RACHEL, que le devolverá 6,5 GB de espacio en disco.

Para facilitar el acceso a los usuarios, recomendamos que la página del navegador web predeterminada apunte a la página inicial de RACHEL. Para eso, abra el navegador web (estas instrucciones son para Firefox, pero los pasos similares se aplican a otros navegadores) y vaya a:

```
File => Open File [ navigate to
/home/labdoo/Public/wikis/RACHEL-ES/bin/www/index.html ] => Open
```

Luego ve a:

```
Edit => Preferences [ opens a window for the settings,
click on "Use current Pages" and close the tab "Preferences" ]
```

Por favor, repita cualquiera de los pasos de configuración para los usuarios 'labdoo' y 'student'.

### Instalación de RACHEL en una tablet

El paquete RACHEL incluye también un archivo de instalación para Android (archivo apk): <http://rachelfriends.org/downloads/public ftp/>. Sin embargo, tenga en cuenta que mientras lea el contenido de RACHEL en un navegador web desde una tableta, no es necesario instalar este archivo apk. Eso significa que sólo puede copiar y descomprimir el archivo RACHEL a la tableta y abrir el archivo "starthere.html" desde el navegador web de la tableta. Con este método, puede usar RACHEL con cualquier tableta (no sólo con Android) simplemente usando el navegador web de la tableta. Es posible que algunos tablets no tengan suficiente espacio en disco integrado para almacenar RAQUEL. Si ese es el caso, tendrá que incluir una tarjeta de almacenamiento externa e instalar RACHEL en ella.

**Nota.** RACHEL es mucho más que sólo contenido para un navegador web, ya que también incluye archivos ejecutables. Algunos de estos archivos ejecutables pueden no ser compatibles con el sistema operativo Labdoo. Sin embargo, estos programas adicionales no ocupan mucho espacio en disco, por lo que recomendamos dejarlos donde están para que las escuelas en el extranjero puedan tener la opción de copiar estas herramientas a otras plataformas compatibles y usarlas.

Tags:

[instalación](#)

[paquete](#)

[educativo](#)

## Instalación de paquetes educativos utilizando scripts

Además de instalar el paquete educativo Edubuntu base, se recomienda a los usuarios que también instalen un conjunto de recursos educativos valiosos adicionales. Estos recursos adicionales se instalan ejecutando un conjunto de secuencias de comandos a través de un proceso simple descrito en esta sección. Si tiene preguntas o sugerencias, escriba sus mensajes directamente en la [Muro del equipo QA de Labdoo](#).

## Lista de secuencias de comandos disponibles

Todos los scripts de Labdoo se pueden descargar desde el FTP server <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts>

Para ejecutar un script, el ordenador debe estar conectado a Internet.

Scripts recomendados:

- installscript-content.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/installscript...>  
Este script instala contenido educativo incluyendo wikis sin conexión (Xowa), contenido educativo sin licencia, eBooks en inglés y cursos de idiomas multimedia para inglés. El uso de un disco USB externo o una memoria USB requiere un almacenamiento de 16 GB.
- installscript-software.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/installscript...>  
Este script instala software adicional, incluyendo acceso sin barreras para usuarios discapacitados, herramientas y escáner de virus, entre otros.

Otros útiles scripts (opcional):

- installscript-codecs.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/installscript...>  
This script installs codecs and multimedia software for audio and video. Please ensure the legal situation in your country to install these packages.
- set-rights-folder-files-Public-correct.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/set-rights-fo...>  
Este script establece los derechos a folder / home / labdoo / Public, de modo que los usuarios de los estudiantes también tendrán acceso al contenido de esta carpeta.
- check\_cpu\_32\_or\_64\_bits\_PAE\_or\_nonPAE.sh  
[http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/check\\_cpu\\_32\\_...](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/check_cpu_32_...)  
Este script le indicará qué tipo de CPU está instalado en su computadora (no incluye ningún software educativo).

Scripts para usos especiales (usualmente sólo para usuarios experimentados):

- installscript-xowa.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/installscript...>  
Este script instala la herramienta wiki fuera de línea Xowa y establece derechos de carpeta adecuados.
- installscript-virtualbox.sh  
<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/installscript...>  
Este script instala VirtualBox, una herramienta para ejecutar Windows u otros sistemas operativos invitados en la parte superior del sistema host Linux. Requiere un mínimo de 2 GB de RAM y se recomienda la CPU Dual Core, además de una licencia legal.

Los siguientes pasos describen cómo instalar un script.

### Paso 1. Descargar un Script

- Desde un portátil Labdoo, abra el navegador web y vaya a este enlace: <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installscripts/>

- Haga clic derecho con el ratón en el enlace de la secuencia de comandos que desea instalar.

- Seleccione "Guardar enlace como" y guarde el archivo en el escritorio de un portátil Labdoo (/ Home / labdoo / Escritorio).

### Paso 2. Ejecutar un Script

Abra un terminal (presione CTRL + Alt + T al mismo tiempo) y ejecute los siguientes comandos:

```
cd ~/Desktop
ls
chmod u+x ./installscript-content.sh
sudo ./installscript-content.sh
```

(Cambie el script 'installscript-content.sh' por el nombre del script que desea instalar.)

Esto ejecutará el script e instalará automáticamente un nuevo paquete de software educativo.

**Observación.** Algunos scripts le pedirán contraseñas o configuraciones a través del proceso de instalación. Por favor, mantenga un ojo en la pantalla para proporcionar los insumos necesarios.

**Observación.** Algunos scripts son rápidos, algunos necesitan horas. Depende de la velocidad de su conexión interna y de la velocidad de la computadora portátil.

## Labdoo - How to use scripts (English)



Tags:

[paquetes](#)  
[educativos](#)  
[secuencia](#)  
[comandos](#)

## Instalando Wiki Xowa

La herramienta Xowa permite el acceso a más de 800 wikis sin conexión para que los niños puedan leer contenido de conocimiento incluso cuando no tienen acceso a Internet. Recuerde que Xowa ya viene preinstalado si utiliza la guía avanzada de saneamiento. De lo contrario, si usó la guía de saneamiento simple, puede instalar manualmente Xowa utilizando los scripts como se explica [en esta página](#).

### Descargue XOWA como un archivo comprimido desde el servidor FTP de Labdoo

Compruebe primero si el paquete Xowa wiki necesario está disponible como archivo tar.gz desde nuestro servidor FTP server <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/xowa-wikis/>. Si no, envíe un correo electrónico a [Labdoo-DACH@Labdoo.org](mailto:Labdoo-DACH@Labdoo.org) y trataremos de preparar y subir el paquete wiki de Xowa que necesitas.

Una vez que descargue el archivo tar.gz del servidor FTP anterior, descomprímalo en la carpeta ~/home/labdoo/Public/xowa/wiki. Then run the script set-rights-folder-files-Public-correct.sh from <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/>. (puede descargar este archivo y haga doble clic en él) para permitir el acceso a todos los usuarios.

### Opcionalmente, si desea descargar e instalar XOWA por sí mismo, hay 2 formas:

- **Versión 1:** sólo texto, sin imágenes y sin gráficos (utilice este si tiene un pequeño disco duro)
- **Versión 2:** incluye la versión 1 más imágenes y gráficos vinculados (recomendado, ya que es más fácil de usar e informativo, aunque necesita más espacio en disco)

Después de haber instalado Xowa, puede iniciarlo haciendo doble clic en el icono de arranque Xowa que encontrará en el escritorio del portátil.

Hay 2 formas de instalar una parte wiki específica de la suite Xowa. Desplácese hacia abajo en la página principal de Xowa, para ver "Enlaces":

- **Importar en línea (admite la versión 1):** haga clic en la columna 'configurar' en el enlace Descargar para iniciar la descarga, que puede durar algunas horas.
- **Importación sin conexión (admite versiones 1 y 2):** Este es el método recomendado. Se recomienda descargar por script -> seleccione el wiki y el idioma necesarios -> Categoría del sistema: versión 2 -> Importar: haga clic en Generar script -> repita hasta que sus scripts contengan todos los wikis necesarios y luego haga clic en "Ejecutar script".

**Para tener en cuenta.** No todos los wiki están disponibles en todos los idiomas, p. A menudo wikivoyage falta. Al ejecutar una importación sin conexión, puede seleccionar un wiki no existente y generar una entrada de script, pero el script se bloqueará al ejecutar. Por lo tanto, compruebe si existe un determinado wiki en primer lugar. Aquí está un truco sobre cómo verificar fácilmente: abre 2 pestañas en tu navegador (archivo -> Nueva pestaña); Utilice una pestaña para ver la tabla de importación en línea y la otra pestaña para ver la página de importación sin conexión; En la página en línea que son capaces de buscar el idioma necesario y wiki y ver rápidamente si existe un cierto wiki.

## Emparejar versiones de Wiki

Los wikis de Xowa sólo pueden ejecutarse con la misma versión de Xowa que se utilizó para descargarlos. Labdoo actualiza Xowa cada 6 meses (al principio y en el medio de un año) para minimizar el trabajo de descarga de wikis. Así que si descarga nuevos wikis en casa y quiere llevar una memoria USB a un Edoovillage, asegúrese de hacerlo con la misma versión de Xowa que se instaló en los portátiles instalados en Edoovillage.

## Habilitación del acceso arbitrario a la carpeta Xowa

Inicialmente, sólo el usuario predeterminado 'labdoo' puede acceder a los wikis instalados manualmente en Xowa. Para habilitar el acceso para cualquier otro usuario, puede usar un script que también encontrará en el escritorio. Este script se llama set-rights-folder-files-Public-correct.sh (ver [esta página](#)). Ejecute este script cada vez que el contenido educativo se instale en el carpeta /Public. La secuencia de comandos se inicia sin más información, se ejecuta durante aproximadamente 1 a 5 minutos, dependiendo del equipo y se cierra automáticamente.

Tags:

[wiki](#)  
[xowa](#)

# BOKS- Clases de desarrollo comunitario

BOKS es un conjunto de clases diseñadas para ayudar a sacar a las comunidades de la pobreza. Implica el conocimiento acumulado de médicos, nutricionistas y expertos agrícolas que han trabajado entre los pobres del mundo, y la agrupación de esa información en un currículo de vídeo práctico y fácil de usar.

Gracias a ISOM.org por conceder a Labdoo el derecho de distribuir libremente este plan de estudios con los ordenadores portátiles Labdoo. Usted puede ver una breve introducción de clase en el video a continuación



**Developing World Promo**

von ISOM



Puede descargar el archivo zip de las clases haciendo clic en el siguiente enlace (<http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/wikis/EN/>) para ser instalado en sus computadoras portátiles Labdoo; Sin embargo, por favor, no distribuya este material de clase de otro modo sin consentimientos previos de ISOM.org directamente para evitar violar las leyes de derechos de autor.

Algunas de las clases combinan enseñanzas cristianas para ayudar a la gente a superar ciertos desafíos físicos; Añadimos un (C) delante de esas clases. Por favor respete el fondo cultural de la escuela receptora portátil e instale las clases con cuidado. Gracias.

