**DAVID GUIJO LÓPEZ 1ºDAW**

**CD**

1) Situarse en el directorio /usr/share/doc/cron/examples

Tomando como referencia este directorio, contestar las siguientes preguntas:

¿ Cómo se haría para volver rápidamente el directorio personal ?

Con cd

¿ Cómo se "subiría" al directorio /usr/share/doc/cron ?

Con cd ..

¿ Cómo se "subiría" al directorio /usr/share/doc ?

Con cd ../.. ,

2) Situarse en el directorio /usr/bin/X11/

Desde ahí, cambiar al directorio /etc/rc0.d

Si ahora debe volverse nuevamente al primer directorio, ¿ de que forma se

podría conseguir rápidamente ? ¿ Y si estando en el primero otra vez se quiere

ir al segundo ?

Con cd -

Usamos otra vez el comando cd /etc/rc.d

3) Tratar de situarse en el directorio /etc/ircd ¿ Que contesta el sistema

operativo ? ¿ por qué ?

Que no existe el archivo o el directorio, pues porque no está creado

4) Teclear los siguientes comandos que generarán el directorio y el

fichero que se usaran para los siguientes apartados:

mkdir Directorio-uno

touch Directorio-uno/Fichero-1.txt

ln -s Directorio-uno Directorio-dos

5) Cambiar al Directorio-uno y listar su contenido. Cambiar al

Directorio-dos y listar su contenido. ¿ Qué ficheros contienen cada uno de

ellos ? ¿ por qué ?

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

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

Contienen el mismo fichero, ya que es una copia

6) Cambiar al Directorio-dos usando la opción -P del

comando cd ¿ en que directorio nos sitúa según el sistema operativo ?

En el directorio raíz (el directorio 1)

**LS**

1) Listar todos los ficheros del directorio personal, incluidos los "ocultos"

(aquellos cuyo nombre comienza por . ) Incluir para cada fichero la mayor

cantidad de información disponible.

Comando: ls -la

2) Listar los ficheros del directorio /etc en orden alfabético inverso y en

una sola columna.

Comando: ls -1lr /etc

3) Listar los ficheros del directorio /boot mostrando su tamaño (en Kbytes,

Mbytes, etc.) y ordenados por ese tamaño de menor a mayor.

cd /boot

Comando: ls -1hS /etc

4) Listar todos los ficheros del directorio /var/log ordenados por la fecha

del último acceso que hayan experimentado. Incluir para cada fichero la mayor

cantidad de información disponible.

Comando: ls -laut /var/log

5) ¿ Qué diferencias hay entre la opción -o y la opción -l del comando ls ?

¿ De qué otra forma se puede conseguir usando la opción -l el mismo efecto

que usando la opción -o ?

La opción -1 del comando ls se utiliza para mostrar una información detallada de los archivos y directorios de una lista y la opción -o omite el nombre del propietario de los archivos y directorios

6) Ejecutar dos o tres veces el comando time ls /usr/bin/ . (Nota:

el comando time mide de forma aproximada los tiempos empleados en ejecutar un

comando). Tomar nota del valor del tiempo "real" que se emplea en realizar el

listado. ¿ Con que opción de ls se podría reducir ese tiempo ? Anotar la

diferencia de tiempos obtenida y detallar el porqué.

Si usamos -1 podemos mostrar todo en una sola columna

7) Se desea listar el contenido del directorio /etc y todos sus

subdirectorios en una sola columna pero de forma que de tiempo de ver los

nombres de los ficheros y no "pasen" rápidamente por pantalla sin dar ocasión

a leerlos, es decir, algo parecido a DIR /P bajo DOS\Windows. (Sugerencia: man

more y | )

8) Teclear ls /opt -l El número que aparece justo al lado de los permisos

¿ que indica ?

Muestra las guest adition que tenemos descargadas junto con permisos de usuario propietario y fecha de instalación

9) Si se teclea ls | sort -r ¿ con que opciones de ls se podría conseguir

el mismo efecto ? (Sugerencia: sort ordena las líneas de un fichero)

Un ls -r

10) Teclear los seis siguientes comandos:

touch Fichero-1.txt

touch Fichero-5.txt

touch Fichero-14.txt

touch Fichero-36.txt

touch Fichero-72.txt

touch Fichero-103.txt

¿ Qué comando se usaría para listar los ficheros que se acaban de crear en

una sola columna y ordenados por versiones ?

El ls -1V, el v para que salga por versiones y el -1 para que aparezca todo en una sola columna

¿ Por qué por defecto no salen ordenados correctamente por número de versión ?

Porque el comando ls los ordena alfabéticamente de forma automática