

**El comando CHMOD se usa para cambiar los permisos de un archivo o directorio.**

Modo	Permisos	Comando	Explicación
U	G	O	
477	r-- rwx rwx	chmod 477 filename	El propietario tiene sólo lectura(4), el grupo y otros tienen todos los permisos (7)
677	rw- rwx rwx	chmod 677 filename	El propietario tiene lectura y escritura (6), el grupo y otros tienen todos los permisos (7)
444	r-- r-- r--	chmod 444 filename	Todos tienen sólo lectura (4)
666	rw- rw- rw-	chmod 666 filename	Todos tienen lectura y escritura (6)
400	r-----	chmod 400 filename	El propietario tiene sólo lectura (4), el grupo y otros no tienen permisos (0)
600	rw-----	chmod 600 filename	El propietario tiene lectura y escritura (6), el grupo y otros no tienen permisos (0)
470	r-- rwx ---	chmod 470 filename	El propietario tiene sólo lectura (4), el grupo todos los permisos (7) y otros no tienen permisos (0)
407	r----- rwx	chmod 407 filename	El propietario tiene sólo lectura (4), el grupo no tiene permisos (0) y otros tienen todos los permisos (7)
670	rw- rwx ---	chmod 670 filename	El propietario tiene lectura y escritura (6), el grupo tiene todos los permisos (7) y otros no tienen permisos (0)
607	rw- --- rwx	chmod 607 filename	El propietario tienen lectura y escritura (6), el grupo no tiene permisos (0) y otros tienen todos los permisos (7)

**U = Propietario, G = Grupo, O = Otros**

**r = lectura, w = escritura, x = ejecución, - = sin permiso**

Esta es otra forma de verlo:

#### Permisos:

**400** Lectura para el propietario

**040** Lectura para el grupo

**004** Lectura para los otros

**200** Escritura para el propietario

**020** Escritura para el grupo

**002** Escritura para los otros

**100** Ejecutable para el propietario

**010** Ejecutable para el grupo

**001** Ejecutable para los otros

**Para combinar permisos sólo hay que sumarlos.** Por ejemplo, para obtener todos los permisos para el propietario, lectura y ejecución para el grupo y ejecución para los otros; hay que sumar **400+200+100+040+010+001** que da **751**.

#### CHMOD también permite usar notación simbólica:

```
chmod [ugo][+-=][rwx ] filename
```

**u = propietario, g = grupo, o = otros, a = todos**

?

r = lectura, w = escritura, x = ejecución, '' = sin permiso

+ = añadir permiso, - quitar permiso, = asignar permisos tal y como se indica

Comando	Explicación
chmod u+x filename	Añadir permiso de ejecución al propietario
chmod o-w filename	Quitar permiso de escritura a los otros
chmod g=rw filename	Asignar al grupo permisos de lectura y escritura (6)
chmod a-w filename	Quitar permiso de escritura a todos (propietario, grupo y otros)
chmod ug+x filename	Añadir permisos de ejecución al propietario y al grupo
chmod g+x-w filename	Añadir permiso de ejecución y quitar el de escritura al grupo
chmod u+r, g+x filename	Uso de las comas para separar diferentes operaciones sobre los permisos

En caso de duda siempre se puede probar con la calculadora de permisos de UNIX (<http://permissions-calculator.org/symbolic/>)

Última modificación: miércoles, 6 de octubre de 2021, 09:59