




Actividad comando grep y 3.4 Resuelta




Actividad Resuelta 3.4



Localizar aquellas líneas que contengan el patrón
“root” en el fichero /etc/passwd:


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



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

*Con diez cañones por banda
Viento en popa a toda vela
No corta el mar si no vuela
Un velero bergantín
Bajel pirata que llaman
Por su bravura el temido
En todo el mar conocido
Del uno al otro confín*

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ cat Piratas.txt  
Con diez cañones por banda  
Viento en popa a toda vela  
No corta el mar si no vuela  
Un velero bergantín  
Bajel pirata que llaman  
Por su bravura el temido  
En todo el mar conocido  
Del uno al otro confín  
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```



Listar aquellas líneas que tengan el patrón “el mar”, mostrando además el número de línea donde se encuentren dentro del fichero:

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -n "el mar" Piratas.txt
3:No corta el mar si no vuela
7:En todo el mar conocido
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```

Mostrar aquellas líneas que tienen una “u” seguida de cualquier otro carácter:

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep u. Piratas.txt
No corta el mar si no vuela
Bajel pirata que llaman
Por su bravura el temido
Del uno al otro confín
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```



Mostrar aquellas líneas con palabras con
“u” seguida de cualquier otro carácter:

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -w u. Pirata.txt  
un velero bergantín:
```

Mostrar aquellas líneas que comienzan
por “en”:


```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep ^en Pirata.txt  
en todo el mar conocido
```

Mostrar aquellas líneas que terminen en “,”

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep , $ Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
viento en popa a toda vela,
No corta el mar, si no vuela,
bajel pirata que llaman,
Por su bravura el Temido,
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```


Mostrar aquellas líneas que comiencen por “C”, seguidos de cero o más repeticiones de cualquier carácter y terminen en “,”.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep ^C.*, $ Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
```



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

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep [^A-Z] [a], Pirata.txt
grep: [a],: No existe el archivo o el directorio
Pirata.txt:Con diez cañones por banda,
Pirata.txt:viento en popa a toda vela,
Pirata.txt:No corta el mar, si no vuela,
Pirata.txt:un velero bergantín:
Pirata.txt:bajel pirata que llaman,
Pirata.txt:Por su bravura el Temido,
Pirata.txt:en todo el mar conocido
Pirata.txt:del uno al otro confín.
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```





Mostrar aquellas líneas que no contengan la palabra “en”:

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -v -w en Pirata.txt
Con diez cañones por banda,
No corta el mar, si no vuela,
un velero bergantín:
bajel pirata que llaman,
Por su bravura el Temido,
del uno al otro confín.
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is light green. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.


Actividad comando grep

- 
1. Buscad “manzana” sensible a mayúsculas/minúsculas (case sensitive).

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -w manzana frutas.txt  
La manzana puede comerse fresca pelada o con piel
```

2. Buscad “manzana” insensible a mayúsculas/minúsculas (no case sensitive).


```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -i manzana frutas.txt  
La Manzana es una fruta pomácea comestible obtenida del manzano doméstico  
La Manzana es una de las frutas más cultivadas del mundo  
La manzana puede comerse fresca pelada o con piel  
MANZANA Cameo
```

- 
1. Contad número de coincidencias de “manzana” case sensitive.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -c manzana frutas.txt  
1
```

2. Contad número de coincidencias de “manzana” no case sensitive.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -ci manzana frutas.txt  
4
```


- 
1. Prefijad el número de la línea de coincidencia con la palabra “manzana” case sensitive.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -n manzana frutas.txt
3:La manzana puede comerse fresca pelada o con piel
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```

2. Encontrad las líneas que contienen “manzana” o “Mamey” (opción -E ‘palabra1 | palabra2’), case sensitive.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -E manzana frutas.txt
La manzana puede comerse fresca pelada o con piel
```

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -E Mamey frutas.txt
Mamey
```

- 
1. Encontrad las líneas donde no aparece “manzana”, case sensitive.

```
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$ grep -v -w manzana frutas.txt
La Manzana es una fruta pomácea comestible obtenida del manzano doméstico
La ManZana es una de las frutas más cultivadas del mundo
MANZANA Cameo
Mango
Mamey
Güayaba
Pera
lucas@lucas-VirtualBox:~/Escritorio/Actividad Comando grep$
```