Descripción de las clases:

=====

### 01. HIGIENE BÁSICA Y SALUD

(C)1. La importancia de beber agua potable (Dr. Daniel Fountain)

(C)2. Cómo construir suficientes letrinas (Dr. Daniel Fountain)

3. Purificación del agua y el árbol de Moringa (Beth Doerr)

4. Cocina sin humo y combustibles alternativos (Beth Doerr)

### 02. PREVENCIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA BÁSICA

1. Cómo prevenir y tratar la malaria (Dr. Daniel Fountain)

2. Cómo prevenir y tratar la diarrea (Dr. Daniel Fountain)

3. Cómo prevenir el VIH (Dr. Daniel Fountain)

4. Cómo cuidar a los pacientes enfermos en casa (Dr. Daniel Fountain)

5. Panorama general del problema del SIDA (Dr. Carolyn Klaus)

6. Prevención, Educación y Tratamiento del SIDA (Dr. Carolyn Klaus)

7. Cómo las personas que tienen SIDA, pueden vivir con los que no lo tienen (Dr. Carolyn Klaus)

(C)8. Letrinas: Cómo ayudar a las personas que sufren de SIDA (Dr. Carolyn Klaus)

#### 03. CUIDADO DENTAL BÁSICO

1. Revisión dental general (Dr. Brent Wong)
2. Higiene oral adecuada (Dr. Brent Wong)

#### 04. SALUD FAMILIAR

1. Protegiendo la salud de su familia a través de una buena nutrición (Dr. Daniel Fountain)
2. Construyendo un matrimonio fuerte (Dr. Daniel Fountain)

(C)3. Comportamiento sexual saludable (Dr. Daniel Fountain)

(C)4. Enseñar a los niños - Primera parte (Dr. Daniel Fountain)

(C)5. Enseñar a los niños - Segunda parte (Dr. Daniel Fountain)

#### 05. AGRICULTURA BÁSICA Y CULTIVO

1. Cuidando su tierra (Dr. Daniel Fountain)
2. Superar la pobreza mediante técnicas eficaces de cultivo (Dr. Daniel Fountain)
3. Reforestación (Dr. Daniel Fountain)
4. Cómo evitar que la erosión destruya su granja (Dr. Daniel Fountain)
5. Métodos eficaces para criar animales (Dr. Daniel Fountain)
6. Compostage (Larry Yarger)
7. Agricultura en techos o terrazas (Dr. Tim Motis)

#### 06. EMBARAZO Y PARTO

1. Descripción del Embarazo (Dr. Daniel Fountain)
2. Satisfacer las necesidades de las mujeres embarazadas (Dr. Daniel Fountain)
3. Parto (Dr. Daniel Fountain)
4. Superación de las complicaciones del embarazo (Dr. Daniel Fountain)

#### 07. DESARROLLO INFANTIL

1. Nutrición (Dr. Michelle Shwinandan)
2. Vacunación e higiene (Dr. Michelle Shwinandan)
3. Desarrollo infantil (Dr. Michelle Shwinandan)
- (C)4. Desarrollo de niños pequeños (Dr. Michelle Shwinandan)

#### 08. EL CICLO REPRODUCTIVO FEMENINO

1. Menstruación (Dr. Vanessa Reynolds)
2. Menopausia (Dr. Vanessa Reynolds)

#### 09. BASES Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO

- 1-4. El principio de las 10 semillas (4 sessions) (Dr. Ravi Iyakaran)

#### 10. CUIDADO EFECTIVO DEL GANADO

1. Plumas y lugares de pastoreo (Dr. Peter Quesenberry )
2. Condiciones limpias de vida (Dr. Peter Quesenberry )
3. La prevención de enfermedades (Dr. Peter Quesenberry )
4. Examen de una vaca (Dr. Peter Quesenberry )
5. Examen general de ganadería (Dr. Fred Gardner)
6. Técnicas de retención de animales (Drs. Quesenberry/Gardner)
7. Tratamiento de heridas (Drs. Quesenberry/Gardner)
8. Parásitos internos y externos (Dr. Peter Quesenberry )
9. Los fundamentos de la nutrición animal (Dr. Peter Quesenberry )
10. Fracturas y cojeras (Drs. Quesenberry/Gardner)
11. Fabricación de medicamentos locales (Dr. Jean Reed)
12. Primeros auxilios de emergencia (Dr. Peter Quesenberry )
13. Trabajando con la comunidad local (Dr. Jean Reed)

Tags:

[clases](#)

[desarrollo](#)

[comunitario](#)

## Instalación de Wikipedia para escuelas

### Introducción

Wikipedia para Escuelas es un subconjunto gratuito de contenido wikipedia educativo para niños y escuelas. Sigue el currículo británico para escuelas y está disponible en los idiomas de inglés (versión 2008 y 2013), español, francés y portugués. La wikipedia española para las escuelas es parte de la colección inglesa de RACHEL también.

Wikipedia para escuelas ocupa alrededor de 6.5GB de espacio en disco, a excepción de la versión inglesa 2008 que ocupa cerca de 2.5GB.

Para instalar Wikipedia para escuelas, primero descargue el paquete en su disco local. Puede descargar el archivo en el idioma requerido desde el servidor FTP de Labdoo en <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/wikis/> xx = idioma.

### Instalación de Wikipedia para escuelas en una computadora portátil Labdoo



Una vez que haya descargado el archivo, descomprímalo en la carpeta / home / labdoo / Public / wikis (las operaciones de descarga y descompresión pueden tomar algún tiempo dependiendo de la velocidad de su red y su computadora). Una vez descomprimido, haga doble clic en el archivo /home/labdoo/Public/wikis/wikipedia-for-schools-xx/index.html (donde xx es el código de país / idioma) para abrir un navegador web que le llevará a la página inicial de wikipedia para las escuelas.

Para facilitar el acceso, recomendamos que la página del navegador web predeterminada apunte a la página inicial de Wikipedia para Escuelas. Para ello, abra el navegador web (estas instrucciones son para Firefox, pero los pasos similares se aplican a otros navegadores) y vaya a Archivo => Abrir archivo [ navegar a /home/labdoo/Public/wikipedia-for-schools-xx/index.html ] => Abrir. Luego vaya a Editar => Preferencias [ abra una ventana para los ajustes, hace clic en "Usar páginas actuales" y cierra la pestaña "Preferencias" ]. Repita cualquiera de los pasos de configuración para las cuentas de usuario 'labdoo' y 'student' que vienen con el ordenador Labdoo.

Tags:

[wikipedia](#)

## Centro de software Ubuntu

También puede instalar aplicaciones adicionales directamente desde su computadora usando el Centro de software de Ubuntu. Una vez que arranque el ordenador portátil, inicie sesión y haga clic en el icono del menú, haga clic en "Herramientas del sistema" y, a continuación, seleccione "Ubuntu Software Center". (Esta ruta podría ser ligeramente diferente dependiendo de la versión de tu sistema Ubuntu / Lubuntu.) Esto abrirá un motor de búsqueda desde donde puedes buscar miles de aplicaciones y desde donde puedes descargar e instalar las que seleccionas. ¡Disfrute de las muchas aplicaciones educativas gratuitas que también encontrará en esta base de datos de software!

*Figura. Instale nuevas aplicaciones accediendo al Centro de software de Ubuntu.*

*(Esta vista podría ser ligeramente diferente dependiendo de la versión de su sistema Ubuntu / Lubuntu.)*



Tags:

[ubuntu](#)

## Cómo limpiar correctamente un portátil

Los portátiles usados donados a menudo vienen sucios en apariencia. Dado que estamos tratando de dar a estos ordenadores portátiles una nueva vida, físicamente limpiarlos es el primer paso más importante. Aquí es cómo limpiar correctamente un ordenador portátil.

Lo que usted necesita son: ropa suave, una pequeña botella de alcohol isopropílico al 91%, una caja de algodón.

**Pantalla LCD**

Las pantallas LCD son bastante delicadas, y no desea presionar duro en ellas, porque eso puede quemar los píxeles. En su lugar, tome un paño suave y seco y limpie suavemente la pantalla. Si es necesario, agregue un poco de alcohol. En la mayoría de los casos, eso debe ser todo lo que necesita. No utilice papel, como toalla de papel, papel higiénico o papel higiénico, ya que puede rayar la pantalla.

**Teclado**

Limpie las teclas sucias con un bastoncillo (topito de algodón) con alcohol para eliminar el aceite, la mugre y los gérmenes. No olvide apagar el portátil antes de empezar a limpiar.

**Advertencias:** El vapor de alcohol isopropílico es más denso que el aire y es altamente inflamable con un rango combustible muy amplio. Debe mantenerse alejado del calor (fuentes directas o indirectas) y de las llamas.

Tags:  
[limpiar](#)  
[portátil](#)

## Empaque de los ordenadores portátiles listos para viajar

### Embalaje de los ordenadores portátiles listos para viajar

Una vez que un ordenador portátil ha sido desinfectado, tenemos que paqueter para que pueda viajar a una escuela de destino. Los objetivos principales del embalaje son dos: (1) el embalaje debe proteger el portátil de cualquier posible condiciones de viaje áspero; (2) el envase debe hacer visible el identificador Labdoo de la computadora portátil, tanto para su adaptador de CA y el propio portátil. Una aproximación recomendada es usar una envoltura de plástico burbuja transparente y para grabar el identificador Labdoo en letras grandes fuera, tanto para el portátil como para su adaptador de CA, como se muestra en las siguientes imágenes:

*Figura. Una buena manera de empaclar su dootronics: utilice un material de embalaje para protegerlos adecuadamente y escribir los ID Labdoo claramente fuera de los dispositivos y los adaptadores de CA.*



Puede utilizar otros métodos de embalaje sobre la base de lo que está disponible para usted, siempre y cuando el portátil esté bien protegido y su identificador Labdoo se hace visible externamente.

Tags:  
[empaque](#)  
[embalaje](#)

[portátiles](#)

## Elija un adaptador de CA correcto

Todas las computadoras portátiles utilizan **Corriente continua (CC)** potencia para operar. CC es energía eléctrica que fluye consistentemente en una dirección. Nuestras tomas de pared utilizan **Corriente alterna (CA)**, que varía constantemente, pero resulta en un flujo positivo de corriente. Las computadoras portátiles no pueden funcionar con este tipo de energía, por lo que se requiere un adaptador de CA para convertir la corriente de la toma de corriente en corriente continua CC. Muchos portátiles usan diferentes estilos de conectores, por lo que puede ser difícil encontrar el mejor adaptador para encajar.

Hay varias maneras de encontrar un adaptador de alimentación adecuado para la computadora portátil

1. Obtenga el número de modelo del portátil y consulte en línea.
2. Obtenga los requisitos de alimentación para el portátil. Busque el amperaje y la tensión requerida. También es necesario comparar el tipo de cabeza de conector de adaptador de corriente con el orificio de salida en el ordenador portátil. Tienen que coincidir para garantizar que el adaptador puede conectar a la computadora portátil.

### Voltaje (V)

El voltaje es la cantidad de energía potencial entre dos puntos en un circuito que crea energía para cargar el ordenador portátil. Si la tensión de la computadora portátil es diferente de la proporcionada por el adaptador, no será capaz de crear la carga correcta necesaria para tirar de la energía eléctrica en la computadora portátil. Encontrar el voltaje correcto es también muy importante para mantener la energía de cortocircuito hacia fuera el ordenador portátil. **Una tensión demasiado alta sobrecargará los circuitos de la computadora portátil.**

### Amperaje (A)

Un amperio es una unidad de medida de la velocidad del flujo o corriente de electrones en un conductor eléctrico. El amperaje en los adaptadores de energía del ordenador portátil necesita para **igualar o superar** el amperaje requerido por el portátil.

Tags:

[solución de problemas](#)

## Lista de países - Voltajes y clavijas de alimentación (tomas de corriente)

Diferentes países tienen diferentes enchufes de alimentación y voltajes. Una buena noticia es que prácticamente todas (si no todas) las computadoras portátiles (ordenadores portátiles, tabletas, etc.) aceptan todas las entradas de voltaje. Por lo tanto, el único adaptador que debemos tener en cuenta al aportar un dootronic es el enchufe que se necesita en la escuela de destino. A diferencia de los adaptadores de voltaje, los enchufes de alimentación son sólo mecánicos, por lo que son muy baratos (entre \$ 1 y \$ 3 típicamente). Debido a que es difícil saber dónde se destinará cada dootronic, la regla general es que la responsabilidad de adquirir los enchufes de poder cae bajo la escuela receptora y la ONG u organización que la apoya.

En la siguiente lista encontrará las especificaciones de las clavijas y voltajes para cada país.

Español: [https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Enchufes,\\_voltajes\\_y\\_frecuencias\\_por...](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Enchufes,_voltajes_y_frecuencias_por...)

Inglés: [https://en.wikipedia.org/wiki/Mains\\_electricity\\_by\\_country](https://en.wikipedia.org/wiki/Mains_electricity_by_country)

Alemán: [https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%A4nder%C3%BCbersicht\\_Steckertypen,\\_Ne...](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%A4nder%C3%BCbersicht_Steckertypen,_Ne...)

Tags:

[países](#)[voltaje](#)[clavijas](#)

## Conectarse al servidor FTP de Labdoo

El servidor FTP de Labdoo permite a los usuarios descargar documentos e imágenes útiles para dispositivos Labdoo. Muchas gracias al apoyo de i2cat; Está alojado en su oficina de Barcelona.

Hay varias maneras diferentes de conectar y descargar archivos desde el servidor FTP de Labdoo. Aquí hay algunas formas sencillas.

### Navegador

Abrir un navegador de Internet (URL: <http://ftp.labdoo.org/download/>) (Asegúrese de que la URL empieza con "http://" and not "ftp://"). Todos los archivos debajo de este nivel están libres de licencia para ser descargados.

