



PRACTICA 2 – REPASO MANEJO DE COMANDOS LINUX

SECUENCIA/DESARROLLO: Responde a las siguientes cuestiones

1. ¿Cómo hago para listar los ficheros del directorio padre?

`ls ..`

2. ¿Cómo borro el fichero preg2 (en el directorio actual)?

`rm preg2`

3. ¿Cómo puedo crear el fichero vacío nada en Linux ?

`touch [nombre de fichero]`

4. ¿Cómo puedo crear los directorios dir1 dir2 dir3 (un sólo comando)?

`mkdir dir{1..3}`

5. ¿Cómo denomina Linux al segundo disco duro SATA de un equipo?

`/dev/sdb`

6. ¿Y a la primera partición del segundo disco SATA?

`/dev/sdb1`

7. ¿Cómo hago para listar los archivos del directorio actual que empiecen por la letra a ?

`ls a*`

8. ¿Y como almaceno la salida del comando anterior en el fichero preg8 ?

`ls a* > preg8`

9. ¿Cómo puedo ver el contenido del archivo preg9 sin abrirlo?

`cat preg9`

10. ¿Cómo veo las primeras 5 líneas del fichero preg10?

`head prep10 -n 5`

11. ¿Cómo accedo a la consola 3 desde el modo gráfico?

`control+alt+f3`

12. ¿Cómo borro la pantalla?

`control+l` o comando: `clear`

13. ¿Cómo le cambio de nombre al fichero fich-err ? :Nuevo nombre → fich-13 .

`mv "Nuevo nombre" fich-13`

14. ¿Cómo puedo obtener información/explicación detallada de un comando?

`man [commando]` o `[commando] --help`

15. ¿Cómo creo el enlace fuerte preg15 al fichero /tmp/prueba ?

`ln /tmp/prueba preg15`



16. ¿Cómo borrar el directorio dir16 con todos sus archivos dentro?

`rm dir16 -r`

17. En consola, ¿cómo puedo autocompletar?

`tab` o `↑`

18. ¿Cómo puedo cambiar los permisos al archivo fich para que el propietario tenga todos los permisos, el grupo lectura+ejecución y el resto de usuarios sólo permiso de lectura?

`chmod 754`

19. Si soy un usuario administrador. ¿Cómo veo el contenido del directorio /var (necesito permisos de superusuario) ?

`si tiene "sudo" usa "sudo ls /var"`

20. ¿Cómo puedo crear el fichero fich20 cuyo contenido sea la palabra veinte (sin utilizar un editor)?

`echo veinte > fich20`

21. ¿Cómo se le llama el intérprete de comandos por defecto en muchas distribuciones?

`bash`

22. ¿Dónde se guardan los archivos de configuración del sistema?

`/etc`

23. ¿Cómo diferencio entre ruta absoluta y ruta relativa?

ruta absoluta: Siempre tiene que poner total ruta del archivo o directorio que quiere

ruta relativa: se pone delante la ruta delante donde estás

24. ¿Dónde se guardan los archivos del usuario alumno?

`/home/alumno`

25. ¿Cómo puedo ver las propiedades (permisos, tamaño, fecha..) del fichero fich25?

`ls -lh fich25`

26. ¿Cómo visualizo el archivo preg26 de gran tamaño página a página?

`less preg26`

27. ¿Cómo borro un directorio vacío?

`rm [dir]`

28. ¿Cómo muevo el fichero preg28 del directorio actual al directorio preguntas (directorio hijo del directorio actual)?

`mv preg28 ./preguntas/preg28`

29. ¿Cómo visualizo la fecha y hora del sistema?

`date`

30. ¿Cómo empaquetar el directorio /pruebas en el fichero comprimido datos-pru.tar.gz ?

`Tar czf datos-pru.tar.gz/pruebas`



31. ¿A que se refiere cuando se dice que los entornos Unix son CASE SENSITIVE?

Significa que “Cat” es diferente que “cat”.

32. ¿Qué significa ./ ?

directorio actual

33. ¿Cómo crearías al usuario exam (con las opciones por defecto) ?

Adduser exam

34. ¿Cómo consulto el historial de comandos?

history

35. ¿Cómo se los grupos a los que pertenezco?

groups

36. ¿Cómo copio todos los ficheros de extensión .odt en el directorio lo-writer ?

Cp lo_writer/*.odt ./

37. ¿Cómo se crea el enlace simbólico enlaces-37 al archivo preg37 que está en el directorio /exam?

ln -s /exam/preg37 enlaces_37

38. ¿Cómo hago para visualizar el final del fichero de configuración preg38?

tail

39. ¿Cómo sé cual es el nombre de la máquina en la que estoy conectado

hostname

40. ¿Cómo salir de la sesiónr actual en la que estas trabajando?

exit

41. ¿Cómo hago para copiar el fichero fich41 al directorio ejercicios?

cp fich41 ejercicios/

42. ¿Cómo sé cuantas líneas tiene el archivo preg42?

grep -c preg42

43. ¿Como puedo ver los permisos del directorio ejercicios ?

ls -l ejercicios

44. ¿Cómo hago para encontrar si hay dado de alta un usuario que se llame pepe?

cat /etc/passwd | grep pepe

45. ¿Cómo mostrar todas las líneas del archivo preg45 que contengan la palabra hola?

cat preg45 | grep hola

46. ¿Como encuentro todos los archivos terminados en .txt en mi sistema?

Find *txt /



47. Y ahora ¿Como hago que los mensajes de error del comando anterior no salgan por pantalla (los elimino)?

[comando] 2> /dev/zero

48. Estoy perdido en el árbol de directorios, ¿cómo vuelvo a mi HOME?

cd ~

49. Como le doy al fichero fich49 el permiso de ejecución para el grupo?

Chmod g+x fich49

50. ¿Puedo ejecutar un comando que no esté en mi directorio actual ?explicalo

si, porque cuando ejecuto un comando primero va buscar si es comando que está guardado en las rutas que escribe en "\$PATH" de cada usuarios. Por eso podemos ejecutar los comando que no está en la directorios actual.