

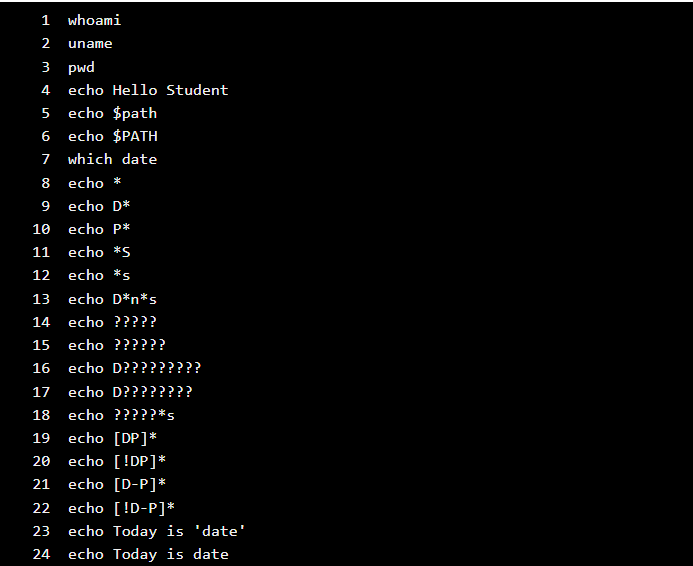
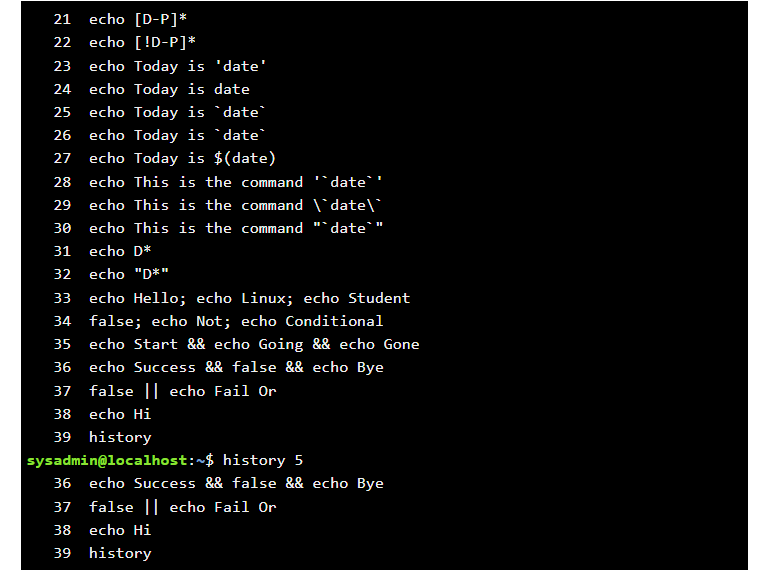
Reporte de comandos en linux

231011 Kevin Antonio Andrade Lopez



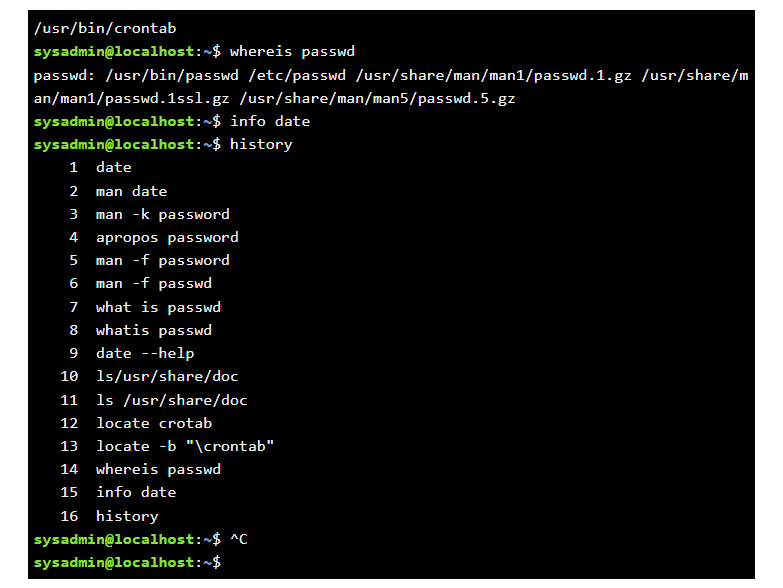
universidad tecnologica de aguascalientes