Para descargar un archivo, haga clic derecho en su enlace y guárdelo haciendo clic en "Guardar enlace como ..."  
(Es posible que el nombre sea diferente dependiendo del tipo de navegador de Internet y sistema operativo que utilice).

Pro: Fácil acceso sin necesidad de otro software o contraseña;

Con: Los archivos sólo se pueden descargar uno por uno, no en un volumen.

### Conectarse al servidor FTP

Es fácil conectar su PC o servidor local al servidor FTP con las herramientas ftp si necesita descargar archivos masivos. Dependiendo del sistema operativo, hay herramientas gratuitas disponibles como Filezilla o rsync. Muchos servidores NAS / locales / sistemas de almacenamiento local también ofrecen una forma de conectar y sincronizar archivos a su almacenamiento local. Las nuevas modificaciones en los archivos se reflejarán automáticamente. En algunos sistemas de archivos, puede conectar / montar servidores FTP externos como una unidad.

La cuenta de usuario es username: labdoo y la contraseña es: labdoo. Este usuario no puede cambiar ni borrar archivos, pero puede descargarlos. Si necesita otros privilegios para escribir archivos, póngase en contacto con nosotros y explique su propósito en [contact@Labdoo.org](mailto:contact@Labdoo.org).

### Configuración de Filezilla

**Servidor** = ftp.labdoo.org/download/

**Usuario** = labdoo

**Contraseña** = labdoo

**Protocolo** = sftp

También puede cambiar el directorio de inicio en el Filezilla accediendo a la configuración → Avanzado → directorio. Al cambiar el directorio de inicio, no necesitará hacer clic en el árbol de directorios cada vez que inicie sesión.

### Conexión con un explorador de archivos

#### • Windows

Desafortunadamente, no existe una solución nativa en Windows para obtener acceso directo a nuestro servidor FTP mediante el protocolo sftp. Debido a razones de seguridad, Labdoo no ofrece el protocolo ftp para conectarse a su servidor FTP.

Con el sistema operativo Windows, debe instalar una herramienta de software externa, como Filezilla. Por favor, siga el enlace y la configuración anterior.

#### • Linux

Si está utilizando GNU / Linux, puede conectarse a nuestro servidor FTP con el protocolo sftp. Puede agregar la ruta a su explorador de archivos como sigue: <sftp://labdoo:labdoo@ftp.labdoo.org:/var/www/download/>.

#### • Rsync

También puede utilizar **rsync**. Encontrará las instrucciones para (L) Ubuntu setup desde <https://help.ubuntu.com/community/rsync>. Puede reflejar todos los archivos del servidor FTP `rsync -avHe ssh labdoo@ftp.labdoo.org:/var/www/download/` (Advertencia: Se necesitará varios cientos de GB de espacio en disco!)

#### • Carpetas y enlaces recomendados

Si no desea reflejar la configuración completa de Labdoo desde nuestro servidor FTP, puede seleccionar el contenido, los directorios o las carpetas que necesita. Estas son algunas recomendaciones:

Imágenes para Clonación: <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/>

Wiki-Archivo: <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/wiki-archive/>

Documentos en inglés: <http://ftp.labdoo.org/download/documents/english/>

Gráficos + logotipos: <http://ftp.labdoo.org/download/documents/material/>

En caso de cualquier pregunta, por favor envíenos un correo electrónico a [contact@Labdoo.org](mailto:contact@Labdoo.org), ¡Gracias!

Tags:

[servidor](#)

## Consejos, trucos, soluciones y sugeridas

En la siguiente sección se describen experiencias de aprendizaje relevantes obtenidas por Labdooers de todo el mundo que (como usted) están ayudando a desinfectar ordenadores portátiles y prepararlos para escuelas necesitadas. Le enseñará consejos y trucos que serán muy útiles cuando desinfectar sus computadoras portátiles. Si no puede encontrar una solución a su problema en esta sección, por favor haga sus preguntas a [El equipo](#)

[Laboo QA](#) y otro Labdooer allí le proporcionará una respuesta.

Tags:

[consejos](#)

[trucos](#)

[soluciones](#)

[sugerencias](#)

## Adaptar nombre Bluetooth (opcional)

Si usted saneó su computadora portátil por medio del método avanzado, entonces debido al proceso de la clonación, el nombre del dispositivo del bluetooth del ordenador portátil será idéntico a todos los clones. Para asignar un nombre único a su dispositivo, ejecute el siguiente comando en un terminal:

```
sudo hciconfig hci0 name 'labdoo-XYZ-0'
```

Donde XYZ es el ID Labdoo de la computadora portátil.

Tags:

[bluetooth](#)

## Agregar una segunda unidad de disco

Si el disco duro instalado se vuelve demasiado pequeño y el equipo permite la instalación de un segundo disco, puede configurar dicho segundo disco para montarlo automáticamente durante el tiempo de arranque. Para hacerlo, tiene que:

- Presione ALT + CTRL + T al mismo tiempo para iniciar un terminal y escriba el comando siguiente para iniciar el administrador de archivos en modo superusuario: `sudo pcmanfm &` (enter).
- Navegue hasta la carpeta / mnt y cree dentro de ella una nueva carpeta con el nombre del segundo disco.
- Obtenga el UUID (ID de la unidad de disco) del segundo disco escribiendo el comando `sudo blkid, search for your 2nd drive in the list and write down its UUID.`
- Escriba el siguiente comando para editar el archivo fstab: `sudo nano /etc/fstab` [Enter]
- Agregue al final del archivo fstab una nueva línea como sigue (en una sola línea):  
`UUID=[add here the UUID of the 2nd disk you wrote down above]`  
`/mnt/[add here the name of the 2nd disk folder you created above] auto defaults 0 0`  
 (Asegúrese de dejar un carácter de espacio entre cada entrada)  
 Deje el editor de archivos pulsando CTRL+X luego Y (para guardar) y [Enter].
- Opcionalmente, para permitir el acceso de todos los usuarios a su segundo disco, haga lo siguiente: Abra de nuevo el administrador de archivos en modo superusuario `sudo pcmanfm &`, vaya a su 2ª carpeta de disco y haga clic derecho en ella con el ratón. En propiedades, seleccione "Derechos de acceso para los demás", marque la casilla "Permitir crear o eliminar nuevos archivos / carpetas" y, a continuación, "Aplicar a todas las carpetas".

Re-boot your computer. The new disk should be automatically mounted.

Tags:

[agregar](#)

[disco duro](#)

## Agregar una impresora local como impresora de red

Si tiene una impresora conectada directamente a su computadora Labdoo (a través de un cable USB o Centronics), puede compartir el acceso a la impresora desde otros equipos a través de una red local. Para ello, debe utilizar CUPS (Common Unix Printing System) como se indica a continuación.

### Configuración de la computadora Labdoo conectada a la impresora:

- Abra el navegador web y escriba la dirección URL <http://localhost:631>
- En la página de administración <http://localhost:631/admin/>, seleccione "Compartir impresoras conectadas a este sistema".
- Seleccione en "Impresoras" la impresora conectada.
- Click on the menu "Administration" and on "Printer".
- No cambie "Conexión real" → Continuar → seleccione "Permitir acceso a esta impresora / compartir".
- Opcional: añadir un nombre para el lugar de instalación → Proceder → Cambiar ajustes.

### Mostrar la impresora en otros ordenadores Labdoo conectados a través de la red:

- Abra el navegador web y escriba la dirección URL <http://localhost:631/admin>

- Seleccione la opción "Mostrar impresoras compartidas por otros sistemas" → Cambiar configuración.

Después de esto, debe ver la impresora en el menú "Impresora". Tal vez usted tiene que esperar un poco antes de que la impresora se muestra o volver a cargar la página <http://localhost:631/admin/>.

Tags:

[impresora](#)  
[red](#)

## Configuración de el BIOS

### Cómo cambiar el orden de arranque de un ordenador portátil desde el bios

BIOS (Basic Input Output Subsystem) es un chip programable que controla cómo se pasa la información a varios dispositivos del sistema informático. Un método típico para acceder a la pantalla de configuración del BIOS es presionar ESC, F1, F2, F8 o F10 inmediatamente después de iniciar su computadora.

La configuración del BIOS le permite ejecutar una secuencia de arranque desde un disco duro, una unidad de CD-ROM, la red o un dispositivo externo. Puede configurar el orden en que su equipo busca estos dispositivos físicos para la secuencia de arranque.

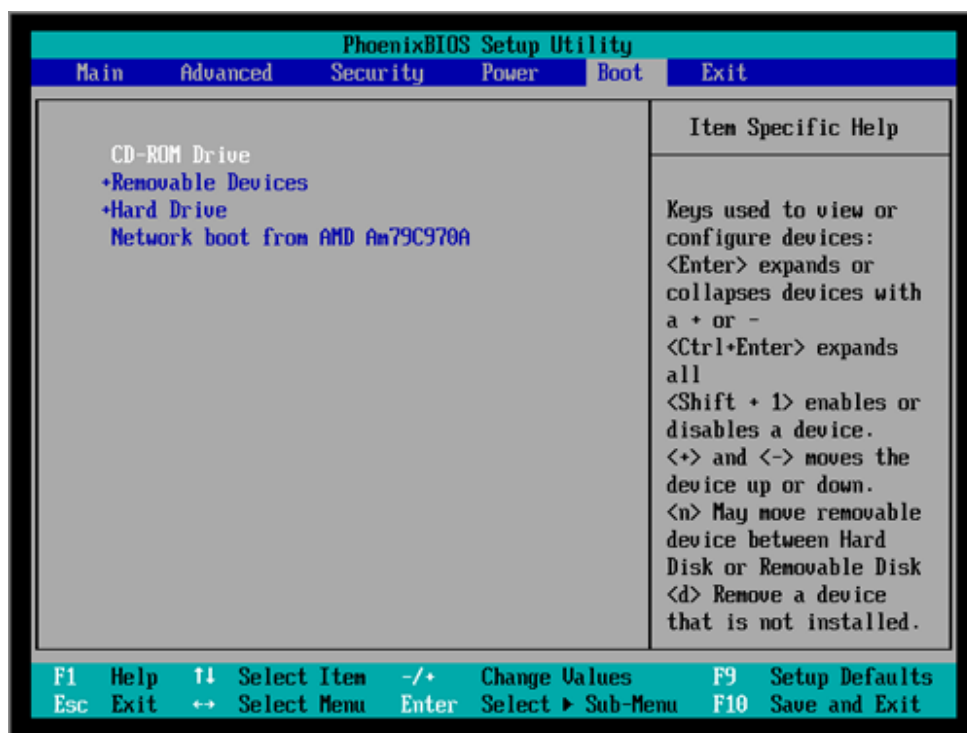
El primer dispositivo de la lista de pedidos tiene la primera prioridad de arranque. Para instalar el software Labdoo necesitará asegurarse de que el CD-ROM, el USB o la red (dependiendo del método que utilice para instalar el software) tengan la prioridad de arranque más alta.

Nota: en el caso de una instalación USB, antes de configurar la prioridad de arranque para el dispositivo USB, conecte el dispositivo a un puerto USB para garantizar que el BIOS pueda detectarlo.

Para especificar la secuencia de arranque:

1. Inicie la computadora y presione ESC, F1, F2, F8 o F10 (dependiendo del fabricante del BIOS, pruebe todos si es necesario) varias veces durante la pantalla de inicio inicial. Puede aparecer un menú.
2. Elija para entrar en la configuración del BIOS. Aparecerá la página de utilidad de configuración del BIOS.
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar la ficha BOOT. Los dispositivos del sistema aparecen en orden de prioridad.
4. Para que el CD / DVD, el USB o la red sea la prioridad de secuencia de arranque más alta, mueva dicho dispositivo a la primera posición de la lista.
5. Guarde y salga de la utilidad de configuración del BIOS.
6. La computadora se reiniciará e iniciará su proceso de arranque mirando primero el dispositivo que le dio la máxima prioridad, lo que le permite instalar el software Labdoo.

Figura. Ilustración del menú de arranque del BIOS donde puede cambiar el orden de arranque.



