

PRACTICAS COMANDOS LINUX



 redhat	 MEPIS	 turbolinux	 LUNAR	 EvilEntity	 debian	 Vine Linux	 cAos/CentOS	 MiniKazit	 UTUTO
 archlinux	 m0n0wall	 jand	 Knoppix STD	 gentoo linux	 DeLi Linux	 Hiweed	 amlug	 slackware	 yellow dog linux
 Fedora	 LPG	 PLD	 SLAX	 COREL LINUX	 Progeny	 GeeXbox	 BIGLINUX	 FREEDUC	 Lycoris
 EnGarde	 Mandrakelinux	 BeatrIX	 Linspire	 suse	 中文延伸套件 Chinese Linux Extension	 YOPER	 BearOps	 ASPLINUX	 kalango
 Slackintosh	 Frugalware	 Foresight	 Mint	 PCLinuxOS	 Haydar Linux	 sabayon	 ubuntu	 JULEX	 blag

- Listar todos los archivos del directorio bin.

`ls /bin`

- Listar todos los archivos del directorio tmp.

`ls /tmp`

- Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.

`ls -r /etc/t*`

- Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres.

`ls /dev/tty??`

- Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por **tty** y acaben en **1,2,3** ó **4**.

`ls /dev/tty*[1-4]`

- Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por **t** y acaben en **c1**.

`ls /dev/t*c1`

- Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

`ls -a /`

- Listar todos los archivos del directorio etc que no empiecen por **t**.

`ls -d /etc/[^t]*`

- Listar todos los archivos del directorio usr y sus subdirectorios.

`ls -R /usr`

- Cambiarse al directorio tmp, crear directorio PRUEBA.

`cd /tmp mkdir PRUEBA`

- Verificar que el directorio actual ha cambiado.

`pwd`

- Mostrar el día y la hora actual.

`date`

- Con un solo comando posicionarse en el directorio \$HOME.

`cd /home`

- Verificar que se está en él.

`pwd`

- Listar todos los ficheros del directorio HOME mostrando su número de inodo.

`ls -i`

- Borrar todos los archivos y directorios visibles de vuestro directorio PRUEBA.

`rm -rf PRUEBA/*`

- Crear los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA. Dentro de dir1 crear el directorio dir11. Dentro del directorio dir3 crear el directorio dir31. Dentro del directorio dir31, crear los directorios dir311 y dir312.

`mkdir PRUEBA/dir1`

`mkdir PRUEBA/dir1/dir11`

`mkdir PRUEBA/dir2`

`mkdir PRUEBA/dir3`

`mkdir PRUEBA/dir3/dir31`

`mkdir PRUEBA/dir3/dir31/dir311`

`mkdir PRUEBA/dir3/dir31/dir312`

- Copiar el archivo /etc/motd a un archivo llamado mensaje de vuestro directorio PRUEBA.

`sudo touch /etc/motd PRUEBA/mensaje`

- Copiar mensaje en dir1, dir2 y dir3.

`cd PRUEBA`

`cp mensaje dir1/mensaje && cp mensaje dir2/mensaje &&
cp mensaje dir3/mensaje`

- Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando.

`ls -R PRUEBA`

- Copiar los archivos del directorio rc.d que se encuentra en /etc al directorio dir31.

`cp -r /etc/rc.d dir31`

- Copiar en el directorio dir311 los archivos de /bin que tengan una **a** como segunda letra y su nombre tenga cuatro letras.

```
cp -r /bin/?a?? PRUEBA/dir3/dir31/dir311
```

- Copiar el directorio de otro usuario y sus subdirectorios debajo de dir11 (incluido el propio directorio).

```
sudo cp -r ../usuario2 PRUEBA/dir1/dir11
```

- Mover el directorio dir31 y sus subdirectorios debajo de dir2.

```
mv PRUEBA/dir3/dir31 PRUEBA/dir2
```

