

PERMISOS I PROTECCIONS:

Donada la següent situació inicial d'un directori dins del nostre sistema de fitxers:

```
rserral@asoserver:/shared$ ls -Rla
```

```
..  
total 18  
drwxr-xrwx 4 rserral profe 4096 Oct 11 10:59 .  
drwxr-xr-x 12 root root 4096 Oct 11 10:59 ..  
dr-xrwx--x 2 rserral profe 4096 Oct 11 11:18 d1  
drwxrwsrwt 2 root aso 4096 Oct 11 11:18 d2
```

```
./d1:  
total 8  
dr-xrwx--x 2 rserral profe 4096 Oct 11 11:18 .  
drwxr-xrwx 4 rserral profe 4096 Oct 11 10:59 ..  
-rwx--x-w- 1 root rserral 6 Oct 11 11:19 f2  
-r--rw-rw- 1 profe rserral 3451 Oct 11 11:00 f1
```

```
./d2:  
total 7  
drwxrwsrwt 2 root aso 4096 Oct 11 11:18 .  
drwxr-xrwx 4 rserral profe 4096 Oct 11 10:59 ..  
-r--rwxr-- 1 rserral profe 6 Oct 11 11:19 file
```

```
aso:~$ umask 022
```

Nota: Per defecte un usuari només pertany al grup que té el mateix nom que ell.

Nota2: Assumeix que cada pregunta és independent, o sigui que l'efecte de les comandes NO es propaga a les altres preguntes.

Respon JUSTIFICANT cada resposta a les següents preguntes.

1. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

```
profe@asoserver:/shared$ echo Hola > d1/f2
```

Sí funcionaria, ja que profe actuant com "others" té permís d'escriptura a f2.

2. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

```
profe@asoserver:/shared$ rm d2/file
```

No es podria pel sticky bit del directori d2, que solament el owner (rserral) podria esborrar aquell arxiu.

3. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

```
profe@asoserver:/shared$ mv d1/f1 d1/f2
```

Sí funcionaria, ja que profe té permissos de lectura i d'escriptura (f1) com others i té permís d'escriptura (f2) com others també.

4. Quins permisos, propietari i grup tindria un fitxer creat amb aquesta comanda?
rserral@asoserver:/shared\$ touch d2/fileASO

Permisos -> -rw-rw-r--

Propietari -> rserral

Grup -> mateix grup que d2 -> aso

5. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:
aso@asoserver:/shared\$ mv d2 d3

Sí, perquè té els permissos elevats de setgid.

6. Volem oferir un directori del nostre home: /home/aso/shared_folder a tots els usuaris del grup users, però al mateix temps volem restringir que puguin accedir de forma senzilla al directori /home/aso i als altres subdirectoris que hi pugui haver. Indica la millor manera de poder aconseguir això modificant els permisos dels directoris que creguis oportú.

Pista: potser et cal canviar els permisos de més d'un directori!

/home/aso -> chmod o+x para poder només accedir

/home/aso/shared_folder -> chmod o+rwX amb tots els permissos