

6. Sitúate en tu directorio personal de usuario, crea un directorio llamado got y accede a esta carpeta que acabas de crear

```
cd home/asus
mkdir got
cd got
```

7. Crea un archivo en este directorio y llámalo resumen_temporada7.txt

```
touch resumen_temporada7.txt
```

8. Cámbiale el nombre a este último archivo que has creado y llámalo resumen_temporada6.txt

```
mv resumen_temporada7.txt resumen_temporada6.txt
```

9. Añade el texto "Trono de Hierro de los Siete Reinos" al archivo usando nano

```
nano Trono de Hierro de los Siete Reinos
```

```
control + x
```

```
Yes
```

10. Sube un nivel de directorio, es decir, vuelve al directorio anterior

```
cd ..
```

11. Muestra el contenido del directorio actual

```
ls
```

12. Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior

```
ls ..
```

13. Muestra los archivos del directorio /bin

```
ls bin
```

14. Suponiendo que te encuentras en tu directorio personal (/home/tu_nombre), muestra un listado del contenido de /usr/bin

a. Con una sola línea de comando

```
ls usr/bin
```

b. Moviéndote paso a paso por los directorios

```
cd usr
```

```
cd bin
```

```
ls
```

c. Con dos líneas de comandos

```
cd usr/bin ls
```

15. Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva (con un solo comando)

```
ls -R /etc
```

16. Muestra todos los archivos del directorio /usr/bin ordenados por tamaño (de mayor a menor)

Sólo debe aparecer el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional

```
ls -S /usr/bin
```

17. Muestra todos los archivos del directorio /etc ordenados por tamaño (de menor a mayor) junto con el resto de características,

es decir, permisos, tamaño, fechas de la última modificación, etc. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato "legible",

o sea, expresado en KB, MB, etc
ls -Shlsr (-S -hls -r)

18. Crea el directorio poniente dentro del directorio got
cd got
mkdir poniente

19. Crea el directorio rocadragon dentro de /etc. ¿Qué sucede?
Si la creas como usuario: cannot create directory 'rocadragon': Permission denied (no te deja crearla si no eres super usuario).
Si la creas como super usuario (root): La crea.

20. Muestra las 10 primeras líneas del fichero /etc/fstab
head /etc/fstab

21. Crea un fichero vacío dentro del directorio música, llamado estilos_favoritos.txt
cd Music
touch estilos_favoritos.txt

23. Muestra todo el contenido de estilos_favoritos.txt
cat favoritos.txt

24. Muestra las 3 primeras líneas de estilos_favoritos.txt
head -n3 estilos_favoritos.txt

25. Muestra la última línea de estilos_favoritos.txt
tail -n1 estilos_favoritos.txt

26. Elimina el directorio got y los archivos que contenga
rm -r got

27. Muestra todos los archivos del directorio /usr/bin que empiecen por la letra j
cd /usr/bin
ls j*

28. Muestra los archivos que empiecen por k y tengan una a en la tercera posición dentro del directorio /usr/bin
cd /usr/bin
ls k*?a*

29. Muestra los archivos del directorio /bin que terminen en n
cd bin
ls *n

31. Crea un directorio en tu directorio personal con el nombre lannister. Copia el archivo gzip del directorio /bin al directorio lannister
Crea un duplicado de gzip con nombre gzip2 dentro de lannister
mkdir lannister
cp /bin/gzip lannister
cp gzip gzip2

32. Cambia el nombre de lannister a stark. Crea targaryen en el mismo nivel que stark y mueve todos los ficheros de stark a targaryen. Borra stark
mv lannister stark
mkdir targaryen
mv stark/* targaryen/

rm -rf stark

33. En tu directorio personal, crea el árbol de directorios star_wars/episodevi/force_awakens con un solo comando
mkdir -p star_wars/episodevi/force_awakens

Redirección de E/S y tuberías (pipes):

