

## Tema 2 - Actividad 5: Comandos básicos - Repaso-

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

```
ls -l /etc/[!t]*
```

2. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y acaben en 1,2,3 ó 4.

```
ls -l /dev/tty*[1234]
```

3. Estando en el directorio home del usuario, encontrar un directorio llamado GRADO.

```
find . -type d -name GRADO
```

4. Dado el fichero .profile que se encuentra en el home del usuario, copiar utilizando rutas relativas al directorio /tmp/resultado ( este directorio ya estará creado)

```
cp ../.profile ../../tmp/resultado
```

5. Sobre el fichero /proc/cpuinfo presentar qué dos informaciones acerca de la cpu son las primeras que aparece en el fichero indicado

```
head -n 2 /proc/cpuinfo
```

6. Dado el fichero /proc/cpuinfo donde se encuentra información del sistema. Presentar todas las líneas de este fichero donde se presenta información de la cache.

```
cat /proc/cpuinfo | grep cache
```

7. Dado el fichero anterior, (cpuinfo) presentar solamente el número de las líneas donde aparece información acerca de la cpu.

```
cat /proc/cpuinfo | grep cpu | wc -l
```

8. Dados dos ficheros, file1 y file2 añadir al contenido de un fichero llamado resultado.txt que ya existe, el contenido de file2 y después el contenido de file1

```
a) file2 >> resultado.txt  
b) file1 >> resultado.txt
```

9. Dado el fichero datos.txt como realizaría una copia del mismo sin utilizar el comando cp. El fichero de destino se llamará salida.dat

```
datos.txt > salida.dat
```

10. Copiar un fichero existente (resultado.txt) que se encuentra en el home de tu usuario al directorio /tmp/resultado/. Si no existe el directorio indicado lo debes crear.

```
cp ../resultado.txt /tmp/resultado
```

11. Crear un fichero con dos líneas de datos: Esta es la primera línea de datos del fichero Esta es la segunda línea de datos del fichero El fichero se llamará datos.dat y se tendrá que crear en el directorio /tmp

```
echo "Esta es la primera linea de datos del fichero" > /tmp/datos.dat  
echo "Esta es la segunda linea de datos del fichero" >> /tmp/datos.dat
```

12. Datos el fichero /etc/passwd presentar por pantalla el tercer campo del fichero, pero solamente de las primeras 5 líneas.

```
head -n 5 /etc/passwd | cut -d ":" -f 3
```

13. Dado el fichero datos.txt que se encuentra en el directorio home del usuario, modificar la fecha de último acceso del mismo

```
touch -a datos.txt
```

14. Copiar en el directorio /tmp/resultado (ya existente) los archivos de /bin que tengan una a como segunda letra y su nombre tenga cuatro letras.

```
cp /bin/?a?? /tmp/resultado
```

15. Copiar al directorio /tmp/resultado los ficheros del directorio home que tengan 5 caracteres exactamente en su nombre y que comiencen por "fil" y terminen por un número de 1 a 10.

```
cp ./fil*[12345678910].??? /tmp/resultado
```

16. Crear un enlace simbólico al directorio /tmp/dir1 dentro del directorio home del usuario llamado enlacedir1. Estamos en el directorio home del usuario

```
ln -s /tmp/dir1 ./enlacedir1
```

17. Estando en el directorio /tmp, posicionarnos en el directorio home del usuario utilizando un variable de entorno.

```
cd $HOME
```

18. Visualizar la lista de todos los ficheros que pertenezcan a root.

```
ls -lR / | grep root
```

19. Añadir al fichero resultado la lista de todos los ficheros ordinarios que cuelguen de /etc.

```
ls -p /etc | grep -v / >> resultado
```

20. Mostrar los grupos registrados en el sistema y contar cuantos son.

```
a) cat /etc/group  
b) cat /etc/group | wc -l
```