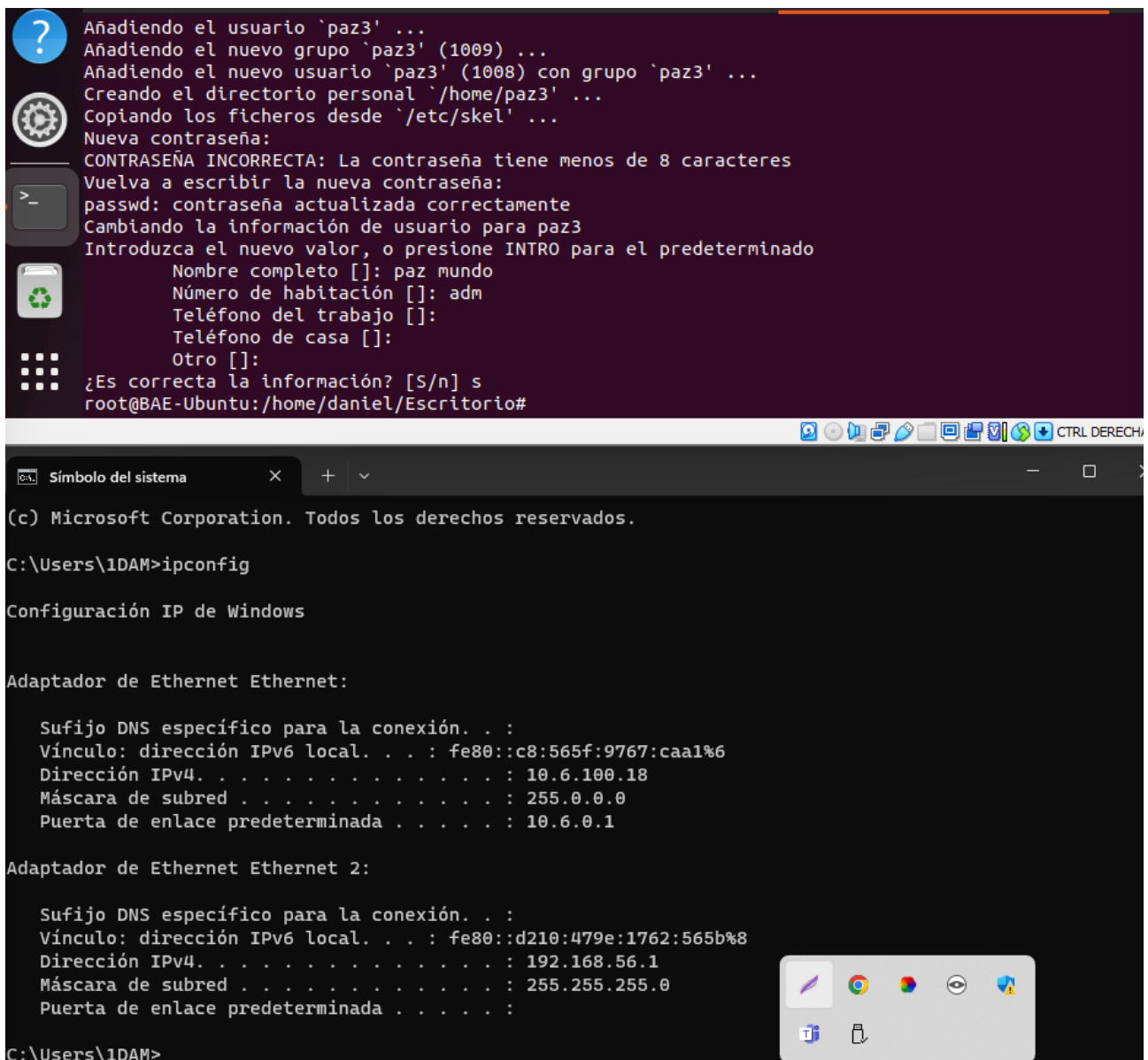


NOMBRE: DanielOjeda Martel

## ESTOY TRABAJANDO CON EL USUARIO paz3

1. **(1 punto)** Crea un usuario con el login **paz**, con su carpeta personal y la contraseña 1234567, y con las siguientes propiedades:
  - a. Nombre completo: Paz Mundo
  - b. Trabaja en el departamento de Adm (su grupo)
  - c. Shell de conexión: /bin/bash



```
Añadiendo el usuario `paz3' ...
Añadiendo el nuevo grupo `paz3' (1009) ...
Añadiendo el nuevo usuario `paz3' (1008) con grupo `paz3' ...
Creando el directorio personal `/home/paz3' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para paz3
