

Solución 3.2: Creación de usuarios y grupos

Descripción de la tarea

En esta práctica realizaremos la creación de diferentes usuarios y grupos y haremos uso de los principales comandos de Linux para su administración.

Pasos de la tarea

1. Crear los grupo de sistemas, informatica y micro.

```
root@debian:~# groupadd sistemas && groupadd informatica && groupadd micro && tail /etc/group
root@debian:~# tail -n3 /etc/group
sistemas:x:1002:
informatica:x:1003:
micro:x:1004:
```

2. Crear el usuario1 grupo primario informatica y no tiene shell.

```
root@debian:~# useradd -m -d /home/usuario1 -g informatica -s /usr/sbin/nologin -p $(mkpasswd 'abc123.') usuario1 && tail -n1 /etc/passwd
usuario1:x:1002:1003::/home/usuario1:/usr/sbin/nologin
```

3. Crear el usuario2 y la cuenta le caduca mañana 10/05/2025.

```
root@debian:~# useradd -m -p $(mkpasswd 'abc123.') -e 2025-05-10 usuario2
root@debian:~# tail -n1 /etc/passwd
usuario2:x:1003:1005::/home/usuario2:/bin/sh
```

4. Crear el usuario3 y que en el primer inicio de session le pida el cambio de password. Cuando entre con el usuario3 el password que se debe colocar será por ejemplo: Password,319.

```
root@debian:~# useradd -s /bin/bash -p $(mkpasswd 'abc123.') usuario3
root@debian:~# tail -n1 /etc/passwd
usuario3:x:1005:1007::/home/usuario3:/bin/bash
root@debian:~# passwd -e usuario3
passwd: contraseña cambiada.
```

Nota: Podría en lugar de usar `passwd -e` el comando `chage -d 0`.

5. El usuario4 tiene que caducar la cuenta el 20/05/2025.

```

root@debian:~# useradd -m -p $(mkpasswd 'abc123.') -e 2025-05-20 usuario4
root@debian:~# chage -l usuario4
Último cambio de contraseña                :may 09, 2025
La contraseña caduca                        : nunca
Contraseña inactiva                        : nunca
La cuenta caduca                           : may 20, 2025
Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7

```

6. Crear el usuario5. Tiene que tener el alias de comando listar y sea un ls con permisos largos y ordene los ficheros por fecha de modificacion. Tiene instalado java en el directorio /usr/local/jdk1.7 tiene que esta la variable JAVA_HOME.

```

root@debian:~# useradd -m -p $(mkpasswd 'abc123.') -s /bin/bash usuario5 && tail -n1 /etc/passwd
usuario5:x:1007:1009::/home/usuario5:/bin/bash
root@debian:~# echo "alias listar='ls -lrta'" >> /home/usuario5/.bashrc
root@debian:~# echo "JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.7" >> /home/usuario5/.bash_profile

```

7. Eliminamos los usuarios y grupos creados anteriormente.

```

root@debian:~# for i in $(seq 1 5); do userdel -r usuario${i} &> /dev/null; done

root@debian:~# tail -n5 /etc/passwd
statd:x:103:65534::/var/lib/nfs:/usr/sbin/nologin
vagrant:x:1000:1000:vagrant,,,:/home/vagrant:/bin/bash
vboxadd:x:999:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
_chrony:x:104:109:Chrony daemon,,,:/var/lib/chrony:/usr/sbin/nologin
usuario:x:1001:1001::/home/usuario:/bin/bash

root@debian:~# groupdel sistemas
root@debian:~# groupdel informatica
root@debian:~# groupdel micro

root@debian:~# tail -n5 /etc/group
vboxsf:x:996:
vboxdrmpc:x:995:
_chrony:x:109:
ssl-cert:x:110:
usuario:x:1001:

```