- Mostrar por pantalla los archivos ordinarios del directorio HOME y sus subdirectorios.

```
ls -R $HOME
```

- Ocultar el archivo mensaje del directorio dir3.

```
mv PRUEBA/dir3/mensaje PRUEBA/dir3/.mensaje
```

- Borrar los archivos y directorios de dir1, incluido el propio directorio.

```
rm -rf PRUEBA/dir1
```

- Copiar al directorio dir312 los ficheros del directorio /dev que empiecen por t, acaben en una letra que vaya de la a a la b y tengan cinco letras en su nombre.

```
cp /dev/t???[a*b] /home/ubuntu/PRUEBA/dir3/dir31/dir312
```

- Borrar los archivos de dir312 que no acaben en b y tengan una q como cuarta letra.

```
rm -r PRUEBA/dir2/dir31/dir312/???q[^b]
```

- Mover el directorio dir312 debajo de dir3.

```
mv PRUEBA/dir2/dir31/dir312 PRUEBA/dir3
```

- Crear un enlace simbólico al directorio dir1 dentro del directorio dir3 llamado enlacedir1.

```
ln -s /home/ubuntu/PRUEBA/dir1 PRUEBA/dir3/enlacedir1
```

- Posicionarse en dir3 y, empleando el enlace creado en el ejercicio anterior, crear el directorio nuevo1 dentro de dir1.

```
cd dir3 mkdir enlacedir1/nuevo1
```

- Utilizando el enlace creado copiar los archivos que empiecen por u del directorio /bin en directorio nuevo1.

```
cp -r /bin/u* enlacedir1/nuevo1/
```

- Crear dos enlaces duros del fichero fich1, llamarlo enlace, en los directorios dir1 y dir2.

```
ln fich1 dir1/enlace ln fich1 dir2/enlace
```

- Borrar el archivo fich1 y copiar enlace en dir3.

```
rm fich1 cp dir1/enlace dir3/
```

- Crear un enlace simbólico (llamado enlafich1) al fichero enlace de dir2 en dir1.

```
ln -s /home/ubuntu/PRUEBA/dir2 /home/ubuntu/PRUEBA/dir1/enlafich1
```

- Posicionarse en dir1 y, mediante el enlace creado, copiar el archivo fich1 dentro de dir311.

```
cd dir1 cp enlafich1 ../dir2/dir31/dir311/fich1
```

- Seguir en dir1 y, mediante el enlace creado, sacar por pantalla las líneas que tiene el archivo fich1.

```
cat enlafich1
```

- Borrar el fichero fich1 de dir2.

```
rm dir2/fich1
```

- Borrar todos los archivos y directorios creados durante los ejercicios.

```
rm -r *
```

- Crear el directorio dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA
¿Cuáles son los actuales permisos del directorio dir2?

```
mkdir dir1 mkdir dir2 ls -l
```

- Utilizando la notación simbólica, eliminar todos los permisos de escritura (propietario, grupo, otros) del directorio dir2.

```
chmod 555 dir2
```

- Utilizando la notación octal, eliminar el permiso de lectura del directorio dir2, al resto de los usuarios.

```
chmod 551 dir2
```

- ¿Cuáles son ahora los permisos asociados a dir2?

`ls -l`

- Crear bajo dir2, un directorio llamado dir21.

`mkdir dir2/dir21` (no se puede crear permiso denegado)

- Concederse a sí mismo permiso de escritura en el directorio dir2 e intentar de nuevo el paso anterior.

`chmod 751 dir2 mkdir dir2/dir21`

- ¿Cuáles son los valores por omisión asignados a los archivos?

`ls -l dir2`

- Cambiar el directorio actual al directorio dir3.
Imprimir su trayectoria completa para verificar el cambio.

`cd .. cd dir3 ls -lR`

- ¿Cuáles son los permisos asignados en su momento a este directorio?

`ls -lR`

- Reiniciar el ordenador.

`reboot`