

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 .
```

```
dr-xrwxr-x 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
```

2. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

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

3. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

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

4. Quins permisos, propietari i grup tindria un fitxer creat amb aquesta comanda?

```
rserral@asoserver:/shared$ touch d2/fileASO
```

5. Indica si funcionaria i perquè la següent comanda:

```
aso@asoserver:/shared$ mv d2 d3
```

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!

1. Sí, tot i que no pot llegir ni executar, té permís d'escriptura per a others.
2. No, tot i que file és del grup profe i té permisos complets per a grup i per tant els qui hi pertanyen (usuari profe) haurien de poder esborrar-lo, d2 té el sticky bit a 1.
3. Sí, el propietari de f1 és profe. Se sobreescriurà el fitxer.
4. -rw-r--r-- rserral rserral
5. Sí, el directori té tots els permisos a 1.
6. Els directoris que no siguin /home/aso/shared_folder hauran de tenir un grup diferent a users i els permisos d'others a --x. En canvi aquest directori haurà de ser del grup users i tenir els permisos de grup a 1.