

LINUX i Windowsxx

Qué cal fer per instal·lar els 2 SOs.

Nota universal: Abans que res, salveu tot el que tingueu de valor al Disc Dur. (HD).[Perque tot el que hi havia al HD desapareixerà.]

I Ingredients.

Abans de començar a cuïnar, heu de tenir a l'abast:

- 1- El CD de güindous (el 98, en el meu cas).
- 2- Els 7 CDs de Debian Linux (els woodys). (o Els 3 CDs de Debian Linux (els potato 1,2 i 4)).
- 3- Un dkt que contingui fips. (El fips es pot trovar al directori “/Windows” o “/System”, a una màquina amb güindous o MS-DOS.
- 4- Si abans ja tenies linux a la màquina -- > mira a /etc/fstab quans HDs tinc, com es diuen (hda, hdb), com es diuen CD, floppy, resumint fes-te un paper amb /etc/fstab.
- 5- Si abans ja tenia linux a la màquina -- > en el mateix dkt anterior (o un altre) convé portar-hi preparats el fstab, lilo.conf i el XF86Config, i també tot el /etc (cal fer cd /etc, i després tar cvf totetc.tar *). (I el número de telèfon del meu ISP.)
- 6- 2 dkts verges per després posar-hi el Linux rescue i el Linux boot.

II Passos.

- 1- Comprovar que la BIOS esta en mode habitual, i.e., que bota des de CDROM o C.
- 2- Fer servir, des de Linux `cfdisk`. (Una eina semblant en Win98 es diu `fdisk`, i un altre `partition magic`) (Si la meua màquina t/'e varios HD, cas de icac, puc fer `cfdisk /dev/hda`, `cfdisk /dev/hdb`, i successivament. Això es mira a /etc/fstab).

Per cada partició, començant per la darrera, anar posant `delete`.
Cal aconseguir que el HD tingui 0 particions, i que tot estigui en blanc.

- 3- Instal·lar Win98. Aquí dintre es farà un formatejat de tot el HD C:. Si
no format c: /s
Respostes a totes les preguntes: per defecte.
- 4- No deixa accedir a Acceso a redes telefónicas.
Cal tornar a carregar Win98 des de CD **SENSE** formatejar disc dur.
Inicio Configuración Panel de Control Panel de Control Agregar
o quitar programas Instalar o desinstalar.
Posar el CD de Win98.
Instalar D: Instalar.exe Finaliza
i es torna a instal·lar tot Win98
- 5- Amb el CD de amena, instal·lar accés a eresMas. I també el Netscape.
Provar-ho.
- 6- Anar a C: Windows defrag i executar-lo.
- 7- Rebootar, parant amb delete la BIOS i posant-la a A .
- 8- A:, cd fips, fips. Aquí amb la fletxeta -- > , augmentar el tamany
de la partició destinada a Win98 fins al que vulguis (12GB, o 10 GB,
o 8 GB). Escriure el resultat.
- 9- Rebootar, parant amb delete la BIOS i posant-la a CDROM .
- 10- Comencem amb el Linux. Per posar teclat espanyol: anar al final i
pujar 2.
- 11- Particionar el HD. Primer troç new, amb tamany el doble del que hi ha
de RAM, amb màxim de 128MB. Tipus 82 Linux swap.
- 12- Segon troç new, amb tamany que vulguis. Tipus 83 Linux. Bootable.
Per posar-hi el root /.
- 13- No necessaris. Tercer troç new i següents, amb tamany que vulguis.
Tipus 83 Linux. NO Bootable.
- 14- IMPORTANT. Només pot haver-hi una partició bootable. He compro-
vat que ha funcionat bé que sigui la hda1 per Win98 xor la hda3 root
de Linux.
- 15- Respondre tot el que es dona per defecte. Excepcions: Retenir compa-
tibilitats amb Linux2 NO.

- 16- Quan diu device drivers.
 Apartat fs:
 binfmt - aout SI; smbfs SI (per tenir samba després, si no NO); vfat SI (per poder llegir dkts que venen de win).
 Apartat misc:
 lp (depen de que tinguis impressora); serial; i tot el “cacau” del so, per ex. en1371.
 Apartat net:
 bsdcomp SI, dummy SI;
 Segons com accedeixis a xarxa. SI modem extern a casa -- > ppp.
 SI tarja de xarxa a la feina -- > ne (que es per NE2000) 8390 slhc (inet32?NO)
 i direm “Finished with this”.
- 17- Host name bobo
- 18- Hardware to GMT NO
- 19- Abans de bootar treure el Cd i el dkt.
- 20- md5 passwords yes
- 21- ALERTA: apt configurator CAL dir que Si fins als 3 CDS. Ull perque per defecte només agafa un CD.
- 22- Que cal posar: C, C++, dialup, games, TOT Gnome, newbie, Tex, X tots.
- 23- xfonts: tots dos.
- 24- wmanager: fvwm, icewm els dos, sawmill, wmaker.
- 25- ALERTA xdm yes
- 26- ps/2, ALERTA /dev/psaux i NO mouse.
- 27- US standard
- 28- Hor Sync tope abans custom.
 Ver Sync 55-160.
 Default res 1280x960.
 Suportades: 3 darreres,

29- lynx homepage www.eresmas.com o www.lsi.upc.es
news.eresmas
ppp si
ALERTA list of available groups NO.

30- a4
wvdial NO

31- ALERTA vga NO svga SI.

32- Al primer login (en pantalla alfanum) cal entrar-hi com a root. dselect.
Install i seguir fins final .
Copiar lilo.conf cap a lilo.old. Editar lilo.conf. Posar-hi

```
other=/dev/hda1  
label=Win98
```

L'hi poso perquè el Win98 està a hda1, que si no li posaria ón sigui Win98.

MOLT IMPORTANT: Executar lilo.
emacs /etc/mailname posar-hi Família PS.
cp /etc/init.d/gpm /etc/init.d/gpm.old
emacs /etc/init.d/gpm. Posar-hi "echo aquí gpm".

33- cd /etc
cp XF86Config XF86Config.v1
Copiar sobre /etc/XF86Config que m'havia guardat al dkt abans de començar.

34- XF86Setup
A la màquina icac mouse /dev/ttyS0 protocol Microsoft
A la màquina tiny mouse /dev/psaux protocol PS/2

Lluís Pérez Vidal,
Despatx 8-61 planta 8, ETSEIB
telèfon: 93 401 6670
fax: 93 401 6050
e-mail: lpv@lsi.upc.es
1a. versió : 15-Abril-2001
2a. : 4-October-2001

3a. versió : 26-Novembre-2001
4a. versió : 11-Setembre-2002