Capitulo 4:



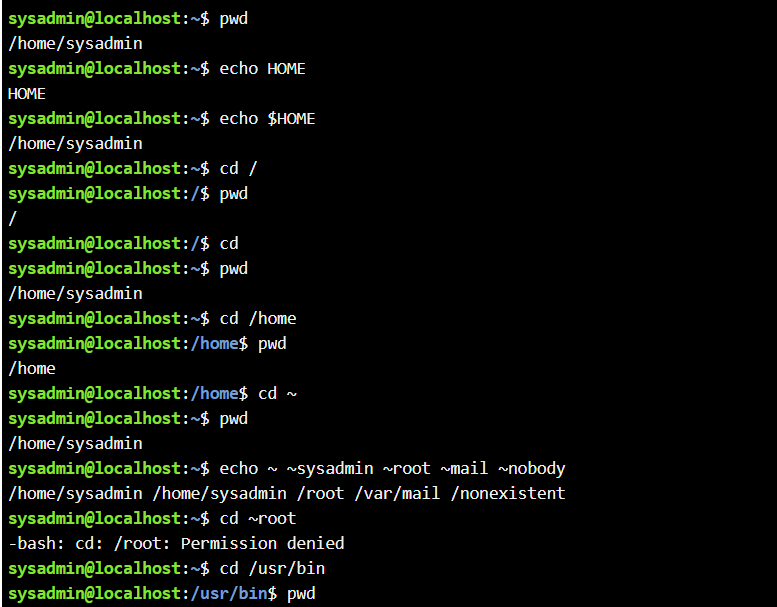
1. whoami: Muestra el nombre de usuario del usuario actual.
2. uname: Muestra información del sistema.
3. pwd: Imprime el directorio de trabajo actual.
4. echo Hello Student: Imprime el texto “Hello Student”.
5. echo $path: Intenta mostrar una variable llamada ‘path’, pero parece incorrecto ya que las variables distinguen entre mayúsculas y minúsculas y probablemente debería ser $PATH.
6. echo $PATH: Muestra el valor de la variable de entorno $PATH, que almacena las rutas a los directorios donde se buscan los archivos ejecutables.
7. which date: Busca el archivo ejecutable para el comando ‘date’ en los directorios especificados en la variable de entorno $PATH.
8. echo \*: Muestra todos los archivos en el directorio actual.
9. echo D\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’.
10. echo P\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘P’.
11. echo \*S: Muestra todos los archivos en el directorio actual que terminan con ‘S’.
12. echo \*s: Muestra todos los archivos en el directorio actual que terminan con ‘s’.
13. echo D\*n\*s: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’, tienen ‘n’ en algún lugar del medio, y terminan con ‘s’.
14. echo ?????: Muestra todos los archivos en el directorio actual que tienen exactamente 5 caracteres.
15. echo ??????: Muestra todos los archivos en el directorio actual que tienen exactamente 6 caracteres.
16. echo D ?????????: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’ y tienen exactamente 10 caracteres.
17. echo D ????????: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’ y tienen exactamente 9 caracteres.
18. echo ?????\*s: Muestra los archivos con 5 caracteres y que terminen en S-
19. echo [DP]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’ o ‘P’.
20. echo [!DP]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que no comienzan con ‘D’ ni ‘P’.
21. echo [D-P]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con cualquier letra entre ‘D’ y ‘P’ (inclusive).
22. echo [!D-P]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que no comienzan con ninguna letra entre ‘D’ y ‘P’.
23. echo "Today is $(date)" : Imprime el texto “Today is” seguido de la fecha actual.
24. echo Today is date: Imprime el texto “Today is date”.
25. echo [D-P]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con cualquier letra entre ‘D’ y ‘P’ (inclusive).
26. echo [!D-P]\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que no comienzan con ninguna letra entre ‘D’ y ‘P’.
27. echo Today is 'date': Imprime el texto “Today is” seguido de la fecha actual. Sin embargo, parece que hay un error. Debería ser echo "Today is $(date)" para que funcione correctamente.
28. echo Today is date: Imprime el texto “Today is date”.
29. echo Today is date: Imprime el texto “Today is date”.
30. echo Today is date: Imprime el texto “Today is date”.
31. echo Today is $(date): Imprime el texto “Today is” seguido de la fecha actual.
32. echo This is the command 'date'': Imprime el texto “This is the command ‘date’'”. Parece que hay un error con las comillas al final.
33. echo This is the command \'date\': Imprime el texto “This is the command ‘date’”.
34. echo This is the command ""date ": Imprime el texto “This is the command "date "”. Parece que hay un error con las comillas dobles alrededor de “date”.
35. echo D\*: Muestra todos los archivos en el directorio actual que comienzan con ‘D’.
36. echo "D\*": Imprime el texto “D\*”. Las comillas hacen que se trate como una cadena literal en lugar de un comodín.
37. echo Hello; echo Linux; echo Student: Imprime tres líneas de texto: “Hello”, “Linux”, y “Student”. El punto y coma (;) se usa para separar múltiples comandos en una sola línea.
38. false; echo Not; echo Conditional: Ejecuta tres comandos en secuencia. false es un comando que siempre devuelve un estado de salida no exitoso. Luego imprime “Not” y “Conditional” en líneas separadas.
39. echo Start && echo Going && echo Gone: Ejecuta tres comandos en secuencia, pero solo si el comando anterior fue exitoso. Imprime “Start”, “Going”, y “Gone” en líneas separadas.
40. echo Success && false && echo Bye: Intenta ejecutar tres comandos en secuencia, pero solo si el comando anterior fue exitoso. Sin embargo, false siempre devuelve un estado de salida no exitoso, por lo que “Bye” no se imprimirá.
41. false || echo Fail Or: Ejecuta el comando false, y si falla (lo cual siempre hace), entonces ejecuta echo Fail Or.
42. echo Hi: Imprime el texto “Hi”.
43. history: Muestra el historial de comandos.
44. sysadmin@localhost: ~ $ history 5: Muestra los últimos 5 comandos del historial.
45. 36 echo Success && false && echo Bye: Este es el comando número 36 del historial, que intenta ejecutar tres comandos en secuencia, pero solo si el comando anterior fue exitoso. Sin embargo, false siempre devuelve un estado de salida no exitoso, por lo que “Bye” no se imprimirá.
46. 37 false || echo Fail Or: Este es el comando número 37 del historial, que ejecuta el comando false, y si falla (lo cual siempre hace), entonces ejecuta echo Fail Or.
47. 38 echo Hi: Este es el comando número 38 del historial, que imprime el texto “Hi”.
48. 39 history: Este es el comando número 39 del historial, que muestra el historial de comandos.

