



DesdeLinux

Guía LMDE

Guía para LMDE

Instalación, Configuración y Personalización

Introducción

LinuxMint se ha convertido en una de las distribuciones más populares de **GNU/Linux**, y es el cuarto **Sistema Operativo** más usado en el mundo, estando solamente por debajo de **MS Windows**, **Mac OS** y **Ubuntu**.

Desde el año pasado, a la familia de **Mint** se le unió una variante llamada **LMDE (Linux Mint Debian Edition)** con el objetivo de ofrecer un sistema elegante pero al mismo tiempo, más rápido, estable y que simulara una especie de **Rolling Release**.

Hasta el día de hoy, está siendo utilizada por una gran parte de **La Comunidad de LinuxMint** y se le han añadido importantes mejoras, las cuales explicaremos en artículos posteriores.

¿Por qué usar LMDE?

Velocidad, estabilidad, seguridad, son adjetivos que se asocian por lo general a **Debian GNU/Linux**, sin embargo, facilidad y funcionalidad no. Todo usuario de **Debian** sabe que, una vez que instalamos el sistema, tenemos que pasar algún tiempo después tratando de dejarlo listo, instalando paquetes, configurando un poco aquí y otro poco allá.

Si eres ya un usuario experimentado eso no debe representar un problema muy grande, pero en el caso de los principiantes, la cosa cambia. Con **LMDE** nos ahorramos muchísimo trabajo. Solamente tenemos que instalar y todo funciona a la primera. Claro, también podemos hacer algunos ajustes, pero son solo retoques nada más.

Es decir, con **LMDE** podremos tener la velocidad, seguridad y estabilidad que caracteriza a **Debian**, con la facilidad y sencillez que predica **Ubuntu**. Esto la convierte en una muy buena alternativa para usuarios que se inician en el mundo de **GNU/Linux**, ya que tendrán el equilibrio perfecto entre hacer las cosas de forma fácil, y adquirir conocimientos.

Esta guía no es más que una recopilación de algunos artículos que publiqué en mi blog de **Wordpress** (linuxmintlife.wordpress.com) y que posteriormente llevé a un nuevo proyecto que recién comienza como quién dice: **DesdeLinux.Net**. La misma puede ir sufriendo modificaciones a medida que se vayan incorporando otros tips, o si algún usuario encuentra algún problema con la misma.

La instalación de **LMDE** personalmente la he probado en equipos con los siguientes requisitos:

- Procesador: **Intel Pentium 4 Celerón a 2.66 Ghz**.
- Memoria: **256 Mb DDR 2**.
- Disco Duro: **40 Gb** (*aunque con 10 Gb serán suficientes para la instalación*).
- Gráficos: **Chipset Intel, Via o Sys** integrados en la motherboard.
- Monitor: Resolución **800x600** y **1024x768**.

Esperamos que les resulta útil y no olvide que podrá encontrar muchos otros artículos de temas interesantes sobre **Linux** es nuestro sitio: blog.desdelinux.net.

Instalando LMDE



Instalación

El primer paso para instalar **LMDE** es bajar el **.iso (1,9Gb)** para quemarlo en un disco **DVD** o hacer la instalación desde una **memoria usb**. Los enlaces de descargas los podrá obtener en esta URL: <http://www.linuxmint.com/release.php?id=14>. Para instalar el **.iso** en una **memoria USB** podremos usar la mejor herramienta que existe para esta tarea: **Unetbootin**.

Suponiendo que ya tenemos listo nuestro dispositivo de instalación, arrancamos la PC, la cual previamente debe estar configurada para iniciar usando el **CD/DVD** o el puerto **USB** y esperamos unos segundos, dependiendo del hardware de nuestro equipo. Nos debe arrancar algo como esto:



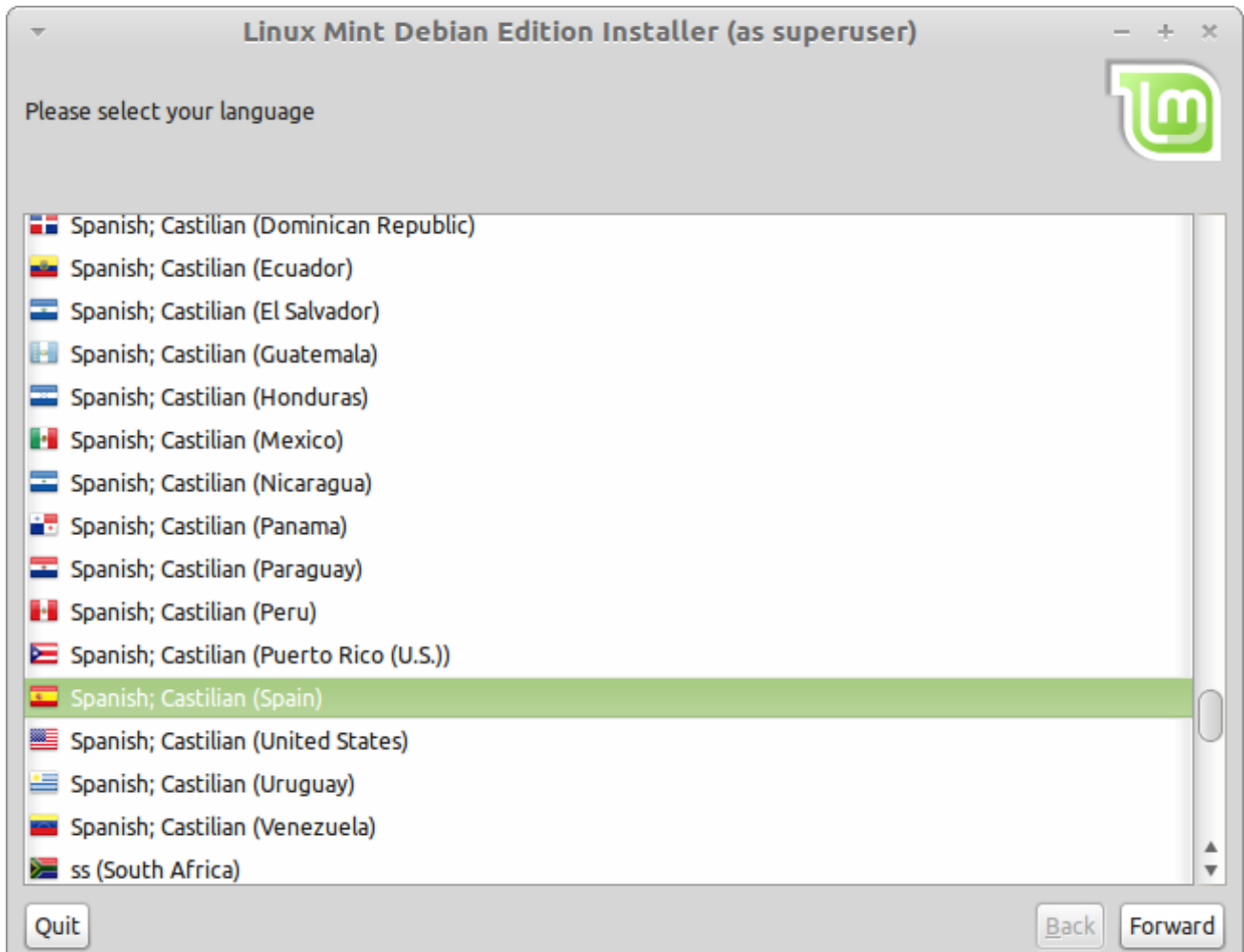
Iniciaremos el proceso de instalación pinchando sobre el icono con el Logo de **LinuxMint** que dice: **Install Linux Mint**. Creo que es muy válido aclarar que, como es lógico **tenemos que tener bien claro que es lo que vamos a hacer y el espacio en disco que vamos a utilizar a la hora de particionar**.

