

## EJERCICIOS DE LA UNIDAD 3

### A) Sobre el sistemas de archivos, montando y desmontando unidades.

1. Analizar las carpetas /, /etc, /home, /dev, /bin, /sbin, /usr, /usr/bin, /usr/sbin, /usr/doc, /media
2. Insertar un floppy disk y "montarlo" en el sistema de archivos.
3. Acceder al floppy desde el sistema de archivos.
4. Insertar el dvd de la distribución y hacerlo accesible al sistema.
5. Extraer el dvd.
6. Configurar el sistema pc para que no se monten automáticamente las unidades extraíbles.
7. Insertar el dvd y hacerlo accesible al sistema.

### B) Creación de directorios y ficheros y sus permisos.

1. Analizar la carpeta raíz del usuario curso.
2. Crear un directorio de nombre "curso-linux" dentro de la carpeta personal del usuario curso y dentro de esta dos carpetas de nombre ejercicios y transparencias.
3. Cambiar los permisos de forma que solo tenga acceso de lectura-escritura el usuario curso y de lectura todos los demas.
4. Copiar los ficheros de ejercicios del curso en la carpeta ejercicios y las transparencias en la carpeta transparencias
5. Crear una carpeta de nombre privado con acceso exclusivo para el usuario curso en el directorio raíz de curso.
6. Crear un archivo vacío.
7. Dar permiso de ejecución a este archivo para todo el mundo.

### C) Compresión de ficheros

1. Crear una archivo tar, otro zip y otro rar que incluya los contenidos del curso de linux (carpeta curso-linux)
2. Comprimir el archivo tar con la aplicación gzip
- 3.
4. Dentro de la carpeta ejercicios, crear ficheros comprimidos que incluyan la carpeta curso-linux del pc 10.1.15.121 en los siguientes formatos:
  - tar, gz, bz, zip.
5. Analizar el tamaño de los diferentes ficheros
6. Extraer dentro de la carpeta ejercicios los ficheros comprimidos.

### D) Enlace a archivos y carpetas

1. Sobre nuestro pc crear un enlace a la carpeta curso-linux en el escritorio del usuario curso.

2. Moverse por esta carpeta.
3. Cambiar el nombre a la carpeta curso-linux y comprobar que efecto ocurre en el enlace. Rehacer el enlace.
4. Borrar el enlace, comprobando que no se borra la carpeta curso-linux original.

## **E)Transferencia de archivos**

1. Instalar el servicio de transferencia de archivos via samba (red compartida de windows)
2. Conectarse con el pc de dirección IP 10.1.15.120 mediante protocolo samba (redes de windows) a la carpeta personal del usuario curso (recurso compartido de nombre curso).
3. Instalar el servicio de conexión remota ssh (openssh-server).
4. Conectarse con el pc 10.1.15.120 mediante ssh a la carpeta /home/curso
5. Conectarse mediante SSH al ordenador 10.1.15.120 a través de un terminal y ejecutar la aplicación xcalc
6. Instalar el servicio ftp (paquete proftpd)
7. Conectarse por ftp al ordenador 10.1.15.120

## **F)Sincronización de carpetas**

1. Empleando el comando unison, sincronizar la carpeta curso-linux con otra carpeta en el pc de IP 10.1.15.120 y de nombre curso-linux-XX, donde XX es el número que aparece en la etiqueta de cada pc.