

Inicio de sesión:

Para la realización de las prácticas en las máquinas Linux es mejor iniciar la sesión como usuario "root".

La alternativa es entrar como un usuario normal sin privilegios y preceder de "sudo" cualquier orden de administración del shell. Nótese que para esto es necesario entrar primero como "root" y añadir nuestro nombre de usuario al fichero /etc/sudoers con los privilegios correspondientes. Lo correcto es emplear el usuario personal para realizar tareas habituales (documentos, desarrollo de software, Internet) y emplear la de "root" exclusivamente cuando se vayan a realizar varias tareas continuadas de administración.

Instalación Linux:

Es buena idea tener varias instalaciones de Linux, una con entorno gráfico y todas las aplicaciones interesantes y otra con la instalación mínima que pueda emplearse para hacer y deshacer y destruir si es necesario en estas primeras prácticas iniciales.

Clonación:

Se puede clonar cualquiera de nuestras máquinas virtuales, clic con el botón derecho del ratón sobre la máquina virtual apagada y seleccionar clonar.

Es buena idea mantener una máquina virtual de cada tipo perfectamente instalada y hacer pruebas y los ejercicios de las prácticas sobre un clon. De esta forma si algo saliera mal y el sistema quedase irreparable no sería necesario repetir una larga instalación sino que bastaría con obtener un nuevo clon. Esto nos puede ahorrar mucho tiempo.

Traslado de máquinas virtuales:

Si la máquina virtual va de un entorno VirtualBox a otro, no hace falta ninguna operación de exportación ni nada parecido. Basta copiar la carpeta donde se encuentra –apagada- esa máquina virtual (fichero de extensión .vbox) y su disco duro virtual (fichero de extensión .vdi).

En el equipo de destino, con un doble clic sobre el archivo de extensión .vbox ya se añade esa máquina a nuestra lista de máquinas virtuales.

Sistema de ficheros msdos y vfat:

Para poder crear sistemas de ficheros msdos y vfat desde una instalación mínima es necesario en ocasiones añadir las utilidades necesarias:

```
# dnf -y install dosfstools
```

Códigos de colores:

El administrador de discos de Windows emplea los siguientes códigos de colores para indicar el tipo/estado de un disco físico:

- 1) Negro: disco disponible para cualquiera de las opciones siguientes
- 2) Azul marino: volumen simple (el más corriente en Windows)
- 3) Violeta: volumen lógico (volumen distribuido según el criterio de nombres de Microsoft)
- 4) Verde turquesa: RAID 0 (volumen seccionado según Microsoft)
- 5) Rojo oscuro: RAID 1 (volumen espejado según Microsoft)
- 6) Azul claro: RAID 5