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: paz mundo
Número de habitación []: adm
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```

```
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\1DAM>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

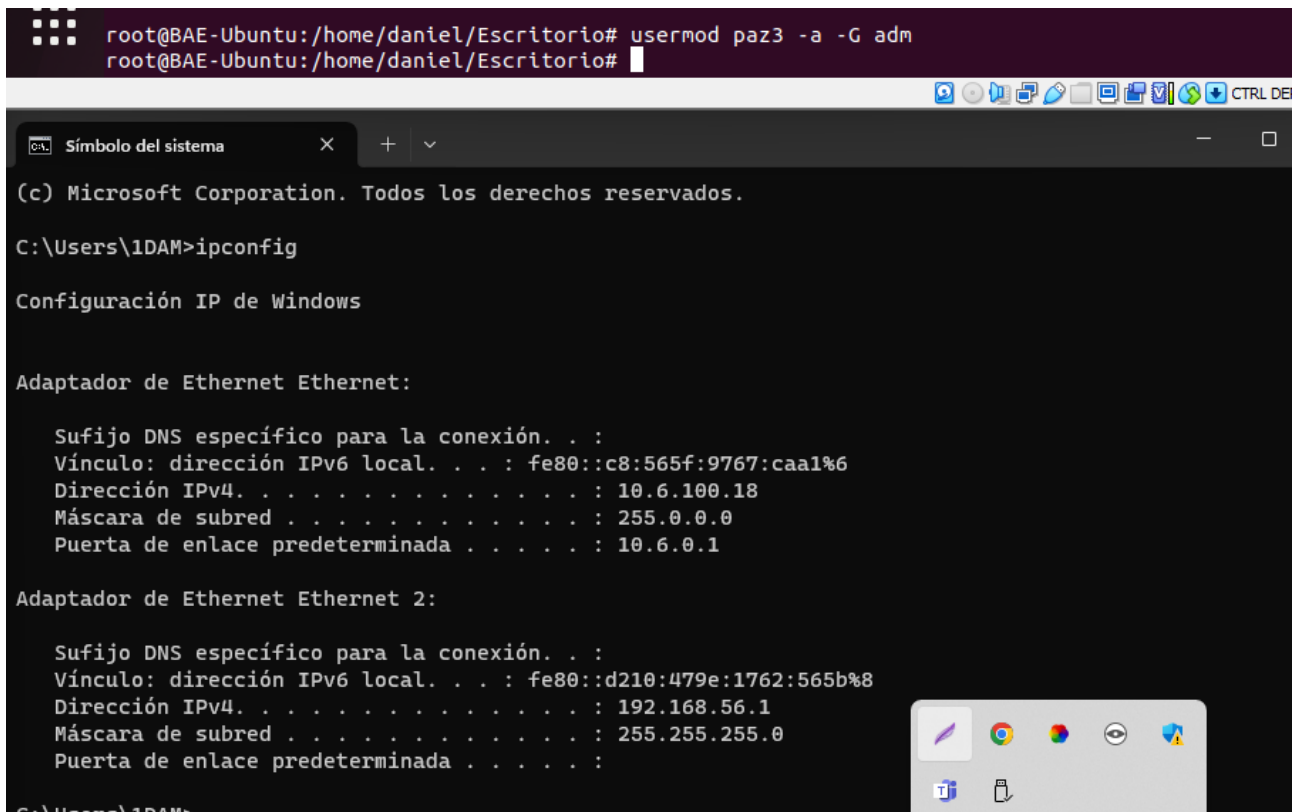
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:caa1%6
    Dirección IPv4. . . . . : 10.6.100.18
    Máscara de subred . . . . . : 255.0.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\Users\1DAM>
```

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# usermod paz3 -a -G adm
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```