Con esta guía no nos hacemos responsables de los desastres que con sus propias manos, sean capaces de provocar. :P

Selección del idioma

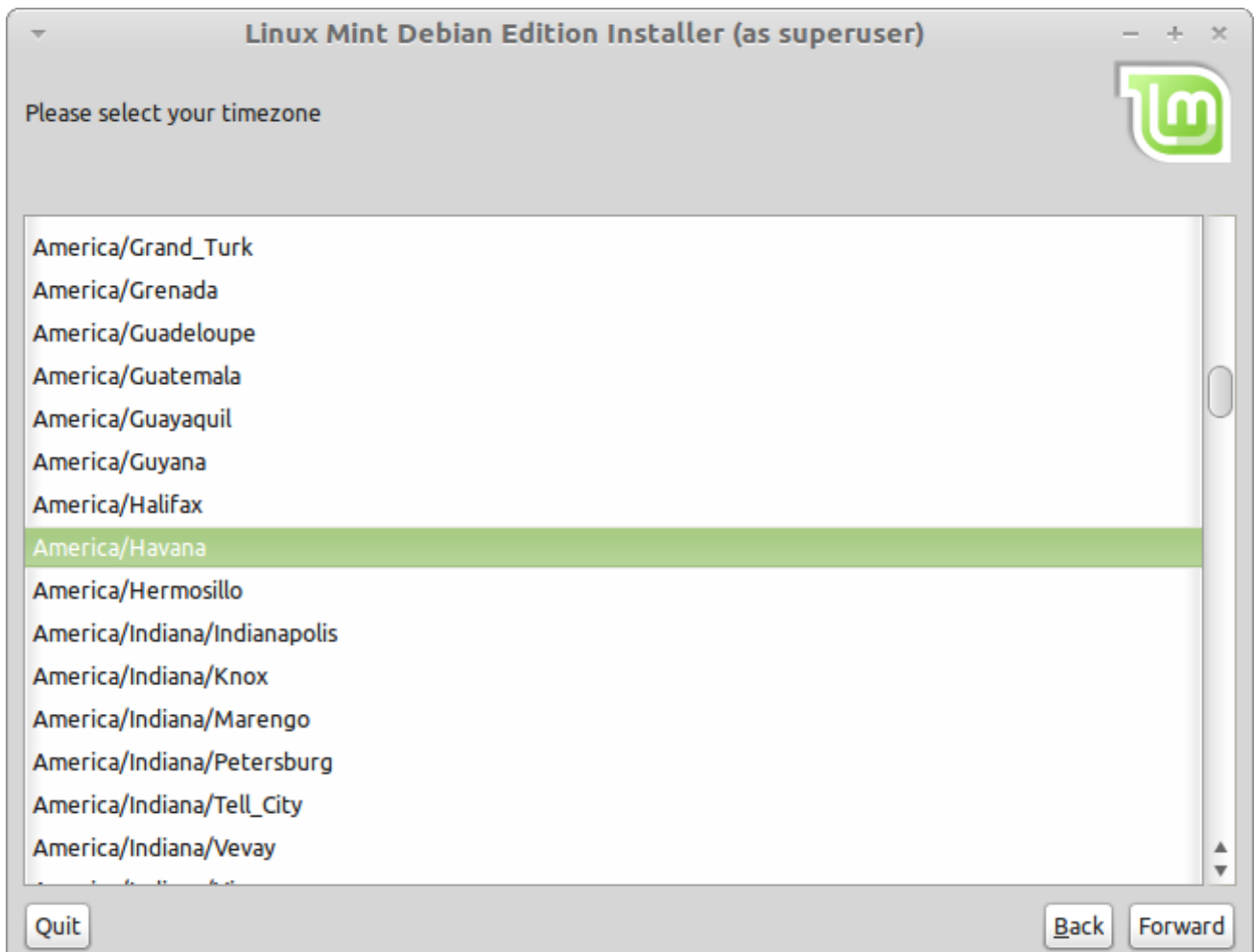
El primer paso no es otro que seleccionar nuestro idioma. La importancia de este primer paso radica en que el idioma que escojamos, será el que utilice el sistema y las locales una vez instalado.

Esto se puede arreglar después si queremos, gracias a las maravillas de **GNU/Linux**.



