

CompaqMini Netbook

Sistema Operativo

Dual: con Lubuntu 16.04 LTS, y Windows7

Procesador: Intel Atom.

Va ágil ágil con Lubuntu 12.04, y también con 14.04 o 16.04, e incluso con LXLE 16.04.

1.1. Mantener batería cargada al estar apagado

En *Ubuntu (y en concreto en 12.04 también) parece que el ordenador se mantiene consumiendo batería al estar apagado para permitir que pueda recibir a distancia la orden de encendido (Wake on Lan).

Para corregir esto, instalaremos el programa "ethtool", y deshabilitaremos la opción de encendido a través de la red (wake on lan). Ver instrucciones en:

<http://www.hecticgeek.com/2012/09/disabling-wake-on-lan-in-ubuntu-might-save-a-tiny-bit-of-power-on-your-laptop/>^[1]

1.2. Wifi Broadcom 4313

Necesario en Lubuntu 12.04, y quizás 14.04, però no en 16.04 ó 17.10.

```
sudo apt-get install b43-fwcutter broadcom-sta-common broadcom-sta-source firmware-b43-installer iw
```

Pero despues de reiniciar el ordenador, dejó de funcionar el wifi. Y tuve que desactivar el controlador propietario, a través de **Menú > Preferencias > Controladores adicionales > (pestaña) Controladores Adicionales** y reiniciar, para que volviese a funcionar el wifi.

1.3. Suspende ordenador al bajar la tapa (con LXDE)

Con LXDE 16.04 (32 bits) no funcionó, ni siguiendo estas instrucciones:

- Sacar tlp, añadir xfce4-power-manager , y cambiar la prioridad de ejecución de un archivo de configuración (o algo así)

Ver:

<http://www.lxle.net/forums/discussion/870/laptop-lid-close-suspend-with-xfce4-power-manager/p1>^[2]

No funcionó y al bajar la tapa siguió sin ponerse en modo suspende, sino tan solo entra en suspensión al seleccionar esta opción manualmente a través del menú emergente al clicar en el botón de apagado de la barra inferior del escritorio

1.4. Programas añadidos a LXLE 16.04

```
sudo apt-get install glabels mdbtools odbc-mdbtools inkscape pdf2svg libreCAD clamtk clamav-freshclam shutter nautilus-dropbox keepassx openclipart2-libreoffice openclipart2-png p7zip playonlinux backintime-common backintime-qt4 kupfer luckybackup icatalan ispanish ispell myspell-ca myspell-es watalan wspanish htop krusader krename meld testdisk gpart safecopy scrounge-ntfs kio-mtp mtp-tools mtpfs unetbootin python-support testdisk gddrescue myrescue safecopy terminator corkscrew pyrenamer torbrowser-launcher icedtea-8-plugin pdfposter posterazor libreoffice-lightproof-en libreoffice-templates libreoffice-pdfimport hunspell
```

Y paquetes de catalan y castellano de correctores ortográficos, libreoffice-help-xx y libreoffice-l10n-xx, etc.

Command on a console

```
sudo apt-get install -y aspell-ca hyphen-ca language-pack-ca language-pack-gnome-ca hunspell-ca mythes-ca libreoffice-l10n-ca libreoffice-help-ca
sudo apt-get install -y aspell-es hyphen-es language-pack-es language-pack-gnome-es hunspell-es mythes-es ispanish wspanish
```

1.5. Programas añadidos a LXLE 18.04

```
sudo apt-get install -y glabels mdbtools odbc-mdbtools inkscape pdf2svg libreCAD clamtk clamav-freshclam shutter nautilus-dropbox keepassx libreoffice p7zip playonlinux backintime-common backintime-qt4 kupfer luckybackup icatalan ispanish ispell myspell-es watalan wspanish htop krusader krename meld testdisk gpart safecopy scrounge-ntfs gmtop go-mtpfs jmtopfs mtp-tools testdisk gddrescue myrescue safecopy terminator corkscrew torbrowser-launcher openjdk-8-jre icedtea-8-plugin pdfposter posterazor libreoffice-lightproof-en libreoffice-templates libreoffice-pdfimport hunspell
```

Y paquetes de catalan y castellano de correctores ortográficos, libreoffice-help-xx y libreoffice-l10n-xx, etc.

Command on a console

```
sudo apt-get install -y aspell-ca hyphen-ca language-pack-ca language-pack-gnome-ca hunspell-ca mythes-ca libreoffice-l10n-ca libreoffice-help-ca
sudo apt-get install -y aspell-es hyphen-es language-pack-es language-pack-gnome-es mythes-es ispanish wspanish
```

1.6. Programas añadidos a Lubuntu 17.10

```
sudo apt-get install glabels mdbtools odbc-mdbtools inkscape pdf2svg libreCAD clamtk clamav-freshclam shutter nautilus-dropbox keepassx openclipart2-libreoffice openclipart2-png p7zip playonlinux backintime-common backintime-qt4 kupfer luckybackup icatalan ispanish ispell hspell-ca myspell-es watalan wspanish htop krusader krename meld testdisk gpart safecopy scrounge-ntfs gmtop go-mtpfs jmtopfs mtp-tools mtpfs unetbootin testdisk gddrescue myrescue safecopy terminator corkscrew pyrenamer torbrowser-launcher openjdk-8-jre icedtea-8-plugin pdfposter posterazor
```

Y paquetes de catalan y castellano de correctores ortográficos, libreoffice-help-xx y libreoffice-l10n-xx, etc.