```
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\1DAM>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:caa1%6
    Dirección IPv4. . . . . : 10.6.100.18
    Máscara de subred . . . . . : 255.0.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1

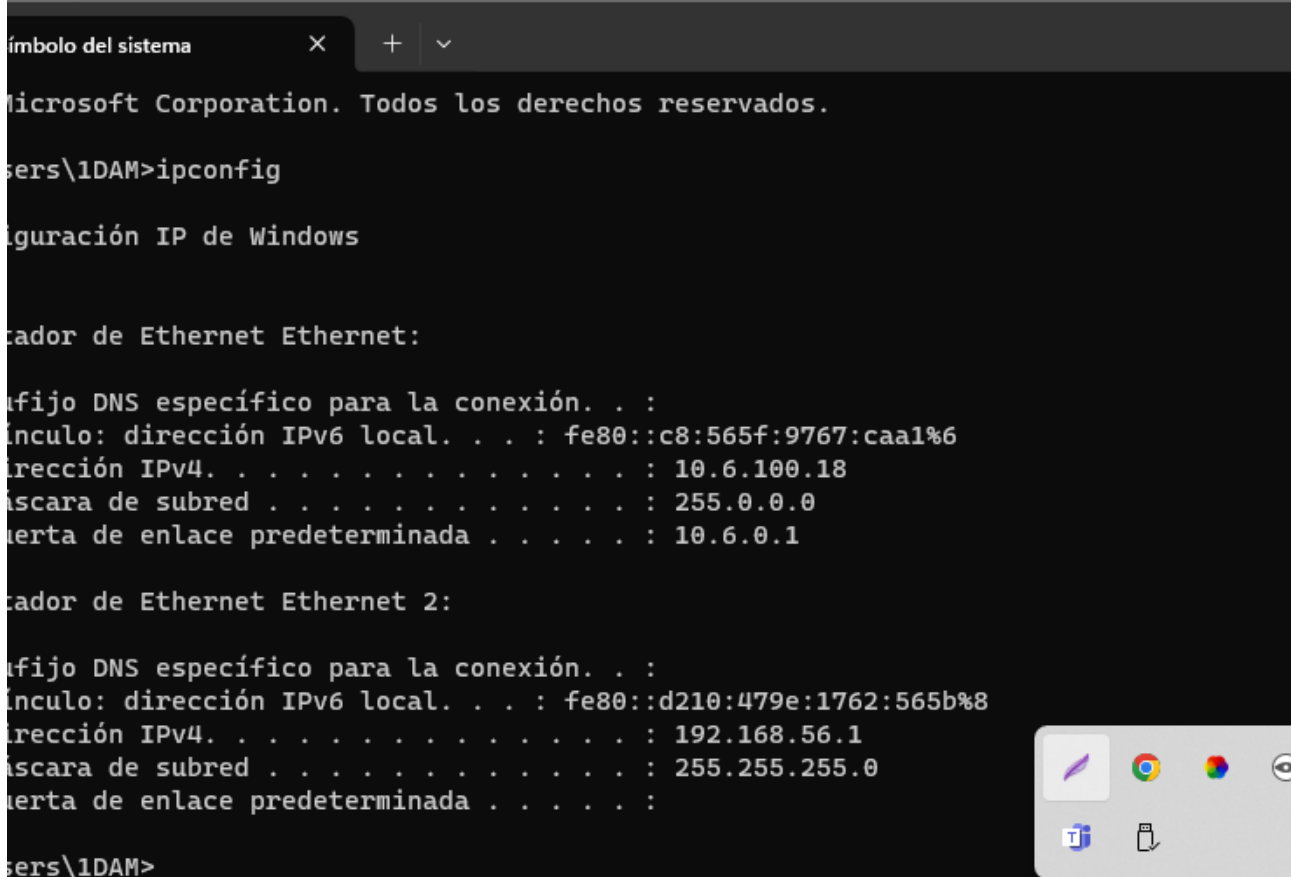
Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
```

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# usermod -s /bin/bash paz3
```