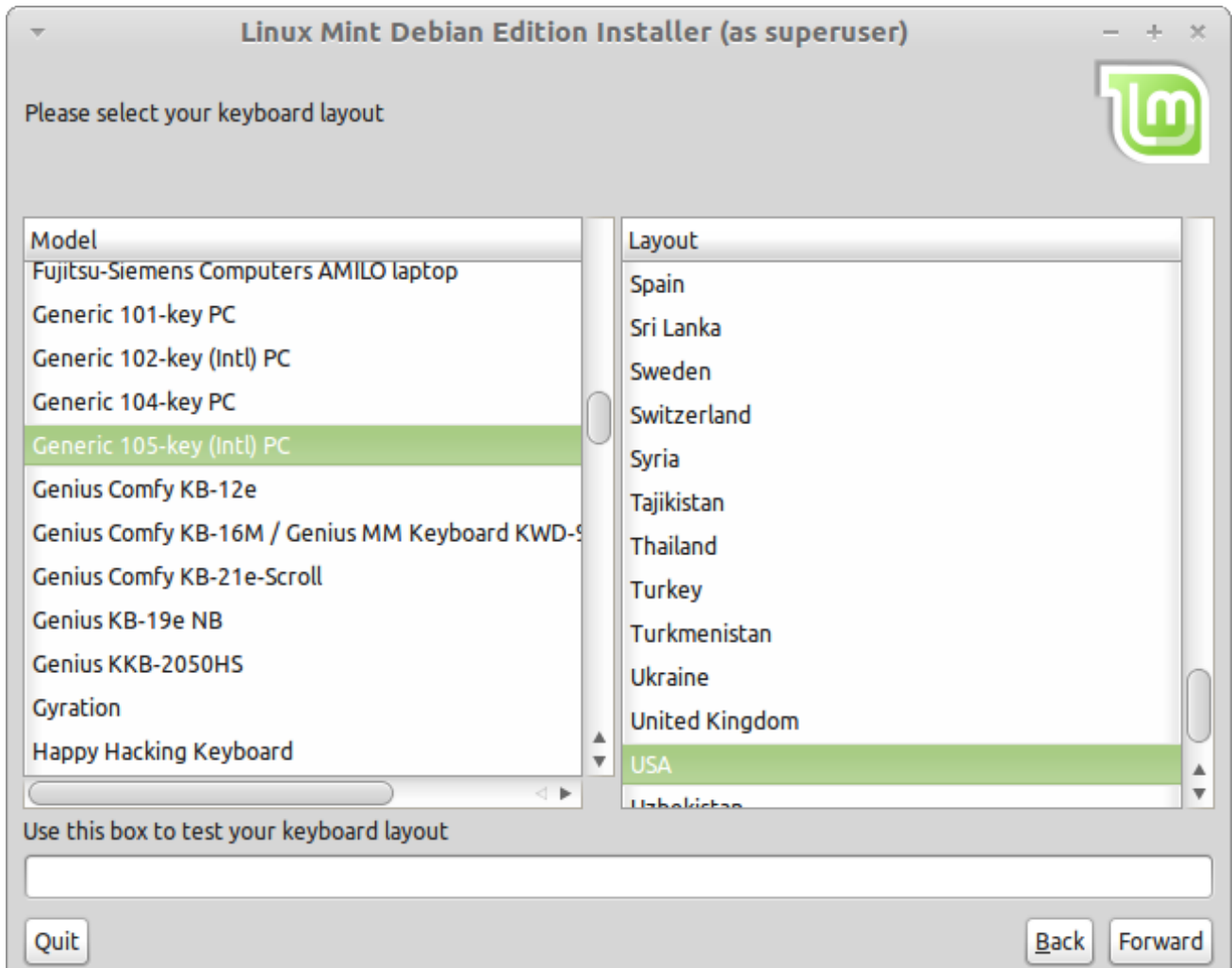
Selección de La Zona Horaria

En este caso, debemos seleccionar el país o la región en la que vivimos. Algunas distribuciones pueden establecer y ubicar los repositorios más cercanos al lugar desde donde hacemos la instalación, con la ayuda de este paso.



Selección de La Disposición del teclado

Ahora seleccionamos la variante del teclado que vamos a utilizar. Por lo general, esta configuración debe ser genérica según el idioma que seleccionemos, pero podemos establecer cambios manualmente, como es lógico.



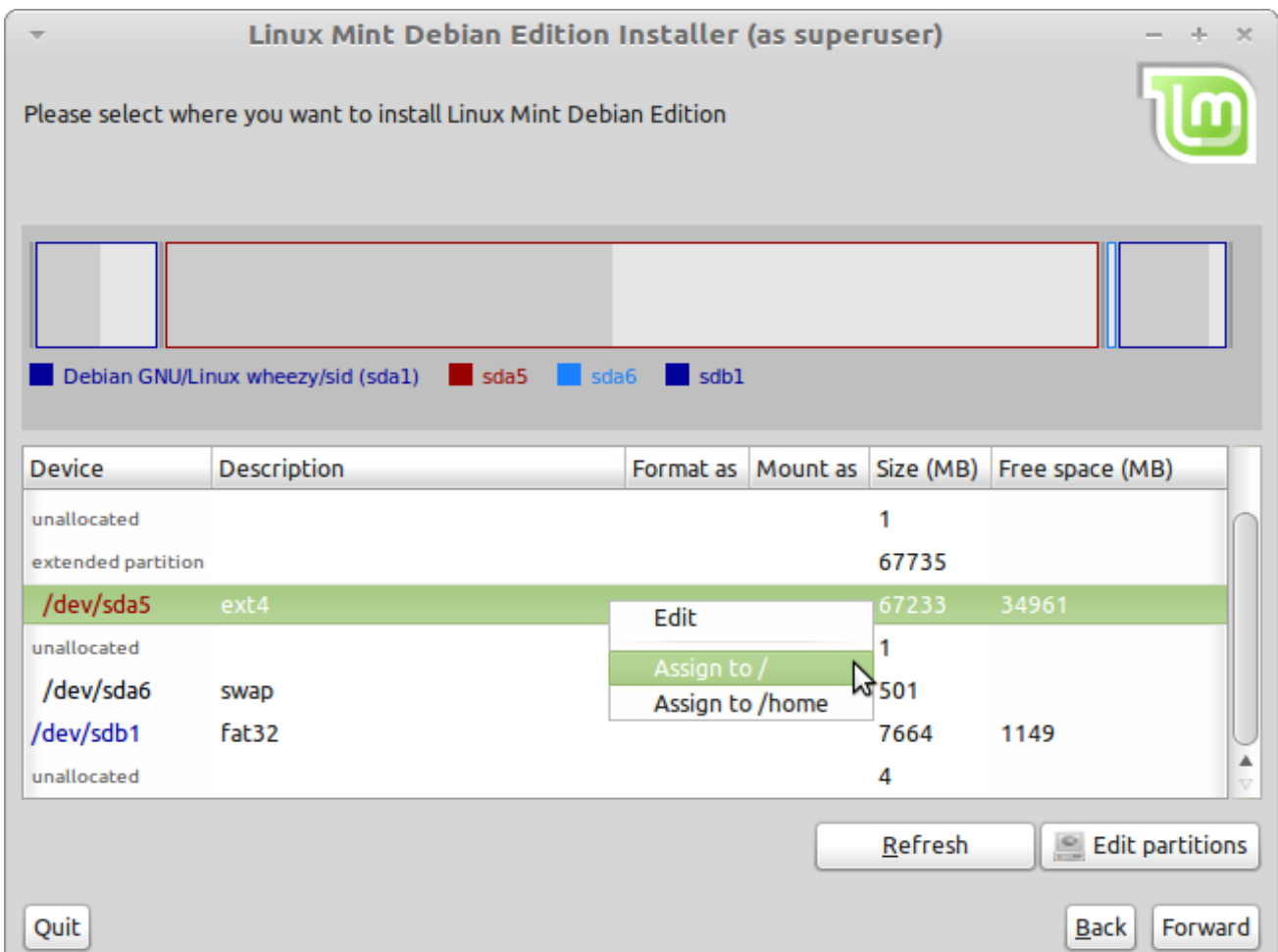
Particionado de discos

Esta es la parte más crítica de toda instalación. Esta guía no pretende brindar información detallada al respecto, por lo que suponemos, que ya usted tiene particionado su disco duro o al menos, tiene idea de como hacerlo.

Lo normal es que se usen **3 particiones** en **GNU/Linux**. La primera partición será del tipo **Primaria** y es donde montaremos la raíz [/]. La segunda partición será **Extendida**, y tendrá 2 particiones **Lógicas**. Una de ellas es para nuestros datos [/home] y la otra será para el *Área de intercambio* [**swap**].

Al igual que en **Windows**, donde existe la partición **C:** para los archivos del sistema, y **D:** para los datos del usuario, en GNU/Linux podemos separar una partición para los binarios y otra para nuestros archivos. Básicamente la partición se hará de la siguiente forma:

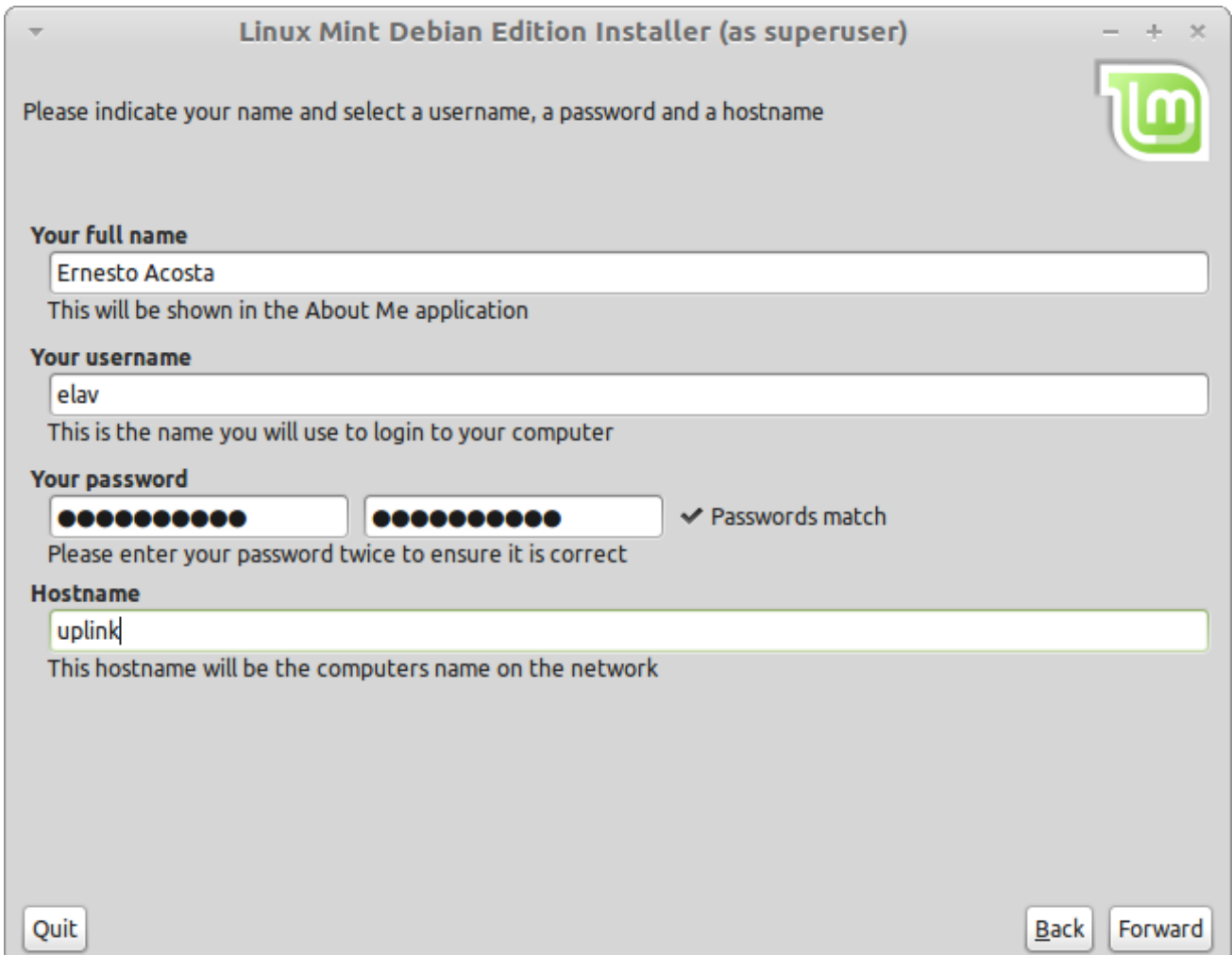
- 1- Primera partición se le asigna a la raíz [/] que vendría siendo **C:**.
- 2- Segunda partición que será del tipo **Extendida** que contendrá:
 - Una partición del tipo **Lógica** para la **SWAP** (*En Windows es la Memoria Virtual*).
 - Una partición del tipo **Lógica** para nuestro home [/home] (*En Windows D:*).



En la imagen que pongo como ejemplo, ya las particiones estaban ya previamente creadas, así que solamente le asigno como se va a montar, con el clic derecho del mouse.

Llenando nuestros datos

Ahora nos toca poner nuestros datos para la cuenta de usuario. El nombre completo, el nombre de usuario (*que debe ser el mismo que el anterior, si teníamos una instalación de GNU/Linux previa, y deseamos tener el mismo [/home]*), la contraseña y el nombre de nuestro equipo.



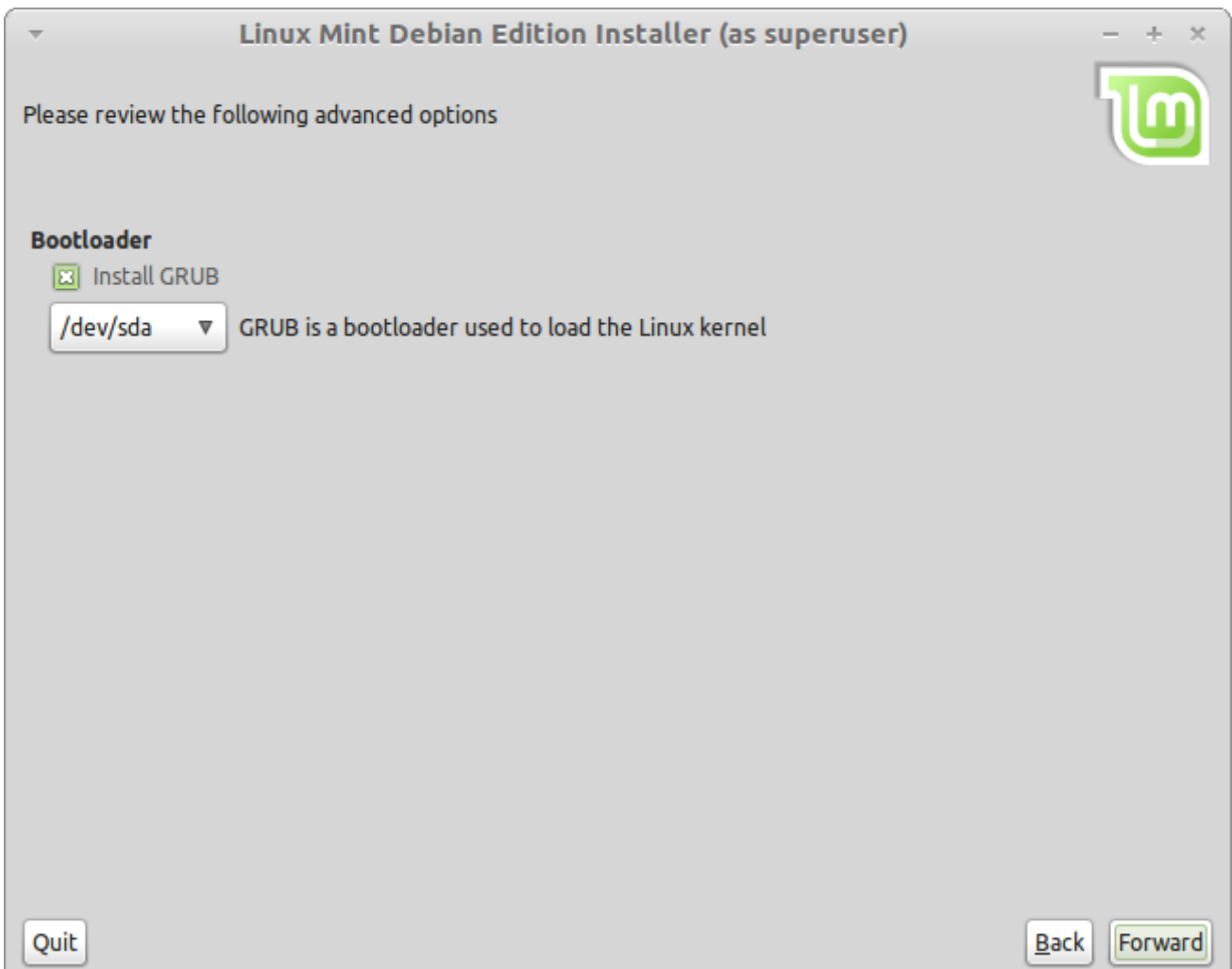
The image shows a window titled "Linux Mint Debian Edition Installer (as superuser)". The window contains the following fields and instructions:

- Your full name:** A text box containing "Ernesto Acosta". Below it, the text reads "This will be shown in the About Me application".
- Your username:** A text box containing "elav". Below it, the text reads "This is the name you will use to login to your computer".
- Your password:** Two text boxes, each containing 10 black dots. To the right of the second box is a checkmark and the text "Passwords match". Below the boxes, the text reads "Please enter your password twice to ensure it is correct".
- Hostname:** A text box containing "uplink". Below it, the text reads "This hostname will be the computers name on the network".

