

## 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 diámicamente
- ▶ 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://mirror.leaseweb.com/devuan/devuan_excalibur/installer-iso/)  
<https://www.oracle.com/solaris/solaris11/downloads/solaris11-install-downloads.html>

## ► también en

[https://mega.nz/file/lcQiDAqD#hyoVKMHG CZTmx92\\_vuvA8FnjAn0J\\_JaohXCifYlkju0](https://mega.nz/file/lcQiDAqD#hyoVKMHG CZTmx92_vuvA8FnjAn0J_JaohXCifYlkju0) (OpenBSD)  
<https://mega.nz/file/lRx0iAgT#GgnKPabHM6kobAuiM94azMtdHtsD1pJOrMfkNUhzmz8> (devuan)  
<https://mega.nz/file/cIAQ2TyQ#T75Q5TsTn9XiostAttrYwJV a3sjVq1LNzCKex6L4LKY> (solaris)

## ► o en

[https://udcgal-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/antonio\\_yanez\\_udc\\_es/IgDe4ZcQMDPPQ4bqsELBL4b5AV8dydFOiUL\\_MRqLfW2Mt10?e=09rQ75](https://udcgal-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/antonio_yanez_udc_es/IgDe4ZcQMDPPQ4bqsELBL4b5AV8dydFOiUL_MRqLfW2Mt10?e=09rQ75)

## Práctica 2: Instalación de cargadores adicionales

- ▶ Después 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](https://cloud.debian.org/images/snapshot/pool/main/l/lilo/lilo_24.2-4_amd64.deb)  
o  
<https://mega.nz/file/QFRF2RpK#aLJgKYVAbBlhDyDUwtAKsZD58gcwazr8YvVqf4AnEOo>
- ▶ (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