2. **(0.5 puntos)** Enumera los ficheros donde se produce una entrada al crear un usuario, y explica su contenido.  
  
Passwd: aquí se encuentran los datos del usuario.  
  
Shadow: aquí se encuentra la contraseña del usuario  
  
groups: aquí se guardan los grupos y los usuarios que pertenecen a ellos.
3. **(1 punto)** Enumera los pasos a seguir para que la contraseña del usuario **paz** no pueda cambiarse después de 10 días a partir del último cambio de contraseña, sabiendo que la entrada del fichero correspondiente es:

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# chage -m 10 paz3
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```



```
Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\1DAM>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Subred de dirección IP específica para la conexión. . . :
    Enlace: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:caa1%6
    Dirección IPv4. . . . . : 10.6.100.18
    Máscara de subred . . . . . : 255.0.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Subred de dirección IP específica para la conexión. . . :
    Enlace: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\Users\1DAM>
```

usando el comando chage

**paz:\$1\$yMwOPDdw\$AYSdV3uB3CqgoOuU1123:16950:0:99999:7:::**

¿en qué fichero se encuentra esta línea?

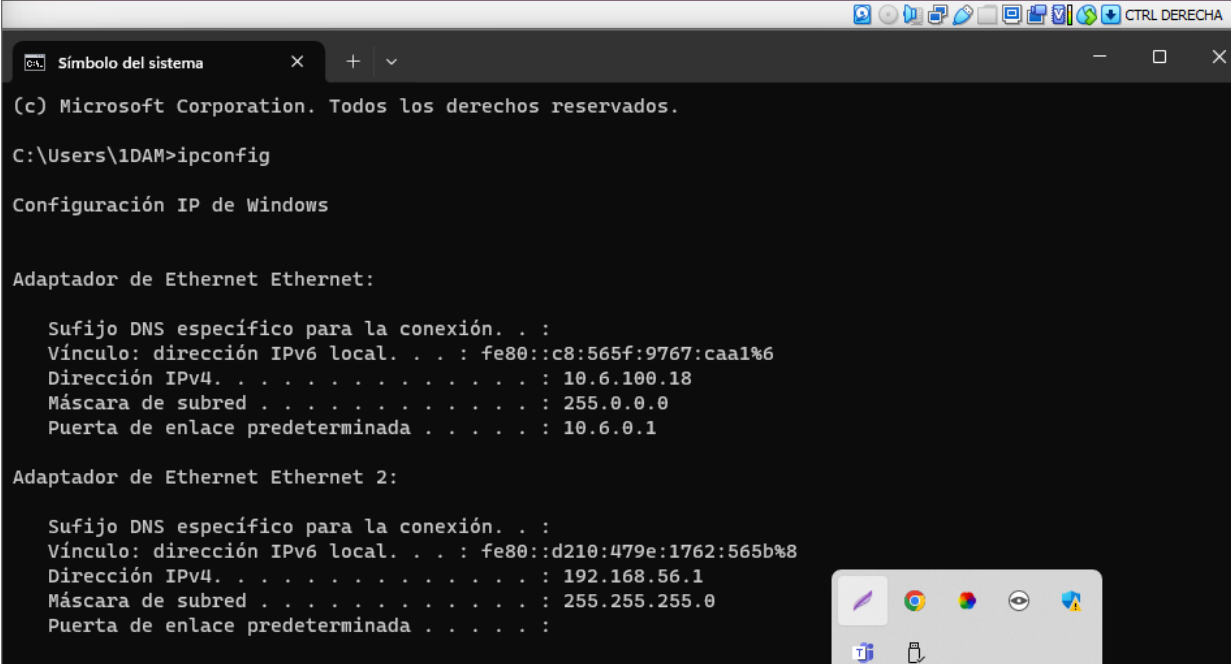
En el fichero shadow

¿qué es el segundo campo?