34. Listar todos los archivos de /usr/lib y filtrar mediante el comando grep aquellos que contienen la palabra http independientemente si están escritas en mayúsculas o minúsculas

```
cd /usr/lib  
ls | grep -i http*
```

35. Crea un fichero de texto llamado rebellion.txt en el directorio force_awakens y complétalo con el siguiente contenido

```
Leia, Pass: 1234  
Han, Pass: 1357  
Rey, Pass: 2468  
Finn, Pass: 1257  
Poe, Pass: 1346
```

```
cd force_awakens  
touch rebellion.txt  
nano rebellion.txt
```

36. Con el comando sort ordena el fichero rebellion.txt. Repite el proceso volcando el resultado en el fichero sortedUsers.txt. Mediante el comando cat visualiza el fichero sortedUsers.txt

```
sort rebellion.txt  
sort rebellion.txt > sortedUsers.txt  
cat sortedUsers.txt
```

37. Mediante el comando grep, contar el número de líneas que contienen el patrón “Pass” en el archivo rebellion.txt
grep -c Pass rebellion.txt

38. Crea un fichero de texto llamado empire.txt en el directorio force_awakens y complétalo con el siguiente contenido

```
Local PASS: 1234  
Supreme Leader Snoke  
Kylo Ren  
Remoto1, PASS: 1325  
Remoto2, PASS: 1357
```

```
cd force_awakens  
touch empire  
gedit empire  
Local PASS: 1234  
Supreme Leader Snoke  
Kylo Ren  
Remoto1, PASS: 1325  
Remoto2, PASS: 1357
```

39. Filtra todas las líneas que contienen el patrón “pass” de los ficheros empire.txt y rebellion.txt
Vuelca el contenido en un fichero pass.txt

```
cat empire.txt rebellion.txt | grep pass > pass.txt
```

40. Visualizar en pantalla mediante el comando less el contenido de tu directorio personal

```
ls | less
```

41. Crear el directorio droids dentro de star_wars, crea otra vez el directorio droids en star_wars y redirecciona la salida del error al archivo error.txt. Con la orden more, visualiza el contenido del archivo error.txt

```
cd star_wars
mkdir droids
mkdir droids
mkdir droids 2> error.txt
more error.txt
```

42. Guarda en el directorio personal un archivo llamado imágenes.txt que liste todas las imágenes del sistema “.jpg”

```
ls -lR | grep -i jpg*
ls -R / | grep -i *.jpg > imágenes.txt
```

43. Lista el contenido de tu directorio personal y vuélcalo en un archivo llamado mi_directorio.txt

Muestra el contenido del fichero

```
ls > mi_directorio.txt
cat mi_directorio.txt
```

44. Lista el contenido de tu directorio personal y filtra los archivos que contengan la “d” en su nombre sin distinguir mayúsculas y minúsculas

Vuelca el resultado en el fichero mi_directorio_filtro.txt. Muestra el contenido del fichero

```
ls | grep -i d > mi_directorio_filtro.txt
```

45. Crear un alias “elpepe” que guarde en un documento “prueba” los últimos 10 comandos del historial ordenados alfabéticamente

```
alias elpepe='history | tail'
```

46. Comando que muestre el fichero “.bashrc” sin comentarios. (Un solo comando)

```
ls -a | cat .bashrc | grep -v "#"
```

47. Listado en formato largo de los directorios del directorio personal. Solo directorios

```
ls -ld */
```

48. Contar con un solo comando el número de directorios que hay dentro del directorio /etc

```
ls -d */ | wc -l
```

49. Añadir al documento “punto1.txt” el listado de archivos del directorio /proc ordenados alfabéticamente

```
ls -l | grep ^- | wc -l > ../punto1.txt
```

50. Mostrar el archivo de configuración de Grub sin comentarios. (Un solo comando)

```
cat grub.cfg | grep -v "#"
```

./-

```
alias cristo="cat"
```