EXAMEN SISTEMAS INFORMÁTICOS FEBRERO

Endika Peña Alonso

Ejercicio 1:

```
Actividades Terminal 6 de feb 16:42

alumno@alumno-VB:~

alumno@alumno-VB:~

sudo mkdir -p /misjuegos/clashroyal
[sudo] contraseña para alumno:

alumno@alumno-VB:~

sudo mkdir -p /misjuegos/pcbuilding
alumno@alumno-VB:~

sudo mkdir -p /misjuegos/pcbuildi
```

Ejercicio 2:

- A



- B

- C

- D

```
ades ► Terminal 6 de feb 16:47

alumno@alumno-VB:~

alumno@alumno-VB:~

alumno@alumno-VB:~

cat trabajo/fichero2

alumno@alumno-VB:~

Esto es información para el fichero1

alumno@alumno-VB:~

$ de feb 16:47

alumno@alumno-VB:~
```

- E

```
lades Terminal 6 de feb 16:48

alumno@alumno-VB:~

alumno@alumno-VB:~$ cat trabajo/fichero1 trabajo/fichero2 > trabajo/foto1

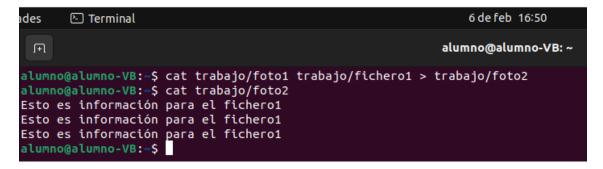
alumno@alumno-VB:~$ cat trabajo/foto1

Esto es información para el fichero1

Esto es información para el fichero1

alumno@alumno-VB:~$
```

- F



- G

```
ades Terminal 6 de feb 16:51

alumno@alumno-VB:~

alumno@alumno-VB:~

rm: ;borrar el fichero regular 'trabajo/fichero2'? (s/n) s
alumno@alumno-VB:~

cat: trabajo/fichero2: No existe el archivo o el directorio
alumno@alumno-VB:~

shorts alumno@alumno-VB:~

cat: trabajo/fichero2: No existe el archivo o el directorio
alumno@alumno-VB:~

shorts alumno@alumno-VB:~

cat: trabajo/fichero2: No existe el archivo o el directorio
alumno@alumno-VB:~

shorts alumno@alumno-VB:~
```

- H

```
alumno@alumno-VB:~$ mv trabajo/foto* fotos/
alumno@alumno-VB:~$ ls -l trabajo
total 4
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 38 feb 6 16:45 fichero1
alumno@alumno-VB:~$ ls -l fotos
total 8
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 76 feb 6 16:48 foto1
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 114 feb 6 16:49 foto2
alumno@alumno-VB:~$
```

```
alumno@alumno-VB:~$ rm -i -R trabajo
rm: ¿descender al directorio 'trabajo'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular 'trabajo/fichero1'? (s/n) s
rm: ¿borrar el directorio 'trabajo'? (s/n) s
alumno@alumno-VB:~$

■ 6 de feb 16:52

alumno@alumno-VB:~
```

- J

```
alumno@alumno-VB:-$ cp fotos/foto1 ./
alumno@alumno-VB:-$ ls -l
total 44
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Descargas
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Documentos
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Escritorio
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Foto1
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Imagenes
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Imagenes
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Plantillas
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Plantillas
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Publico
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Publico
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Snap
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ene 8 23:39 Videos
alumno@alumno-VB:-$
```

- K

Ejercicio 3:

- A

```
ades Terminal 6 de feb 16:57

alumno@alumno-VB:~/fotos$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 feb 6 16:51 .
drwxr-x--- 15 alumno alumno 4096 feb 6 16:53 ..
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 76 feb 6 16:48 foto1
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 114 feb 6 16:49 foto2
alumno@alumno-VB:~/fotos$
```

- B

```
dades Terminal 6 de feb 16:58

alumno@alumno-VB: ~/fotos
alumno@alumno-VB: ~/fotos
alumno@alumno-VB: ~/fotos
to foto2
-rwxrwxr-x 1 alumno alumno 114 feb 6 16:49 foto2
alumno@alumno-VB: ~/fotos
to fotos
```

- C

```
ades Terminal 6 de feb 16:59

alumno@alumno-VB:~/fotos$ chmod 740 foto1
alumno@alumno-VB:~/fotos$ ls -l foto1
-rwxr---- 1 alumno alumno 76 feb 6 16:48 foto1
alumno@alumno-VB:~/fotos$
```

- D

```
ades ☐ Terminal 6 de feb 17:00

alumno@alumno-VB: ~/fotos
alumno@alumno-VB: ~/fotos
sumno@alumno-VB: ~/fotos
alumno@alumno-VB: ~/fotos
to feb 6 16:48 foto1
alumno@alumno-VB: ~/fotos
sumno@alumno-VB: ~/fotos
```

- E

```
ades Terminal 6 de feb 17:00

alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo chgrp root foto2
alumno@alumno-VB:~/fotos$ ls -l foto2
-rwxrwxr-x 1 alumno root 114 feb 6 16:49 foto2
alumno@alumno-VB:~/fotos$
```

Ejercicio 4:

- A



- B



Ejercicio 5:

```
ades

    Terminal
    ■

                                                                  6 de feb 17:13
                                                            alumno@alumno-VB: ~/fotos
                       alumno@alumno-VB: ~/fotos
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo groupadd gasir
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo groupadd estudiantes
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo groupadd gdam
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo useradd ^C
alumno@alumno-VB:~/fotos$ useradd -N -m -p asir1 -g gasir asir1
useradd: Permission denied.
useradd: no se pudo bloquear /etc/passwd, inténtelo de nuevo.
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo useradd -N -m -p asir1 -g gasir asir1
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo useradd -N -m -p asir2 -g estudiantes -G gasir asir2
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo useradd -N -m -p dam1 dam1
alumno@alumno-VB:~/fotos$ sudo useradd -N -m -p dam2 -g estudiantes -G gdam dam2
alumno@alumno-VB:~/fotos$ id asir1
uid=1001(asir1) gid=1001(gasir) grupos=1001(gasir)
alumno@alumno-VB:~/fotos$ id asir2
uid=1002(asir2) gid=1002(estudiantes) grupos=1002(estudiantes),1001(gasir)
alumno@alumno-VB:~/fotos$ id dam1
uid=1003(dam1) gid=100(users) grupos=100(users)
alumno@alumno-VB:~/fotos$ id dam2
uid=1004(dam2) gid=1002(estudiantes) grupos=1002(estudiantes),1003(gdam)
alumno@alumno-VB:~/fotos$
```

Asignamos a los usuarios que su Shell es /bin/bash

```
alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d

alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d

alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d

sudo usermod -s /bin/bash asir1

usermod: sin cambios

alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d$ sudo usermod -s /bin/bash asir2

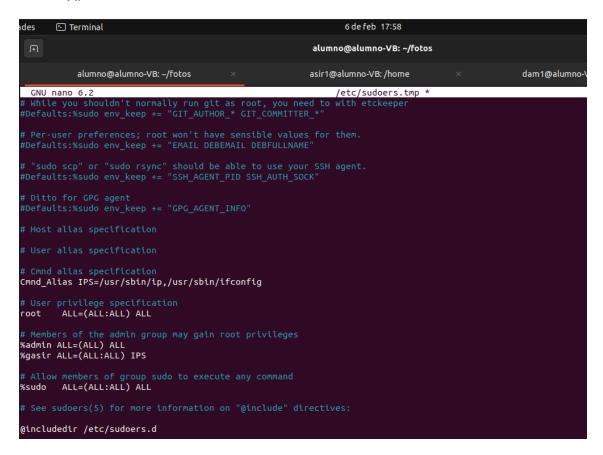
alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d$ sudo usermod -s /bin/bash dam1

alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d$ sudo usermod -s /bin/bash dam2

alumno@alumno-VB:/etc/sudoers.d$ sudo usermod -s /bin/bash dam2
```

Ejercicio 6:

- A:



```
    Terminal
    ■

                                                                              6 de feb 18:02
lades
  Ħ
                                                                      alumno@alumno-VB: ~/fotos
              alumno@alumno-VB: ~/fotos
                                                                      asir1@alumno-VB: /home
 GNU nano 6.2
                                                                           /etc/sudoers.tmp
# While you shouldn't normally run git as root, you need to with etckeeper #Defaults:%sudo env_keep += "GIT_AUTHOR_* GIT_COMMITTER_*"
# "sudo scp" or "sudo rsync" should be able to use your SSH agent.
#Defaults:%sudo env_keep += "SSH_AGENT_PID SSH_AUTH_SOCK"
# Ditto for GPG agent
#Defaults:%sudo env_keep += "GPG_AGENT_INFO"
# User alias specification
Cmnd_Alias IPS=/usr/sbin/ip,/usr/sbin/ifconfig
root ALL=(ALL:ALL) ALL
%admin ALL=(ALL) ALL
%gasir ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: IPS
%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL
@includedir /etc/sudoers.d
```

Ejercicio 7:

- A

```
asir1@alumno-VB: ~ 

asir1@alumno-VB: ~ 

asir1@alumno-VB: detc/sudoers.d$ id

uid=1001(asir1) gid=1001(gasir) grupos=1001(gasir)

asir1@alumno-VB:/etc/sudoers.d$ cd

asir1@alumno-VB: ~ $ pwd

/home/asir1

asir1@alumno-VB: ~ $ touch documento1

asir1@alumno-VB: ~ $ touch documento1

-rw-r--r-- 1 asir1 gasir 0 feb 6 17:29 documento1

asir1@alumno-VB: ~ $
```

- B

```
asir1@alumno-VB: ~

asir1@alumno-VB: ~

asir1@alumno-VB: ~

asir1@alumno-VB: /etc/sudoers.d$ id

uid=1001(asir1) gid=1001(gasir) grupos=1001(gasir)

asir1@alumno-VB: /etc/sudoers.d$ cd

asir1@alumno-VB: ~$ pwd

/home/asir1

asir1@alumno-VB: ~$ touch documento1

asir1@alumno-VB: ~$ ls -l documento1

-rw-r--r- 1 asir1 gasir 0 feb 6 17:29 documento1

asir1@alumno-VB: ~$
```

- C

```
ades Terminal 6 de feb 17:35

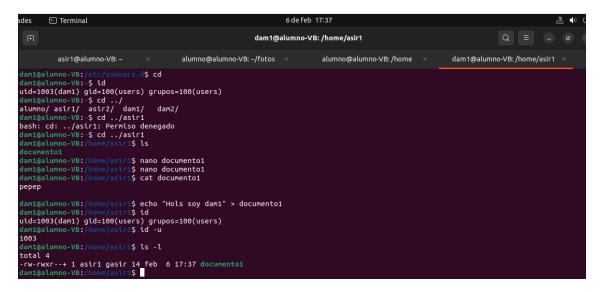
asir1@alumno-VB: ~

asir1@alumno-VB: ~ × alumno@alumno-VB: ~/fotos

asir1@alumno-VB:~$ ls
documento1
asir1@alumno-VB:~$ setfacl -m u:dam1:rwx documento1
asir1@alumno-VB:~$
```

Comprobación desde el usuario DAM1

Para cambiarse de usuario su dam1 y nos pedirá la password



- D

