

PRACTICA 3 LINUX

1. ¿Dónde se encuentra la carpeta personal del usuario **root**?

En el directorio raíz /

2. ¿Qué diferencias existen entre **usu1@equipo:~\$** y **root@equipo:~#**?

La primera diferencia es que el usu1 es un usuario normal mientras que el otro es usuario root y la otra diferencia es en el prompt en que termina el \$ es de usuario normal y el # es de usuario root.

3. Suponer que existe un directorio llamado **practica3** y dentro tenemos más información (ficheros, directorios). Además, existe otro directorio llamado **backup**. ¿Con que orden (y opciones) se podría copiar todo el directorio **practica3** a **backup** incluyendo subdirectorios y mostrando el nombre de cada uno de los ficheros copiados? Y si el directorio **backup** no estuviese vacío ¿Qué opción del comando adecuado permite preguntar antes de sobrescribir un fichero que ya existe?

4.

Cp -r es el comando. Cp -i permite preguntar para sobrescribir.

5. ¿Qué opción permite al comando **mv** pedir confirmación antes de sobrescribir un fichero?

Mv -i permite preguntar para sobrescribir.

6. ¿Qué opción permite al comando **rm** pedir confirmación antes de borrar un fichero? ¿Y borrar recursivamente (directorios y subdirectorios)? ¿Cómo se puede mostrar el nombre de cada uno de los ficheros que se va a borrar?

Rm -i permite preguntar para sobrescribir.

7. ¿Cómo se puede mostrar el directorio actual?

Pwd

8. El comando **mkdir** sirve para crear uno o varios directorios. Supongamos que estamos en **/home/lliurex** y queremos crear la siguiente ruta: **/home/lliurex/practicas/practica3/final**. ¿Cómo se puede crear la ruta entera en un solo comando?

Mkdir -p **/home/lliurex/practicas/practica3/final**

9. El comando **rmdir** sirve para borrar directorios vacíos. ¿Cómo se puede borrar la ruta entera del ejercicio anterior? ¿Qué ocurriría si todos los directorios menos prácticas estuviesen vacíos?

Se borra así:

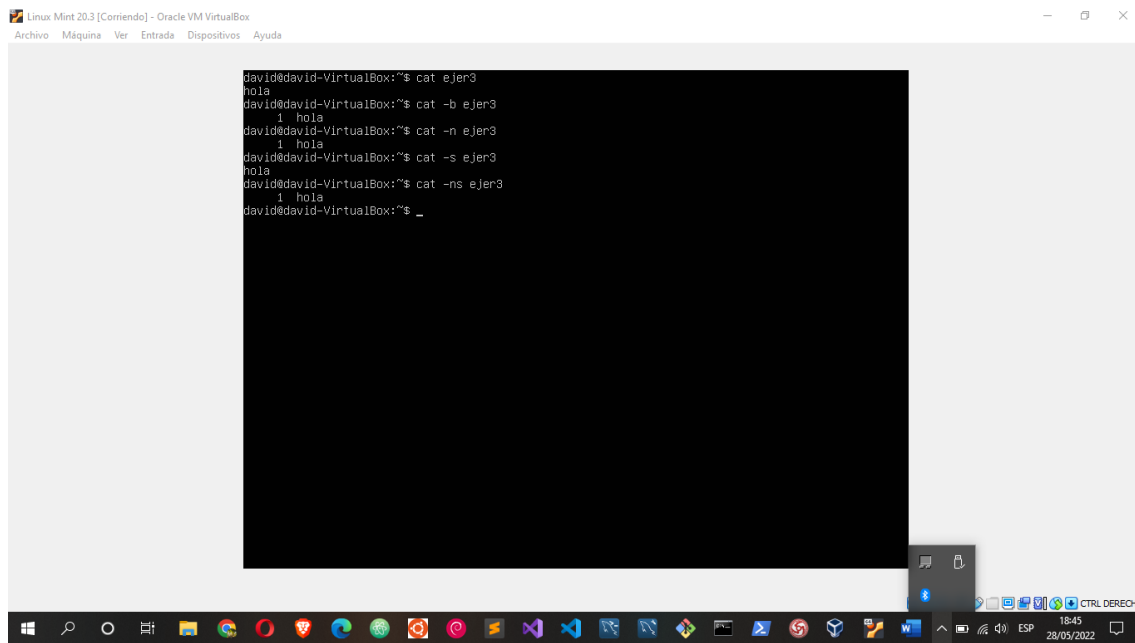
Rmdir /home/lliurex/practicas/practica3/final

Ocurre esto:

Rmdir -p /home/lliurex/practicas/practica3/final

10. El comando **cat** tiene varios modificadores. He dejado un fichero llamado **ejer3.7**. Realizar los siguientes pasos y explicar lo que pasa en cada uno de ellos:

- cat ejer34
- cat -b ejer34
- cat -n ejer34
- cat -s ejer34
- cat -ns ejer34



```
david@david-VirtualBox:~$ cat ejer3
hola
david@david-VirtualBox:~$ cat -b ejer3
1 hola
david@david-VirtualBox:~$ cat -n ejer3
1 hola
david@david-VirtualBox:~$ cat -s ejer3
hola
david@david-VirtualBox:~$ cat -ns ejer3
1 hola
david@david-VirtualBox:~$ _
```

11. Explicar cada uno de los campos de las siguientes líneas:

-rwxr-x---	3	usu1	alumnos	1024	2008-05-04	15:30	prueba
lrwxrwxrwx	1	usu2	alumnos	9	2008-05-04	15:31	prueba2->/home/usu2
drwxrw-r--	2	usu3	alumnos	1658	2008-05-04	16:30	prueba3

El primer campo es un archivo con permisos de lectura escritura y ejecución de usuario y lectura y ejecución de grupo tiene 3 bytes del usuario usu1 y grupo alumnos esa fecha y hora y se llama prueba

Práctica 3 de LINUX

El segundo campo es un enlace a un fichero con todos los permision para usuario grupos y otros tiene 1 byte es del usuario usu2 grupo alumnos esa fecha y hora y se llama prueba2 al enlace de esa ruta

El tercer campo es un directorio que tiene lectura escritura y ejecución para usuario y lectura escritura para grupo y lectura para otros tiene 2 bytes es del usuario usu3 del grupo alumnos es fecha y hora y se llama prueba3.