



### Ejercicio 32.2 umask

Cree un archivo vacío con:

```
$ touch afile
$ ls -l afile

-rw-rw-r-- 1 coop coop 0 Jul 26 12:43 afile
```

lo que demuestra que por defecto se crea tanto con permisos de lectura y escritura para el propietario y el grupo, pero solo de lectura para el mundo.

En realidad, a nivel de sistema operativo los permisos por defecto que se dan al crear un archivo o directorio son lectura/escritura para el propietario, grupo y mundo (0666); los valores predeterminados han sido modificados por el actual **umask**.

Si ejecuta **umask** obtendrá su valor actual:

```
$ umask

0002
```

lo cual es el valor más convencional que los administradores de sistemas configuran para los usuarios. Este valor se combina con los permisos de creación de archivos para obtener el resultado actual. Es decir:

```
0666 & ~002 = 0664; i.e., rw-rw-r--
```

Intente modificar el **umask**, cree archivos y vea los permisos resultantes, como en:

```
$ umask 0022
$ touch afile2
$ umask 0666
$ touch afile3
$ ls -l afile*
```