

NÚMERO	DATA	Apellidos, Nome.	Sinatura
Material preciso: <ul style="list-style-type: none">■ Máquina virtual con Xubuntu.■ Tarxeta de rede en nat■ RAM: 2GB		Comandos a estudar: <ul style="list-style-type: none">■ ls -l■ chmod■ touch■ mkdir■ stat	
A) O comando “ls -l” permítenos saber os permisos dun ficheiro por exemplo de /bin/ping sería:			
		<pre>/etc/fstab belay@belay-S551LB:~/MME\$ ls -l /etc/fstab -rw-rw-r-- 1 root root 881 Mar 13 2022 /etc/fstab belay@belay-S551LB: ~/MME\$</pre>	
Exemplo de uso co ficheiro ls -l /bin/ping -rw-rw-r-- 1		O valor en binario sería: 011-011-100 ==> 334	
<div><div>Directorio o ficheiro</div><div>Permisos de usuario</div><div>Permisos de grupo</div><div>Permisos de outros</div><div>Número de enlaces duros</div><div>Usuario</div><div>Grupo</div><div>Tamaño (bytes)</div><div>Fecha y hora de la última modificación</div><div>Nombre</div><div><pre>-rw-r--r-- 1 teleco teleco 33 2010-06-10 12:05 fichero.txt</pre></div></div>			
Os permisos agrúpanse en tres categorías: usuario (u), grupo (g) e outros (o). Cada categoría contén á súa vez permisos para tres tipos de eventos: lectura (r), escritura (w) e execución (x).			
A continuación calcula o valor do permiso nos seguintes casos e responde no espazo reservado.			
1. -wx-wxr--			
2. rw-r-xr--			
3. -w--wxr-x			
4. -wxrw-r-x			
5. r-xrwxr-x			
6. rw-rwx---			
7. rwxrwx---			
8. r---w---x			

9. r-x--xr--

B) Dado os permisos en formato númerico indica que permisos dispón. Neste caso só se indicará para o primeiro conxunto.

PERMISO	Propietario	Grupo	Outros
700			
614			
424			
561			
171			
335			
775			

Máis info: <https://chmod-calculator.com/>

C) Executa os seguintes comandos e logo responde as diferentes preguntas.

mkdir -p /home/usuario/practica/dir01	#Creación dun directorio
mkdir -p /home/usuario/practica/dir02	
mkdir -p /home/usuario/practica/dir03/	
touch /home/usuario/practica/dir01/a1.tx /home/usuario/practica/dir01/a2.txt /home/usuario/practica/dir01/a3.txt	#Creación de tres ficheiros en cada directorio
touch /home/usuario/practica/dir02/b1.tx /home/usuario/practica/dir02/b2.txt /home/usuario/practica/dir02/b3.txt	
1. Comproba os permisos do ficheiro a1.txt. Con que comando podemos visualizalos?	
2. Cales son os permisos en caracteres a1.txt ?	
3. Cales son os permisos en octal de a1.txt ?	
4. Verifica os permisos indicados se son coincidentes empregando o comando stat no ficheiro a1.txt ?	
5. Executa o comando chmod +x no ficheiro a1.txt . Que acontece? Revisa os permisos.	
6. Executa o comando chmod u+x no ficheiro a2.txt . Que acontece? Revisa os permisos.	

Pablo Belay Fernández.

This work is licensed under a creative commons attribution 4.0 international license

Páxina 2 de 3

7. Executa o comando chmod g+x no ficheiro a3.txt . Que acontece? Revisa os permisos.
8. Executa o comando chmod o+x no ficheiro a3.txt . Que acontece? Revisa os permisos.
D) Cambios retirando permisos
9. Executa o comando chmod -x no ficheiro a1.txt . Que acontece? Revisa os permisos.
10. Executa o comando chmod g-x no ficheiro a2.txt . Que acontece? Revisa os permisos.
11. Executa o comando chmod 312 no ficheiro a3.txt . Que acontece? Revisa os permisos.

