

EJERCICIOS REPASO PERMISOS y PROPIETARIOS UNIX

1. ARCHIVOS. Sea la siguiente salida del comando ls -l:

```
-rwsr-xr-x 1 victor docentes 29024 ene 1 16:29 controlar
-rw-rw-r-- 1 victor docentes 2300 may 18 09:37 borrador.txt
-rw-r--r-- 1 victor docentes 5895 may 15 12:08 index.htm
-rwxr-xr-x 1 victor docentes 29024 ene 1 16:29 revisar
-rwxr--r-- 1 victor docentes 29024 ene 1 16:29 mostrar
drwxrwxrwt 2 victor tecnicos 1024 may 1 17:23 trabajos
drwxr-xr-x 2 victor tecnicos 1024 oct 16 1998 netscape3
drwxrwx--x 2 victor tecnicos 1024 may 11 7:29 finanzas
drwxrwxr-x 2 victor tecnicos 1024 jul 7 6:54 redes
drwxr-xr-x 2 jperez docentes 1024 jun 17 19:35 corporacion
```

El usuario jperez, del grupo docentes, tiene acceso al presente directorio.

Indicar, si los hay:

- Archivos de los que puede mostrar contenido.
- Archivos que puede ejecutar como programa.
- Archivos en los que puede modificar contenido
- Subdirectorios en los que puede ingresar.
- Subdirectorios en los que puede grabar.
- Subdirectorios en los que puede escribir y borrar pero no puede borrar archivos que no sean de él.
- Subdirectorios en los que puede ejecutar programas contenidos en ellos pero no ver nombres de archivos.
- Archivos que puede ejecutar como programa con permisos del usuario victor.

2. ARCHIVOS. Sea la siguiente salida de ls -l:

```
-rw-r--r-- 1 root root 33280 jun 12 19:40 Carta.doc
drwxrwxrwx 5 victor staff 1024 dic 4 1999 step
drwxrwxr-x 22 victor staff 1024 nov 20 1999 Office51
drwxr-x--- 6 victor staff 1024 may 7 16:43 argos
drwxrwxr-- 21 victor staff 1024 jul 11 18:22 bajados
-rw-rw---- 3 root root 542 jul 13 11:26 boor.exe
drwxrwxrwt 3 victor staff 1024 may 25 10:02 borrador
-rwsrwsr-x 1 root root 9218 jun 12 19:41 pph3
drwxrwx--x 2 victor victor 1024 may 7 16:47 cdir
-rw-rw-r-- 3 root root 542 jul 13 11:26 mysql-doc
-rw-r-xr-- 3 victor staff 1084 ago 1 10:01 ver.exe
-rwxr-xr-x 3 victor staff 1084 ago 1 10:01 ver
drwxr-xr-x 7 victor victor 1024 jul 25 11:48 lit
```

Indicar, si los hay,

- directorios públicos; *borrador*
- archivos que tienen enlaces hard; *Son los que tienen el mismo inode*
- archivos ejecutables; *ver, ver.exe*
- directorios recorribles por todo el mundo; *step, office, borrador, cdir, lit*
- directorios donde el grupo puede borrar archivos; *step, office, bajados, borrador, cdir*

- g) archivos que son enlaces simbólicos. *ninguno*
- f) archivos ejecutables con permisos de root; *{p1}*

3. **DUEÑOS Y GRUPOS (teórico).** Cambiar de dueño y grupo todos los archivos del directorio `/export/trabajos` que terminan con la palabra "obra", asignándolos al dueño `jperez`, grupo `obras`.
4. **DUEÑOS Y GRUPOS (teórico).** Asignar al grupo `mant` el directorio `/export/home/mantdir` y todos sus archivos y subdirectorios. Cambiar el dueño de estos mismos archivos para el usuario `jefemant`.

5. PERMISOS.

- a) Transformar los siguientes permisos simbólicos en absolutos:

`rwXr-xr-x` `r-xr--r--` `rw-r-----` `r-x--x--x`

- b) Transformar los siguientes permisos absolutos en simbólicos:

`644` `755` `610` `631`

- c) Fijar, en modo simbólico, los permisos de `arch1` en modo `754`.

- d) Fijar, en modo absoluto, los permisos de `arch1` en modo `rwXr-x--x`.

PERMISOS.

- a) Fijar los permisos del directorio `dir1` de modo que todos lo puedan leer y recorrer, pero sólo el dueño pueda modificar sus archivos: 1) en modo simbólico; 2) en modo absoluto.

- b) Modificar para que el grupo también pueda modificar archivos

6. PERMISOS.

- a) Fijar en modo simbólico los permisos del archivo ejecutable `exec.tar` para que sea ejecutable por todos, legible por el dueño y el grupo y modificable solo por el dueño. Repetir en modo absoluto.
- b) Fijar en modo absoluto los permisos del directorio `dir1` de modo que sólo el dueño y el grupo lo puedan recorrer y leer, y sólo el dueño pueda grabar y borrar en él. Repetir en modo simbólico.