

Práctica 3

- ▶ Utilizando Virtualbox, crear una máquina virtual de 64 bits,
 - ▶ con firmware tipo EFI
 - ▶ con una interfaz de red conectada al NAT de virtualbox (tipo pcn)
 - ▶ con 2 o más GB de ram
 - ▶ con un disco de unos 60 Gb (o m^o'as)
- ▶ Instalar en ella el S.O. NetBSD 10.1
- ▶ Instalar en ella el S.O. *Ubuntu server* 24.04-LTS
- ▶ Instalar en ella el S.O. Fedora Mate Compiz 46

Práctica 3

- ▶ Particionar el disco mediante GPT
- ▶ NetBSD se instalará en particiones GPT: / (14Gb), *swap* (2Gb) /*var* (2.5 Gb) y /*home* (1.5 Gb)
- ▶ Ubuntu se instalará usando una partición GPT de aproximadamente 20Gb. Se utilizará el sistema de ficheros ext4. No se instalarán los componentes opcionales (*ubuntu-cloud* ...)
- ▶ Fedora se instalará usando 4 particiones (una de unos 14 Gb para /, otra de 2Gb approx para el *swap*, una de unos 3Gb para /*var* y una de 1Gb para /*home*). Se utilizará el sistema de ficheros ext4 (**no lvm ni btrfs**)
- ▶ En todos los operativos crear un usuario (de nombre *usuario*) durante la instalación y utilizar las mismas contraseñas que en las prácticas anteriores
- ▶ El nombre de la máquina será *aso3*. No se instalará (de momento) software adicional (p.e. entorno gráfico)

Práctica 3

▶ las imágenes pueden obtenerse aquí

<https://releases.ubuntu.com/24.04.2/ubuntu-24.04.2-live-server-amd64.iso>

[https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux/releases/43/](https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux/releases/43/Spins/x86_64/iso/Fedora-MATE_Compiz-Live-x86_64-43-1.6.iso)

[Spins/x86_64/iso/Fedora-MATE_Compiz-Live-x86_64-43-1.6.iso](https://download.fedoraproject.org/pub/fedora/linux/releases/43/Spins/x86_64/iso/Fedora-MATE_Compiz-Live-x86_64-43-1.6.iso)

<https://cdn.netbsd.org/pub/NetBSD/NetBSD-10.1/images/NetBSD-10.1-amd64.iso>

▶ y tambien aqui

[https://udcgal-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/antonio_yanez_udc_es/](https://udcgal-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/antonio_yanez_udc_es/IgBz8ytVXAeLRZC8VgK85TocAcAMmnY99LwhIzZHziWvZrE?e=csEC5u)

[IgBz8ytVXAeLRZC8VgK85TocAcAMmnY99LwhIzZHziWvZrE?e=csEC5u](https://udcgal-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/antonio_yanez_udc_es/IgBz8ytVXAeLRZC8VgK85TocAcAMmnY99LwhIzZHziWvZrE?e=csEC5u)

Práctica 3

- ▶ Después de instalados los operativos
- ▶ Modificar el grub de ubuntu para que (puede ser conveniente editar tambien `/etc/default/grub`), además de cargar ubuntu
 - ▶ Haga chain al cargador de NetBSD
 - ▶ Cargue directamente NetBSD
 - ▶ Haga chain al cargador de Fedora
 - ▶ Cargue Fedora directamente
- ▶ Modificar el grub de Fedora para que, además de cargar fedora
 - ▶ Haga chain al cargador de NetBSD
 - ▶ Haga chain al cargador de ubuntu
 - ▶ Cargue ubuntu directamente

Práctica 3

- ▶ Desde ubuntu instalar el cargador *refind*. Configurarlos para que de únicamente las opciones:
 - ▶ Cargar NetBSD (llamando a su cargador)
 - ▶ Cargar ubuntu con submenú: grub o carga directa
 - ▶ Cargar Fedora con submenú: grub o carga directa
 - ▶ Hacer chain al cargador de systemd
- ▶ Desde Fedora instalar el cargador de systemd y configurarlo para que presente las opciones
 - ▶ Cargar NetBSD (llamando a su cargador)
 - ▶ Chain al grub de ubuntu
 - ▶ Cargar ubuntu directamente
 - ▶ Chain al grub de Fedora
 - ▶ Cargar Fedora directamente
 - ▶ Hacer chain al cargador *refind*