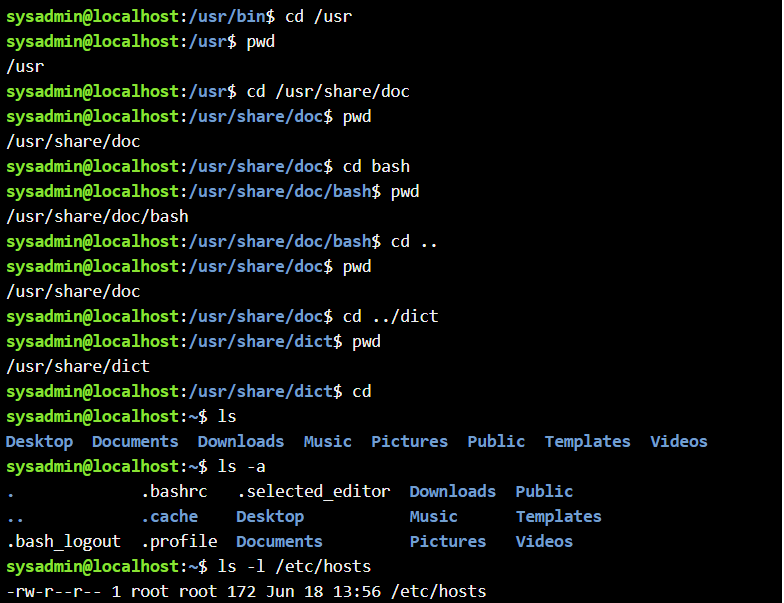
# Capítulo 5:

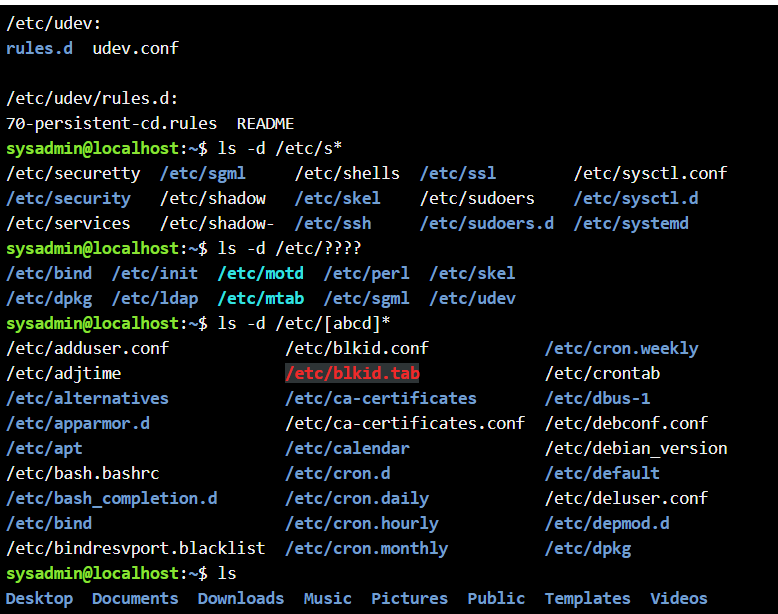


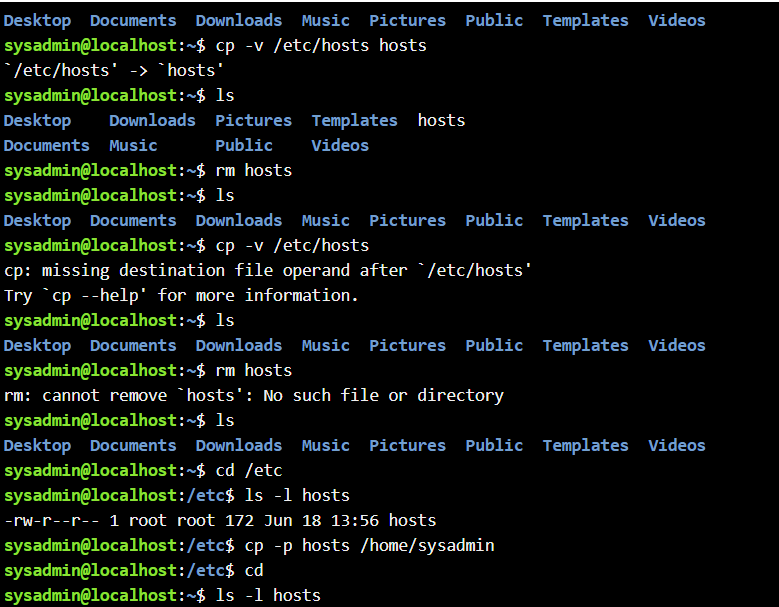
1. date: Este comando muestra la fecha y hora actuales.
2. man date: Este comando muestra la página de manual para el comando date.
3. man -k password: Este comando busca en las páginas de manual todos los comandos relacionados con la palabra clave “password”.
4. apropos password: Este comando es equivalente a man -k. Busca en las páginas de manual todos los comandos relacionados con la palabra clave “password”.
5. man -f password: Este comando muestra una breve descripción del comando password tomada de la página de manual.
6. whatis passwd: Este comando muestra una breve descripción del comando passwd tomada de la página de manual.
7. man -f passwd: Este comando muestra una breve descripción del comando passwd tomada de la página de manual.
8. whatis passwd: Este comando muestra una breve descripción del comando passwD tomada de la página de manual.
9. date --help: Este comando muestra la ayuda para el comando date.
10. ls /usr/share/doc: Este comando lista los archivos en el directorio /usr/share/doc.
11. locate share: Este comando busca en el sistema archivos que contienen la palabra “share”.
12. whereis passwd: Este comando busca el archivo ejecutable y las páginas de manual para el comando passwd en los directorios especificados en la variable de entorno $PATH.
13. info date: Este comando muestra la página de información para el comando date.
14. whereis date: Este comando busca el archivo ejecutable y las páginas de manual para el comando date en los directorios especificados en la variable de entorno $PATH.
15. history: Este comando muestra el historial de comandos que se han introducido en la terminal.