El segundo campo es la contraseña de paz cifrada

4. (0.5 puntos) Modificar el nombre completo del usuario **paz** por **Paz Universo** mediante comando. Indica de qué otras maneras lo puedes realizar.

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# chage -m 10 paz3
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# chfn -f 'paz universo' paz3
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```



**Cambio realizado mediante el comando chfn, que edita los datos del usuario, la manera alternativa de realizar el cambio, seria entrar en el archivo /etc/passwd con en comando nano y editar la linea del usuario paz3 directamente.**

5. **(0.5 puntos)** Modifica la contraseña de paz mediante comando.

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# passwd paz3
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```

Símbolo del sistema

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\1DAM>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:caa1%6  
Dirección IPv4. . . . . : 10.6.100.18  
Máscara de subred. . . . . : 255.0.0.0  
Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 10.6.0.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%3  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1  
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada. . . . . :

C:\Users\1DAM>

Presione "IMP PANT" en el teclado para tomar una captura de pantalla

6. (0.5 puntos) Crea el grupo **dam1**. ¿En qué ficheros se produce una entrada al crear el grupo? Explica su contenido.

```
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio# groupadd dam1
root@BAE-Ubuntu:/home/daniel/Escritorio#
```

Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

rs\1DAM>ipconfig

uración IP de Windows

ador de Ethernet Ethernet:

fijo DNS específico para la conexión. . . :

culo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:caa1%6

ección IPv4. . . . . : 10.6.100.18

cara de subred . . . . . : 255.0.0.0

rtta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1

ador de Ethernet Ethernet 2:

fijo DNS específico para la conexión. . . :

culo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8

ección IPv4. . . . . : 192.168.56.1

cara de subred . . . . . : 255.255.255.0

rtta de enlace predeterminada . . . . . :

Entrada en el fichero group, que controla todos los grupos



```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ newgrp dam1
paz3@BAE-Ubuntu:~$
```

Símbolo del sistema

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\1DAM>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:ca1%6  
Dirección IPv4. . . . . : 10.6.100.18  
Máscara de subred . . . . . : 255.0.0.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :



```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ touch fuerteventura.txt
paz3@BAE-Ubuntu:~$
```

```
bolo del sistema x + v
```

```
icrosoft Corporation. Todos los derechos reservados.
```

```
rs\1DAM>ipconfig
```

```
uración IP de Windows
```

```
dor de Ethernet Ethernet:
```

```
ijo DNS específico para la conexión. . . :
culo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c8:565f:9767:ca1%6
ección IPv4. . . . . : 10.6.100.18
cara de subred . . . . . : 255.0.0.0
rta de enlace predeterminada . . . . . : 10.6.0.1
```

```
dor de Ethernet Ethernet 2:
```

```
ijo DNS específico para la conexión. . . :
culo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d210:479e:1762:565b%8
ección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
cara de subred . . . . . : 255.255.255.0
rta de enlace predeterminada . . . . . :
```

```
rs\1DAM>
```

El grupo que tenia antes se vuelve a poner con newgrp -

8. **(1 punto)** Escribe el comando para cambiar los permisos con número (**octal**) para que se queden como siguen:

drwxr----- paz dam1 visitas

chmod 740

drwxr-xr-- paz Adm islas

```
chmod 754
```

```
-rwxrw-r-x paz dam1 fuerteventura.txt
```

```
chmod 765
```