### Solucionar problemas potenciales con el bios.

En algunos casos raros, el BIOS podría restablecerse durante el proceso de supresión de la información del disco duro del sistema, o algunas veces los portátiles más antiguos no soportan teclados USB internos y / o externos durante el proceso de arranque. Puede suceder que no pueda utilizar las teclas de flecha (arriba, abajo, derecha, izquierda) para configurar el BIOS. En tales casos, el control USB (ya veces el teclado interno) se desactivó. Una posible solución es conectar un teclado externo PS / 2 o USB, y seguir instalando o ajustando el BIOS.

Tags:

[bios](#)

## DKMS (Actualizaciones automáticas de controladores)

Dynamic Kernel Module Support (DKMS) es un programa / framework que permite generar módulos del kernel de Linux cuyas fuentes generalmente residen fuera del árbol de fuentes del kernel. El concepto es que los módulos DKMS se reconstruyan automáticamente cuando se instala un nuevo kernel.

Una característica esencial de DKMS es que recompila automáticamente todos los módulos DKMS si se instala una nueva versión del kernel. Esto permite que los controladores y dispositivos fuera del núcleo de la línea principal continúen trabajando después de una actualización del kernel de Linux.

Para instalar DKMS, haga lo siguiente:

- Abrir un terminal pulsando al mismo tiempo las teclas ALT + CTRL T
- Escriba el siguiente comando:  
`sudo apt-get install build-essential dkms [Enter] + [Contraseña] + [Enter]`

Nota: DKMS ya está instalado si clonó un ordenador portátil utilizando el método avanzado o si utilizó el archivo `installscript-software.sh`.

Tags:

[actualizaciones](#)

[automáticas](#)

## Compruebe si hay errores de disco con GSMART

Para comprobar si un disco tiene potencialmente algún error, puede utilizar la herramienta GSMART de Ubuntu. Dado que no está instalado de forma predeterminada, debe instalarse a través del Centro de software de Ubuntu. Seleccione GSMART e instálelo. Después de la instalación, inícielo e inicie una comprobación. Este software incluye una comprobación rápida (aproximadamente 10-20 minutos) o una comprobación detallada (aproximadamente 30 - 60 minutos).

En caso de que desee comprobar varios discos, puede utilizar un adaptador de disco duro. El adaptador debe admitir IDE y / o SATA a través de una conexión USB a su computadora portátil.

Tags:

[errores](#)

[disco](#)

## Instalación de codecs restringidos

Tenga en cuenta que el uso de codecs restringidos podría depender de las leyes locales. Es posible que sea ilegal en algunos países instalar y usar ciertos codecs (paquetes comerciales / propietarios de terceros) y extensiones multimedia. Antes de continuar con la instalación del siguiente software, compruebe primero las normas locales.

Como en todo el software para Ubuntu, hay dos maneras de hacer la instalación: a través de Ubuntu Software Center oa través de la línea de comandos.

La instalación a través del Centro de Software de Ubuntu es la siguiente. Abra el Centro de software de Ubuntu (o el Administrador de paquetes Synaptic) y busque "codecs restringidos". Seleccione el paquete encontrado y haga clic en Instalar. Durante la instalación tendrá que aceptar un contrato de licencia EULA. Para tener soporte completo para ver DVDs, también debe instalar `libdvdcss2` y codecs no libres del Repositorio de Medibuntu. Tenga en cuenta que en Europa no se permite el uso de estos repositorios. Se puede leer más información aquí: <http://www.videolan.org/developers/libdvdcss.html>

La misma instalación se puede hacer a través de la línea de comandos a través de los siguientes pasos. Abra un terminal pulsando al mismo tiempo las teclas ALT + CTRL + T. A continuación, escriba los siguientes comandos:

```
sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras -y (Enter)
sudo apt-get install non-free-codecs -y (Enter)
sudo apt-get install curl -y (Enter)
curl ftp://ftp.videolan.org/pub/debian/videolan-apt.asc | (Enter)
sudo apt-key add -echo "deb ftp://ftp.videolan.org/pub/debian/stable ./" | (Enter)
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/libdvdcss.list (Enter)
sudo apt-get update (Enter)
```

Tags:

[codecs](#)

[restringidos](#)

## Interfaz gráfica mejorada de Intel

Si usted tiene una computadora con una interfaz gráfica de Intel, hay una herramienta gratis fresca de Intel Graphics para Linux que puede instalar, echa un vistazo: <https://01.org/linuxgraphics/>

Para instalarlo, haga lo siguiente:

- Abra Firefox y vaya a <https://01.org/linuxgraphics/downloads>
- Dependiendo de la versión de Ubuntu (versión 32 o 64 bits) descargue el software correspondiente e instálelo.
- Una vez instalado, busque la aplicación recién instalada y ejecútela. Le guiará a través del proceso de configuración de su sistema para Intel Graphics. Una vez hecho esto, necesitará reiniciar su computadora para cargar la nueva configuración.

Tags:

[interfaz](#)

[gráfica](#)

[intel](#)

## Kernel panic causado por defectuoso en memoria / RAM

Si el equipo se bloquea con frecuencia durante el proceso de arranque, existe la posibilidad de que se deba a un módulo de memoria defectuoso (RAM). (Podría haber otras razones demasiado naturalmente).

Para comprobar si el módulo RAM funciona correctamente (módulos de memoria), haga lo siguiente:

- Arranque el sistema y presione SHIFT al mismo tiempo.
- Aparecerá el menú de GRUB. Haga clic en Memtest86 (prueba de memoria).
- El sistema realizará una prueba de memoria. Al final de esta prueba, las partes defectuosas (si las hubiere) estarán listadas y marcadas en rojo.

**Aclaración:** Para saber exactamente qué módulo de memoria está defectuoso, puede eliminar todos los módulos de memoria y comprobar cada uno de ellos individualmente ejecutando la prueba anterior.

Tags:

[memoria](#)

[ram](#)

[kernel](#)

## La interfaz LAN cableada no funciona

En algunos sistemas, la interfaz LAN cableada (cable) puede no ser reconocida. El síntoma es que la interfaz aparece cuando hace clic en el icono del administrador de red pero se muestra como desactivado. Para que funcione, pruebe lo siguiente:

- Abra un terminal presionando ALT + CTRL + T y escriba el comando siguiente: `sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf`
- Compruebe y cambie esta línea: `managed=false` → `managed=true`
- Guarde el archivo y reinicie el administrador de red: `sudo service network-manager restart`

Tags:

[interfaz](#)

[lan](#)

## LXDE - Crear un enlace a carpetas o archivos



Para crear un enlace simbólico:

**Uso del administrador de archivos.** Abra el administrador de archivos PCMan, haga clic en la carpeta o archivo, presione CTRL + SHIFT y haga clic en la carpeta / archivo al mismo tiempo, arrastre y mueva al escritorio o la ubicación donde desea crear el vínculo simbólico.

**Uso del terminal.** Abra el terminal presionando ALT + CTRL + T y escriba:

```
ln -s -t [path to location where you want to create the link] [folder or file that you want to link] (Enter)
```

Por ejemplo: `ln -s -t /home/labdoo/Desktop /home/labdoo/Public/videos`

Más información en: [http://wiki.ubuntuusers.de/PCMan\\_File\\_Manager](http://wiki.ubuntuusers.de/PCMan_File_Manager)

Tags:

[enlace](#)  
[carpetas](#)  
[archivos](#)

## MD5 Checksums

MD5 es una forma común de calcular sumas de comprobación para probar si un archivo se descargó correctamente. Puede leer más sobre MD5 aquí <http://en.wikipedia.org/wiki/MD5>.

En las carpetas de las imágenes Labdoo descomprimidas para la clonación encontrará un archivo MD5SUM. Utilice estos archivos para comprobar si las imágenes descargadas son correctas y no están dañadas por el proceso de descarga de la siguiente manera.

### Compruebe que las imágenes descargadas son correctas:

- Abrir un terminal Ubuntu
- Navegue hasta la carpeta donde se encuentran los archivos `cd ... (path) [enter]`
- Ejecutar el comando `md5sum -c MD5SUM [enter]`

### Crear MD5 checksums:

Abrir un terminal en la carpeta con los archivos y ejecutar en un terminal `md5sum * > MD5SUM (Enter)`

Tags:

[validación](#)  
[checksums](#)

## 16.04 LTS no inicia, la resolución gráfica en la pantalla es baja

Al iniciar (L) Ubuntu 16.04 LTS la primera vez en algunos casos no se iniciará correctamente. El proceso de arranque se detendrá. Pero usted podrá comenzar a usar el "Modo de recuperación". En otros casos las computadoras portátiles inician, pero la resolución en la pantalla es muy pobre (a menudo 640 x 480 píxeles). Ambos casos pueden ser (a menudo) resueltos:

### La computadora no se iniciará (se bloquea, monitor negro)

- Mantenga presionado el botón Shift cuando encienda el portátil, vuelva a pulsar después de los mensajes del BIOS mostrados, hasta que aparezca el menú Grub (GRUB controla el proceso de inicio). También verá el menú de GRUB si la alimentación (E / S) se apaga durante un proceso de inicio.
- Seleccione "Opciones avanzadas" y un Linux-Kernel y "Recovery-Start", solo acepte las entradas siguientes (presione Enter) e inicie sesión como usuario de labdoo.
- Abrir el terminal y escribir `sudo nano /etc/default/grub (Enter)`. Esto abrirá el archivo de configuración de GRUB. Si no está familiarizado con el nano editor puede utilizar leafpad en su lugar `sudo leafpad /etc/default/grub (Enter)`
- Primer enfoque: busque la línea `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"` y cambiarlo `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="nomodeset splash"`. Almacene y finalice el editor (usando el editor nano escribiendo STRG/CTL y la letra o, luego presione Enter, el siguiente tipo STRG/CTL y x)
- A continuación, abra el terminal y escriba `sudo update-grub (Enter)`. Esto finalmente almacenará los cambios realizados dentro de la configuración de GRUB.
- Reiniciar el computador. A menudo, el equipo se iniciará ahora y verá el usuario de inicio de sesión.

### La computadora no arranca o la resolución gráfica es incorrecta

Si la resolución gráfica es incorrecta (generalmente demasiado baja) o si la computadora no arranca, incluso si

probó la sugerencia anterior, intente:

- Abrir el terminal y escribir `sudo nano /etc/default/grub` (Enter). Esto abrirá el archivo de configuración de GRUB. Si no está familiarizado con el nano editor puede utilizar leafpad en su lugar `sudo leafpad /etc/default/grub` (Enter)
- Buscar en la línea `# GRUB_GFXMODE=640x480` y quitar `"#"` al principio de la línea. Cambie la resolución predefinida de `"640x480"` en el ajuste que necesita para la resolución gráfica. **Importante: sólo puede utilizar una resolución compatible con la tarjeta de vídeo!** Puede obtener la (s) posible (s) resolución (es) de la siguiente manera utilizando el escritorio de Ubuntu (L) o Parted Magic:
  - **(L)Escritorio de Ubuntu:** Selección de menú Preferencias (Configuración) → Salidas XRandR (dispositivo de salida por defecto) → Resolución (resolución) → indica las posibles soluciones
  - **Parted Magic:**
    - **(L)Escritorio de Ubuntu:** Menú, seleccione Preferencias → ARandR → Salidas → predeterminado → Resolución → mostrará los ajustes disponibles para la resolución
    - Perfil del sistema → Pantalla → Resolución
- Guarde la modificación y el editor final.
- A continuación, abra un terminal y escriba `sudo update-grub` (Enter). Esto finalmente almacenará los cambios realizados dentro de la configuración de GRUB.

Después de hacer estos cambios tienes una buena oportunidad para iniciar tus computadoras portátiles usando (L) Ubuntu 16.04 LTS, mostrando una buena resolución en la pantalla.

Tags:

[inicio](#)  
[resolución](#)  
[pantalla](#)

## El monitor sólo muestra una pequeña parte de la pantalla completa

El proceso de instalación tuvo éxito y usted puede arrancar, pero al iniciar sesión sólo puede ver una parte de la pantalla (generalmente la esquina superior derecha de la pantalla) con una resolución deficiente.

Esto podría ser porque en la configuración del BIOS no se asignó suficiente RAM para la memoria de pantalla, p. 1 MB en lugar de 8 MB o más. Compruebe el bios y aumente la memoria asignada a la memoria de pantalla si es necesario.

