

Ejercicios terminal examen diciembre 2022. Sistemas informáticos

1. Listar todos los archivos del directorio /etc

cd etc

ls -s

```
hector@hector-VirtualBox:~$ ls /etc
acpi                hdparm.conf        pnm2ppa.conf
adduser.conf        host.conf           polkit-1
alsa                hostid              popularity-contest.conf
alternatives        hostname            ppp
anacrontab          hosts               profile
apg.conf            hosts.allow         profile.d
apm                 hosts.deny          protocols
anacron             
```

2. Listar todos los archivos del directorio/etc que acaben en .conf

Cd /etc

ls tty*.conf

```
hector@hector-VirtualBox:~$ ls -s
total 32
4 Desktop      4 Downloads    4 Pictures     4 Templates
4 Documents    4 Music        4 Public       4 Videos
```

3. Listar todos los archivos del directorio /dev que tengan 5 caracteres y los 2 últimos sean un número del 0 al 9.

cd /dev

ls tty*?????[0-9]

```
hector@hector-VirtualBox:/etc$ ls tty*.conf
ls: cannot access 'tty*.conf': No such file or directory
```

4. Obtener un listado largo del directorio /etc en el que se muestren los archivos ocultos y lossS números de inodo.

Cd /etc

ls -l

```
hector@hector-VirtualBox:/etc$ cd /dev
hector@hector-VirtualBox:/dev$ ls tty*?????[0-9]
ls: cannot access 'tty*?????[0-9]': No such file or directory
```

5. Listar todos los archivos del directorio /etc y enviarlo al archivo de texto listado1.txt

```
cd /etc
ls -l
cp/mv listado.txt
```

```
h@Ubuntu Software VirtualBox:/dev$ cd /etc
hector@hector-VirtualBox:/etc$ ls -l
total 1096
drwxr-xr-x  3 root root  4096 feb  9  2021 acpi
-rw-r--r--  1 root root  3028 feb  9  2021 adduser.conf
drwxr-xr-x  3 root root  4096 feb  9  2021 alsa
drwxr-xr-x  2 root root  4096 dic 15 19:37 alternatives
-rw-r--r--  1 root root   401 jul 16  2019 anacrontab
-rw-r--r--  1 root root   433 oct  2  2017 apg.conf
drwxr-xr-x  5 root root  4096 feb  9  2021 apm
drwxr-xr-x  3 root root  4096 feb  9  2021 apparmor
drwxr-xr-x  7 root root  4096 dic 15 19:38 apparmor.d
```

6. Listar todos los archivos del directorio /etc incluyendo subdirectorios y añadirlo al archivo listado1.txt

```
cd /etc
cd etc
ls -R
cp/mv listado.txt
```

7. En una sola línea, y desde cualquier lugar del sistema de archivos, posíciónate en tu directorio de trabajo personal.

Cd \$HOME

```
hector@hector-VirtualBox:/etc$ cd $HOME
hector@hector-VirtualBox:~$ pwd
/home/hector
```

8. Comprueba que estás en él.

pwd

```
hector@hector-VirtualBox:/etc$ cd $HOME
hector@hector-VirtualBox:~$ pwd
/home/hector
```

9. Crea, en una sólo línea , los directorios ‘carpeta1’, ‘carpeta2’ y ‘carpeta3’.

```
mkdir HOME/carpeta1
mkdir HOME/carpeta2
mkdir HOME/carpeta3
```

10. Copia el archivo /etc/netconfig a carpeta1.

```
sudo touch /etc/netconfig HOME/carpeta1
```

11. Mover el directorio 'carpeta3' adentro de 'carpeta1'.

`Cd carpeta3 HOME/carpeta1`

12. Copia a carpeta2 los archivos del directorio /etc que acaben en .conf

`sudo touch /etc/tty*.conf HOME/carpeta2`

13. Eliminar los archivos de carpeta2 que en su nombre aparezca sys

`rm -rf HOME/carpeta2[sys]`

14. Sitúate en carpeta1 y crea un enlace simbólico llamado 'acceso-resolv' al archivo resolv.conf que está en carpeta2.

15. Tomando como separador el carácter : obtén el campo 1 del archivo /etc/passwd.

16. Teniendo en cuenta que la salida del comando anterior nos proporciona un listado de los usuarios del sistema, en una sola línea ejecuta un comando que cuente el número de usuarios.

17. Muestra las líneas que contengan la cadena 'daemon' dentro del archivo /etc/passwd.

18. Muestra las líneas que contengan la cadena 'daemon' seguida de ':' o de ',' dentro del archivo /etc/passwd.

19. Muestra las líneas que acaben en la cadena 'false' del archivo /etc/passwd.

20. En tu directorio de trabajo haz un listado en el que se muestren los archivos y directorios que tengan un número de inodo que empiece por 1.