

Práctica 2: Creación máquina virtual 2

- ▶ Utilizando Virtualbox, crear una máquina virtual 64 bits,
 - ▶ con firmware tipo BIOS (no EFI)
 - ▶ con una interfaz de red (tipo intel) conectada al NAT de virtualbox
 - ▶ con 3 o 4 Gb de RAM
 - ▶ con un disco de 70 Gb asignado dinámicamente
- ▶ Instalar en ella los S.O. OpenBSD 7.8, Linux Devuan (excalibur) y Solaris 11, creando durante la instalación un usuario (de nombre *usuario*)
- ▶ El password de usuario será '*user26*' y el del root '*t00r26*'

Práctica 2: Instalación de S.O.

- ▶ El esquema de particionado será MBR
- ▶ OpenBSD se instalará en una partición MBR (20Gb) y en su disklabel tendrá particiones separadas para / (12Gb), swap (2GB), /var (3Gb) y /home (1GB).
- ▶ Solaris se instalará en una partición MBR (25Gb) y usará el sistema de archivos ZFS,
- ▶ Linux se instalará en una partición MBR (20Gb) y usará el sistema de archivos ext4 y el entorno de escritorio mate-desktop. El swap lo hará en un fichero: '*/IntercambioFile*'
- ▶ El nombre de la máquina será *aso2*.
- ▶ Los S.O. se instalarán en inglés con el teclado correctamente configurado (no el teclado inglés)

Práctica 2: Imágenes de instalación

- ▶ imágenes de los S.O. están disponibles en

<https://cdn.openbsd.org/pub/OpenBSD/7.8/amd64/install178.img>

https://mirror.leaseweb.com/devuan/devuan_excalibur/installer-iso/

<https://www.oracle.com/solaris/solaris11/downloads/solaris11-install-downloads.html>

- ▶ tambien en

https://mega.nz/file/lcQiDAqD#hyoVKMHGCZTmx92_vuvA8FnjAn0J_JaohXCifYlkju0 (OpenBSD)

<https://mega.nz/file/lRx0iAgT#GgnKPabHM6kobAuim94azMtdHtsD1pJ0rMfkNUhzmz8> (devuan)

<https://mega.nz/file/cIAQ2TyQ#T75Q5TsTn9XiostAttrYwJVa3sjVq1LNzCKex6L4LKY> (solaris)

- ▶ o en

https://udcgalm-my.sharepoint.com/:f/g/personal/antonio_yanez_udc_es/

IgDe4ZcQMPPQ4bqsELBL4b5AV8dydFOiUL_MRqLfW2Mt10?e=09rQ75

Práctica 2: Instalación de cargadores adicionales

- ▶ Despues de instalados los tres operativos y **TRAS COMPROBAR QUE ARRANCAN CORRECTAMENTE LOS TRES**
- ▶ Colocamos el grub de linux al principio de la partición de linux
- ▶ Colocamos el grub de solaris al principio de la partición de solaris
- ▶ (desde linux) Instalamos LILO en el MasterBoot
 - https://cloud.debian.org/images/snapshot/pool/main/l/lilo/lilo_24.2-4_amd64.deb
 - o
 - <https://mega.nz/file/QFRF2RpK#aLJgKYVAbBlhDyDUwtAKsZD58gcwazr8YvVqf4AnE0o>
- ▶ (desde linux) Creamos una partición (primaria) FAT e instalamos en ella syslinux

Práctica 2: Configuración adicional de cargadores

- ▶ Desde el Grub de Solaris: cargar solaris, chainload al MasterBoot y a cada una de las cuatro particiones
- ▶ Desde el grub de linux: cargar linux, cargar OpenBSD, chainload al MasterBoot y a cada una de las cuatro particiones
- ▶ Desde el LILO: cargar linux, chainload al MasterBoot y a cada una de las cuatro particiones
- ▶ Desde syslinux: cargar linux, chainload al MasterBoot y a cada una de las cuatro particiones