Tags:

[crear](#)  
[wiki](#)  
[página](#)

## Instalacion de VirtualBox

Para instalar VirtualBox por primera vez manualmente siga estos pasos (si está clonando puede ignorar esta página wiki):

- [Instrucciones de Instalacion de VirtualBox](#) :una herramienta de virtualizacion que permite correr Windows u otros sistemas operativos como invitado en una ventana; Requerimientos minimos 2 GB de RAM y Dual Core CPU recomendada, además de una licencia legal para el sistema operativo que instales!
- puedes obtener mas informacion y pasos se explican en el wiki [ubunlog.com](http://ubunlog.com)

Después de haber instalado VirtualBox tiene que agregar el paquete de extensión correspondiente. Importante: Asegúrese de que el número de versión de VirtualBox y el paquete de extensión son idénticos, esto es que estas instalando las extensiones correspondientes a la misma version de Virtual Box que has instalado. Para ello, inicie VirtualBox (ya sea utilizando el icono en la parte inferior izquierda de Lubuntu -> Ejecutar -> virtualbox (Enter) o Accessories --> VirtualBox) y abra la Ayuda -> Acerca de VirtualBox para ver el release-no (versión). De VirtualBox. El siguiente paso es abrir File --> Preferences --> Extensions para ver el release-no (versión). Del paquete de extensión Oracle VM VirtualBox. Ambos deben coincidir, si no, siga los pasos explicados a continuación.

### Actualizar a un número de versión de VirtualBox superior

Si el VirtualBox tiene una **version** mayor al paquete de extension, este no se actualiza automáticamente. Para ello has de actualizarlo como sigue:

#### To Update the Extension Pack

- Primero comprueba la version instalada de VirtualBox: Help → About VirtualBox → puedes ver el numero de version con el formato x.x.xx (e.g.. 5.1.34). Las versiones de soporte ampliado (LTS) de (L)Ubuntu normalmente no incluyen la version ultima de Virtualbox, para garantizar la estabilidad (no pasa nada).

- Después abre en el menú de VirtualBoxFile→Preferences→Extensionsy elimina el Extension Pack instalado (marcalo y haz click en el cuadrado azul con la X roja)
- Después descarga el Extension Pack de tu versión en la página <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Si no encuentras tu versión en esa página, busca en [VirtualBox Older builds](#). Haz click aquí y busca en las siguientes páginas el paquete correspondiente a tu versión **Extension Pack All Platforms** Selecciónalo → "Open with VirtualBox", y sigue las instrucciones para instalarlo.

Tags:

[virtualbox](#)

[máquina virtual](#)

## Interfaz de usuario parecida a Windows

Para el [explained reasons and advantages, Labdoo uses the Linux operating system](#). Sin embargo, algunos usuarios prefieren una interfaz gráfica de usuario (GUI) que se parece a Windows para que la curva de aprendizaje de algunos usuarios sea aún más baja. En esta página encontrará una guía sobre cómo instalar y configurar la GUI de Lubuntu para que se parezca a Windows.

Aquellos que usan Labdoo Images for Cloning pueden dejar de leer aquí, ya que las imágenes vienen con temas e iconos de Windows 10 preinstalados que se pueden activar.

### Instalación

Por ejemplo, la interfaz de usuario similar a Windows 10 se puede descargar de aquí:

- <http://b00merang.weebly.com/windows-10-transformation-pack.html> (descargar tema ligero y oscuro, conjunto de iconos)
- Alternativa aquí <https://github.com/Elbullazul/Windows-10> (como antes)

Descomprima el archivo y mueva los archivos utilizando los derechos de superusuario de estas dos carpetas (puede abrir un terminal con ALT + CTRL + T y luego escribir `sudo pcmanfm [enter]` para abrir un explorador de archivos desde donde puede mover los archivos):

- Mover temas a `/usr/share/themes`
- Mover iconos a `/usr/share/icons`

Compruebe los derechos de acceso y actualización, si es necesario (haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione Propiedades → Permisos → Ver = cualquier persona; cambiar = sólo propietario; Acceso = cualquier persona).

### Activar

Para activar los nuevos temas, haz clic en el botón de inicio de Lubuntu en la esquina inferior izquierda de la pantalla y selecciona Preferencias → Personalizar mirar y sentir → selecciona en el widget de pestaña el tema de Windows → haz clic en el tema del icono y selecciona Winx- Xxx → cerrar la ventana.

Para deshacer / volver al tema Linux por defecto, solo tienes que seleccionar otro tema (Lubuntu-default) y un tema de icono (Lubuntu) u otros diseños que te gusten.

Tags:

[interfaz](#)

[usuario](#)

[windows](#)

## NTP - ajustar el reloj automáticamente a través de Internet

La herramienta que se va a instalar se denomina NTP - Network Time Protocol (Protocolo de tiempo de red) (abre un terminal: `sudo apt-get install ntp` → Enter o alternativo a través del centro de software) para Network Time Protocol.

No tienes que ajustar nada más. El tiempo se toma del servidor web. Usted es capaz de definir la zona horaria y el servidor. Se necesita acceso en línea.

NTP ya forma parte de las imágenes de Labdoo e instala scripts.

Tags:

[ajustar](#)

[reloj](#)

[internet](#)

## Acer - Interruptor WiFi no responde

En algunos modelos Acer (por ejemplo Travelmate 292), Linux no detecta el interruptor de activación/desactivación del WiFi.

En esta entrada se explica la solución: <https://askubuntu.com/a/166331>

Tags:

[acer](#)

[wifi](#)

[interruptor](#)

## Arranque lento (solución grub/SVIDEO)

Si detectáis que el arranque de un portátil con labdoo es muy lento, aquí describo una posible razón y la solución asociada.

Para comprobar si la solución para arreglar el arranque lento es la descrita aquí, abrir un terminal y ejecutar:

```
cat /var/log/syslog | grep drm_kms_ | grep timed
```

Si aparecen errores "**drm\_kms\_helper**", "**flip\_done timed out**", seguir las instrucciones más abajo. Por ejemplo:

```
Apr 26 20:41:58 labdoo-0002xxxx kernel: [ 885.216079] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_flip_done
[drm_kms_helper]] *ERROR* [CRTC:41:pipe B] flip_done timed out
Apr 26 20:42:09 labdoo-0002xxxx kernel: [ 895.456075] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_dependencies
[drm_kms_helper]] *ERROR* [CRTC:41:pipe B] flip_done timed out
Apr 26 20:42:19 labdoo-0002xxxx kernel: [ 905.696083] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_dependencies
[drm_kms_helper]] *ERROR* [PLANE:35:plane B] flip_done timed out
Apr 26 20:42:32 labdoo-0002xxxx kernel: [ 919.264087] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_flip_done
[drm_kms_helper]] *ERROR* [CRTC:41:pipe B] flip_done timed out
Apr 26 20:42:43 labdoo-0002xxxx kernel: [ 929.504077] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_dependencies
[drm_kms_helper]] *ERROR* [CRTC:41:pipe B] flip_done timed out
Apr 26 20:42:53 labdoo-0002xxxx kernel: [ 939.744078] [drm:drm_atomic_helper_wait_for_dependencies
[drm_kms_helper]] *ERROR* [PLANE:35:plane B] flip_done timed out
```

**Solución:** Editamos la configuración de GRUB ejecutando:

```
sudo cp /etc/default/grub /etc/default/grub.bak
sudo sed -i 's/GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT=\\"quiet splash\\"/GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT=\\"quiet splash
video=SVIDEO-1:d\\\"/g' /etc/default/grub
sudo update-grub
```

...y reiniciamos

```
sudo reboot
```

Más información sobre las opciones grub, en <https://www.labdoo.org/es/content/1604-lts-no-inicia-la-resoluci%C3%B3n-gr%C3%A1fica-en-la-pantalla-es-baja>

Tags:

[arranque](#)

[lento](#)

[grub](#)

[svideo](#)

[video](#)

## Controlador de gráficos NVIDIA, problemas y soluciones

1. Si un equipo no puede arrancar y si no puede iniciar sesión a veces todavía puede tener acceso a través del terminal:

Utilizando CTL+ALT + t (si está conectado), CTL+Alt+F3 o siga la información de GRUB usando el modo de recuperación:

```
sudo apt-get purge nvidia-current (Enter)
sudo apt-get install linux-headers-generic (Enter)
Reboot.
```

2. Preferencias --> Controladores adicionales --> espere un rato y si los conductores propietarios se ofrecen para descargar.
3. NVIDIA drivers de PPA (fuente) de la comunidad de desarrolladores

Aquí tiene que agregar una fuente adicional de software (PPA). Tenga en cuenta los posibles riesgos de

agregar fuentes (PPA) a su computadora:

CTL + ALT + F3 (en modo de recuperación) o CTL + Alt + t si se abre una sesión en el terminal

Iniciar sesión como usuario labdoo y contraseña labdoo,  
 sudo su (enter) + Introduzca la contraseña labdoo (enter)

**Para añadir PPA para Ubuntu 14.04 / 13.10 / 13.04 / 12.10**

sudo apt-add-repository ppa:xorg-edgers/ppa (enter)

**Para agregar PPA para Ubuntu 12.04 / 11.10 / 11.04 / 10.04**

sudo apt-add-repository ppa:ubuntu-x-swat/x-updates (enter)

y:

sudo apt-get update (enter)  
 sudo apt-get install nvidia-current nvidia-settings (enter)  
 sudo reboot (enter), um Laptop neu zu starten.

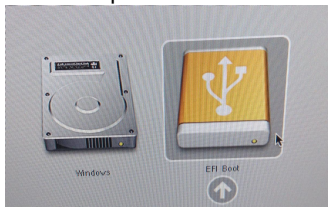
4. Si su computadora es más antigua (construida antes de 2004) no tiene sentido ya que esta tarjeta no es compatible. Vale la pena intentar usar Lubuntu 12.04 LTS o usar Labdoo Image para clonar Lubuntu 12.04 LTS.

Tags:

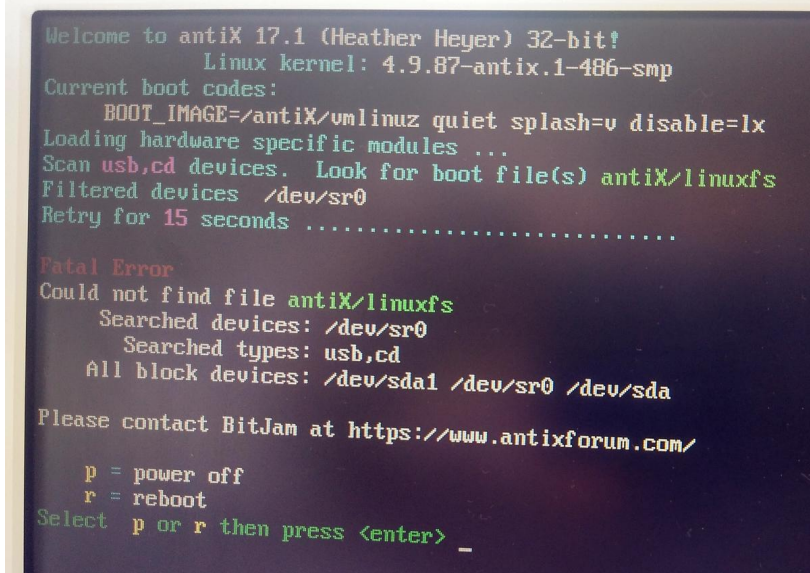
- [controlador](#)
- [video](#)

## Saneando un iMac

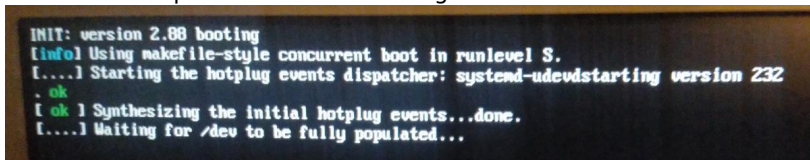
Para arrancar desde USB o CD, pulsar la tecla Alt al poner en marcha. Deberá aparecer una lista con las opciones de arranque. El USB/CD debe aparecer:



- 1) Si al arrancar antiX el sistema muestra **Fatal error. Could not find file antiX/linuxfs**, asegurarse de enchufar el USB en un puerto directo al ordenador (no, por ejemplo, en un puerto USB del teclado)

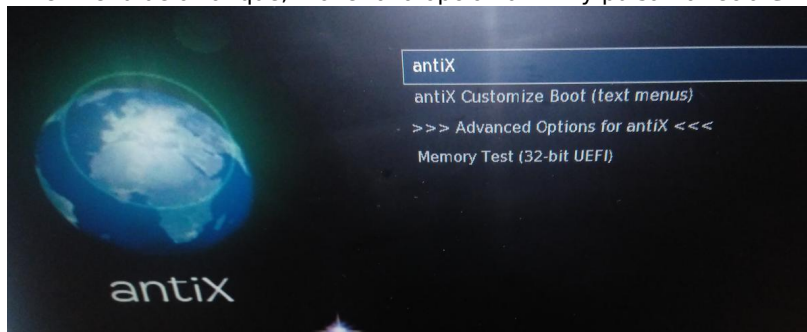


- 2) Si al arrancar antiX se queda parado con el mensaje **Waiting for /dev to be fully populated**, probaremos añadiendo la opción **nomodeset** en grub:

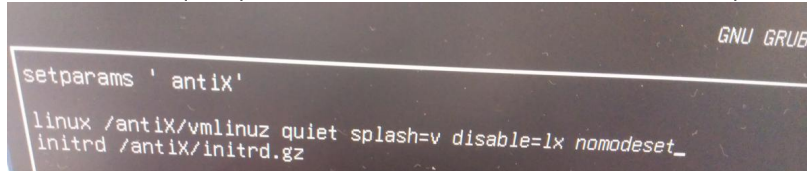


- Arrancar de nuevo

- En el menú de arranque, mover a la opción **antiX** y pulsar la tecla **e**.



