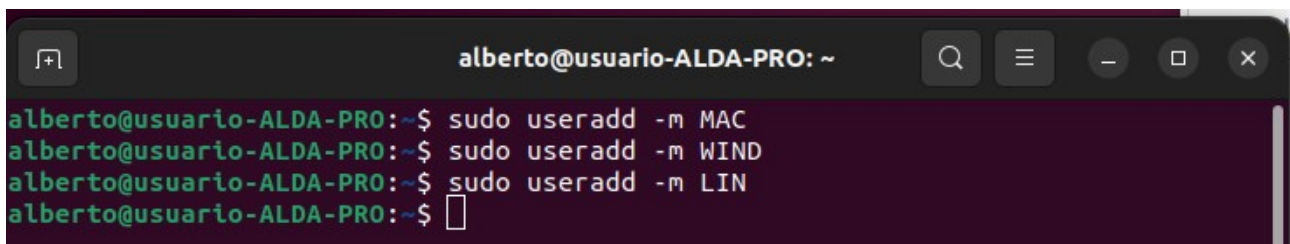


EXAMEN PRÁCTICO Administración de LINUX

Alberto Gómez Morales

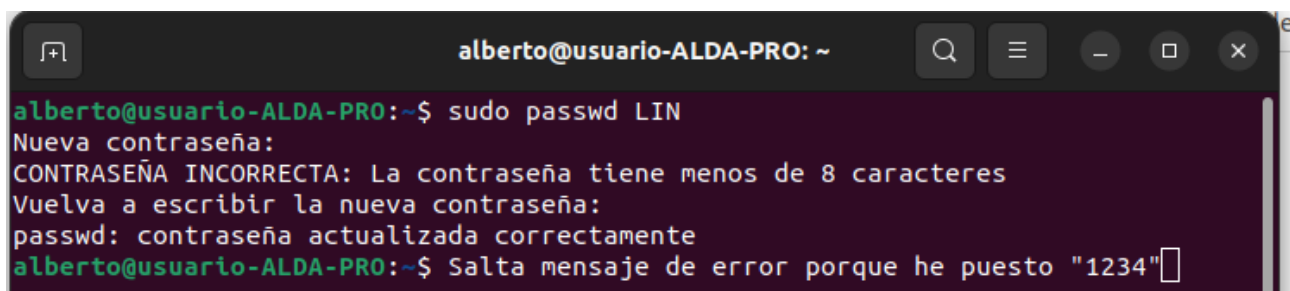
Mediante capturas de pantalla realiza las siguientes actuaciones:

1. Crea el usuario MAC, WIND y LIN



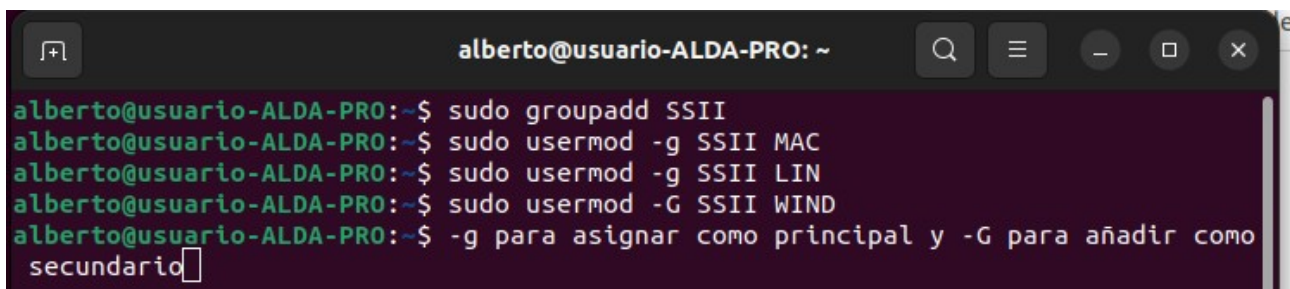
```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo useradd -m MAC  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo useradd -m WIND  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo useradd -m LIN  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$
```