#### ANTES DE HACER CAMBIOS

```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 paz3 dam1 0 Feb 27 16:39 fuerteventura.txt
drwxrwxr-x 2 paz3 paz3 4096 Feb 27 16:23 islas
drwxrwxr-x 2 paz3 dam1 4096 Feb 27 16:39 visitas
```

#### DESPUÉS DE HACER CAMBIOS

```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod 740 visitas
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod 754 islas
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod 765 fuerteventura.txt
paz3@BAE-Ubuntu:~$ ls -l
total 8
-rwxrw-r-x 1 paz3 dam1 0 Feb 27 16:39 fuerteventura.txt
drwxr-xr-- 2 paz3 paz3 4096 Feb 27 16:23 islas
drwxr----- 2 paz3 dam1 4096 Feb 27 16:39 visitas
paz3@BAE-Ubuntu:~$
```

Haz una captura del listado en formato largo de la carpeta personal de paz antes y después de cambio.

¿Cómo sería el cambio de los permisos con letras pero sobrescribiendo? (Es decir, con el =)

```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod u=rwx,g=r visitas
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod u=rwx,g=rx,o=r islas
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod u=rwx,g=rw,o=rx fuerteventura.txt
paz3@BAE-Ubuntu:~$
```

9. (1 punto) Modifica los permisos del fichero **fuerteventura.txt** (con letras pero añadiendo y

quitando los permisos, es decir con + y - ) para que el usuario tenga todos los permisos, el grupo los permisos de lectura y escritura, y el resto de los usuarios sólo lectura.

```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod u+rw,g+rw,o-x fuerteventura.txt
```

10. **(1 punto)** Modifica los permisos de la carpeta **visitas**, para que samuel, incluido en el grupo **dam1**, tenga permiso de escritura sobre esa carpeta, y respeta el resto de los permisos.

```
paz3@BAE-Ubuntu:~$ chmod g=r visitas
```

11. **(0.5 puntos)** Muestra los archivos y carpetas que hay en el directorio **/etc** de manera detallada, sin moverte del directorio personal de paz. Hazlo con ruta relativa. ¿Cómo sería con ruta absoluta?

CON RUTA ABSOLUTA SERIA /etc

12. **(0.5 puntos)** Pon la orden para guardar la ayuda del comando **whoami** en un fichero llamado **whoami.txt** en el directorio personal de paz. Y pon la orden para guardar la ayuda del comando **ls** a continuación en el fichero **whoami.txt**

```
■ paz3@BAE-Ubuntu:~$ whoami --help > whoami.txt
■ paz3@BAE-Ubuntu:~$ ls --help > whoami.txt
■ paz3@BAE-Ubuntu:~$
```

13. **(0.5 puntos)** Estando en el directorio **visitas**, directorio activo, copia el fichero **whoami.txt** que se encuentra en la carpeta personal de paz, al directorio **islas**, con ruta relativa. ¿Cómo sería con ruta absoluta?

14. **(0.5 puntos)** Crea un alias que borre la pantalla y muestre un listado largo del directorio actual. Ejecútalo. Lista los alias que tengas. Borra el alias.

```
paz3@BAE-Ubuntu:~/visitas$ alias borrar='clear;ls -l'
```

```
total 0
paz3@BAE-Ubuntu:~/visitas$ borrar
```

```
no se haya definido ningun alias.
paz3@BAE-Ubuntu:~/visitas$ alias
alias alert='notify-send --urgency=low -i "${[ $? = 0 ] && echo terminal || echo error}" "$(history|tail -n1|sed -e '\''s/^\s*[0-9]\+\s*//;s/[\;:&|]\s*alert$/'\''\''")'
alias borrar='clear;ls -l'
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l='ls -CF'
alias la='ls -A'
alias ll='ls -alF'
alias ls='ls --color=auto'
paz3@BAE-Ubuntu:~/visitas$
```

**Nota:** Realiza capturas de los comandos en donde se refleja la IP de la máquina desde donde están haciendo el examen.