At the bottom of the window, there are three buttons: "Quit" on the left, and "Back" and "Forward" on the right.

Instalando Grub

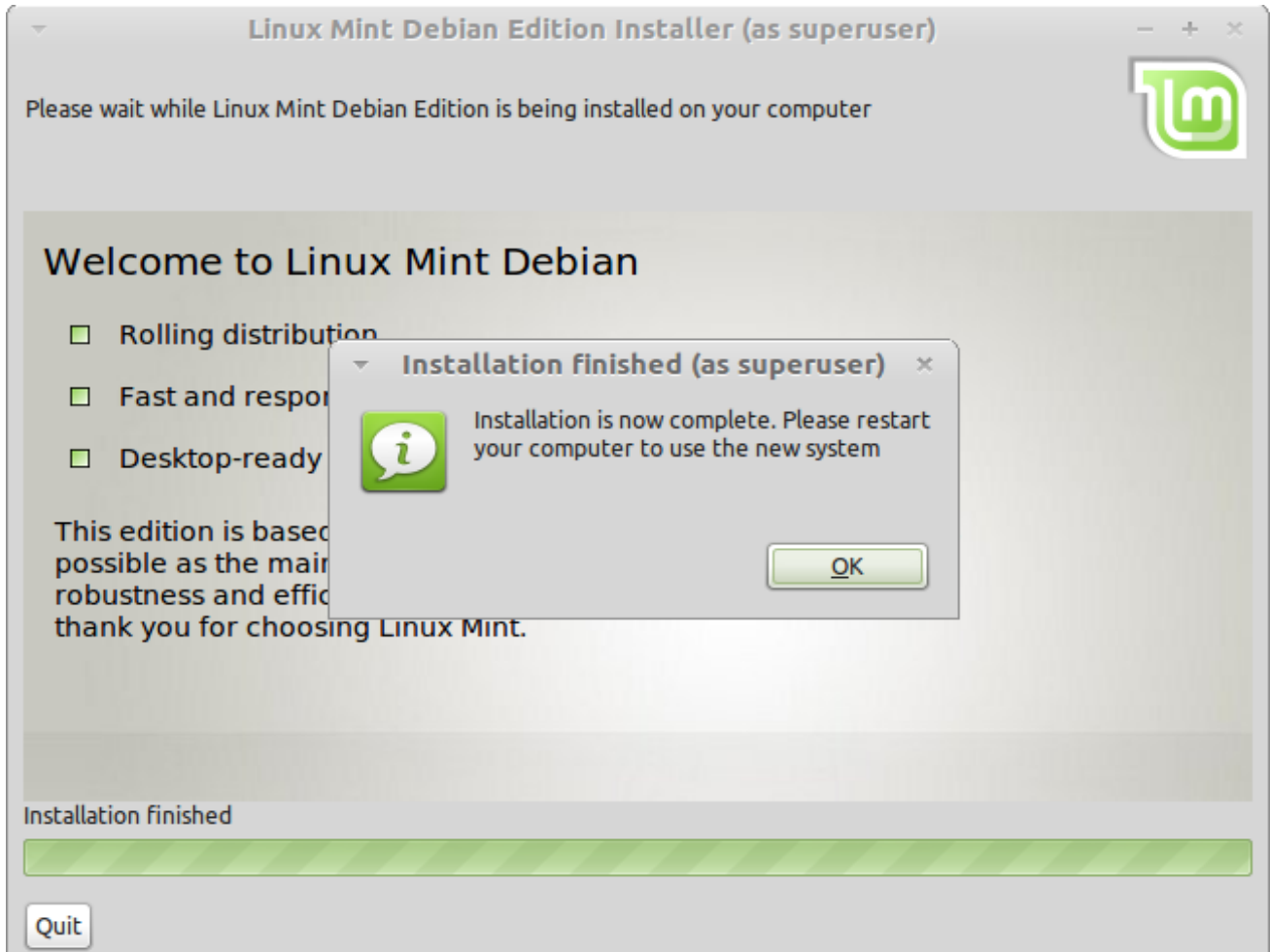
A menos que sepa lo que hace, el paso de instalar el **GRUB** debe dejarlo como viene por defecto, sobre todo si tiene más de un sistema en su computadora. Pasado esta parte, el asistente nos mostrará un resumen de las acciones que hará el sistema y comenzará la instalación.



Cuando pasemos al siguiente paso, ya comenzará el proceso de instalación, así que no habrá vuelta atrás :D

Terminando la instalación

La instalación completa dura unos minutos en dependencia del hardware de nuestro PC. Una vez que esta finalice, nos notificará y podremos reiniciar el ordenador para acceder con nuestro usuario.



Configurando LMDE



Configuración de Repositorios

Ya vimos como instalarlo paso a paso, y ahora toca actualizarlo para poder disfrutar de los últimos paquetes disponibles.

Antes de comenzar debemos aclarar que **LMDE** está diseñado para utilizar los repositorios de **Debian Testing** y **Debian Squeeze**. Si queremos disfrutar de la sensación **Rolling Release**, usaremos los de **Testing**.

Hago esta aclaración, porque recientemente el equipo de **LinuxMint**, cambió algunas cosas en la forma de actualizar **LMDE**. Ahora **LMDE** tiene sus propios repositorios mantenidos por el equipo de **Mint**.

Los repositorios oficiales para **LMDE** son los siguientes, con una breve explicación de para que es cada uno.

Latest:

Este repositorio contiene los últimos paquetes que no provocarán errores de dependencia y que han sido testeados por el equipo y los usuarios de LMDE.

```
deb http://packages.linuxmint.com/ debian main upstream import
deb http://debian.linuxmint.com/latest testing main contrib non-free
deb http://debian.linuxmint.com/latest/security testing/updates main contrib non-free
deb http://debian.linuxmint.com/latest/multimedia testing main non-free
```

Incoming:

En este repositorio se van añadiendo los paquetes que van entrando desde los repositorios de **Debian Testing** para que sean probados por los desarrolladores y obtener la información necesaria sobre ellos. También deben usarlo los usuarios que quieren reportar si ocurre algún problema.

```
deb http://packages.linuxmint.com/ debian main upstream import
deb http://debian.linuxmint.com/incoming testing main contrib non-free
deb http://debian.linuxmint.com/incoming/security testing/updates main contrib non-free
deb http://debian.linuxmint.com/incoming/multimedia testing main non-free
```