- Editar el texto que aparece añadiendo **nomodeset** en la línea que comienza por **linux**:



- Pulsar F10 para arrancar

3) Si la wifi no funciona puede ser que el chip sea Broadcom. Descripción de la solución [aquí](#)

Tags:

[imac](#)

[apple](#)

[antiX](#)

[instalación](#)

[linuxfs](#)

[waiting\\_for/dev\\_to\\_be\\_fully\\_populated](#)

[nomodeset](#)

## Abrir el terminal

A menudo se lee "abrir una terminal". Aquí se explica cómo hacerlo:

Presione al mismo tiempo las 3 teclas **CTL + Alt + t**.

O alternativamente → Herramientas del sistema → Haga clic en UXterm o XTerm

Se mostrará la ventana del terminal.

Al principio de cada línea se puede leer el nombre del usuario @ nombre de la computadora portátil, e.g. [labdoo@labdoo-000004xxx](#). Ahora puede escribir sus comandos.

Al ejecutar una línea de comandos espere hasta que vea de nuevo este principio de una línea.

Para cerrar un terminal, escriba "exit" → Introduzca eingeben, cuando se proceda al comando.

Durante el proceso de instalación de Ubuntu o durante el proceso de arranque, puede presionar **CTL + Alt + F3** y obtendrá acceso al nivel del terminal. Utilizando **CTL + Alt + F7** regresa.

Tags:

[abrir](#)

[terminal](#)

## Eliminar las versiones anteriores del kernel de Linux

Si se actualiza a los nuevos kernels linux, los núcleos antiguos permanecerán en el disco. Cada kernel necesita alrededor de 60 - 140 MB. Para quitarlos hay que abrir un terminal:

Para ejecutar los antiguos kernels de Linux ejecutar en un terminal:

```
sudo dpkg -l | grep linux-image (Enter)
```

El resultado debería ser similar a:

```
ii linux-image-3.2.0-31-generic 3.2.0-31.50 Linux kernel image for version 3.2.0 on 64 bit x86 SMP
```

ii linux-image-3.2.0-32-generic 3.2.0-32.51 Linux kernel image for version 3.2.0 on 64 bit x86 SMP  
 ii linux-image-3.2.0-33-generic 3.2.0-33.52 Linux kernel image for version 3.2.0 on 64 bit x86 SMP  
 ii linux-image-generic 3.2.0.33.36

En este ejemplo puede eliminar los kernels 3.2.0-31 y 3.2.0-32 (los números pueden diferir de su lista, por favor intercambie). Los últimos 2 núcleos con los números de liberación más altos deben permanecer:

```
sudo apt-get remove --purge linux-image-3.2.0-31-generic (Enter)
```

Tags:

[kernel](#)

[linux](#)

## Buscar archivos en todas las carpetas y eliminarlos (opcional)

Abra el terminal (CTL + Alt + t) y ejecute

Sólo para buscar y listar: `find ./ -type f name „Dateiname“` (Enter)

Buscar y eliminar: `find ./ -type f name „Dateiname“ -delete` (Enter) **(Ten cuidado!!!)**

Tags:

[buscar](#)

[archivos](#)

[carpetas](#)

## Las tarjetas WiFi no son detectadas

### 1. Consideraciones iniciales.

Antes de comprobar la causa por la cual una tarjeta inalámbrica no funciona (WiFi), compruebe que:

- La función de LAN inalámbrica (WiFi) se activa correctamente a través del interruptor de switch/slider (a menudo en un lado de la computadora portátil) o a través de una tecla de función en el teclado del ordenador,
- Hay una tarjeta inalámbrica (WiFi) instalada (a menudo recibimos donaciones de laptop sin una tarjeta inalámbrica), ver más abajo **Compruebe qué chip WiFi está instalado y compruebe el nombre del fabricante**. En caso de que no hay una tarjeta Wi-Fi instalada puede añadir una o utilizar una conexión a través de LAN (cable).

A veces, las tarjetas WiFi más antiguas o muy nuevas no se reconocen automáticamente. La lista de verificación siguiente proporciona un conjunto de pasos que puede intentar solucionar esta situación.

### 2. Lista de chequeo.

- **Compruebe si se necesitan controladores específicos**

Preferencias → Software & Actualizaciones → Controladores adicionales → espera un momento → ya sea "no hay controladores adicionales disponibles" → no se necesita ninguna acción adicional, o → se muestra una lista de controladores disponibles → haga clic en el controlador que desea utilizar → Aplicar cambios

- **Compruebe qué chip WiFi está instalado y compruebe el nombre del fabricante**

Abra el terminal y ejecute:

```
lspci | grep -i net (enter)
```

o

Para mostrar el conjunto de chips y el fabricante:

```
lspci -nnk | grep -i net -A2 (enter)
```

o en caso de utilizar un stick USB Wifi:

```
lsusb (enter)
```

Nota: Algunas tarjetas Wi-Fi incorporadas se reconocen como un USB externo, así que en caso de duda intente también estos comandos.

Para comprobar si su tarjeta WiFi es compatible:

<https://help.ubuntu.com/community/WifiDocs/WirelessCardsSupported>

<http://linux-wless.passys.nl/>

<http://wiki.ubuntuusers.de/WLAN/Karten>

[http://wiki.ubuntuusers.de/Systeminformationen\\_ermitteln?redirect=no#Har...](http://wiki.ubuntuusers.de/Systeminformationen_ermitteln?redirect=no#Har...)

### • Compruebe si el chip Broadcom WiFi no se ha detectado

Si su tarjeta WiFi se basa en el conjunto de chips Broadcom que puede instalar:

```
sudo apt-get update (enter)
sudo apt-get install firmware-b43-installer (enter)
```

Después de reiniciar el sistema debería funcionar. Si no se activa el conductor a mano:

```
sudo modprobe -r b43 bcma (enter)
```

### • Intente instalar Módulos Backport de Linux

Los Módulos Backport de Linux pueden instalarse para obtener soporte para muchas tarjetas Wifi más antiguas. Los Módulos Backport ya forman parte de Labdoo Image for Cloning y installscript-software.sh.

Una lista detallada de las tarjetas WiFi compatibles se puede encontrar aquí:

<http://wiki.ubuntuusers.de/WLAN/Linux-backports-modules>

Para instalar ejecutar en un terminal:

```
para Lubuntu 12.04: sudo apt-get install linux-backports-modules-cw-3.6-$(uname -r) (Enter)
para Lubuntu 10.04: sudo apt-get install linux-backports-modules-wireless-$(uname -r) (Enter)
y para todas las versiones de Lubuntu: sudo apt-get install linux-firmware-nonfree (Enter)
```

Si no funciona, puede probar:

### • Intente instalar NdisWrapper

Detalles en: <http://wiki.ubuntuusers.de/WLAN/NdisWrapper>

Por favor, compruebe si

- o El controlador de 32 bits o 64 bits de la tarjeta WiFi coincide con su versión Lubuntu (32 o 64 bits)
- o El archivo .inf del controlador está incluido, p. Intel incluye .inf sólo en la versión .zip, no incluida en el .exe!

Siga las instrucciones en la Wiki superior (por favor agregue aquí un enlace de Wiki en inglés).

Si esto no funciona pruebe:

### • Intente instalar el controlador WiFi nativo del fabricante.

Busque en la web para obtener más información.

Tags:

[wifi](#)

## Acer - no se detectan teclas especiales

Algunos ordenadores portátiles Acer (y equipos en Alemania) tienen teclas especiales, p. Para activar WiFi, pero estas teclas no se detectan.

Desde Linux kernel 3.2 o Lubuntu 12.04 hay un módulo central wistron\_btms, que ofrece la misma funcionalidad que antes acerhk (no es necesario ya).

wistron\_btms Tiene la ventaja de que es parte del núcleo. Así que no es necesario instalar y compilar. Y los sistemas de 64 bits también son compatibles.

Para usar y activar abrir un terminal y ejecutar:

```
sudo modprobe -v wistron_btms (enter)
```

Tomado de: [http://wiki.ubuntuusers.de/Acer\\_Hotkeys](http://wiki.ubuntuusers.de/Acer_Hotkeys)

Tags:

[acer](#)

[teclas especiales](#)

## Apt-offline - actualizar el equipo sin conexión

Existe la herramienta **apt-offline**. Puede descargar una actualización en un lugar donde tenga acceso a Internet, p. en casa. Apt-offline le permite actualizar o instalar fácilmente nuevos paquetes en su PC sin conexión, usando otro PC en línea.

**Para instalar apt-offline (ejecute en el terminal, presione ENTER):**

```
sudo apt-get install apt-offline (Enter)
```



**Actualización:**

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline set /tmp/apt-offline.sig`

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline get C:\apt-offline.sig --bug-reports --threads 5`

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline install /media/USB/apt-offline.zip`

**Instalación**

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline set abuse-offline.sig --install-packages abuse --src-build-dep --install-src-packages abuse`

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline get abuse-offline.sig --no-checksum --bundle abuse-offline.zip`

En el PC sin conexión: `sudo apt-offline install /media/USB/abuse-offline.zip`

**Más información**

<http://apt-offline.aliOTH.debian.org/>

[http://www.debian-administration.org/article/Offline\\_Package\\_Management\\_...](http://www.debian-administration.org/article/Offline_Package_Management_...)

<http://ubuntuforums.org/showpost.php?p=10198406&postcount=5>

Tags:

[actualizar](#)

[conexión](#)

## Paquetes rotos, instalación interrumpida, Actualización a la nueva versión de Ubuntu

Los siguientes consejos fueron tomados de:

<http://wiki.ubuntuusers.de/aptitude>

<http://wiki.ubuntuusers.de/Paketverwaltung/Problembehebung>

<http://wiki.ubuntuusers.de/apt/apt-get>

**La instalación fue interrumpida impredecible:**

`sudo dpkg --configure -a` (Enter, Password Enter)

**Paquetes "rotos" son reportados, repare:**

`sudo apt-get install -f` (Enter, Password Enter)

**Mejorar sin actualizar a una nueva versión de Ubuntu**

`sudo apt-get install dist-upgrade` (Enter, Password Enter)

**Repare paquetes "rotos" o para eliminar la caché de la lista de programas:**

`sudo apt-get clean` (Enter, Password Enter)

**Para volver a cargar la lista de programas**

`sudo aptitude -f install` (Enter, Password Enter)

**La administración de paquetes ya no se puede utilizar**

Si la administración del paquete se vuelve inutilizable durante una actualización o dist-upgrade, puede utilizar:

`sudo aptitude -f install` (Enter, Password Enter)

**Después de una actualización de la instalación existente:**

`sudo aptitude safe-upgrade -f` (Enter, Password Enter)

**Después de ejecutar una actualización de versión a una nueva versión de ubuntu:**

`sudo aptitude full-upgrade -f` (Enter, Password Enter)

**Después de estas declaraciones siempre debe ejecutar**

`sudo dpkg --configure -a` (Enter, Password Enter)

Tags:

[paquetes](#)

[rotos](#)

[instalación](#)

## Tarjeta gráfica - compruebe qué interfaz gráfica está instalada

Abrir referencias → Monitorear los pasos para una primera información. Abrir un terminal:

**Mostrar nombre / chip set:**

`lspci -nnk | grep -i VGA -A2` (Enter)

**Versión del controlador**

Mostrar el nombre del controlador y la versión de lanzamiento:

```
glxinfo | grep 'OpenGL version string' (Enter)
```

### Modo gráfico (resolución)

Mostrar el conjunto de resolución y todas las resoluciones de pantalla posibles y las interfaces:

```
xrandr (Enter)
```

Tags:

[tarjeta](#)

[gráfica](#)

## Instalar Skype

Para instalar Skype se debe activar la fuente "Canonical Partners". De lo contrario, recibirá el mensaje "No se puede encontrar Skype".

