

Ejercicio 6 Tema 3

Mario Badallo Jiménez

1. Localizar aquellas líneas que contengan el patrón 'root' en el fichero /etc/passwd.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ cat /etc/passwd|grep root
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
```

a. Obtener el primer campo del fichero /etc/passwd.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ cut -f1 -d: /etc/passwd
root
daemon
bin
sys
```

b. Obtener los caracteres 1º, 2º, 3º, 4º y 20º del fichero /etc/passwd.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ cut -c1-4,20 /etc/passwd
rooto
daem:
bin:/
sys:/
sync:
game/
```

2. Crear un fichero de texto para trabajar con él. Este fichero se va a titular Pirata.txt y contendrá el siguiente texto:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ cat Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
Viento en popa y toda vela,
No corta el mar, sino vuela,
Un velero bergantín.
Bajel pirata que llaman,
Por su bravura el temido,
En todo mar conocido,
Del uno al otro confin.
```

3. Listar aquellas líneas que tengan el patrón 'el mar', mostrando además el número de líneas donde se encuentran dentro del fichero:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep -n "el mar" Pirata.txt
3:No corta el mar, sino vuela,
```

4. Mostrar aquellas líneas que tienen una 'u' seguida de cualquier otro carácter.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep u. Pirata.txt
No corta el mar, sino vuela,
Bajel pirata que llaman,
Por su bravura el temido,
Del uno al otro confin.
```

5. Mostrar aquellas líneas con palabras con 'u' seguida de cualquier otro carácter.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep -wi u. Pirata.txt
Un velero bergantin.
```

6. Mostrar aquellas líneas que comienzan por 'en'

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep -i ^en Pirata.txt
En todo mar conocido,
```

7. Mostrar aquellas líneas que terminan en ','

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep ,,$ Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
Viento en popa y toda vela,
No corta el mar, sino vuela,
Bajel pirata que llaman,
Por su bravura el temido,
En todo mar conocido,
```

8. Mostrar aquellas líneas que comiencen por 'C', seguidas de cero o más repeticiones de cualquier carácter y terminen en ','

```
Pirata.txt:Con diez cañones por banda,
```

9. Mostrar aquellas líneas que contengan cadenas de caracteres que no contienen una letra mayúscula, seguida del carácter 'a' y del carácter ','.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep [^A-Z][a], Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
Viento en popa y toda vela,
No corta el mar, sino vuela,
```

10. Mostrar aquellas líneas que no contengan la palabra 'en'.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ grep -vwi en Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
No corta el mar, sino vuela,
Un velero bergantin.
Bajel pirata que llaman,
Por su bravura el temido,
Del uno al otro confin.
```