1.7. Skype

Y para skype, en teoría Microsoft deja de dar soporte para skype para Linux des de el 1 de Julio de 2017, así que no ofrece forma de bajarlo a través de su web si no se conoce la url exacta del paquete. Así que lo bajaremos e instalaremos así en el netbook a 32 bits:

Terminal

```
wget http://download.skype.com/linux/skype-ubuntu-precise_4.3.0.37-1_i386.deb
sudo dpkg -i skype-ubuntu-precise_4.3.0.37-1_i386.deb
sudo apt-get -f install
```

1.8. Acrobat Reader 9.x

By default you can get Adobe Acrobat 8.x in the repositories, as far as I see. But you can download 9.x version in English from Adobe website: <http://get.adobe.com/reader/otherversions/>^[3]

For instance, this version: AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb^[4]

For 32-bit system:

```
wget
http://ardownload.adobe.com/pub/adobe/reader/unix/9.x/9.5.5/enu/AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu
.deb
sudo dpkg -i AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb; sudo apt-get -f install
```

1.8.1. mkusb repo

Adicionalmente, he añadido el repositorio extra para incluir mkusb dus (Do USB stuff), para crear discos usb de arranque con persistencia de datos de forma adecuada para sistemas recientes como Ubuntu 16.04 LTS en que los métodos tradicionales con USB Disk Creator i UnetBootIn no siempre funcionan como funcionaban para versiones anteriores de Ubuntu.

Dereivado de: <https://help.ubuntu.com/community/mkusb>^[5]

```
sudo add-apt-repository ppa:mkusb/ppa # and press Enter
sudo apt-get update
sudo apt-get install mkusb mkusb-nox usb-pack-efi
```

Y sistema usado para esta versión retocada de lxde 16.04.2 32 bits:

<https://help.ubuntu.com/community/mkusb/persistent/LXLE>^[6]

1.8.2. GNU ddrescue-gui repo

```
sudo add-apt-repository ppa:hamishmb/myppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install ddrescue-gui
```

1.9. Opcional - Linkat 16.04 standard o lleugera

Es pot adaptar el portàtil a treballar com a **Linkat** (distribució educativa adaptada per a centres educatius de Catalunya), afegint el repositori específic i app que ajuda a configurar en català i posar interfície més amigable per a usuaris de Windows (aplicant el "perfil d'usuari blau"):

Mira:

- http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Wiki_Linkat_edu_16.04^[8]
- http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Perfil_blau^[9]
- http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Lubuntu^[10]

This distribution has:

- its own ubuntu repository,
- a set of applications for the learning of kids and teenagers, organized based on age periods.
- specific apps to help freezing desktops, user profiles, etc.
- a minimal version of the distribution, based on Lubuntu (LXDE)
- instructions to install mswindows-like desktop styles to make new users more comfortable with the look and feel of their usual desktop environments they are migrating from.
- apply skeletons of the desktop environment to pre-existing users in the system

1.10. Fix hardware clock

Fix system time with OS tools (GUI).

Then in a terminal, compare both times (system time and hardware clock). You can sync hardware clock to the time set in the system with `sudo hwclock --systohc`

See:

```
xdepedro@marcot:~$ sudo hwclock;date
[sudo] contrasenya per a xdepedro:
dc 17 feb 2016 17:57:32 CET .014807 seconds
dl nov 26 09:48:59 CET 2018
xdepedro@marcot:~$ sudo hwclock --systohc;date
dl nov 26 09:49:40 CET 2018
xdepedro@marcot:~$ sudo hwclock;date
dl 26 nov 2018 09:49:44 CET .452068 seconds
dl nov 26 09:49:45 CET 2018
xdepedro@marcot:~$
```

Nombres alias de esta página:

compaq | netbook | CompaqMini

^[1] <http://www.hecticgeek.com/2012/09/disabling-wake-on-lan-in-ubuntu-might-save-a-tiny-bit-of-power-on-your-laptop/>

^[2] <http://www.lxle.net/forums/discussion/870/laptop-lid-close-suspend-with-xfce4-power-manager/p1>

^[3] <http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

^[4] http://ardownload.adobe.com/pub/adobe/reader/unix/9.x/9.5.5/enu/AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb

^[5] <https://help.ubuntu.com/community/mkusb>

^[6] <https://help.ubuntu.com/community/mkusb/persistent/LXLE>

^[7] <http://www.ubuntugeek.com/ddrescue-gui-a-python-script-to-make-it-easier-to-use-ddrescue.html>

^[8] http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Wiki_Linkat_edu_16.04

^[9] http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Perfil_blau

^[10] http://linkat.xtec.cat/portal_linkat/wikilinkat/index.php/Lubuntu