

GESTORES DE ARRANQUE

Jaime Acevedo y Adrián Morante

¿Qué es un gestor de arranque?

- Los gestores de arranque son pequeños programas que se ejecutan al iniciar de forma correcta la BIOS. Estos permiten seleccionar el Sistema Operativo en caso de tener varios ellos instalados en nuestro equipo.



NTLDR

- Es el encargado del arranque de los Sistemas Operativos Windows NT, Windows 2000, Windows XP y Windows Server 2003. Es necesario que se encuentre en el directorio raíz Boot.ini (contiene el menú de opciones de inicio) y ntddetect.com (inicia el SO seleccionado)

```
Windows Advanced Options Menu
Please select an option:

Safe Mode
Safe Mode with Networking
Safe Mode with Command Prompt

Enable Boot Logging
Enable VGA Mode
Last Known Good Configuration (your most recent settings that worked)
Directory Services Restore Mode (Windows domain controllers only)
Debugging Mode
Disable automatic restart on system failure

Start Windows Normally
Reboot
Return to OS Choices Menu

Use the up and down arrow keys to move the highlight to your choice.
```

Administrador de arranque de Windows

- Es el encargado del arranque de los Sistemas Operativos Windows 7, Windows Vista y Windows Server 2008 y se encuentra en el directorio raíz. Se encarga de controlar el proceso de arranque mostrando un menú multiarranque, después llama al archivo Winload.exe, que carga el SO y finalmente se carga ntoskrnl.exe que arranca el sistema.



LILLO

- Es un gestor de arranque de Linux que permite iniciar el SO junto con otros sistemas que haya en el mismo ordenador.



GRUB

- Es el gestor más moderno y flexible. Permite al administrador ejecutar cualquier comando desde la línea de comandos. En este gestor se pueden incluir múltiples formatos ejecutables, se pueden añadir arranque de SO sin multiarranque, tiene una interfaz agradable y tiene una línea de comandos muy flexible,

```
GNU GRUB version 2.00-7ubuntu11

Ubuntu
Advanced options for Ubuntu
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Ubuntu 12.10 LiveCD

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
```