

## PABLO COBA EJERCICIO 10

### Enunciado 10.1 find:

- Conéctese a la segunda consola virtual texto (tty2) como el usuario dawmi.

su – dawmi

- Vaya a su directorio personal y visualice la lista de todos los archivos presentes en su árbol.

Cd

ls -R

- Visualice la lista de todos los archivos presentes en los directorios /bin y /lib.

find /bin /lib -type f

- Liste los archivos de su subdirectorio capítulo5 visualizando únicamente los nombres de los directorios. Después proceda del mismo modo visualizando únicamente los nombres de los archivos ordinarios. Si no tiene creado el subdirectorio capítulo5 vea NOTAS.

find capítulo5 -type d -exec basename {} \;

find capítulo5 -type f -exec basename {} \;

- Vaya al subdirectorio capítulo5 y visualice todos los nombres de archivos que comiencen por la cadena "fic" presentes en el árbol.

cd capítulo5

find . -name "fic\*"

- Busque en todo el árbol del sistema, todos los archivos con un tamaño superior a diez megabytes o con los permisos de acceso 4755.

sudo find / -type f -size +10M -o -perm 4755

- Visualice el formato de cada archivo donde el nombre comience por la letra "p" en el árbol del directorio /etc.

find /etc -name "p\*" -exec file {} \; 2>/dev/null

- Busque de nuevo en su subdirectorio capítulo5, todos los nombres de archivos que comiencen por la cadena "fic" presentes en el árbol. Y suprima los archivos donde el nombre contenga una cifra.

```
find capítulo5 -name "fic*" -not -name "[0-9]*" -exec basename {} \;
```

### Enunciado 10.2 grep:

- Visualice el PID de los procesos bash actualmente iniciados en el sistema.

```
ps aux | grep
```

- Visualice todas las líneas del archivo /etc/services que contengan la cadena de caracteres "http".

```
grep "http" /etc/services
```

- Filtre de nuevo el archivo /etc/services esta vez, con la cadena de caracteres "http" como palabra.

```
grep -w "http" /etc/services
```

- Visualice las líneas del archivo /etc/passwd que no contengan la cadena de caracteres "home".

```
grep -v "home" /etc/passwd
```

- ¿Cuántas líneas del archivo /etc/passwd contienen la cadena de caracteres "sbin"?

```
grep -c "sbin" /etc/passwd
```

- ¿Qué archivos del directorio /etc contienen la cadena de caracteres "dawmi"?

```
grep -rl "dawmi" /etc
```

- ¿En qué números de líneas se encuentra la cadena de caracteres "dawmi" en los archivos anteriores?

```
grep -rn "dawmi" /etc
```

- Visualice todas las líneas del archivo `/etc/services` que contengan la cadena de caracteres "iana", sin importar el tipo de caracteres (mayúsculas/minúsculas).

```
grep -i "iana" /etc/services
```

### **Enunciado 10.3 cut:**

- Visualice el primer y el tercer campo del archivo `/etc/group` (nombre del grupo y GID correspondiente).

```
cut -d: -f1,3 /etc/group
```

- Visualice una lista detallada de los archivos presentes en el directorio `/etc`. Después conserve únicamente la información siguiente:

- permisos del archivo;
- tamaño del archivo;
- nombre del archivo.

```
ls -l /etc | cut -d' ' -f1,5,9
```

### **Enunciado 10.4 sort:**

- Clasifique el archivo `/etc/passwd` alfabéticamente por el nombre de conexión (login) de cada usuario.

```
sort -t: -k1 /etc/passwd
```

- Clasifique el archivo `/etc/passwd` alfabéticamente por el nombre completo de cada usuario.

```
sort -t: -k5 /etc/passwd
```

- Clasifique el archivo `/etc/passwd` numéricamente por el UID de cada usuario.

```
sort -t: -k3n /etc/passwd
```

- Visualice una lista detallada de archivos presentes en el directorio /etc. Después clasifique los archivos de mayor a menor.

```
ls -l /etc | sort -k5,5nr
```

#### **Enunciado 10.5 head, tail:**

- Visualice las cinco primeras líneas del archivo /etc/passwd.

```
head -n 5 /etc/passwd
```

- Visualice las siete últimas líneas del archivo /etc/protocols.

```
tail -n 7 /etc/protocols
```

- Utilice el comando tail en una tubería para no visualizar la primera línea devuelta por el comando ls -l.

```
ls -l | tail -n +2
```

- Visualice de la línea 188 a 191 del archivo /etc/services.

```
sed -n '188,191p' /etc/services
```