

Requisitos y objetivos

1. Requisitos previos

- ✓ Disponer de la contraseña del root.
- ✓ Saber operar con el shell.
- ✓ Disponer de un editor de texto.
- ✓ Disponer de uno o varios periféricos hotplug.

2. Objetivos

Al final de este capítulo, será capaz de:

- ✓ Entender el proceso de boot.
- ✓ Efectuar los ajustes básicos de la BIOS.
- ✓ Configurar el gestor de arranque GRUB.
- ✓ Entender la carga del núcleo y del initrd.
- ✓ Controlar el funcionamiento de init y del inittab.
- ✓ Gestionar los servicios y runlevels System V y upstart.
- ✓ Gestionar el sistema de inicialización y los servicios systemd.
- ✓ Consultar los registros del sistema.
- ✓ Gestionar el núcleo y sus módulos.
- ✓ Modificar los parámetros dinámicos del núcleo.
- ✓ Compilar e instalar un nuevo núcleo.

- ✓ Entender los archivos periféricos.
- ✓ Ver los recursos físicos de su máquina.
- ✓ Entender el soporte del USB y del Hotplug.
- ✓ Conocer el principio de las reglas udev.