

EJERCICIOS

COMANDOS LINUX

**MARIO JIMÉNEZ MARSET**

**ÍNDICE**

[1. EJERCICIOS SISTEMAS LINUX 3](#_Toc94264210)

# EJERCICIOS SISTEMAS LINUX

1. Listar todos los archivos del directorio bin.

(Desde el directorio raíz): ls / bin

1. Listar todos los archivos tmp.

(Desde el directorio raíz): ls / tmp

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

(Desde el directorio raíz): ls –dr /etc/t\*

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

(Desde el directorio raíz): ls /dev/tty??

1. 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]

1. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por t y acaben en C1.

(Desde el directorio raíz): ls /dev/t\*C1

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

(Desde el directorio raíz): ls -a

1. Listar todos los archivos del directorio etc que no empiecen por t:

(Desde el directorio raíz): ls –d /etc/[^t]\*

1. Listar todos los archivos del directorio usr y sus subdirectorios:

(Desde el directorio raíz): ls –R /usr

1. Cambiarse al directorio tmp.

(Desde el directorio raíz): cd /tmp

1. Verificar que el directorio actual ha cambiado.

(Desde el directorio /home/mario): pwd 🡪 cd .. 🡪 pwd (se visualiza sólo /home)

1. Mostrar el día y la hora actual.

(Desde el directorio raíz): date

1. Con un solo comando posicionarse en el directorio $HOME.
2. Verificar que se está en él.

(Desde el directorio raíz): cd /home 🡪 pwd

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

(Desde el directorio /home): ls /home 🡪 ls –i

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

(Desde el directorio /home/mario): ls PRUEBA 🡪 rm –r PRUEBA/\*

1. 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 dir 31, 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

1. 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

1. 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

1. Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando

(Desde el directorio raíz): ls –R PRUEBA

1. 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

1. 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

1. 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

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

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

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

(Desde el directorio raíz): ls –R /home

1. Ocultar el archivo mensaje del directorio dir3.

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

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

(Desde el directorio /PRUEBA): rm –r dir1

1. 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).

1. 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)

1. Mover el directorio dir312 debajo de dir3.

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