Para tener una buena estabilidad y un mejor uso de LMDE, es mejor usar los repositorios Latest, así que los añadimos (si no están) en el fichero `/etc/apt/sources.list`. Abrimos un terminal y ponemos:

```
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

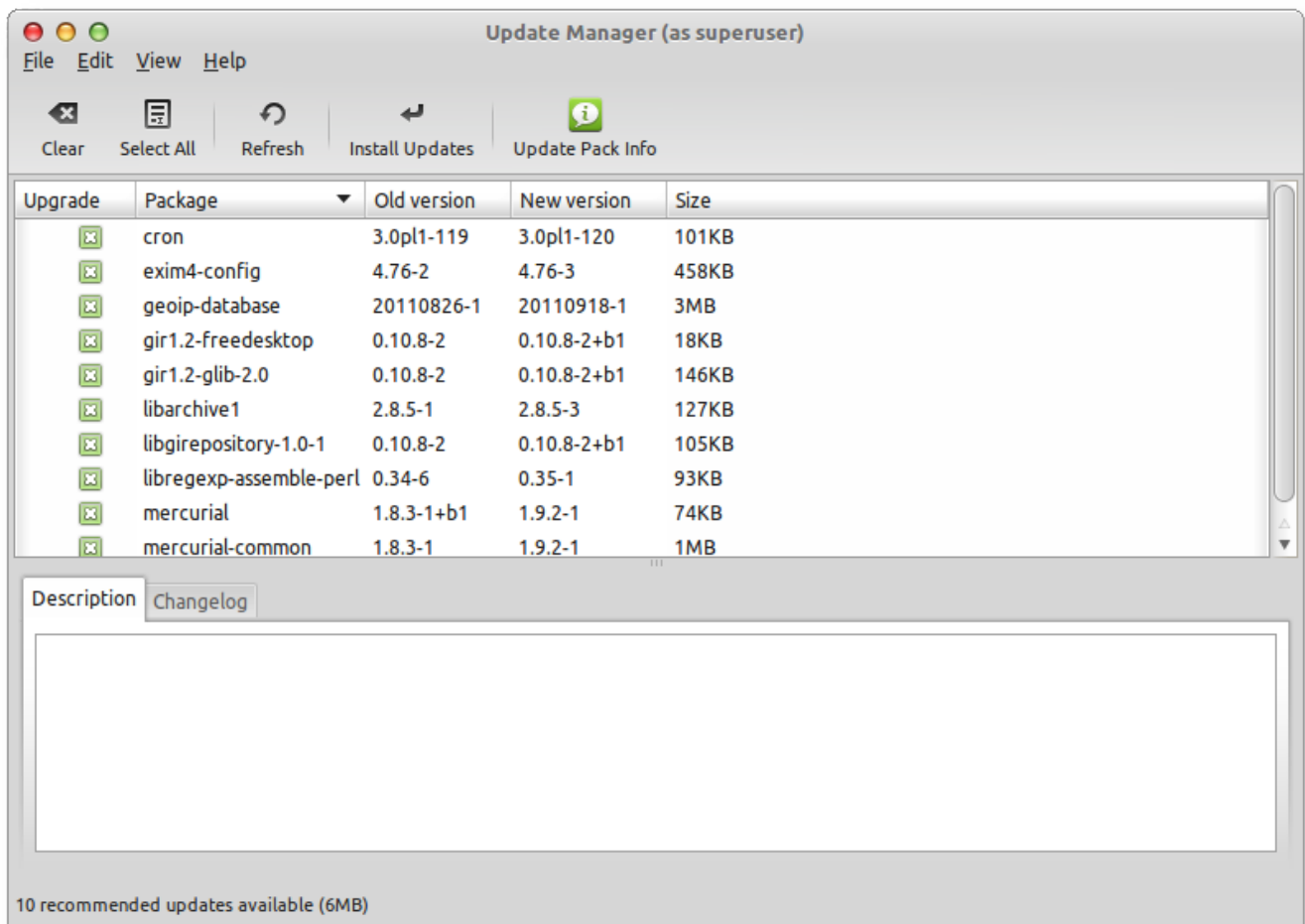
Añadimos, guardamos y pasamos a actualizar.

Actualizando LMDE ¿Synaptic o Update Manager?

Según mi experiencia en todos estos meses usando **LMDE**, lo más aconsejable (*y lo que siempre recomiendo*) es que se haga uso de **Gestor de Actualizaciones** de **LMDE** para actualizar nuestro sistema.

Yo por ejemplo a pesar de usar **LMDE** utilizo los repositorios oficiales de **Debian Testing** y como es lógico, hay paquetes que pueden entrar en conflicto con algunos metapaquetes de **Linux Mint**, por el constante volumen de actualización.

La diferencia entre el **Gestor de Actualizaciones** y **Synaptic**, es que el primero nunca te mostrará ninguna actualización para aquellos paquetes que entren en conflicto con otros que ya están instalados. Es por ello que mi consejo es que siempre usen **El Gestor de Actualizaciones** para actualizar el sistema si no desean tener problemas inesperados.



Tips para LMDE



Trucos para LMDE

Instalar solamente lo que APT necesita.

Por lo general cuando se instala un paquete, es posible que este nos instale las dependencias sugeridas y las recomendadas. En muchos casos, una cosa depende de la otra, pero en otros no. Con este comando haremos que apt solo nos instale lo que verdaderamente necesita el paquete vamos a instalar.

```
echo -e 'APT::Install-Recommends "0";APT::Install-Suggests "0";' | sudo tee /etc/apt/apt.conf.d/99synaptic
```

Eliminar algunos paquetes innecesarios.

```
sudo aptitude purge live-installer-slideshow gnome-core
```

Con esto eliminamos **Epiphany** y **Evolution**. Si usa ambos no añada **gnome-core**.

Personalizar la pantalla de bienvenida.

```
sudo cp /etc/gdm3/greeter.gconf-defaults /usr/share/gdm/greeter-config/99_personal  
gksudo gedit /usr/share/gdm/greeter-config/99_personal
```

Por supuesto, para esto tiene que tener conocimientos de lo que está haciendo :P

Corregir tiempo de espera en GRUB.

```
sed -r -e 's/s+set timeout=${2}/ set timeout=0/g' /etc/grub.d/00_header | sudo tee /etc/grub.d/00_header
```

Corregir la apariencia del Terminal.

En **Debian Testing** se están añadiendo algunos paquetes de **Gnome3**, y es por ello que algunas aplicaciones (como el terminal) pueden verse horribles. Que conste que esto es solo necesario si no se ha actualizado luego del lanzamiento de la compilación **201109**. Para solucionar esto, hacemos lo siguiente:

```
sudo aptitude install gnome-theme-standard  
sudo cp -r /usr/share/themes/Mint-X /usr/share/themes/Mint-X2  
sed -e 's/Mint-X/Mint-X2/g' /usr/share/themes/Mint-X2/index.theme | sudo tee /usr/share/themes/Mint-X2/index.theme  
sudo cp -r /usr/share/themes/Adwaita/gtk-3.0/ /usr/share/themes/Mint-X2/
```

Ahora, al instalar este paquete, el **GDM** mostrará los iconos de **Adwaita** y se verán algo mal. El autor no encontró una solución más viable que ejecutar:

```
sudo rm -rf /usr/share/icons/Adwaita
```

Por si acaso haga un backup:

```
sudo cp -R /usr/share/icons/Adwaita /usr/share/icons/OldAdwaita
```


Trucos para LMDE

Desactivar Bluetooth.

Si solo usa el Bluetooth ocasionalmente, puede usar este comando para desactivarlo al inicio:

```
sudo aptitude install rfkill
sed -e '/exit 0/d' -e '/rfkill block bluetooth/d' /etc/rc.local | sudo tee
/etc/rc.local; echo -e "rfkill block bluetooth\nexit 0" | sudo tee -a /etc/rc.local
```

Configurar el reloj.

Según el autor, ajustar el reloj del **Hardware a UTC** no es una buena idea, sobre todo si usas más de un sistema operativo, así que:

```
sed -r 's/^UTC=yes/UTC=no/ig' /etc/default/rcS | sudo tee /etc/default/rcS
sudo apt-get install ntp
```

Esto desactivará la hora **UTC** y permitirá la sincronización con servidores **NTP**.

No reiniciar el Kernel.

Ahora podemos reiniciar, pero es posible que nos encontremos con un pequeño y molesto problema. Si lo intentamos, solo se reiniciará el kernel, y nos saltaremos el **GRUB** y demás. Ya había comentado sobre esto, y vuelvo a dejar acá la solución:

```
sudo apt-get remove kexec-tools
```

Problemas con Synaptic.

Si presentamos problemas con **Synaptic**, podemos arreglarlo instalando los siguientes paquetes:

```
sudo apt-get install apt-xapian-index
sudo apt-get install apt aptitude synaptic --reinstall
```

Esto también permitirá una búsqueda rápida en el mismo.

Para tarjetas ATI.

Para los usuarios de ATI, es recomendable hacer lo siguiente:

```
sudo apt-get remove --purge fglrx*
sudo apt-get update && sudo apt-get install fglrx-driver fglrx-control
sudo apt-get install libgl1-mesa-dri-experimental compiz-fusion-* fusion-icon
sudo /usr/bin/aticonfig --initial
sudo reboot
```

El autor nos comenta que, después de reiniciar, podemos configurar los parámetros de **Compiz** y de **ATI**, y en esta última, hay que tener especial atención con: **Tear Free Desktop**. También nos dice, que ha descubierto que tiene que usar **Fusion-Icon** (*cargándolo en el inicio*) para utilizar compiz como gestor de ventanas. Ejecutar el método **"compiz-replace"** nos da **Compiz** sólo una vez.

Trucos para LMDE

Para los usuarios de Emerald:

```
sudo apt-get install build-essential libxcomposite-dev libpng12-dev libsm-dev
libxrandr-dev libxdamage-dev libxinerama-dev libstartup-notification0-dev libgconf2-dev
libgl1-mesa-dev libglu1-mesa-dev libmetacity-dev librsvg2-dev libdbus-1-dev libdbus-
glib-1-dev libgnome-desktop-dev libgnome-window-settings-dev gitweb curl autoconf
automake automake1.9 libtool intltool libxslt1-dev xsltproc libwnck-dev python-dev
python-pyrex libprotobuf-dev protobuf-compiler python-sexy wget
```

```
wget http://releases.compiz.org/0.8.8/emerald-0.8.8.tar.gz
tar xvzf emerald-0.8.8.tar.gz
cd emerald-0.8.8
./configure --prefix=/usr LIBS=-ldl
make
sudo make install
```

Ahora solo nos queda conseguir algunos temas y probarlos. El autor nos comenta que esto permite el efecto de desenfoque en **Compiz**. Usando un **desenfoque gaussiano** con al menos un radio de **8** se ve impresionante.

Corregir problemas con la tipografía.

Es posible que presente problemas con las fuentes. La representación de subpíxeles se comporta mal. Para solucionarlo:

```
sudo rm /etc/fonts/conf.d/10-hinting-slight.conf
sudo rm /etc/fonts/conf.d/10-no-sub-pixel.conf
sudo ln -s /etc/fonts/conf.available/10-hinting-medium.conf /etc/fonts/conf.d/.
sudo ln -s /etc/fonts/conf.available/10-sub-pixel-rgb.conf /etc/fonts/conf.d/.
sudo dpkg-reconfigure fontconfig
```

Desactivar Speaker.

Ya el sistema es casi perfecto, pero puede ser aún mejor. ¿No te gusta el sonido fuerte en el arranque? O tal vez los sonidos super agradables en el terminal? Vamos a desactivar el altavoz de PC!

```
echo "blacklist pcspkr" | sudo tee -a /etc/modprobe.d/blacklist.conf
sudo rmmmod pcspkr
```

Corrección del sonido en Flash y Mplayer.

Hablando de sonido. ¿Se ha notado fallos en flash? Tal distorsión de sonido en Skype o Mplayer? Para la distorsión del sonido, la receta mágica es la siguiente:

```
echo /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc/memcpy-preload.so | sudo tee /etc/ld.so.preload
```

Esto es para 32 bits. El autor no sabe donde puede hacer esto en máquinas con 64 Bits.

Trucos para LMDE

Despertar PC con Teclado o Mouse.

¿Te gustaría despertar tu PC con el teclado o el ratón? Es muy fácil:

```
((echo '#!/bin/sh' && sed -rn 's/^(USB[0-9E]+|EUSB).*$/' > /proc/acpi/wakeup/pg' /proc/acpi/wakeup) | sudo tee /etc/pm/sleep.d/05_usb && sudo chmod +x /etc/pm/sleep.d/05_usb)
```

Sí, se ve horrible, pero funciona de inmediato. Este truco es del autor.

Instalar Grub Customizer:

```
sudo apt-get install bzip2 cmake libgtkmm-2.4-dev gettext
bzip2 -d lp:grub-customizer
cd grub-customizer/
cmake . && make
sudo apt-get install menu hwinfn
sudo make install
```

Y aplicar otro truco del autor:

```
sudo mkdir /etc/grub.d/.disabled
sudo mv /etc/grub.d/06_* /etc/grub.d/.disabled/
sed -r -e 's/{2}/{GRUB_COLOR_NORMAL}/g' -e 's/{3}/{GRUB_COLOR_HIGHLIGHT}/g'
/etc/grub.d/05_debian_theme | sudo tee /etc/grub.d/05_debian_theme > /dev/null
```

Con esto podemos hacer que funcione como se espera. Recuerde volver a aplicar este hack cada vez que **Grub Customizer** se niegue a trabajar. Esto sucederá después de actualizar los ficheros de **/etc/grub.d/** o algunos de los componentes de **GRUB**.

No usar Gnome-DO.

Por último, el autor nos recomienda que si estamos cómodos con **MintMenú** y **Alt+F2**, no usemos **Gnome-Do**, ya que el mismo tiene conflictos de dependencias. La solución podría ser, usar **Synapse**, el cual permite hacer exactamente lo mismo.

En la próxima entrega veremos que configurar un poco la apariencia y de paso, ahorrarnos algunos MB de consumo para ahorrar recursos en el sistema.

Optimizando LMDE



Trucos para LMDE

Luego de la instalación, actualización y personalización de algunos componente en LMDE, vamos ver como ganar un poco más en rendimiento, sobre todo si tenemos ordenadores poco potentes o eres, como yo, de los que gustan aprovechar cada espacio de la memoria RAM.

Muchos de los tips que les presento a continuación, se pueden lograr usando las herramientas que el propio Mint incorpora, así que les mostraré las dos formas de hacerlo.

RCConf.

Lo primero que vamos a hacer es instalarnos rconf. Este paquete una vez instalado nos permitirá tener control sobre que procesos se inician cuando arranca el sistema.

