**MORELESS**

1) ¿Como se llamaría al comando more para ojear el fichero

/usr/share/doc/cron/README

de forma que muestre de 5 en 5 líneas cada vez y una línea de ayuda en la

parte inferior de la pantalla?

more -5d /usr/share/doc/cron/README

2) Usando more contar cuantas veces aparece la palabra "of" en el fichero

del apartado anterior

Dentro del fichero escribimos /of , para que aparezcan todos se ha de

ir pulsando "n".

Aparece "of" x veces.

4) Usando less contar cuantas veces aparece la palabra "this" en el

fichero del apartado anterior

less /usr/share/doc/cron/README

Dentro del fichero escribimos /this, para que aparezcan todas se ha

de ir pulsando "n".

Aparece "this" X veces.

6) Tratar de ojear el fichero

/usr/share/doc/bzip2/changelog.Debian.gz

con more ¿Es posible? ¿Por qué?

No es posible , porque nos sale codificado, ya que es un fichero comprimido.

7) Tratar de ojear el mismo fichero el apartado anterior con less ¿Es

posible? ¿Por qué? Buscar en "man less" que opción afecta a este caso.

(sugerencia: buscar "preprocessor" en la ayuda de less )

Si es posible porque less tiene un preprocesador de texto.

**TODAS COMPROBADAS Y FUNCIONAN**

**FILE**

1) ¿ De que tipo es el fichero /etc/fstab según el comando file ?

Verificar "manualmente" si coincide el tipo real con el indicado por el

comando file

file /etc/fstab

ASCII TEXT (TEXTO ASCII)

2) ¿ De que tipo es el fichero /etc/hosts según el comando file ?

Verificar "manualmente" si coincide el tipo real con el indicado por el

comando file. Si no coincide, proponer algún motivo (razonado) de porqué

ocurre esto.

file /etc/hosts

ASCII TEXT

3) ¿De que tipo es el fichero "/boot/vmlinuz2.6.24-23-generic" (o uno parecido segun la version que este instalada) según el comando file ?

sudo file /boot/vmlinuz-2.6.24-23-generic: x86 boot sector

4) ¿ Como se llama y en que ruta está el fichero que usa como base de datos el

comando file? (Sugerencia: man file)

/etc/magic

**TODAS COMPROBADAS Y FUNCIONAN**

**RM**

1) Teclear los siguientes comandos que generarán los ficheros y los

directorios que se usaran a lo largo de esta práctica:

touch Fichero-1.txt

touch Fichero-5.txt

chmod u-w Fichero-5.txt

mkdir Directorio-uno

touch Directorio-uno/Fichero-14.txt

touch Directorio-uno/Fichero-36.txt

mkdir Directorio-dos

mkdir Directorio-dos/Directorio-21

touch Directorio-dos/Fichero-72.txt

touch Directorio-dos/Fichero-103.txt

chmod u-w Directorio-dos/Fichero-103.txt

mkdir Directorio-tres

touch Directorio-tres/Fichero-229.txt

2) Eliminar el fichero Fichero-1.txt

rm Fichero-1.txt

3) Eliminar el fichero Fichero-5.txt ¿Que mensaje da el comando rm antes de

eliminarlo ? ¿ Como se haría para que no se presentase ese mensaje ?

rm Fichero-5.txt

rm: ¿borrar el fichero protegido contra escritura `Fichero-5.txt'? (s/n)

rm -f Fichero-5.txt

4) Teclear rm Directorio-uno ¿ Que responde el comando rm ? ¿ cómo se le

"obligaría" a eliminar ese directorio y todo su contenido pero pidiendo

confirmación por cada fichero que borre ? Tomar nota de cada uno de los

mensajes que muestre durante el proceso.

rm: Directorio-uno: es un directorio

rm -ri Directorio-uno

rm: ¿descender al directorio `Directorio-uno'? (s/n) s

rm: ¿borrar `Directorio-uno/Fichero-14.txt'? (s/n) s

rm: ¿borrar `Directorio-uno/Fichero-36.txt'? (s/n) s

rm: ¿borrar el directorio `Directorio-uno'? (s/n) s

5) Teclear rm -r Directorio-dos ¿ Que debería hacer este comando ? ¿ Que

mensaje da ? Contestar que NO a la pregunta. ¿ Se borra el directorio

realmente en este caso ? ¿ Como se debería usar rm para que se eliminase

Directorio-dos y todo su contenido sin que se pregunte nada al usuario ?

Borrar el directorio indicado y todos sus subdirectorios

rm: ¿borrar el fichero protegido contra escritura

`Directorio-dos/Fichero-103.txt'? (s/n)

No

Después de pulsar 'S' borra el directorio y todos sus subdirectorios

rm -rf Directorio-dos

6) Probar el comando rmdir Directorio-tres ¿ Que contesta este comando ?

Teclear man rmdir y comprobar para que se usa este nuevo comando.

Usar el comando rm para eliminar Fichero-229.txt que está en

Directorio-tres Usar rmdir para eliminar Directorio-tres

rmdir: Directorio-tres: El directorio no está vacío

Borra el/los DIRECTORIO(s), si están vacíos.

rm Directorio-tres/Fichero-229.txt

rmdir Directorio-tres

**TODAS COMPROBADAS Y FUNCIONAN**

**CP**

1) Teclear los siguientes comandos que generarán los ficheros y los

directorios que se usaran a lo largo de esta práctica:

touch Fichero-1.txt

touch Fichero-5.txt

chmod u-w Fichero-5.txt

mkdir Directorio-uno

touch Directorio-uno/Fichero-14.txt

touch Directorio-uno/Fichero-36.txt

mkdir Directorio-tres

2) Crear una copia de Fichero-1.txt con el nombre Fichero-2.txt

cp Fichero-1.txt Fichero-2.txt

3) Crear una copia de Fichero-1.txt con el nombre Fichero-5.txt

¿ Que mensaje da el comando cp ? ¿ Que opción del comando cp habría que

usar para "obligarlo" a realizar la copia ?

cp: no se puede crear el fichero regular ... Permiso denegado.

