

NOME: OSCAR TORRES RODRIGUEZ**DATA: 24/05/2022**

1. Crea un directorio ~/permisos e dentro del o arquivo ProbaPermisos. Comproba cales so os seus permisos iniciais e se encaixan coa aplicación do umask por defecto do teu sistema.

```
usersi@usersi:~$ mkdir ~/permisos
usersi@usersi:~$ cd permisos/
usersi@usersi:~/permisos$ touch ProbaPermisos
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
-rw-rw-r-- 1 usersi usersi 0 may 24 22:55 ProbaPermisos
```

```
usersi@usersi:~/permisos$ umask
0002
```

0.4

Coincide mi pana :)

2. Qué umask deberías definir para que arquivos e cartafois manteñas or sus privilexios “orixinais” ó crealos 0.75

La umask 0000 para mantener los permisos originales del cartafol.

3. Definir un umask que só permita o propietario ler e escribir os seus arvhivos e directorios, e lle impida o acceso a grupo e outros.

```
usersi@usersi:~/permisos$ umask 177
usersi@usersi:~/permisos$ umask
0177
usersi@usersi:~/permisos$ touch ProbaPermisosUmask
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
ProbaPermisos      ProbaPermisosUmask
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
ProbaPermisos      ProbaPermisosUmask
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisosUmask
-rw----- 1 usersi usersi 0 may 24 23:10 ProbaPermisosUmask
```

0.75

4. Deixa o umask tal e como estaba o principio.

```
usersi@usersi:~/permisos$ umask 0002
usersi@usersi:~/permisos$ umask
0002
```

0.75

5. Crea un ficheiro proba.txt e indica os permisos orixinais cos que se creou o ficheiro. Usando a representación simbólica, e sen usar o modificador =, asigna os seguintes permisos:

```
usersi@usersi:~/permisos$ touch proba.txt
usersi@usersi:~/permisos$ ll proba.txt
-rw-rw-r-- 1 usersi usersi 0 may 24 23:12 proba.txt
```

- a) Lectura para todos os usuarios, escritura e execución para o usuario e o grupo 0.5

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod u+x,g+x proba.txt
usersi@usersi:~/permisos$ ll proba.txt
-rwxrwxr-- 1 usersi usersi 0 may 24 23:12 proba.txt*
```

- b) Lectura para o usuario e outros. Escritura para o grupo

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod u-w,u-x,g-r,g-x proba.txt
usersi@usersi:~/permisos$ ll proba.txt
-r---w-r-- 1 usersi usersi 0 may 24 23:12 proba.txt
```

0.5

- c) Lectura, escritura e execución para o usuario. Escritura para o grupo, nada para outros

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod u+w,u+x,o-r proba.txt
usersi@usersi:~/permisos$ ll proba.txt
-rwx-w---- 1 usersi usersi 0 may 24 23:12 proba.txt*
```

0.5

- d) Permisos total ara todos

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod g+r,g+x,o+r,o+w,o+x proba.txt
usersi@usersi:~/permisos$ ll proba.txt
-rwxrwxrwx 1 usersi usersi 0 may 24 23:12 proba.txt*
```

0.5

6. Significado das seguintes ordes e comprobación das mesmas: (crea os ficheiros texto, arquivo,...)

- a) chmod a=r texto

```
usersi@usersi:~/permisos$ touch texto
usersi@usersi:~/permisos$ chmod a=r texto
usersi@usersi:~/permisos$ ll texto
-r--r--r-- 1 usersi usersi 0 may 24 23:27 texto
```

0.5

Se le asigna a todos solo el permiso de leer

b) chmod ou+wx,g+x texto

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod ou+wx,g+x texto
usersi@usersi:~/permisos$ ll texto
-rwxr-xrwx 1 usersi usersi 0 may 24 23:27 texto*
```

0.5

Se le añade a los usuarios y a otros los eprmisos de escritura y ejecucion, al grupo el permiso de ejecucion

c) chmod ou-r texto

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod ou-r texto
usersi@usersi:~/permisos$ ll texto
--wxr-x-wx 1 usersi usersi 0 may 24 23:27 texto*
```

0.5

Se le quita a los usuarios y a otros el permiso de leer

d) chmod ou=g texto

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod ou=g texto
usersi@usersi:~/permisos$ ll texto
-r-xr-xr-x 1 usersi usersi 0 may 24 23:27 texto*
```

0.5

Los usuarios y otros tendran los mismos permisos que el grupo

e) chmod og-r táboa

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod og-r taboa
usersi@usersi:~/permisos$ ll taboa
-rw--w---- 1 usersi usersi 0 may 24 23:35 taboa
```

0.5

Otros y el grupo se le quitan el poermiso de lectura

f) chmod ou=rwx,g=rw,ou= táboa

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod ou=rwx,g=rw,ou= taboa
usersi@usersi:~/permisos$ ll taboa
----rw---- 1 usersi usersi 0 may 24 23:35 taboa
```

Otros y usuarios tendran todos los permisos, el grupo tendra el permiso de lectura y escritura y por ultimo el usuario y otros no tendran ningun permiso.

0.5

7. Sobre o arquivo ProbaPermisos, estabelece os seguintes permisos especiais:

a) Sticky bit e GUID

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod 3664 ProbaPermisos
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
-rw-rwSr-T 1 usersi usersi 0 may 24 22:55 ProbaPermisos
```

b) SUID

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod 4664 ProbaPermisos
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
-rwSr-w-r-- 1 usersi usersi 0 may 24 22:55 ProbaPermisos
```

c) Sticky bit e SUID

```
usersi@usersi:~/permisos$ chmod 5664 ProbaPermisos
usersi@usersi:~/permisos$ ll ProbaPermisos
-rwSr-w-r-T 1 usersi usersi 0 may 24 22:55 ProbaPermisos
```