



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Tener Linux en un iBook (17537 lectures)

Per **Maribel**, [Magaly](http://www.alboris.net) (<http://www.alboris.net>)

Creado el 07/07/2003 16:31 modificado el 07/07/2003 19:53

Un sencillo artículo para instalar Linux en un iBook basado en documentación ya publicada de diversos autores y mi experiencia personal

Tener Linux en un iBook

Este artículo es solo una pequeña guía sin muchas pretensiones, pero con que le sirva a una sola persona ya habrá cumplido su función, está basado en la instalación de una Debian "woody" en un G3 a 900 y la autora lo ha escrito con muy buena voluntad

Lo primero es **particionar** el disco, en el supuesto de querer conservar el MacOS. Para los que sólo quieran tener Linux pueden saltarse este paso.

El disco de instalación de MacOS se activa cuando pulsamos la letra **c** del teclado al encender el iBook. Una vez nos salga el menú nos iremos a la opción *Utilidades de disco*, y ahí os aparecerá el menú donde podremos reparticionar el disco como mejor nos plazca. Es un menú gráfico y muy fácil. A la partición Linux le pondremos la opción **disk free**

Cuando hayamos hecho esto, guardaremos los cambios y podemos instalar MacOS en la partición que hayamos dejado para ello.

Para **instalar** Linux lo primero que tenemos que hacer es bajarnos una iso ppc. [Aquí](#)⁽¹⁾ tenéis instrucciones y las ISOs, yo me bajé el primer CD de los binarios de una woody, luego podéis actualizar a la que queráis.

Una vez tengamos el cd de arranque lo único que hay que hacer es arrancar el iBook con él, teniendo pulsado la tecla **c**

Os aparecerá el menú de instalación y vais siguiendo todos los pasos. Antes que nada deciros que si pulsáis el tabulador os aparecerán las opciones de instalación, con varios kernels. Leéroslo y elegid el que queráis. Yo por si las moscas elegí un kernel 2.4, en concreto es un 2.4.18, un kernel precompilado que me reconocía casi todo lo que trae mi iBook G3 a 900: me reconocía la tarjeta de red con lo que pude después tirar de APT conectada a internet e instalar y actualizar todo lo que quería.

Hecho esto tenéis que hacer las particiones, y la primera de todas es la [Bootstrap Partition](#)⁽²⁾ para hacer las particiones se usa el **mac-fdisk**, el cual es fácil de usar, desplegando el menú de ayuda (help) nos da todas las opciones

Si el kernel precompilado os sirve pues genial, si (como a mí) os gusta compilar vuestro propio kernel, el kernel de benh es el apropiado para ello, con lo que solo tenéis que seguir los consejos de Gallir en <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1481>⁽³⁾.

Dentro de estas instrucciones encontraréis también cómo configurar varios archivos para poder usar los 3 botones del ratón. Yo las he puesto y me funcionan perfectamente, así como lo de usar el F12 para controlar el cdrom.

Deciros que el gestor de arranque se llama yaboot, [aquí](#)⁽⁴⁾ os explican cómo configurarlo. Cuando lo tengáis hecho no os olvidéis de ejecutar **ybin** para que los cambios tengan efecto

Os pongo la configuración que tengo yo, por si os sirve de guía

```
## yaboot.conf generated by yabootconfig 1.0.5
```



```
##
## run: "man yaboot.conf" for details. Do not make changes until you have!!
## see also: /usr/share/doc/yaboot/examples for example configurations.
##
## For a dual-boot menu, add one or more of:
## bsd=/dev/hdaX, macos=/dev/hdaY, macosx=/dev/hdaZ

boot=/dev/hda3
device=hd:
partition=5
root=/dev/hda5
timeout=30
install=/usr/lib/yaboot/yaboot
magicboot=/usr/lib/yaboot/ofboot

image=/vmlinux
    label=Linux
    read-only
    append="video=ofonly"
image=/vmlinux.old
    label=Linux2
    read-only
    append="video=ofonly"

image=/boot/vmlinux-2.4.20-benh
    label=benh
    read-only
    append="video=ofonly:radeonfb"

macosx=/dev/hda2
```

Si tenéis una Ati radeon lo de *radeonfb* es importante para que os funcionen las X, para lo cual debéis dar soporte frambuffer en el kernel

Para que os funcionen las teclas y poder usar #,@, etc.,

Las teclas

Fn-alt-3 = # *Fn-alt-2* = @ *Fn-alt-1* = | Para cambiar de consola en las X *ctrl-Alt-Fn-F[1-6]* y en modo texto *Alt-Fn-F[1-6]*

Informacion y links importantes <http://www.debian.org/ports/powerpc/index.es.html>⁽⁵⁾

Manual instalacion debian-ppc <http://www.debian.org/ports/powerpc/inst/pmac>⁽⁶⁾

Sobre las teclas <http://www.es.debian.org/ports/powerpc/keycodes.es.html>⁽⁷⁾

Sobre yaboot <http://www.alaska.net/~erbenson/yaboot/doc/yaboot-howto.html>⁽⁸⁾

Configuring the system <http://www.hispalinux.es/~data/ibook/x162.html>⁽⁹⁾

Installing Debian 3.0 onto an Apple iBook <http://people.debian.org/~branden/ibook/>⁽¹⁰⁾

PowerPC Kernel Archives <http://www.ppckernel.org>⁽¹¹⁾

Penguinppc <http://penguinppc.org>⁽¹²⁾

TuxPPC <http://tuxppc.org/> Linux on PowerPC FAQ-O-Matic <http://lppcfom.sourceforge.net/fom-serve/cache/1.html>⁽¹³⁾

Manuales de Apple <http://www.info.apple.com/support/manuals.html>⁽¹⁴⁾

Installing Debian 3.0 onto ibook <http://mega.ist.utl.pt/~mmsf/ibook.html>⁽¹⁵⁾

Y por supuesto todo lo que hay en Bulma sobre el ibook

ya sean articulos o la lista de correo

Usa google, es tu amigo :-)

Magaly

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.debian.org/CD/http-ftp/>



2. <http://www.alaska.net/~erbenson/yaboot/doc/yaboot-howto.html/ch4.en.html>
3. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1481>
4. <http://www.alaska.net/~erbenson/yaboot/doc/yaboot-howto.html/ch6.en.html>
5. <http://www.debian.org/ports/powerpc/index.es.html>
6. <http://www.debian.org/ports/powerpc/inst/pmac>
7. <http://www.es.debian.org/ports/powerpc/keycodes.es.html>
8. <http://www.alaska.net/~erbenson/yaboot/doc/yaboot-howto.html/>
9. <http://www.hispalinux.es/~data/iBook/x162.html>
10. <http://people.debian.org/~branden/iBook/>
11. <http://www.ppckernel.org/>
12. <http://penguinppc.org/>
13. <http://lppcfom.sourceforge.net/fom-serve/cache/1.html>
14. <http://www.info.apple.com/support/manuals.html>
15. <http://mega.ist.utl.pt/~mmsf/iBook.html>

E-mail del autor: magaly_ARROBA_alboris.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1814>