



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

## Arrancar desde disquette Livecd's basados en Knoppix / isolinux usando loadlin (16186 lectures)

Per **Carles Bonamusa**, [eltorete](http://www.eltorete.tk) (<http://www.eltorete.tk>)

Creado el 12/07/2004 21:10 modificado el 12/07/2004 21:10

En algunas situaciones, se puede dar el caso que no sea posible arrancar el livecd de forma normal. A veces a causa de la bios por ser esta muy antigua y no ofrecer la opción de arrancar desde el cd. O incluso estando bien configuradas, podemos encontrarnos con bios que por contener errores, no permiten que el livecd boote correctamente.

En estos casos puede sernos útil arrancar el livecd utilizando un diskette de arranque. Lo único que necesitaremos será que el bootdisk reconozca nuestra unidad de cdrom i cargue los drivers adecuados. Desde este punto, solamente nos faltará cargar el kernel ubicado en el livecd, tarea que nos permite realizar nuestro viejo conocido **loadlin**.

Este artículo describirá una de las posibilidades que están disponibles para arrancar cd's basados en isolinux, como es el caso de la [CATIX](#)<sup>(1)</sup>, [KNOPPIX](#)<sup>(2)</sup> y diversos derivados. Para conseguirlo usaremos una herramienta que hace mucho nos era imprescindible, y que nos permite cargar un kernel de linux a partir de un entorno DOS :

### LOADLIN.

#### Ingredientes

- Una distribución livecd, en mi caso [CATIX](#)<sup>(3)</sup> aunque todo lo dicho vale también para tu distro Live preferida (Knoppix, etc...) siempre que bootee con isolinux
- Un disquette de arranque que reconozca tu lector de cd o dvd, si no en tienes ninguno a mano, seguro que en [BOOTDISK.COM](#)<sup>(4)</sup> encontrarás uno que cumpla con tus necesidades
- La última versión de [LOADLIN](#)<sup>(5)</sup> si utilizas debian también tienes disponible el [paquete \(versión unstable\)](#)<sup>(6)</sup>

#### Pasos a seguir

1. Primero es necesario crear el disco de arranque (si no tienes uno ya, claro...), la manera de crearlo depende del tipo de disco que se escoja i desde que sistema operativo lo hagas. Así pues será necesario seguir las instrucciones que dan en bootdisk.com o dondequiera que hayas descargado la imagen del disquette.
2. A continuación, necesitaremos el ejecutable loadlin.exe, que lo podemos obtener descargándolo de la [web de loadlin](#)<sup>(5)</sup>, o en caso de estar usando el paquete debian, ya lo tenemos en `/usr/lib/loadlin/loadlin.exe.gz`.
3. Seguidamente solamente tendremos que copiar el mencionado loadlin.exe en el disco de arranque, por ejemplo directamente en la raíz.
4. Una vez hecho esto, hay que encontrar donde almacena nuestro livecd el kernel. En el caso de la CATIX, el kernel del sistema es el fichero `/boot/isolinux/linux` (para las distros derivadas knoppix sería necesario buscar en una localización similar, google es tu amigo)
5. Para terminar, si suponemos que el driver del disco de arranque asigna la letra 'D' al cdrom, tan solo deberemos añadir la siguiente línea al fichero autoexec.bat del disco de arranque (o ejecutarlo a mano cada vez desde la línea de comandos) :

```
a:\loadlin.exe d:\boot\isolinux\linux
```



Podeu trobar una versió traduïda al Català a [www.badopi.org](http://www.badopi.org) <sup>(7)</sup>

El documento original se puede encontrar también en [www.eltorete.tk](http://www.eltorete.tk) <sup>(8)</sup>

Este documento se facilita sin ningún tipo de garantía, y bajo licencia [GPL](#) <sup>(9)</sup>, su uso corre bajo su cuenta i riesgo. El autor no se responsabiliza de los efectos (o desperfectos) que se puedan desprender del hecho de seguir las instrucciones aquí reseñadas. Se permite la redistribución siempre que se cite la fuente i el documento resultante se libere bajo licencia [GPL](#) <sup>(10)</sup>

---

#### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.catix.org>
  2. <http://www.knoppix.com/>
  3. <http://bulma.net/www.catix.org>
  4. <http://www.bootdisk.com>
  5. <http://elserv.ffm.fgan.de/~lermen/>
  6. <http://packages.debian.org/unstable/admin/loadlin>
  7. <http://www.badopi.org/node/view/595>
  8. <http://www.eltorete.tk>
  9. <http://www.garaitia.com/new/gpl-spanish.php>
  10. <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>
- 

E-mail del autor: [eltorete\\_ARROBA\\_bulma.net](mailto:eltorete_ARROBA_bulma.net)

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2056>