

Notas sobre lilo

Por grotfang

El archivo de configuración del **lilo** es **/etc/lilo.conf**, y podemos acceder a él mediante nuestro editor de texto favorito, y con privilegios de **root**. Usaré *kate*:

```
kate /etc/lilo.conf
```

Este es mi resultado:

```
# File generated by DrakX/drakboot
```

```
# WARNING: do not forget to run lilo after modifying this file
```

```
default="linux-smp"  
boot=/dev/hda  
map=/boot/map  
keytable=/boot/es-latin1.klt  
prompt  
nowarn  
timeout=100  
message=/boot/message  
menu-scheme=wb:bw:wb:bw  
  
image=/boot/vmlinuz  
label="linux"  
root=/dev/hda5  
initrd=/boot/initrd.img  
append="devfs=nomount acpi=ht splash=silent"  
vga=788  
read-only  
  
image=/boot/vmlinuz  
label="linux-nonfb"  
root=/dev/hda5  
initrd=/boot/initrd.img  
append="devfs=nomount acpi=ht"  
read-only  
  
image=/boot/vmlinuz-2.4.27-0.pre2.1mdk  
label="2427-0pre21"  
root=/dev/hda5  
initrd=/boot/initrd-2.4.27-0.pre2.1mdk.img  
append="devfs=nomount acpi=ht splash=silent"  
vga=788  
read-only  
  
image=/boot/vmlinuz-smp  
label="linux-smp"  
root=/dev/hda5  
initrd=/boot/initrd-smp.img  
append="devfs=nomount acpi=ht splash=silent"  
read-only  
  
image=/boot/vmlinuz  
label="failsafe"  
root=/dev/hda5  
initrd=/boot/initrd.img  
append="failsafe acpi=ht devfs=nomount"  
read-only  
  
other=/dev/hda1  
label="windows"  
table=/dev/hda
```

Yo tengo instalado en mi ordenador dos sistemas operativos, mandrake y windows. Lo de mandrake no lo adivinariais a simple vista, ya que en ningún sitio lo dice con claridad. He separado mi **lilo.conf** por módulos que he espaciado entre ellos, para poder explicaros más o menos a qué pertenecen. El primer módulo son las opciones de configuración del gestor, que luego os explicaré para que sirva cada una de ellas y como modificarlas. Las cinco siguientes son las correspondientes al mandrake. Y la última de todas es la del otro sistema operativo que tengo instalado... windows.

Paso a explicaros las opciones de configuración más importantes del gestor:

default="linux-smp": default sirve para indicarle a **lilo** cual será el S.O. que arrancará por defecto, que ahora mismo está configurado para que arranque mandrake. Si queréis que sea windows vuestra primera opción, simplemente sustituir "linux-smp" por "windows", ya que default se guía por el nombre que aparece dentro del label de los diferentes módulos.

Timeout=100: Esta opción es la que asigna el tiempo que **lilo** espera a recibir alguna entrada por parte del usuario, si no la recibe en 10 segundos (se mide en décimas de segundos, 100 es igual a 10 segundos, y 50 igual a 5), se ejecuta default, arrancando el S.O. predeterminado. Podéis cambiarlo por el tiempo que creáis oportuno.

message=/boot/message: Esta es la imagen de la pantalla que muestra **lilo** a la hora de seleccionar el S.O., podeis sustituirla por la que queráis.

image=/boot/vmlinuz-smp: Como podéis ver, los diferentes módulos que se refieren al mandrake tienen ésta línea, lo que hace es indicar el kernel que deben arrancar.

Root=/dev/hda5: Indica la partición raíz, en la que está instalado el mandrake.

Other=/dev/hda1: Y esta nos indica en la que está instalado windows.

Label="windows": Lo que aparece entre comillas es el nombre con el que aparece en el **lilo**, así que si queremos que en vez de windows, aparezca window\$, pues simplemente tenemos que sustituirlo por lo que aparece entre comillas.

Un **último apunte**. Cada vez que cambiemos la configuración del kernel, o si instalamos un kernel "a mano" (si lo hacemos mediante actualización no hace falta), debemos introducir el siguiente comando para que los cambios surtan efecto:

```
/sbin/lilo-v-v
```

- Diferencias entre **GRUB** y **LILO**:

Lilo (Linux LOader) es bastante parecido a **grub (GRand Unified Boot Loader)**, las diferencias más importantes son las siguiente:

Lilo no puede leer las particiones ext2, a diferencia de **grub**, que sí las lee. - **Lilo** almacena información sobre el kernel o el S.O. que se pueda cargar en el **MBR** (ésta es la razón por la que hay que introducir el comando que expliqué anteriormente).

Documento que pertenece al 1er magazine de fentlinux.com

Elaborado en el mes de abril del 2005

Liberada bajo licencia



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>