



# EJERCICIOS COMANDOS LINUX

**MARIO JIMÉNEZ MARSET**

## ÍNDICE

1. EJERCICIOS SISTEMAS LINUX .....	3
------------------------------------	---

## 1. EJERCICIOS SISTEMAS LINUX

1. Listar todos los archivos del directorio bin.  
(Desde el directorio raíz): `ls / bin`
2. Listar todos los archivos tmp.  
(Desde el directorio raíz): `ls / tmp`
3. Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.  
(Desde el directorio raíz): `ls -dr /etc/t*`
4. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres.  
(Desde el directorio raíz): `ls /dev/tty??`
5. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y acaben en 1,2,3 ó 4.  
(Desde el directorio raíz): `ls /dev/tty*[1-4]`
6. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por t y acaben en C1.  
(Desde el directorio raíz): `ls /dev/t*C1`
7. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.  
(Desde el directorio raíz): `ls -a`
8. Listar todos los archivos del directorio etc que no empiecen por t:  
(Desde el directorio raíz): `ls -d /etc/[!t]*`
9. Listar todos los archivos del directorio usr y sus subdirectorios:  
(Desde el directorio raíz): `ls -R /usr`
10. Cambiarse al directorio tmp.  
(Desde el directorio raíz): `cd /tmp`
11. Verificar que el directorio actual ha cambiado.  
(Desde el directorio /home/mario): `pwd → cd .. → pwd` (se visualiza sólo /home)
12. Mostrar el día y la hora actual.  
(Desde el directorio raíz): `date`

13. Con un solo comando posicionarse en el directorio \$HOME.
14. Verificar que se está en él.

(Desde el directorio raíz): `cd /home → pwd`

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

(Desde el directorio /home): `ls /home → ls -li`

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

(Desde el directorio /home/mario): `ls PRUEBA → rm -r PRUEBA/*`

17. 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.

(Desde el directorio raíz): `sudo mkdir PRUEBA → cd PRUEBA → sudo mkdir dir1 → sudo mkdir dir2 → sudo mkdir dir3 → ls → cd dir1 → sudo mkdir dir11 → cd .. → cd dir2 → cd .. → cd dir3 → sudo mkdir dir31 → cd dir31 → sudo mkdir dir311 → sudo mkdir dir312`

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

(Desde el directorio raíz): `cp /etc/motd /PRUEBA (no existe motd) → ls → cd etc → sudo mkdir motd → cd .. → cp /etc/motd /PRUEBA → cd PRUEBA → ls → cd .. → sudo cp -r /etc/motd /PRUEBA → ls PRUEBA`

19. Copiar mensaje en dir1, dir2 y dir3.

(Desde el directorio raíz): `sudo cp -r /PRUEBA/mensaje.txt /PRUEBA/dir1 → cd PRUEBA → cd dir1 → sudo cp -r PRUEBA/mensaje.txt /PRUEBA/dir2 → cd ../.. → sudo cp -r PRUEBA/mensaje.txt /PRUEBA/dir2 → cd PRUEBA → cd dir2 → ls → cd ../.. → sudo cp -r PRUEBA/mensaje.txt /PRUEBA/dir2 → cd PRUEBA → cd dir2 → ls → cd ../.. → sudo cp -r PRUEBA/mensaje.txt /PRUEBA/dir3 → cd PRUEBA → cd dir3 → ls`

20. Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando

(Desde el directorio raíz): `ls -R PRUEBA`

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

(Desde el directorio raíz): `sudo cp -r /etc/rc??? /PRUEBA/dir3/dir31 → ls PRUEBA → cd PRUEBA → cd dir3 → ls → cd dir31 → ls`

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

(Desde el directorio raíz): `sudo cp -r /bin/?a?? PRUEBA/dir3/dir31/dir311 → cd PRUEBA → cd dir3 → cd dir31 → ls`

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

(Desde el directorio raíz): `sudo cp -r /home/user /PRUEBA/dir1/dir11 → ls /PRUEBA/dir1/dir11`

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

(Desde el directorio raíz): `sudo mv PRUEBA/dir3/dir31 PRUEBA/dir2 → ls PRUEBA/dir2`

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

(Desde el directorio raíz): `ls -R /home`

26. Ocultar el archivo mensaje del directorio dir3.

(Desde el directorio /PRUEBA/dir3): `sudo mv mensaje.txt ./mensaje.txt → ls`

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

(Desde el directorio /PRUEBA): `rm -r dir1`

28. 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.

(Desde el directorio /PRUEBA): `cd ../../ → cp /dev/t???[a-b] /dir3/dir312`

(No existe un directorio con esas características).

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

(Desde el directorio raíz): `rm /PRUEBA/dir3/dir312/???q*[a-ac-z]`

(No hay ningún fichero con esas características)

30. Mover el directorio dir312 debajo de dir3.

(Desde el directorio raíz): `sudo mv /PRUEBA/dir2/dir31/dir312 PRUEBA/dir3`