

Ejercicio 1

1

sudo -s
adduser pepe
adduser maria

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo -s
[sudo] contraseña para alumno:
root@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/alumno# adduser pepe
Añadiendo el usuario `pepe' ...
Añadiendo el nuevo grupo `pepe' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `pepe' (1001) con grupo `pepe' ...
Creando el directorio personal `/home/pepe' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para pepe
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
  Nombre completo []:
  Número de habitación []:
  Teléfono del trabajo []:
  Teléfono de casa []:
  Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
root@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/alumno# 
```

```
root@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/alumno# adduser maria
Añadiendo el usuario `maria' ...
Añadiendo el nuevo grupo `maria' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `maria' (1002) con grupo `maria' ...
Creando el directorio personal `/home/maria' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para maria
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
  Nombre completo []:
  Número de habitación []:
  Teléfono del trabajo []:
  Teléfono de casa []:
  Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
root@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/alumno# 
```

2

sudo useradd -m juan

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ cd /home
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home$ sudo useradd -m juan
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home$ 
```

3

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ ls /home
alumno juan maria pepe
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ 
```

4

sudo passwd pepe

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo passwd pepe
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ □
```

Ejercicio 2

cat /etc/passwd

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ 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:/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:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/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
systemd-timesync:x:102:104:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
```

Ejercicio 3

1

sudo groupadd contables
sudo usermod pepe -g contables

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo groupadd contables
groupadd: el grupo «contables» ya existe
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo usermod pepe -g contables
usermod: sin cambios
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ □
```

2

ls -l /home

```
usermod: sin cambios
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ ls -l /home
total 16
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 feb  7 17:38 alumno
drwxr-xr-x 2 juan   juan   4096 feb  3 21:05 juan
drwxr-xr-x 2 maria maria  4096 feb  3 20:58 maria
drwxr-xr-x 2 pepe  contables 4096 feb  3 20:57 pepe
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ □
```

3

Si es usuario del grupo y debería serlo

Ejercicio 4

sudo login pepe

1

sudo -aG sudo pepe

sudo -g contables juan

```
drwxr-xr-x 2 pepe  contables 4096 Feb  3 20:57 pepe
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo -aG sudo pepe
usage: sudo -h | -K | -k | -V
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]
       [command]
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p
            prompt] [-T timeout] [-u user] [VAR=value] [-i|-s] [<command>]
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p
            prompt] [-T timeout] [-u user] file ...
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo -g contables juan
[sudo] contraseña para alumno:
```

2

sudo gpasswd contables

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo gpasswd contables
Cambiando la contraseña para el grupo contables
Nueva contraseña:
Vuelva a introducir la nueva contraseña:
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$
```

contraseña es: alumno

Ejercicio 5

Sudo login maria

1

sudo newgrp contables

```
maria@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ sudo newgrp contables
[sudo] contraseña para maria:
```

2

groups

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~$ cd /home/maria
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/maria$ sudo -s
[sudo] contraseña para alumno:
root@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:/home/maria# groups
root
```

3

```
touch ficheroNuevo
```

```
ls -l
```

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ touch ficheroNuevo
```

4

```
chmod 777 ficheroNuevo
```

```
ls -l
```

5

```
ls -l
```

```
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ chmod 777 ficheroNuevo
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 maria maria 0 feb  7 20:55 ficheroNuevo
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ 
```

Ejercicio 6

```
sudo login maria
```

1

```
sudo usermod -g contable maria
```



```
-rwxrwxrwx 1 maria maria 0 feb  7 20:55 ficheroNuevo
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ sudo usermod -g contable maria
[sudo] contraseña para maria:
maria no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ 
```

2

```
sudo login contables maria
```

```
Maria no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ sudo login contables maria
[sudo] contraseña para maria:
```

3

```
sudo newgrp contables
```

```
groups contables sudo maria
```

```
maria no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ sudo newgrp contables
[sudo] contraseña para maria:
```

```
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ groups contables sudo maria
groups: «contables»: no existe ese usuario
groups: «sudo»: no existe ese usuario
maria : maria
mari@alumno-HP-ProDesk-600-G5-MT:~/Desktop$ 
```