

Preguntas y Respuestas sobre Gestión de Usuarios, Grupos y Permisos

211. Muestra todos los usuarios (sólo nombre) que se encuentran registrados en el sistema.

```
cut -d: -f1 /etc/passwd
```

212. Muestra todos los usuarios del sistema junto con su carpeta personal.

```
cut -d: -f1,6 /etc/passwd
```

213. Muestra todos los usuarios del sistema que son cuenta 'no login'.

```
egrep "nologin" /etc/passwd
```

214. Muestra todos los grupos dados de alta en el sistema.

```
cut -d: -f1 /etc/group
```

215. Muestra los grupos en los cuales se encuentra dado de alta el usuario 'alumno'.

```
groups alumno
```

216. Muestra en pantalla el grupo primario y el usuario con el que has iniciado sesión.

```
id
```

217. A partir del resultado anterior, muestra el nombre del grupo del que se trata.

```
id -gn
```

218. Indica el UID y GID del usuario.

```
id
```

219. ¿Cuál es el UID y GID del usuario root?

```
id root
```

220. Muestra en pantalla todos los usuarios que pertenecen al grupo admin.

```
grep 'admin' /etc/group
```

221. Modifica el número de días máximo (100) necesario para tener que cambiar la contraseña del usuario con el que has iniciado sesión.

```
sudo nano /etc/shadow (Sustituir 99999 por 100)
```

chage -l usuario

222. Modifica la configuración inicial de Linux para que al crear un usuario nuevo, la carpeta personal cuelgue del directorio /home/<usuario_actual>/SOM/.

```
sudo nano /etc/default/useradd
```

(Sustituir HOME=/home por HOME=/home/usuario_actual/SOM)

223. Crea un nuevo usuario denominado SOM1.

```
sudo useradd -m SOM1 -g users
```

224. Crea un nuevo usuario denominado SOM2 cuyo grupo primario sea admin.

```
sudo adduser SOM2 --ingroup admin -m
```

225. Crea un nuevo usuario denominado SOM3 cuyo grupo primario sea 1000 y su carpeta personal sea /home/prueba/SOM3/.

```
sudo useradd -m -d /home/prueba/SOM3/ -g 1000 SOM3
```

226. Agrega el usuario SOM1 a los grupos admin y sudo.

```
sudo usermod -aG admin,sudo SOM1
```

227. Elimina el usuario SOM2 junto con su directorio personal.

```
sudo userdel -r SOM2
```

228. Crea un nuevo grupo denominado SOM y agrégale los usuarios SOM1 y SOM3.

```
sudo groupadd SOM
```

```
sudo usermod -aG SOM SOM1
```

```
sudo usermod -aG SOM SOM3
```

229. Cambia el grupo primario de SOM1 por el grupo SOM.

```
sudo usermod -g SOM SOM1
```

230. Cambia el nombre del usuario SOM3 por SOM2.

```
sudo usermod -l SOM2 SOM3
```

231. Cambia el GID del grupo SOM por el 666.

`sudo groupmod -g 666 SOM`

232. Conéctate al sistema como SOM1.

`sudo su SOM1`

233. Vuelve a conectarte con el usuario con el que estabas.

`exit`

234. Crea un fichero denominado grupos.lst con todos los grupos (sólo nombres) que se encuentran en el sistema.

`sudo cut -d: -f1 /etc/group > grupos.lst`

235. Cambia el propietario del archivo grupos.lst por el de SOM2.

`sudo chown SOM2 grupos.lst`

236. Cambia el grupo al que pertenece el archivo por el 121 (admin).

`sudo chown :121 grupos.lst`

237. Cámbiale el grupo al que pertenece el directorio /home/prueba y todos los subdirectorios por el 1000 (usuario).

`sudo chown -R :1000 /home/prueba`

241. Agrégale el permiso de lectura a los usuarios del grupo.

`sudo chmod g+r permisos.txt`

242. Agrégale el permiso de lectura y escritura para los usuarios que no son ni el propietario ni están en el grupo.

`sudo chmod o+rw fichero.txt`

243. Quítale el permiso de ejecución a todos los usuarios.

`sudo chmod a-x fichero.txt`

244. Agrégale el permiso de ejecución al usuario propietario y a los del grupo.

`sudo chmod u+x,g+x fichero.txt`

245. Quítale todos los permisos a los usuarios que NO son el propietario.

```
sudo chmod g-r-w-x,o-r-w-x fichero.txt
```

246. Agrégale el permiso de lectura a los usuarios del grupo.

```
sudo chmod 675 fichero.txt
```

247. Agrégale el permiso de lectura y escritura para los usuarios que no son ni el propietario ni están en el grupo.

```
sudo chmod 677 fichero.txt
```

248. Quítale el permiso de ejecución a todos los usuarios.

```
sudo chmod 666 fichero.txt
```

249. Agrégale el permiso de ejecución al usuario propietario y a los del grupo.

```
sudo chmod 776 fichero.txt
```

250. Quítale todos los permisos a los usuarios que NO son el propietario.

```
sudo chmod 700 fichero.txt
```

```
sudo chmod g-rwx,o-rw fichero.txt
```