Con cp -f Fichero-1.txt Fichero-5.txt --> machaca el fichero original.

4) Teclear chmod u+w Fichero-5.txt. Seguidamente, crear una nueva copia de Fichero-1.txt con el nombre Fichero-5.txt

pero haciendo que esta vez antes de sobreescribir el fichero existente, el comando cp

pida confirmación. ¿Que opción del comando cp hay que usar ? ¿ Que mensaje muestra en

pantalla ? Si se contesta afirmativamente al mensaje, ¿ que contesta el comando cp

en ese caso ?

cp -i Fichero-1.txt Fichero-5.txt

cp: ¿sobreescribir `Fichero-5.txt'? (s/n) s

5) ¿ Cómo se crearían copias de los ficheros Fichero-1.txt y Fichero-2.txt

en el directorio Directorio-uno usando el comando cp una sola vez ? (es

decir, copiar los dos ficheros "a la vez" al directorio indicado)

cp Fichero-[1-2].txt Directorio-uno

o tambien:

cp Fichero-1.txt Fichero-2.txt Directorio-uno

6) ¿ Se podrían crear, usando una sola vez el comando cp, dos copias del

fichero Fichero-1.txt llamadas Fichero-10.txt y Fichero-11.txt ? ¿ Da

algún mensaje de aviso el comando cp al intentarlo ?

cp Fichero-1.txt Fichero-10.txt Fichero-1.txt Fichero-11.txt --> No funciona

No se puede.

7) Crear una copia de Fichero-1.txt con el nombre Fichero-6.txt

Comprobar la fecha y hora de Fichero-1.txt y Fichero-6.txt ¿ Son iguales ?

¿ Como se debe usar el comando cp para mantener lo más idénticos posibles el

fichero origen y el fichero destino ? ¿ Hay alguna otra opción del comando cp

que tenga un efecto parecido ? ¿ A que opciones equivale realmente la opción

usada ?

No

cp -a Fichero-1.txt Fichero-6.txt

cp -p Fichero-1.txt Fichero-6.txt

o tambien:

-dpR

8) ¿Cómo se usaría el comando cp para crear una copia de Directorio-uno

(incluidos todos sus ficheros) con el nombre Directorio-dos ? El comando cp

tiene dos opciones muy parecidas para realizar esta tarea. En este caso

concreto, ¿ habría habido alguna diferencia en caso de usar la otra forma ? ¿

porqué ?

cp -R Directorio-uno Directorio-dos

cp -r Directorio-uno Directorio-dos

No actualmente.

9) Crear con ayuda del comando cp una copia del fichero /etc/libreoffice/psprint.conf en

el Directorio-tres pero manteniendo la ruta completa, es decir, el fichero

resultante estará ubicado en Directorio-tres/etc/libreoffice

Si se intenta esta misma operación pero a un directorio no existente (por

ejemplo, probar con Directorio-cuatro ) ¿ que contesta el comando cp ?

cp --parents /etc/libreoffice/psprint.conf Directorio-tres

cp: cuando se conservan rutas de acceso, el último argumento debe ser

un directorio

cp --parents /etc/libreoffice/psprint.conf Directorio-cuatro

cp: para el argumento --parents, el destino debe ser un directorio

Pruebe «cp --help» para más información.

10) Teclear cp -vu Directorio-dos/\* Directorio-uno/

A) ¿para que sirve la opción -v y -u del comando cp ?

B) Si se vuelve a teclear cp -vu Directorio-dos/\* Directorio-uno/ ¿ que contesta ahora ? ¿ porqué ?

-v, --verbose da detalles sobre lo que se va haciendo

-u, --update copia solamente cuando el fichero ORIGEN es

más moderno que el fichero de destino,

o cuando falta el fichero de destino

Salida en pantalla al ejecutar el comando por primera vez:

------------------------------------------------------------------------

Directorio-dos/Fichero-1.txt -> Directorio-uno/Fichero-1.txt

Directorio-dos/Fichero-14.txt -> Directorio-uno/Fichero-14.txt

Directorio-dos/Fichero-2.txt -> Directorio-uno/Fichero-2.txt

Directorio-dos/Fichero-36.txt -> Directorio-uno/Fichero-36.txt

-----------------------------------------------------------------------

B.- Nada, porque los dos son igual de recientes.

11) Tratar de crear una copia del Fichero-1.txt sobre el propio

Fichero-1.txt ¿ que contesta el comando cp ? ¿ Como se podría "obligar" al

comando cp a que en lugar de "sobreescribir" el fichero existente, crease una

copia de seguridad ? ¿ que nombre le da el comando cp a la copia ? Si se

vuelve a pedir que haga otra copia, ¿ que nombre le asigna en este caso ?

cp: `Fichero-1.txt' y `Fichero-1.txt' son el mismo fichero

cp -fb Fichero-1.txt Fichero-1.txt

Fichero-1.txt~

El mismo nombre

12) ¿ Cómo habría que invocar al comando cp para que cuando se intente

sobreescribir un fichero con él mismo, en lugar de eso, se cree una

copia manteniendo el mismo nombre pero terminado en .bak ? Mostrar un ejemplo

para el caso del fichero Fichero-2.txt

cp -fbS .bak Fichero-2.txt Fichero-2.txt

o tambien:

cp Fichero-2.txt{,.bak}

**TODAS COMPROBADAS Y FUNCIONAN**