

EXAMEN UD6

EJERCICIO 1

APARTADO 1.1

Crea el grupo verde con GID 8765

```
groupadd -g 8765 verde
```

APARTADO 1.2

Crea el usuario maria. El directorio tiene que estar situado en DATOS/XXX. Esta carpeta se debe crear automáticamente. Grupo principal verde, secundarios: rojo, naranja. Contraseña abcdefg123

```
sudo useradd -d /DATOS/maria -m -g verde -G rojo,naranja -p `openssl passwd -6 abcdefg123`  
maria
```

APARTADO 1.3

Modifica el login de maria para que pase a ser maria2

```
sudo usermod -l maria2 maria
```

APARTADO 1.4

Desactiva la cuenta de maria.

```
usermod -L maria2
```

EJERCICIO 2

APARTADO 2.1

Mostrar un listado por pantalla de todos los procesos de ana y pedro

```
ps -f -u ana,pedro
```

APARTADO 2.2

Lanzar una señal 30 al proceso H

```
kill -n 30 7887
```

APARTADO 2.3

Lanzar el programa *programas/comando* con la maxima prioridad

```
nice programas/comando -20
```

APARTADO 2.4

Suponiendo que la prioridad del proceso D es de 5, modifica su prioridad para que pase a ser 2 unidades menos prioritario.

```
sudo renice -n 7 -p 9212
```

EJERCICIO 3

- En las carpetas C1 y C2 de us1 todos los usuarios excepto us4 podrán leer contenidos y navegar por ellas.
- El contenido del archivo a.txt puede ser leído por us2
- El contenido del archivo a.txt puede ser leído y modificado por us3 y us5
- En la carpeta C3 solo los usuarios us2 y us3 podrán leer su contenido y navegar por ella
- Los archivos b.txt y ejecutable.sh podrán ser leídos por us2 y us3
- El archivo ejecutable.sh podrá ser modificado y ejecutado por us3

```
sudo useradd -m -p `openssl passwd -6 123` -s /bin/bash us1
sudo useradd -m -p `openssl passwd -6 123` -s /bin/bash us2
sudo useradd -m -p `openssl passwd -6 123` -s /bin/bash us3
sudo useradd -m -p `openssl passwd -6 123` -s /bin/bash us4
sudo useradd -m -p `openssl passwd -6 123` -s /bin/bash us5
```

su us1

```
mkdir -p C1/C2/C3
touch C1/C2/a.txt C1/C2/C3/b.txt C1/C2/C3/ejecutable.sh
```

Creo grupo:

```
sudo groupadd G235
```

Incluyo usuarios en grupo:

```
sudo usermod -G G235 us2
sudo usermod -G G235 us3
sudo usermod -G G235 us5
```

Cambio grupo a las carpetas:

```
sudo chgrp G235 C1
sudo chgrp G235 C1/C2
```

Permisos de uno en uno:

```
sudo chmod g-w C1
sudo chmod o-rx C1
sudo chmod g-w C1/C2
sudo chmod o-rx C1/C2
```

Punto 1 hecho

```
sudo groupadd LEER_A
sudo usermod -G LEER_A us2
sudo chgrp LEER_A C1/C2/a.txt
```

```
sudo chmod g-w C1/C2/a.txt
sudo chmod o+w C1/C2/a.txt
```

Punto 2 y 3 hecho

```
sudo groupadd G23
sudo usermod -G G23 us2
sudo usermod -G G23 us3
sudo chgrp G23 C1/C2/C3
```

```
sudo chmod g-w C1/C2/C3
sudo chmod o-rx C1/C2/C3
```

Punto 4 hecho

```
sudo usermod -G us1 us3
sudo chmod g+x C1/C2/C3/ejecutable.sh
```

Punto 6 hecho