

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

Universidad de La Laguna

Pabellón de Gobierno, C/ Padre Herrera s/n. | 38200 | Apartado Postal 456 | San Cristóbal de La Laguna | España | (+34) 922 31 90 00