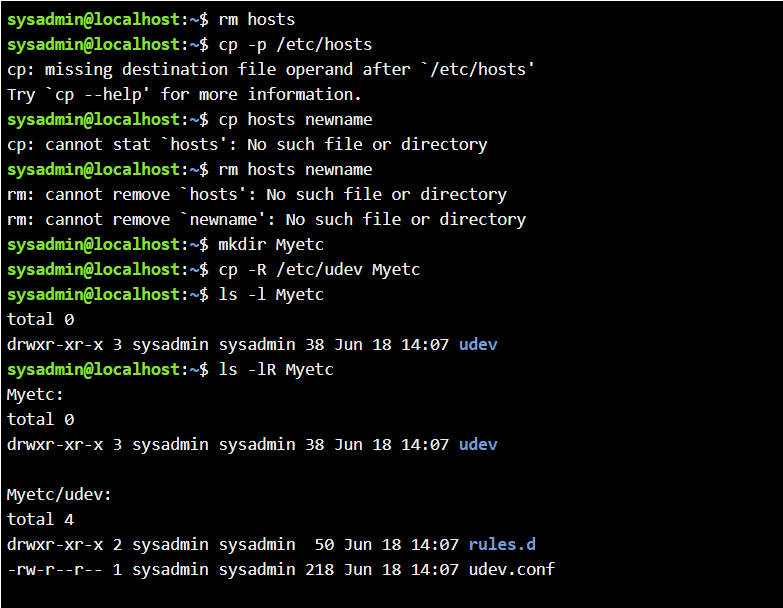
# Capítulo 6:

