

Dado el siguiente listado de archivos, contesta a las siguientes preguntas:

```
dadmin@debian10:~$ ls -lah
total 40K
drwxr-xr-x 5 dadmin dadmin 4,0K oct 18 17:11 .
drwxr-xr-x 4 root root 4,0K oct 18 17:07 ..
-rw----- 1 dadmin dadmin 153 nov 8 2019 .bash_history
-rw-r--r-- 1 dadmin dadmin 220 nov 5 2019 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 dadmin dadmin 3,5K nov 5 2019 .bashrc
drwxr-xr-x 2 root root 4,0K oct 18 17:05 directorio1
drwxr-xr-x 2 dadmin dadmin 4,0K oct 18 17:06 directorio2
drwxr-xr-x 2 usuario usuarios 4,0K oct 18 17:08 directorio3
-rw-r--r-- 1 root root 0 oct 18 17:05 fichero1.txt
-rw-r--r-- 1 dadmin dadmin 0 oct 18 17:06 fichero2.txt
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 0 oct 18 17:08 fichero3.txt
-rw-r--r-- 1 dadmin dadmin 807 nov 5 2019 .profile
-rw-r--r-- 1 dadmin dadmin 0 oct 18 17:10 script1.sh
-rw-r--r-- 1 root root 0 oct 18 17:10 script2.sh
-rw-r--r-- 1 dadmin usuarios 0 oct 18 17:11 script3.sh
-rw----- 1 dadmin dadmin 1,3K nov 5 2019 .viminfo
dadmin@debian10:~$
```

1. ¿Qué usuario ha hecho *login* en el sistema?
2. ¿Cuál es el nombre de la máquina?
3. ¿Sobre qué directorio se muestra el listado de archivos?
4. ¿Cuántos ficheros ocultos se muestran en el listado?
5. ¿Cuántos directorios ocultos se muestran en el listado?
6. ¿Cuántos directorios pertenecen al usuario “dadmin”?
7. ¿Cuántos ficheros pertenecen al usuario “root”?
8. ¿Sobre qué ficheros tienen permiso de lectura los usuarios de grupo “usuarios”?
9. ¿Sobre qué ficheros tiene permiso de ejecución el usuario “usuario”?
10. ¿Sobre qué directorios tiene permisos de ejecución el usuario “root”?
11. ¿Qué comando debes ejecutar para añadir permisos de escritura al grupo “dadmin” sobre el “directorio2”?
12. ¿Qué comando debes ejecutar para añadir permisos de ejecución al propietario y grupo “dadmin” sobre el “script1.sh”?
13. ¿Qué comando debes ejecutar para que los usuarios que no pertenecen al grupo “dadmin” no puedan listar ni atravesar “directorio2”?
14. ¿Qué comando debes ejecutar para retirar los permisos de lectura a todos los usuarios del sistema salvo al propietario sobre “fichero2.txt”?
15. ¿Qué comando puedes ejecutar para otorgar permisos de lectura al grupo “dadmin” y a los demás usuarios del sistema sobre el fichero “.bash_history”?
16. ¿Qué usuarios del sistema pueden listar el contenido del “directorio1”? ¿Cuáles pueden “atravesarlo”? ¿y crear ficheros en su interior?
17. ¿Qué comando debes ejecutar para añadir permisos de escritura sobre “directorio2” a todos los usuarios del sistema?
18. ¿Qué ocurrirá si retiras el permiso de ejecución sobre el “directorio2” a todos los usuarios del sistema? ¿Cuál es el comando que deberías ejecutar?
19. ¿Cuáles de los ficheros mostrados son ejecutables?
20. ¿Qué comando podrías ejecutar para añadir permisos de escritura sobre el “fichero3.txt” a todos los usuarios del sistema? ¿Con que usuarios podrías establecer estos nuevos permisos?
21. Completa la siguiente tabla con los permisos de cada fichero o directorio en formato decimal:

Fichero o directorio	Permisos en formato decimal
.	
..	
.bash_history	
.bash_logout	
.bashrc	
directorio1	
directorio2	
directorio3	
fichero1.txt	
fichero2.txt	
fichero3.txt	
.profile	
script1.sh	
script2.sh	
script3.sh	
.viminfo	

22. Como usuario "dadmin" ¿Puedes otorgar privilegios de ejecución a todos los usuarios del sistema sobre "script3.sh"?
23. Como usuario "dadmin" ¿Puedes eliminar el "directorio3"?
24. Suponiendo que los usuarios "dadmin" y "usuario" pertenecen al grupo "usuarios" ¿Qué comando podrías utilizar para otorgar permisos de escritura a ambos usuarios sobre el "directorio3"? Indica las dos sintaxis posibles a emplear.
25. ¿Qué comando puedes emplear para añadir permisos de ejecución a todos los usuarios del sistema sobre todos los scripts mostrados en el listado (pista: todos tienen la extensión .sh)? ¿Podrías hacerlo como usuario dadmin?