2. Asígnale contraseña al usuario LIN



```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo passwd LIN  
Nueva contraseña:  
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres  
Vuelva a escribir la nueva contraseña:  
passwd: contraseña actualizada correctamente  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ Salta mensaje de error porque he puesto "1234"
```

3. Crea el grupo SSII y haz que los tres usuarios pertenezcan al grupo con la excepción de que para WIND sea su grupo secundario.



```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo groupadd SSII  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo usermod -g SSII MAC  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo usermod -g SSII LIN  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo usermod -G SSII WIND  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ -g para asignar como principal y -G para añadir como secundario
```

4. Entra como MAC y crea un fichero de prueba y comprueba quien es el propietario

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ su MAC  
Contraseña:  
$ cd  
$ cd ..  
$ tree  
.  
├── alberto [error opening dir]  
├── examen1 [error opening dir]  
├── LIN  
├── MAC  
├── usuario [error opening dir]  
└── WIND [error opening dir]  
  
6 directories, 0 files  
$ cd MAC  
$ touch fichero.txt  
$ ls -l  
total 0  
-rw-r--r-- 1 MAC SSII 0 mar 21 10:23 fichero.txt  
$ Pertenece al usuario MAC y grupo SSII ya que es su principal, tiene lectura y escritura para el usuario, pero solo lectura para grupo y otros
```

5. Modifica el usuario WIND para que avise al usuario una semana antes de que expire su clave y muestra donde se han guardado estos cambios.

6. Elimina las cuentas WIND y LIN

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo deluser WIND  
Eliminando al usuario 'WIND' ...  
Aviso: el grupo 'WIND' no tiene más miembros.  
Hecho.  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ sudo deluser LIN  
Eliminando al usuario 'LIN' ...  
Aviso: el grupo 'SSII' no tiene más miembros.  
userdel: group LIN not removed because it is not the primary group of user LIN.  
Hecho.  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ para eliminarlo por completo sería con sudo deluser  
-R
```

7. Realiza la estructura de directorios donde crees un directorio llamado Practico1 y de él cuelguen los siguientes directorios y ficheros. Cuando lo termines muéstrala con la orden adecuada.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/Practico1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ mkdir Practico1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ cd Practico1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ mkdir apuntes ejemplo ejercicios
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ cd apuntes
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/apuntes$ mkdir sistemas
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/apuntes$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ cd ejemplo
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejemplo$ touch eje.txt
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejemplo$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ cd ejercicios
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios$ touch archivoerror.txt
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios$ mkdir carpeta2
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios$ cd carpeta2
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios/carpeta2$ touch origen1.txt
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios/carpeta2$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   └── sistemas
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    └── carpeta2
        └── origen1.txt

5 directories, 3 files
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$
```

8. Mueve el archivo tema4.txt (se indica en la pizarra que el archivo es origen1.txt no tema4.txt) al directorio libros (se indica en la pizarra que es al directorio sistemas no a libros) y muestra que se ha realizado

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/Practico1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios/carpeta2$ cp origen1.txt ~/Practico1/apuntes/sistemas/origen1.txt
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios/carpeta2$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1/ejercicios$ cd ..
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   └── sistemas
│       └── origen1.txt
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    ├── carpeta2
    │   └── origen1.txt
    └── 

5 directories, 4 files
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$
```

9. Elimina con una sola orden el directorio apuntes y todo lo que cuelgue de él. Compruébalo.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/Practico1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   └── sistemas
│       └── origen1.txt
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    ├── carpeta2
    │   └── origen1.txt
    └── 

5 directories, 4 files
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ sudo rm -R apuntes
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$ tree
.
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    ├── carpeta2
    │   └── origen1.txt
    └── 

3 directories, 3 files
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/Practico1$
```