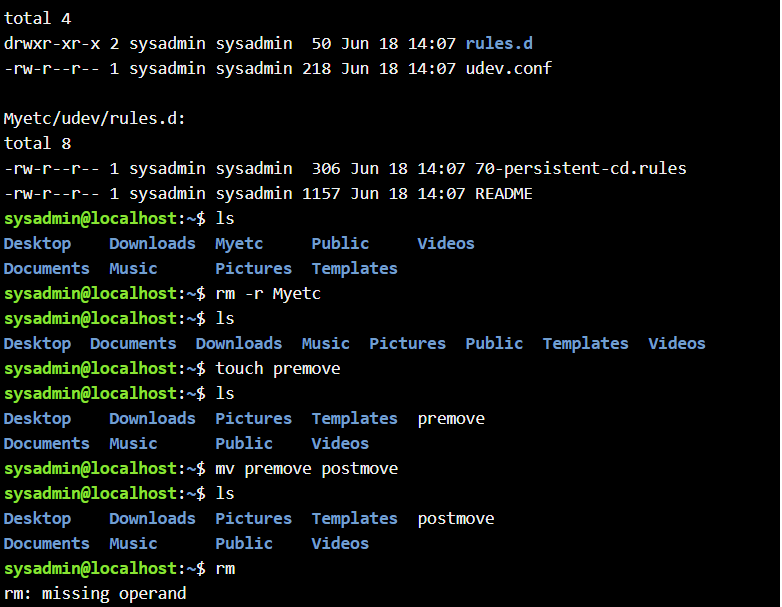












1. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual.
2. `echo $HOME`: Muestra la ruta al directorio principal del usuario.
3. `cd /`: Cambia el directorio actual al directorio raíz.
4. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora raíz).
5. `cd`: Cambia el directorio actual al directorio principal del usuario.
6. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora principal).
7. `cd /home`: Cambia el directorio actual al directorio /home.
8. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora /home).
9. `cd ~`: Cambia el directorio actual al directorio principal del usuario.
10. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora principal).
11. `echo ~ ~sysadmin ~root ~mail ~nobody`: Muestra los directorios principales para los usuarios listados.
12. `cd ~root`: Intenta cambiar al directorio principal de root (requiere privilegios de root).
13. `cd /usr/bin`: Cambia el directorio actual a /usr/bin.
14. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora /usr/bin).
15. `cd /usr`: Cambia el directorio actual a /usr.
16. `/usr$ pwd`: Es una sintaxis incorrecta; parece un intento de mostrar el directorio de trabajo pero debería ser solo `pwd`.
17. `cd /usr/share/doc`: Cambia el directorio actual a /usr/share/doc.
18. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora /usr/share/doc).
19. `cd bash`: Cambia el directorio actual a bash, que debería ser un subdirectorio de /usr/share/doc.
20. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora dentro del subdirectorio bash).
21. `cd ..`: Sube un nivel en la jerarquía de directorios.
22. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (de vuelta a /usr/share/doc).
23. `cd ../dict`: Cambia al subdirectorio dict, que es un hermano de doc en /usr/share.
24. `pwd`: Muestra el directorio de trabajo actual (ahora dentro del subdirectorio dict).
25. `cd`: Cambia al directorio principal del usuario.
26. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
27. `ls -a`: Lista todos los archivos y directorios, incluyendo los ocultos (aquellos que comienzan con un punto).
28. `ls -l /etc/hosts`: Lista información detallada sobre el archivo /etc/hosts.
29. `ls -R /etc/udev`: Lista todos los archivos y directorios recursivamente bajo /etc/udev.
30. `ls -d /etc/s\*`: Lista los directorios que comienzan con 's' bajo /etc/.
31. `ls -d /etc/????`: Lista los directorios con exactamente cuatro caracteres bajo /etc/.
32. `ls -d /etc/[abcd]\*`: Lista los directorios bajo /etc/ que comienzan con 'a', 'b', 'c' o 'd'.
33. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
34. `cp /etc/hosts hosts`: Copia el archivo /etc/hosts al directorio de trabajo actual con nombre 'hosts'.
35. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
36. `rm hosts`: Elimina el archivo 'hosts' del directorio de trabajo actual.
37. `ls4` probablemente es un error tipográfico; debería ser solo 'ls'.
38. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
39. `cp -v /etc/hosts hosts` Copia el archivo /etc/hosts a 'hosts' con salida detallada, mostrando lo que se está haciendo.
40. `ls` Lista archivos y direct
41. `rm hosts`: Elimina el archivo 'hosts' del directorio de trabajo actual.
42. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
43. `cp -v /etc/hosts .`: Copia el archivo /etc/hosts al directorio de trabajo actual con salida detallada.
44. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
45. `rm hosts`: Elimina el archivo 'hosts' del directorio de trabajo actual.
46. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
47. `cd /etc`: Cambia el directorio actual a /etc.
48. `ls -l hosts`: Lista información detallada sobre el archivo hosts en /etc.
49. `cp -p hosts /home/sysadmin`: Copia el archivo hosts a /home/sysadmin preservando los permisos.
50. `cd`: Cambia al directorio principal del usuario.
51. `ls -l hosts`: Lista información detallada sobre el archivo hosts en el directorio principal (si existe).
52. `rm hosts`: Elimina el archivo 'hosts' del directorio de trabajo actual (si existe).
53. `cp -p /etc/ hosts ~`: Es una sintaxis incorrecta; debería ser solo `cp -p /etc/hosts ~`.
54. `cp -p /etc/hosts ~`: Copia el archivo /etc/hosts al directorio principal del usuario preservando los permisos.
55. `cp hosts newname`: Copia el archivo 'hosts' a un nuevo archivo llamado 'newname' (si 'hosts' existe).
56. `ls -l hosts newname`: Lista información detallada sobre los archivos 'hosts' y 'newname'.
57. `rm hosts newname`: Elimina los archivos 'hosts' y 'newname'.
58. `mkdir Myetc`: Crea un nuevo directorio llamado Myetc.
59. `cp -R /etc/udev Mytec`: Es un error tipográfico; debería ser 'Myetc'. Copia recursivamente el contenido de /etc/udev a Myetc.
60. `ls -l Mytec`: Lista información detallada sobre el contenido de Mytec (si se creó correctamente).
61. `ls -lR Mytec`: Lista recursivamente información detallada sobre el contenido de Mytec.
62. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
63. `rm -r Mytec`: Elimina recursivamente el directorio Mytec y su contenido.
64. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
65. `touche premove`: Es un error tipográfico; debería ser 'touch premove'.
66. `touch premove`: Crea un nuevo archivo vacío llamado 'premove'.
67. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
68. `mv premove postmove`: Renombra o mueve el archivo 'premove' a 'postmove'.
69. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
70. `rm postmove`: Elimina el archivo 'postmove'.
71. `ls`: Lista archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.
72. `history`: Muestra la historia reciente de comandos utilizados en la terminal.