



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

Com tenir el boot splash en una Debian Sid ppc (per exemple en un Ibook G4) amb un kernel 2.6.7. (9387 lectures)

Per **Oriol Pellicer**, [pellix](http://www.gilug.org) (<http://www.gilug.org>)

Creado el 21/07/2004 11:45 modificado el 21/07/2004 12:45

*En aquest article s'explica com configurar una **Debian Sid en un Ibook** per tenir una **arrancada gràfica** del sistema (com la de SuSE o Mandrake, per exemple), altrament anomenada **boot splash**.
Aviso que només s'ha provat en un Ibook G4 amb una ATI Radeon 9200, amb la qual cosa segurament per altres màquines i distribucions s'hauran de fer algunes modificacions.*

Bàsicament s'ha creat a partir de la barreja dels diferents articles relacionats amb el boot splash que he pogut veure a la xarxa, ja que no n'he trobat cap d'específic per a debian-ppc.

1- Aplicar el pedaç al kernel:

(Suposem que tenim el kernel 2.6.7 vanilla instal·lat, amb les fonts a /usr/src/linux.)

```
wget http://www.boot splash.de/files/boot splash-3.1.4-sp3-2.6.7.diff
mv boot splash-3.1.4-sp3-2.6.7.diff /usr/src
cd /usr/src/linux
patch -p1 < ../boot splash-3.1.4-sp3-2.6.7.diff
```

2- Modificar la configuració del kernel:

make menuconfig

Hi hem de tenir aquestes opcions:

```
Code maturity level options --->
[*] Prompt for development and/or incomplete code/drivers
Device Drivers --->
Block devices --->
Loopback device support
RAM disk support
(4096) Default RAM disk size
[*] Initial RAM disk (initrd) support
Graphics support --->
[*] Support for frame buffer devices
Console display driver support --->
Framebuffer Console support
Logo configuration --->
[ ] Bootup logo (no activar!)
Boot splash configuration --->
[*] Bootup splash screen
```

Quan acabem, guardem i sortim.

3- Recompilar el kernel i instal·lar els mòduls:



```
make
mv /lib/modules/2.6.7 /lib/modules/2.6.7.old (si els teníem)
make modules_install
cp vmlinuz /boot/2.6.7-splash
```

4- Baixar i descomprimir un "theme" (en aquest exemple utilitzem el que s'anomena "Linux"):

```
wget ftp://ftp.suse.com/pub/people/stepan/boot splash/themes/Theme-Linux.tar.bz2
(en podem trobar molts de diferents a http://boot splash.de, on fins i tot els podem previsualitzar)
mkdir -p /etc/boot splash/themes
cd /etc/boot splash/themes
tar jxvf /ruta/al/Theme-Linux.tar.bz2
```

5- Instal·lar les splashutils:

```
cd /tmp
wget ftp://ftp.suse.com/pub/people/stepan/boot splash/rpm-sources/boot splash/boot splash-3.1.tar.bz2
tar jxvf boot splash-3.1.tar.bz2
cd boot splash-3.1/Utilities
make
cp splash /usr/local/bin/
```

6- Crear l'initrd:

```
/usr/local/bin/splash -s -f /etc/boot splash/themes/Linux/config/boot splash-1024x768.cfg >> /boot/initrd-1024x768
```

7- Afegir l'initrd i el nou kernel al yaboot:

Editem el /etc/yaboot.conf i hi afegim l'entrada del nou kernel i les opcions del boot splash més les que ja teníem, per exemple:

```
default=2.6.7-splash
image=/2.6.7-splash
label=2.6.7-splash
read-only
append="video=radeonfb:1024x768-32 splash=silent idebus=66 root=/dev/hda6"
initrd=/initrd-1024x768
```

Escrivim el yaboot: ybin -v

Nota: fixe'u-vos que el controlador del "framebuffer" és "radeonfb". Si en lloc d'una radeon és una altra tarja gràfica, haureu de posar el controlador adequat. La partició arrel i l'opció "idebus" també depenen del vostre sistema, no del boot splash.

8- Afegim l'splash a totes les consoles (que poden ser diferents a la primera):

Editem el fitxer /etc/init.d/rcS i hi afegim:

```
/usr/local/bin/splash -n -s -u 1 /etc/boot splash/themes/ThinkLinux/config/boot splash-1024x768.cfg
/usr/local/bin/splash -n -s -u 2 /etc/boot splash/themes/73labAllstar/config/boot splash-1024x768.cfg
/usr/local/bin/splash -n -s -u 3 /etc/boot splash/themes/73labAllstar/config/boot splash-1024x768.cfg
/usr/local/bin/splash -n -s -u 4 /etc/boot splash/themes/73labAllstar/config/boot splash-1024x768.cfg
/usr/local/bin/splash -n -s -u 5 /etc/boot splash/themes/73labAllstar/config/boot splash-1024x768.cfg
```

Amb això tindrem el gràfic "ThinkLinux" a la segona consola, mentre que a la resta hi haurà el de "73labAllstar".

Nota: Per a utilitzar els d'aquest exemple els podem baixar de <http://www.boot splash.de/files/themes/Theme-73labAllstar.tar.bz2> i

BULMA: Com tenir el boot splash en una Debian Sid ppc (per exemple en un lbook G4) amb un kernel 2.6.7.



<http://bootsplash.de/files/themes/Theme-ThinkLinux.tar.bz2> i descomprimir-los tots dos a /etc/bootsplash/themes.

9- Hi afegim la barra de progrés:

Per a tenir la barra de progrés, en les distribucions actuals ja no s'utilitza la utilitat "progress", sinó que es fa servir l'script splash.sh que ens hem descarregat amb les splashutils. Tot i així s'han de fer algunes modificacions per tal que funcioni amb la nostra Debian-ppc, per la qual cosa podeu descarregar directament l'splash.sh i els scripts d'inici modificats d'aquí:

<http://www.elsud.org/~oriol/init-scripts.tar.gz>⁽¹⁾

(aquest tar.gz és el que es pot trobar a <http://xg.homelinux.com/archivos/userlinux/look-n-feel.html>⁽²⁾ amb alguns lleugers canvis, que a la vegada són els de SuSE amb modificacions)

El descomprimim i executem el fitxer install.sh, que ens copiarà el fitxer splash.sh i el fitxer bootanim a /sbin i ens instal·larà dos nous /etc/init.d/rc i /etc/init.d/rcS (deixant-nos backups dels dos fitxers). Això també es pot fer a mà, però independentment del mètode que utilitzeu, convé abans mirar amb un diff les diferències dels nous fitxers rc i rcS amb els nostres per evitar sorpreses a l'hora d'arrancar la màquina.

Si voleu tenir splash a totes les consoles, haureu de tornar a aplicar el punt 8 al fitxer /etc/init.d/rcS, i si en lloc del theme Linux teniu algun altre theme a la primera consola, haureu de modificar la variable THEME del fitxer /sbin/splash.sh posant-hi el nom que correspongui, per exemple: THEME="ThinkLinux".

i... rebotem :-)

Enllaços d'interès:

<http://www.bootsplash.org/>

<http://forums.gentoo.org/viewtopic.php?t=192895>

<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1807>

<http://bootsplash.de/>

<ftp://ftp.suse.com/pub/people/stepan/bootsplash/rpm-sources/bootsplash/>

<http://xg.homelinux.com/archivos/userlinux/look-n-feel.html>

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.elsud.org/~oriol/init-scripts.tar.gz>
2. <http://xg.homelinux.com/archivos/userlinux/look-n-feel.html>

E-mail del autor: oriol_ARROBA_elsud.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2062>