

SISTEMAS INFORMÁTICOS

**Practica 1-10b Linux – Comandos de
Administración de usuarios.**

1. Accede como root

```
joshua@joshua-VirtualBox:~$ sudo bash
[sudo] contraseña para joshua:
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua#
```

2. crea dos grupos daw1 y daw2

`adduser [options] [--home DIR] [--shell SHELL] [--no-create-home] [--uid ID] [--firstuid ID] [--lastuid ID] [--ingroup GROUP | --gid ID] [--disabled-password] [--disabled-login] [--gecos GECOS] [--add_extra_groups] [--encrypt-home] user`
`adduser --system [opciones] [--home DIRECTORIO] [--shell CONSOLA] [--no-create-home] [--uid ID] [--group | --ingroup GRUPO | --gid ID] [--disabled-password] [--disabled-login] [--gecos GECOS] USUARIO`

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# groupadd daw1
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# groupadd daw2
```

3. Añade el usuario pepelo con los datos : Pepe gomez lopez de la habitacion 34 telefono 611 111 111

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# adduser pepelo
Añadiendo el usuario `pepelo' ...
Añadiendo el nuevo grupo `pepelo' (1010) ...
Añadiendo el nuevo usuario `pepelo' (1006) con grupo `pepelo' ...
Creando el directorio personal `/home/pepelo' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para pepelo
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []: pepe
    Número de habitación []: 34
    Teléfono del trabajo []: 611111111
    Teléfono de casa []:
    Otro []: gomez lopez
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

4. Añade el usuario danielpe con los datos : Daniel Perez lopez de la habitacion 134 telefono 622 222 222 con el grupo daw1

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# adduser danielpe
Añadiendo el usuario `danielpe' ...
Añadiendo el nuevo grupo `danielpe' (1011) ...
Añadiendo el nuevo usuario `danielpe' (1007) con grupo `danielpe' ...
Creando el directorio personal `/home/danielpe' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para danielpe
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []: Daniel Perez Lopez
    Número de habitación []: 34
    Teléfono del trabajo []: 622222222
    Teléfono de casa []: 6156849484
    Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# addgroup danielpe daw1
Añadiendo al usuario `danielpe' al grupo `daw1' ...
Añadiendo al usuario danielpe al grupo daw1
Hecho.
```

5. Añade ambos usuarios al grupo daw2 groupadd danielpe daw2

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# addgroup danielpe daw2
Añadiendo al usuario `danielpe' al grupo `daw2' ...
Añadiendo al usuario danielpe al grupo daw2
Hecho.
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# addgroup pepelo daw2
Añadiendo al usuario `pepelo' al grupo `daw2' ...
Añadiendo al usuario pepelo al grupo daw2
Hecho.
```

6. Mira la fecha de caducidad de tu pass

```
Último cambio de contraseña                : abr 15, 2024
La contraseña caduca                        : nunca
Contraseña inactiva                        : nunca
La cuenta caduca                           : nunca
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
```

7. Establece como un año la vigencia de los pass para tu usuario (-E)

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# chage -E 365 joshua
```

8. Establece como warning de 30 días tu usuario (-W)

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# chage -W 30 joshua
```

9. Observa tu usuario

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# chage -l joshua
Último cambio de contraseña           : abr 15, 2024
La contraseña caduca                   : abr 15, 2025
Contraseña inactiva                    : nunca
La cuenta caduca                       : ene 01, 1971
Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
Número de días máximo entre cambio de contraseña : 365
Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 30
```

10. Establece como un año la vigencia de los pass para tu usuario (-W)

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# chage -W 365 joshua
```

11. Cambia tu password a pepelo

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# passwd pepelo
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

12. Accede como el usuario pepelo y vuelve a root

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# su pepelo
pepelo@joshua-VirtualBox:/home/joshua$ sudo bash
[sudo] contraseña para pepelo:
Lo siento, pruebe otra vez.
[sudo] contraseña para pepelo:
pepelo no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.
```

13. Accede como el usuario pepelo y haz un ls del directorio raiz

```
pepelo@joshua-VirtualBox:/$ ls
bin      cdrom    home     lib64    media    proc     sbin     swapfile  usr
boot     dev      lib      libx32   mnt      root     snap     sys       var
cartas   etc      lib32    lost+found  opt      run      srv      tmp
```

14. Borra el usuario danielpe

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# userdel danielpe
```

15. Crea con root el directorio /home/pepelocasa

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# mkdir /home/pepelocasa
```

16. Modifica el usuario pepelo para que su directorio home sea el anterior directorio

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# sudo usermod -d /home/pepelocasa pepelo
```

17. Modifica el usuario pepelo para que su shell sea cs

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# usermod -s /bin/cs pepelo
```

18. Añade los grupos daw2 y daw3 con gid 32 y 34

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# groupadd -g 32 daw2
groupadd: el grupo «daw2» ya existe
```

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# groupadd -g 34 daw3
groupadd: el GID «34» ya existe
```

19. lista el fichero /etc/passwd

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailng List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:102:105:/:nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:103:106:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:111:/:home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534:/:nonexistent:/usr/sbin/nologin
tss:x:106:112:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
uidd:x:107:115:/:run/uidd:/usr/sbin/nologin
systemd-oom:x:108:116:systemd Userspace OOM Killer,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:109:117:/:nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:110:119:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:113:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
avahi:x:114:121:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:115:122:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:116:123:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
whoopsie:x:117:124:/:nonexistent:/bin/false
```

20. Crea el fichero /etc/shadow

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# touch /etc/shadow
```

21. Añade el usuario pepelo a daw3

```
root@joshua-VirtualBox:/home/joshua# usermod -aG daw3 pepelo
usermod: el grupo «daw3» no existe
```

22. observa los grupos de pepelo

```
root@joshua-VirtualBox:/etc# nano group
root@joshua-VirtualBox:/etc# groups pepelo
pepelo : pepelo daw2
```

23. Borra el grupo daw3

```
root@joshua-VirtualBox:/etc# groupdel daw3
groupdel: el grupo «daw3» no existe
```

24. Cambia el gid de daw2 a 1234

```
root@joshua-VirtualBox:/etc# groupmod -g 1234 daw2
```

25. Cambia el nombre del grupo de daw2 a daw-nuevo

```
root@joshua-VirtualBox:/etc# groupmod -n daw-nuevo daw2
```

26. crea el fichero /etc/shadow

EJERCICIO REPETIDO (ejercicio 20 pide lo mismo)

27. Desactiva el fichero /etc/shadow.

```
root@joshua-VirtualBox:/etc# chmod 0 /etc/shadow
```