**Observación:** Si instaló el equipo mediante Clonación de imágenes, NO es necesario activar los programas de socios canónicos, como ya se hizo en la imagen. Vaya al siguiente capítulo.

### Activar fuente Canonical Partners

Haga clic en el ícono Lubuntu (Inicio) en la esquina inferior izquierda → Herramientas del sistema → Centro de Software de Lubuntu → haga clic en el símbolo de la herramienta en la esquina superior derecha de esta ventana (en algún momento haga clic en el triángulo primero para mostrar el símbolo de la herramienta) → en la apertura de la ventana haga clic en "Abrir propiedades de software" → haga clic en la pestaña "Otros programas" → hacer un gancho para seleccionar "Canonical Partners", se le pedirá la contraseña de administrador → haga clic en Cerrar → hay una sugerencia para (re-load) volver a cargar la lista de software, por favor, hágalo.

Si ha añadido Canonical Partners puede comenzar a instalar Skype:

### Instalando Skype

Abrir el terminal y escribir

```
sudo apt-get install skype (Enter, escriba la contraseña, Enter, responda la siguiente pregunta usando y)
```

Sólo para asegurarse de que, si recibe el mensaje "Skype no encontrado": ¿Ha agregado los Programas de socios canónicos como se recomienda anteriormente? Otra razón podría ser que no se pudo actualizar la lista de software. Así que abra un terminal y ejecute `sudo apt-get update` (Enter).

### Para obtener un icono de inicio de Skype en el escritorio:

Haga clic en el logotipo de Lubuntu-Start en la esquina inferior izquierda → haga clic en "Internet" → la lista de programas de Internet se mostrará → haga clic con el botón derecho del ratón en Skype → haga clic con el botón izquierdo del ratón en "Añadir al escritorio" → haga doble clic en el icono de Skype en el escritorio comenzará Skype.

Más detalles en → <https://help.ubuntu.com/community/Skype>

Tags:

[skype](#)

## Configuración del monitor (avanzado)

Si la configuración de monitor estándar de Lubuntu no satisface sus necesidades, pruebe la herramienta **ARandR**, p.ej. Cuando conecte un segundo monitor o un beamer.

<http://wiki.ubuntuusers.de/RandR#Grafische-Werkzeuge>

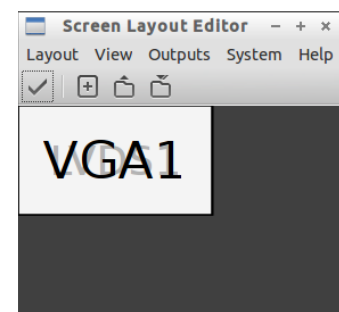
<https://help.ubuntu.com/community/Lubuntu/MultiDisplay>

ARandR ofrece una interfaz de usuario agradable y opciones avanzadas, p. Para hacer que ambas pantallas funcionen como un monitor grande o como dos separados.

Desde septiembre de 2015 ARandR forma parte de Labdoo Images for Cloning y de `installschript-software.sh`.

Puede instalar ARandA de la siguiente manera:

- ya sea
- abrir el terminal,
- `sudo apt-get install ARandR` (Enter, contraseña, enter)



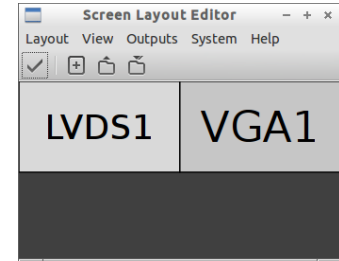
o

- a través del Centro de Software Ubuntu

Tags:

[configuración](#)  
[monitor](#)

## Sólo 12.04 LTS: LXDE / Lubuntu: cambia el diseño del teclado (LXKeymap)



Sólo es necesario para Lubuntu 12.04 LTS, en lubuntu 14.04 LTS keyboard layout conmutación funciona bien sin:

Lubuntu / LXDE viene sin ninguna herramienta para cambiar el diseño del teclado. Con la herramienta lxkeymap se puede resolver fácilmente.

Ejecutar en el terminal:

```
sudo apt-get install lxkeymap (Enter)
```

Abrir en el menú "ajustes" -> Lxkeymap

Hay un error conocido en 12.04 LTS que no permite utilizar varios diseños de teclado en paralelo. Sólo tienes que abrir Lxkeymap, cambiar el teclado, etc.

En 14.04 LTS ff. Este error es fijo y Lxkeymap no es necesario.

Tags:

[teclado](#)  
[lubuntu](#)

## Concepto de usuario, añadir usuario estudiante

Al instalar Lubuntu-Installation el primer usuario creado es labdoo (que también es administrador y debe ser reservado para los profesores, ya que este usuario puede destruir el sistema por error). Si se instala mediante la clonación o si se utilizan los scripts de instalación, el estudiante adicional del usuario se creará automáticamente.

El usuario estudiante tiene menos derechos, p. No es capaz de instalar o eliminar software y no es capaz de destruir el sistema.

Aquí está la manera manual, cómo crear un usuario estudiante:

Inicio aquí → Herramientas del sistema → Usuario + Grupos → desbloquear → + agregar usuario → contraseña del sistema (labdoo) → estudiante como nombre, p. Withpassword labdoo → Tipo de cuenta = Estándar (como se sugiere) → Crear → haga clic en contraseña (cuenta deshabilitada) → entrada de contraseña labdoo y reconocer → Cambiar → opcional: idioma de usuario del usuario.

Abrir un terminal y tipo (ejecutando este zhe el usuario estudiante se convertirá en miembro del grupo labdoo):  
Sudo usermod -aG labdoo estudiante (Enter)

Tenga en cuenta:

Cada nuevo usuario toma espacio en disco. Por favor, no cree más usuarios.

Como usuario estándar no eres capaz de destruir un sistema por error (o al menos es muy difícil). El usuario labdoo (administrador) sólo debe ser utilizado por los profesores.

Cada usuario tiene su propia carpeta y archivos en el directorio /home/...(name del usuario). Pero la carpeta home / labdoo / Public es una carpeta pública. Todos los usuarios deben tener acceso aquí. Para ir allí abra el explorador de archivos → sistema de archivos → inicio → labdoo → carpeta / Público (puede agregar un marcador para navegar aquí más fácilmente).

Si agregas contenido propio en / Public hay un script <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/set-rights-fo...> para garantizar que todos los derechos se establecen correctamente.

Además, está el invitado del usuario. El huésped no necesita ninguna contraseña para iniciar sesión. Pero el huésped no puede cambiar ni almacenar nada. Al cerrar sesión todas sus entradas serán borradas automáticamente.

Tags:

[usuario](#)

## Antivirus ClamAV

Usted no debe necesitar un escáner de virus usando Ubuntu. Linux normalmente no necesita un escáner de virus debido al concepto de seguridad de Linux. Hay muy pocos virus para escritorio Linux en la web. Sin embargo, algunas empresas ofrecen antivirus para Linux, p. Para que el servidor de archivos sea utilizado también por clientes Windows.

También algunos edoovillages pidieron tener una herramienta para escanear unidades de disco USB de alumnos para eliminar virus de unidades USB de los estudiantes. Por lo tanto, instale ClamAV para sus proyectos (ClamAV se instalará si utiliza el imageskript o imágenes para la clonación).

Por lo tanto, recomendamos la licencia libre, explorador de virus de código abierto ClamAV  
<https://help.ubuntu.com/community/ClamAV>

Abra un terminal y ejecute:

```
sudo apt-get install clamav clamav-freshclam clamav-docs clamav-daemon clamtk (Enter)
```

Y deberías instalar el **Firefox Plugin Fireclam**, por lo que las descargas se verifican automáticamente en los virus con ClamAV.

Tags:

[antivirus](#)

## Técnica Knoppix Adriane

Las siguientes modificaciones permitirán

- mejorar el acceso de Knoppix Adriane a los portátiles Labdoo,
- mejorar el uso para los usuarios ciegos o con discapacidades visuales,
- sólo tiene que correr, quien quiera crear una memoria USB de arranque a través de Knoppix Adriane y
- sólo se recomiendan a usuarios experimentados.

Sin embargo, estos pasos no son necesarios si

- Instaló una imagen predefinida para la clonación en una unidad de disco USB (stick) o
- Dentro de Alemania y Suiza puede recuperar 16 GB USB (con wikipedia de aprendizaje preinstalado) enviando un correo a [Labdoo-DACH@Labdoo.org](mailto:Labdoo-DACH@Labdoo.org). Los clubes de Labdoo en la asociación de caridad suiza y alemana estarían contentos, si los costos estarían cubiertos por una donación.

### Cambios sugeridos para Knoppix Adriane (USB Sticks) y Ubuntu

#### • Configuración de Compiz (sólo Knoppix Adriane (LXDE), no es necesario para Ubuntu)

Menú → Preferencias → Administrador de Configuración de CompizConfig →

- General → Opciones generales → Tamaño del escritorio → Tamaño virtual horizontal = 1
- Desktop, quite todos los ganchos (Cubo de escritorio, Expo, Selector de visor, Rotación de cubo)
- Efectos, eliminar todos los ganchos, excepto el de la decoración de Windows

#### • Retire Aumix del panel de arranque (sólo para Knoppix Adriane)

Haga clic con el botón derecho del ratón en el panel de inicio → "Application Launch Bar" Configuración → haga clic en aumix → - Remove - Close

#### • Ajusta Adriane como configuración de arranque en grub (sólo para Knoppix Adriane)

Abrir 3 archivos en un editor e.g. `sudo nano /home/knoppix/Desktop/KNOPPIX/boot/syslinux/Y` cambio en la línea "DEFAULT" **auto** dentro **adriane**, luego guarde el archivo:

- syslinux.cfg
- syslnx32.cfg
- syslnx64.cfg

Opcional: Puede cambiar la resolución de pantalla estándar de Adriane (640x480). Pero debe elegir una resolución compatible con la computadora utilizada. Y no ciegos, pero los usuarios con problemas de visión (poder ver algunos detalles) pueden necesitar una baja resolución para obtener letras grandes. Y cuando se inicia Adriane el escritorio gráfico LXDE patrimonio de la resolución de Adriane, si se cambia a. Puede cambiar la resolución de la pantalla dentro de LXDE.

#### • Escritorio, Administrador de archivos PCMANFM ajustes (nur Knoppix Adriane)

Abrir el administrador de archivos PCmanfm → editar → Preferencias → General →

- Establecer gancho para activar "Mover archivos borrados a la papelera"
- Desactivar (quitar gancho) en "abrir archivos con un solo clic"
- Gestión de volumen → añadir ganchos en "Montar volúmenes montables" y "Montar volúmenes extraíbles"
- Disposición → Mostrar en lugares → añadir gancho en "Papelera" y "Dispositivos"

#### • Configuración de Orca (para Knoppix Adriane y Lubuntu)

- Abra un terminal (presione Alt + Ctl / Strg + t al mismo tiempo) → tipo `orca -s` (Enter)
- Teclado → Portátil (o dejar si se ejecuta en un PC, se (des-)activar teclado numérico)
- Ratón → activar "Preset tooltips"
- Ratón → activar "Speak objects under mouse"

#### • Script to toggle screen reader Orca on/off (toggle\_orca.sh)

El script `toggle_orca.sh` resuelve para activar / desactivar el lector de pantalla Orca con la combinación de teclas Alt + Windows / Super + o. El script se puede descargar desde aquí [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/orca\\_pico2wav...](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/orca_pico2wav...)