```
$ sudo aptitude install rconf
```

Una vez que termine el proceso de instalación, lo podemos ejecutar de dos formas. Si queremos que los procesos sean ejecutados o detenidos en ese momento, ejecutamos:

```
$ sudo rconf --now
```

si queremos que los procesos no se ejecuten en ese momento:

```
$ sudo rconf
```

Ahi podemos seleccionar con la barra de espacio, el proceso que queremos que arranque con el sistema. En mi caso quito los siguientes:

```
exim4 (Si no hemos desinstalado exim).  
bluetooth.  
cups.  
live-config.  
samba.  
saned.  
portmap (opcional)  
Pppd-dns
```

Optimizando el Escritorio.

LMDE como derivado de **LinuxMint**, incorpora las **Minttools**, y entre ellas **MintDesktop**. Con **MintDesktop** podemos hacer varias cosas, pero ahora solo nos interesan 2 de ellas.

La primera es desmarcar la sección **Ventanas » No mostrar el contenido de las ventanas mientras se arrastra**. Po

demos lograr lo mismo usando **Gconf-Editor**. Para ello ejecutamos **Alt+F2** y escribimos **gconf-editor**. Posteriormente vamos a **apps » metacity » general » reduced_resources** y lo seleccionamos.

Trucos para LMDE

Lo segundo es deshabilitar Fortune **que no es más que el mensaje que sale con un animal cada vez que abrimos la consola. Vamos a la sección Terminal y desmarcamos la opción** Mostrar citas de fortune en la terminal. O podemos simplemente abrir un terminal y poner:

```
$ sudo gedit /etc/bash.bashrc
```

Buscamos la línea que dice:

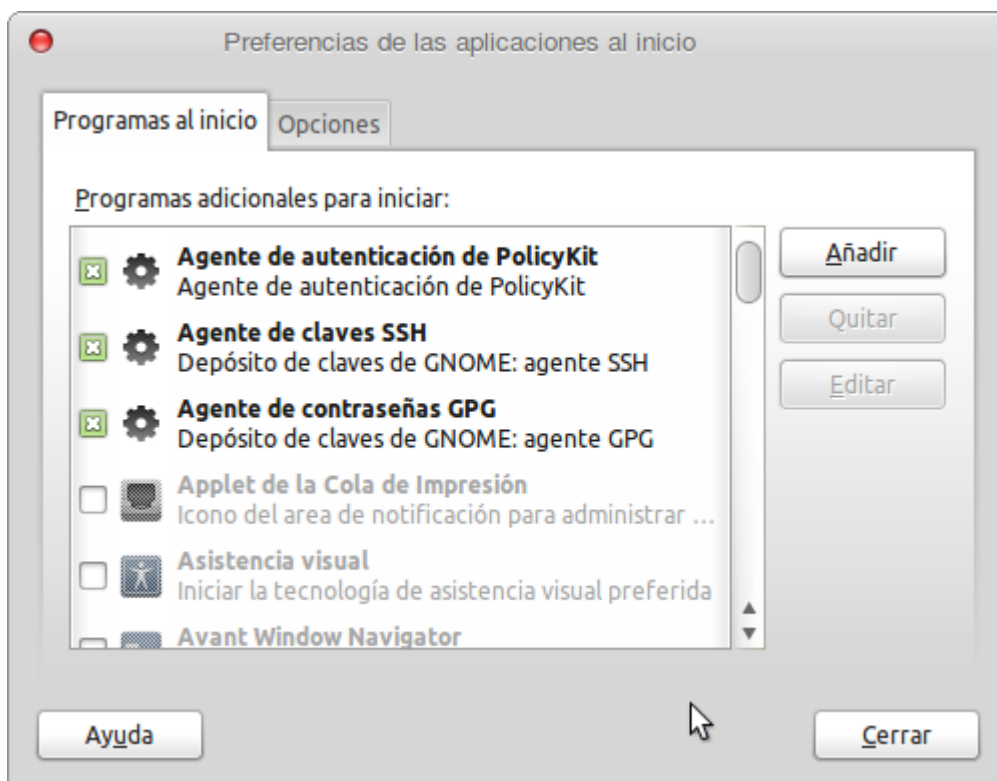
```
/usr/bin/mint-fortune
```

y la cambiamos por:

```
# /usr/bin/mint-fortune
```

Aplicaciones al inicio.

Ahora también podemos aligerar un poco al sistema quitando aplicaciones/demonios que se inician cuando entramos a nuestra sesión. Para ello vamos al **Menú » Aplicaciones » Preferencias » Aplicaciones al inicio**.



Si usted requiere que algunos de estos demonios se inicien al principio, pues no lo desactiven. Donde por lo menos yo, desmarco las siguientes opciones:

- Applet de la Cola de Impresión
- Asistencia Visual.
- Compartición de archivos personales.
- Escritorio Remoto.
- Gestor de Bluetooth.
- Gnome Login Sound.
- mintUpdate.
- mintUpload.
- mintWelcome.
- Notificaciones de disco.
- Notificador de Alertas de Evolution.
- Sistema de Sonido Pulseaudio.

Trucos para LMDE

Otras opciones:

Si queremos ir un poco más allá, podemos eliminar algunas otras cosas, como por ejemplo **mintMenú** y poner el menú de **Gnome**, o gestionar la red manualmente y no por **NetworkManager**.

El resultado de todo lo que les mostré en este artículo, es que mi PC con 1Gb de RAM inicia la sesión con 68Mb de consumo en RAM.

Adiós a las TTY:

Otra forma de optimizar recursos, es quitando algunas **TTY** y usar solo las necesarias. Para ello editamos el fichero **/etc/inittab**.

```
sudo gedit /etc/inittab
```

Buscamos donde dice esto:

```
1:2345:respawn:/sbin/getty 38400 tty1
2:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty2
3:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty3
4:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty4
5:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty5
6:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty6
```

y comentamos los que no necesitamos. En mi caso siempre dejo 2:

```
1:2345:respawn:/sbin/getty 38400 tty1
2:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty2
#3:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty3
#4:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty4
#5:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty5
#6:23:respawn:/sbin/getty 38400 tty6
```

Cambiando apariencia de LMDE



Ambiance/Radiance gtk themes

El tema que viene por defecto en **LMDE**, **Mint-X**, a mi me resulta encantador, pero de vez en cuando es bueno variar y **Ambiance/Radiance** los temas **Gtk** que vienen por defecto en **Ubuntu**, son verdaderamente hermosos.

Instalamos **gtk2-engines-murrine**.

```
sudo aptitude install gtk2-engines-murrine
```

Posteriormente nos descargamos 3 ficheros en formato .deb, los cuales contienen: Tema de iconos de Ubuntu Mono, Tema de iconos de Ubuntu Humanity y los Temas Gtk de Ubuntu, todo estos necesarios para poder instalar correctamente. Los ponemos todos dentro de una misma carpeta, abrimos un terminal y ejecutamos:

```
$ sudo dpkg -i *.deb
```

Se deben instalar sin problema alguno.

Ya podemos seleccionar los nuevos temas en **Menú » Aplicaciones » Preferencias » Apariencia**, pero no se mostrarán correctamente los paquetes que perteneces a **Gnome3**, así que aplicamos el tip que mostré en este artículo.

Hack para Ambiance/Radiance con Gtk3.

```
sudo cp -r /usr/share/themes/Ambiance/ /usr/share/themes/Ambiance3/  
sed -e 's/Ambiance/Ambiance3/g' /usr/share/themes/Ambiance/index.theme | sudo tee  
/usr/share/themes/Ambiance3/index.theme  
sudo cp -r /usr/share/themes/Adwaita/gtk-3.0/ /usr/share/themes/Ambiance3/
```

Hack para Radiance.

```
sudo cp -r /usr/share/themes/Radiance/ /usr/share/themes/Radiance3/  
sed -e 's/Radiance/Radiance3/g' /usr/share/themes/Radiance/index.theme | sudo tee  
/usr/share/themes/Radiance3/index.theme  
sudo cp -r /usr/share/themes/Adwaita/gtk-3.0/ /usr/share/themes/Radiance3/
```

Con esto será más que suficiente