

boot.kernel.org (BKO): Booting your machine over HTTP

Permite iniciar tu computadora con un conjunto de requerimientos mínimos.

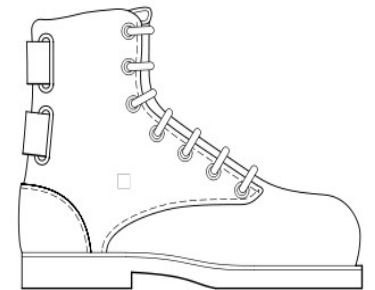
Es necesario conexión a Internet.

Un pequeño programa (gpxe) para arrancar la computadora.

Gpxe permite el arranque de la computadora por la red.

Lista de distribuciones de Linux soportadas por gpxe:
Debian, Ubuntu, Knoppix, Damn Small

Gpxe también proporciona herramientas para disco duro, sistema de archivos NTFS y cargadores para el arranque de tu computadora.



¿Como usarlo ?

Descarga de http://boot.kernel.org/gpxe_images/

Floppy: descargar la imagen **gpxe.dsk**

Linux: `cat gpxe.dsk > /dev/fd0`

Windows: puedes usar `dd` o `rawrite`.

Cd iso: descargar **gpxe.iso**

Linux: usar `cdrecord`, `k3b`, para crear el cd de arranque.

Windows: puedes usar Nero.

Mac: cualquier programa de copiado de cds o desde Finder.

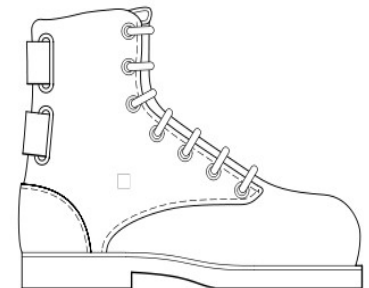
Usb: descargar **gpxe.usb**

Linux: `cat gpxe.usb > /dev/sdX` X es tu unidad usb.

Windows: puedes usar `dd` para windows.

Mac: igualmente puedes usar `dd`.

Método recomendado: **usb**



Arrancar tu pc con tus propias imágenes y scripts

<http://rom.etherboot.org/share/pravin/rom-o-matic-BKO.net/>

rom.etherboot.org/share/pravin/rom-o-matic-BKO.net/ dynamically generates gPXE and Etherboot ROM images.

Supporting 794 NIC variations and 7 output formats.

To create and download a gPXE ROM image:

1. Choose NIC/ROM type:

PCI IDs for available NICs are documented [here](#).

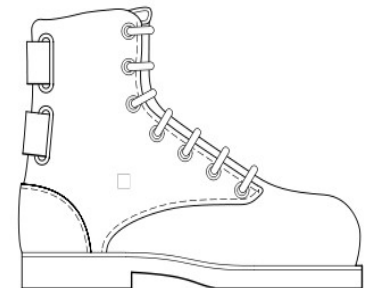
You need to know this if you are going to burn/flash a ROM image because PCI IDs on the NIC and ROM must match. If you are making any other kind of image, you only need to match the family (**family:rom_name**) part of the identifier.

2. Choose ROM output format:

3. (optional) To customize ROM configuration press:

4. To generate and download a ROM image press:

5. Take a look at the [README](#) for gpxe-git



Referencias

Preguntas : <http://boot.kernel.org/faq.html>

Problemas: <http://boot.kernel.org/Troubleshooting.html>

Lista de correo: <http://linux.kernel.org/mailman/listinfo/bko>

<http://rom.etherboot.org/share/pravin/rom-o-matic-BKO.net/>

dd para Windows: <http://www.chrysocome.net/dd>

Escribir imágenes iso a un cd:

<http://www.linuxjournal.com/article/8831>

Contacto: Jacob Israel Cervantes Luevano

Email: jacobnix@gmail.com