#### • Script toggle\_orca.sh (para Knoppix Adriane)

- Guarde el script en la carpeta como `/home/knoppix/.toggle_orca.sh` (el "." Principal en el nombre del archivo hará que el archivo esté oculto, invisible, para mostrar los archivos ocultos activados en PCmanfm "Mostrar archivos ocultos",
- Hacer archivo ejecutable (→ Propiedades → Permisos → hacer archivo ejecutable)
- Abrir Administrador de ajustes de Compiz → General → Comandos → si la línea vacía agrega, p. Ej. En Línea de Comando 2:  
`/bin/sh /home/knoppix/.toggle_orca.sh`
- Haga clic en la pestaña "Vinculación de teclas" → haga clic en una línea vacía en el botón "deshabilitado" → para cambiarlo a "habilitado" → Haga clic con el botón izquierdo del ratón en ..."
- Escriba la combinación de teclas necesaria (aquí Alt + Windows / Super + o) → confirme y cierre "OK".

Si todo se ha procedido correctamente ahora puede cambiar el lector de pantalla Orca ahora encendido / apagado manteniendo pulsadas las teclas Alt + Windows/Super + o al mismo tiempo.

#### • Script toggle\_orca.sh para alternar en Lubuntu con el gestor de ventanas Openbox (nur Lubuntu)

- Como se ha descrito anteriormente, pero guarde el script en la carpeta `/usr/share/labdoo` (inicio en un terminal `sudo PCMANFM` (Enter), ya que necesita derechos de superusuario para crear esta nueva carpeta y almacenar la secuencia de comandos)
- Hacer que el script sea ejecutable → Propiedades → Permisos. Finalice y cierre el gestor de ficheros PCMANFM como superusuario e inicie de nuevo como usuario de labdoo (haga clic en icono PCmanfm).
- Abrir en FTP-Server el archivo [http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/orca\\_pico2wav...](http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/installskripts/orca_pico2wav...) and copy / pegar el contenido (Ctrl + C)
- Activar el gestor de archivos PCMANFM → menú ver → Mostrar ocultos (Ctrl + H) y abrir en la carpeta `/home/labdoo/.config/openbox` el archivo `lubuntu-rc.xml` en un editor (clic derecho del ratón, abrir en un editor, por ejemplo, Leafpad)
- Buscar en el editor de texto `<keyboard>`, inserte el texto copiado del porta papeles entre las líneas `<keyboard>` y `</keyboard>`. El código del archivo `keybinding_toggle_orca.txt` insertará, almacenará y cerrará el archivo.
- Ejecutar en la terminal `openbox --reconfigure`
- Repita estos pasos también para el estudiante usuario, pero como el estudiante no está autorizado a ejecutar código en un terminal → Botón Inicio → Ejecutar → escriba aquí `openbox --reconfigure` y Enter.

Si todo se ha procedido correctamente ahora puede cambiar el lector de pantalla Orca ahora encendido / apagado manteniendo pulsadas las teclas Alt + Windows / Super + o al mismo tiempo.

#### • Herramienta de configuración pico2wave (para Knoppix Adriane and Lubuntu)

pico2wave por SVOX es un sintetizador completo del discurso para convertir el texto alemán, francés o inglés en palabras habladas (sonido, archivo de la onda). Para algunos archivos de control de idiomas especiales están disponibles. Para otros idiomas, p. Italiano o español, estos archivos de control deben crearse primero (se necesitan voluntarios).

#### Instalar pico2wave

Para instalarlo ejecutar en un terminal, cuando el equipo está conectado a web:

1. En la terminal: `sudo apt-get update` (Enter)
2. En la terminal: **para 16.04 LTS:** `sudo apt-get install libtts-pico-utils sox xsel libav-tools` (Enter)
3. En la terminal: **desde 18.04 LTS:** `sudo apt-get install libtts-pico-utils sox xsel libavcodec-extra` (Enter)

Además de la instalación de pico2wave, hay que instalar y adaptar 3 archivos más (**for Lubuntu: en /usr/share/labdoo, en Knoppix en /home/knoppix/.).** Por favor siga los pasos descritos anteriormente para Orca o consulte el tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=UjBtKRd7c34>:

- El primer paso es descargar los archivos necesarios desde nuestro FTP-Server y almacenarlos localmente:
- Script de control para toggle pico2wave en / apagado (pre-set a inglés): [toggle\\_pico2wave.sh](#)
- Luego de obtener una pronunciación de Alemán (DE): [pico2wave\\_xsay\\_de.sh](#)
- O para pronunciar inglés (EN): [pico2wave\\_xsay\\_en.sh](#) ; Más idiomas bajo petición
- Script para finalizar pico2wave: [pico2wave\\_kill-xsay.sh](#)

Descargue y guarde estos archivos en las carpetas correspondientes y haga que los archivos sean ejecutables para todos.

#### • Ajustes de volumen (Knoppix Adriane and Lubuntu)

Abrir en una terminal → alsamixer → (m) = Silenciar, pasar de la configuración a la configuración mediante ← o →, ajuste el ajuste del volumen con las teclas ↑ o ↓.

#### • Monte la unidad de disco de un portátil Labdoo (/sda1) Cuando arranque (sólo Knoppix Adriane)

Útil, si ejecuta Knoppix Adriane en un USB Stick en combinación con un portátil Labdoo, para obtener un acceso más fácil al contenido educativo. Abrir un editor como superusuario; Correr en una terminal `sudo leafpad (Enter)`, navigate to the folder:

- Abrir el archivo / etc / fstab y cambiar las líneas:
 

```
# Automount sda1 as sda1
/dev/sda1 /media/sda1 ext4 defaults 0 2
```

 Almacenar archivo.
- Añada al final de /etc/adriane/adriane.conf:
 

```
# Mount sda1
sudo mkdir /media/sda1
sudo mount -a
```

 Almacenar archivo.

Sugerencia: En Adriane puede abrir una terminal → entrada de menú → Shell.

#### • Adaptar el panel LXDE para que se vea igual que en un ordenador Labdoo (sólo Knoppix Adriane)

Agregue los applets necesarios para Tastaturumschalter, etc. al panel.

#### • Añadir marcadores a elinks Navegador (para Knoppix Adriane y Lubuntu)

Iniciar eLinks → navegar hasta el archivo de inicio, en la mayoría de los casos index.html), marcarlo con el cursor y pulsar (Enter) para abrirlo → clic derecho del ratón abre un menú, haga clic aquí → Bookmark document (a) → listo.

Para abrir un marcador → presione dos veces ESC → encima de un menú aparecerá → mover el cursor y marcar herramientas, presione Enter → marque marcadores → mostrará todos los marcadores conocidos.

Tags:

[técnica](#)

## Genere una unidad de disco USB Knoppix Adriane

Hay varias maneras de obtener una unidad de disco USB (palo) con software Knoppix Adriane y contenido educativo para usuarios ciegos:

1. Puede solicitar a Labdoo que envíe una unidad de disco USB instalada (palo) enviando un mensaje a [Labdoo-DACH@Labdoo.org](mailto:Labdoo-DACH@Labdoo.org) (sólo para Austria, Alemania y Suiza). Dinos cuántos Discos USB necesitas y tu dirección postal. Por favor, entienda que tenemos que cubrir los costos por donaciones.
2. O usted produce una unidad de disco USB usted mismo (sólo recomendado para usuarios avanzados!) **no funcionará para copiar un disco USB a otro disco USB mediante un administrador de archivos**. Algunos datos importantes como la información de inicio (MBR) no se copiarán y no podrán arrancar este stick. Labdoo recomienda un mínimo de 16 GB de unidades de disco USB 2.0 para almacenar Knoppix Adriane, Wikipedia local para escuelas y ca. 4 GB de espacio libre para los datos del usuario.

Puede obtener otra unidad de disco USB

- copiando una unidad de disco USB preinstalada en otra unidad mediante Linux y el comando dd (para más detalles, véase más abajo) o
- descargar una imagen y restaurarla usando el comando dd..

#### • Copie una unidad de disco USB preinstalada a otra (sólo para usuarios experimentados)

¿Tienes una unidad de disco USB pre-instalada Knoppix Adriane de Labdoo? A continuación, compre una unidad de disco USB (mínimo 16 GB). Como sólo muy pocos de los equipos en el extranjero tienen ranuras USB 3.0, recomendamos comprar unidades de disco USB 2.0 rápidas. En el hardware anterior, es posible que los discos USB 3.0 no se reconozcan.

¿Tienes una laptop Labdoo o Linux? Perfecto, entonces usted tiene todo lo que necesita. Inicie la computadora Labdoo- / Linux e inicie sesión como usuario labdoo. Importante: Primero enchufar el USB-disco de origen pre-instalado (que usted quiere copiar, usualmente obtendrá el nombre / sdb), siguiente plug-in la unidad USB a la que desea copiar (obtendrá drive / sdc etc. ) También es capaz de copiar varios palos al mismo tiempo (se convertirá en unidad / sdd, / sde, etc).

Abrir el terminal y ejecutarlo `lsblk -f` (Enter). Esto le dará una lista de todas las unidades disponibles. Drive /sda (con las particiones /sda1, /sda2 usw.) es la unidad interna de la computadora portátil. Nunca lo modifique! Dejarlo como está!

El siguiente paso es ejecutar en el terminal:

`sudo dd if=/dev/sdb of=/dev/sdc status=progress` Enter; esto va a copiar todos los datos desde el origen unidad USB (/sdb) a la unidad USB de destino (/sdc etc.). Esto tomará un tiempo...

**Atención: el comando dd es muy útil, pero peligroso! Compruebe siempre, si el origen y la unidad de destino son correctos. Otras formas en las que podrían eliminar los datos de su propia Internet a actuar de error. Recomendamos no utilizar su propio ordenador, sino un Labdoo ordenador. dd está disponible en todos los ordenadores Linux.**

- **Volver a guardar una imagen Knoppix\_Adriane\_dd\_xx.gz utilizando dd a una unidad de disco USB (sólo recomendado para usuarios experimentados)**

Descargar desde el Labdoo FTP-Server las imágenes, creadas con dd: <http://ftp.labdoo.org/download/install-disk/> (las imágenes se denominan Knoppix\_Adriane\_dd\_xx.gz, xx siendo space-holder para el idioma, ES = Inglés, FR = francés, DE = alemán, ES = español)

Guarde el archivo descargado, con cremallera en su directorio personal (/ home / labdoo). No es necesario que descomprimirlo primero. El siguiente paso es conectar la unidad de disco USB al ordenador de destino, abrir un terminal y ejecutar

1. `lsblk -f` (Enter), para comprobar si todas las unidades están conectadas (en la mayoría de los casos el disco interno del equipo is /sda (no lo borre!) y la unidad de disco USB concetada se convierte en /sdb, /sdc etc.
2. `sudo gunzip -c Knoppix_Adriane_dd_xx.gz | sudo dd of=/dev/sdb status=progress` (Enter, xx = space-holder para el lenguaje, sustituir en consecuencia). Esto descomprimir y copiar todos los datos de la imagen a la unidad USB. en consecuencia si el nombre impulsar el cambio necesario, ej. /sdb in /sdc etc. si la copia de varias unidades USB en paralelo

Después de copiar todos los datos a un nuevo USN en coche se puede desmontar (quitar seguro) y apagar el equipo. Para utilizar esta nueva unidad USB con un ordenador Se recomienda cambiar la secuencia de arranque en la configuración del BIOS. El disco USB (palo) debe ser colocado (obtener una mayor prioridad de arranque) antes de que la unidad de disco interna. De lo contrario, puede seleccionar manualmente el medio de arranque cada vez que arranque (oft presionar F12). Sin embargo, para los usuarios ciegos esto podría ser difícil.

---

- **Interno: Crear una imagen usando Shell y dd (sólo recomendado para usuarios experimentados!)**

Para obtener una imagen de una unidad de disco USB instalada con Knoppix Adriane use dd también. En la mayoría de los casos, el disco USB, para copiar desde, tiene la dirección / nombre de unidad / sdb (puede cambiar, por lo que compruebe).

Crear imagen por terminal (shell)

- o Abra el terminal y ejecute `sudo dd if=/dev/sdb status=progress | gzip --best >Knoppix_Adriane_dd_xx.gz` (Enter, reemplazar xx por el lenguaje de código que necesita). Esto copiará un archivo de imagen comprimido Knoppix\_Adriane\_dd\_xx.gz an (ca. 12 GB) a tu directorio personal /home/labdoo.

Tags:

[knoppix](#)  
[adriane](#)  
[copia](#)  
[usb](#)  
[unidad de disco](#)  
[stick](#)