

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

Módulo : Sistemas Informáticos

Práctica : Examen Practico Administracion de Linux



Victor Stala.

Mediante capturas de pantalla realiza las siguientes actuaciones:

1. Crea el usuario MAC, WIND Y LIN

```
stala@stala1DAW:~$ sudo adduser MAC --force-badname
Allowing use of questionable username.
Adding user `MAC' ...
Adding new group `MAC' (1001) ...
Adding new user `MAC' (1001) with group `MAC' ...
Creating home directory `/home/MAC' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for MAC
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
stala@stala1DAW:~$ sudo adduser WIND --force-badname
Allowing use of questionable username.
Adding user `WIND' ...
Adding new group `WIND' (1016) ...
Adding new user `WIND' (1011) with group `WIND' ...
Creating home directory `/home/WIND' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for WIND
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
stala@stala1DAW:~$ sudo adduser LIN --force-badname
Allowing use of questionable username.
Adding user `LIN' ...
Adding new group `LIN' (1017) ...
Adding new user `LIN' (1012) with group `LIN' ...
Creating home directory `/home/LIN' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for LIN
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
stala@stala1DAW:~$
```

2. Asígnale contraseña al usuario LIN

```
stala@stala1DAW:~$ sudo passwd LIN
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
stala@stala1DAW:~$
```

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

```
stala@stala1DAW:~$ sudo addgroup SSII --force-badname
Allowing use of questionable username.
Adding group `SSII' (GID 1018) ...
Done.
stala@stala1DAW:~$
```

```
stala@stala1DAW:~$ sudo usermod -g SSII MAC
stala@stala1DAW:~$ sudo usermod -g SSII LIN
stala@stala1DAW:~$ sudo usermod -a -G SSII WIND
stala@stala1DAW:~$ groups MAC
MAC : SSII
stala@stala1DAW:~$ groups WIND
WIND : WIND SSII
stala@stala1DAW:~$
```

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

```
stala@stala1DAW:~$ sudo login MAC
Password:
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.15.90.1-microsoft-standard-WSL2 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

MAC
MAC@stala1DAW:~$ touch fichero.txt
MAC@stala1DAW:~$ ls -ltri
total 0
23353 -rw-r--r-- 1 MAC SSII 0 Mar 21 10:15 fichero.txt
MAC@stala1DAW:~$
```

El propietario es MAC y el grupo propietario es SSII.

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.

```
stala@stala1DAW:~$ sudo chage -W 7 WIND
stala@stala1DAW:~$ sudo grep "WIND" /etc/shadow
WIND:$y$j9T$FHY6TKB1FD5cspdc7jTU3.$3QJTTGa8J5c.F93S184sI7JTr8sEJsnm9nCxlWsd2uC:19437:0:99999:7:::
stala@stala1DAW:~$
```

El último dígito '7' es el que indica los días de aviso para la expiración de la clave.

6. Elimina las cuentas WIND Y LIN

```
stala@stala1DAW:~$ sudo deluser WIND
Removing user `WIND' ...
Warning: group `WIND' has no more members.
Done.
stala@stala1DAW:~$ sudo deluser LIN
Removing user `LIN' ...
Warning: group `SSII' has no more members.
userdel: group LIN not removed because it is not the primary group of user LIN.
Done.
stala@stala1DAW:~$ _
```

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

```
stala@stala1DAW:~$ mkdir Practico1 Practico1/apuntes Practico1/apuntes/sistemas Practico1/ejemplo Practico1/ejemplo/eje.txt Practico1/ejercicios Practico1/ejercicios/archivoerror.txt Practico1/ejercicios/carpeta2 Practico1/ejercicios/carpeta2/origen1.txt
stala@stala1DAW:~$ tree
.
├── Practico1
│   ├── apuntes
│   │   └── sistemas
│   ├── ejemplo
│   │   └── eje.txt
│   └── ejercicios
│       ├── archivoerror.txt
│       ├── carpeta2
│       └── origen1.txt
```

zoom para verlo

8. Mueve el archivo origen1.txt al directorio sistemas y muestra que se ha realizado

```
stala@stala1DAW:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   └── sistemas
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    ├── carpeta2
    └── origen1.txt

8 directories, 0 files
stala@stala1DAW:~/Practico1$ mv eje ejemplo/
stala@stala1DAW:~/Practico1$ mv ejercicios/carpeta2/origen1.txt apuntes/sistemas/
stala@stala1DAW:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   ├── sistemas
│   └── origen1.txt
├── ejemplo
│   └── eje.txt
└── ejercicios
    ├── archivoerror.txt
    └── carpeta2

8 directories, 0 files
stala@stala1DAW:~/Practico1$
```

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

```
stala@stala1DAW:~/Practico1$ tree
.
├── apuntes
│   ├── sistemas
│   │   └── origen1.txt
│   └── ejemplo
│       └── eje.txt
├── ejercicios
│   ├── archivoerror.txt
│   └── carpeta2
└── 
```

8 directories, 0 files

```
stala@stala1DAW:~/Practico1$ rm -r apuntes/
stala@stala1DAW:~/Practico1$ tree
.
├── ejemplo
│   └── eje.txt
├── ejercicios
│   ├── archivoerror.txt
│   └── carpeta2
└── 
```

5 directories, 0 files

```
stala@stala1DAW:~/Practico1$ _
```