

Implantación de Sistemas Operativos

U3. Introducción a GNU/Linux

U3. Ejercicios. Comandos básicos de Linux II

Escribe debajo de cada apartado **el(los) comando(s)** necesario(s) para realizar la acción que se demanda en el ejercicio. Entrega el ejercicio en **formato PDF**.

1. ¿Cómo hago para ver los archivos del directorio padre?

`ls -l ..`

2. ¿Cómo sé en qué directorio estoy?

`pwd`

3. ¿Cómo veo los archivos en un directorio?

`ls -l /home/usuario | grep ^-` (^ busca al principio de la línea y \$ busca al final de la línea)

4. ¿Cómo puedo crear archivos en GNU/Linux?

`touch feo.es`

5. ¿Cómo puedo iniciar y cerrar sesión con mi nombre de usuario?

`su usuario feo`

`exit` (en modo gráfico tan sólo cierra la consola)

6. ¿Cómo puedo crear uno o varios directorios?

`mkdir /home/feo/directoriofeo`

7. ¿Cómo puedo obtener un listado de los procesos que tengo en ejecución?

`ps -l`

8. ¿De qué forma puedo averiguar el uso de memoria de mi ordenador?

`free`

9. Si hago `ls` ¿cual es el directorio del que lista los archivos?

El directorio actual

10. ¿Cómo se cambia al propietario de un fichero?

`chown usuariofeo archivofeo`

11. ¿Cómo puedo saber el orden de ejecución de mis procesos?

`ps -l | sort -k 4n`

12. ¿Con qué comando se “monitorea” la memoria?

`top`

13. ¿Cómo puedo ver el contenido de un archivo sin abrirlo?

`cat archivofeo`

14. ¿Cuál es el comando para saber donde estás?

`pwd`

15. ¿Cómo se quien soy?

`whoami`

16. ¿Cómo borro la pantalla?

`clear`

17. ¿Con qué comando puedo empaquetar y desempaquetar un conjunto de archivos o directorios?

`tar -cvf ficherofeo /home/feo`

`tar -xvf ficherofeo`

18. ¿Con que comando genérico de GNU/Linux puedo comprimir y descomprimir archivos y directorios?

`tar, zip o rar`

19. ¿Cómo sé los usuarios conectados a mi máquina?

`who`

20. ¿Cómo creo un enlace?

`ln archivofeo enlacefeo`

21. ¿Cómo borrar directorios con todos sus archivos dentro?

`rm -r directoriofeo`

22. ¿Cómo puedo ver los detalles de un archivo?

`ls -lia archivofeo`

23. ¿Cómo puedo buscar la ubicación de un comando determinado?

`whereis comandofeo`

24. ¿Cómo borro un directorio?

`rm -r directoriofeo`

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

`date`

26. ¿Cómo consulto el historial de comandos?

`history`

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

`groups`

28. ¿Cómo se hace un enlace simbólico?

`ln -s archivofeo enlacefeo`

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

`hostname`

30. ¿Cómo hago para ver las variables de entorno de mi sesión?

`env`

31. ¿Cómo muestro el contenido de la variable PATH?

`echo $PATH`

32. Quiero construir un archivo suma que tenga el contenido de A1 y A2, cómo hago?

`cat A1 >>suma | cat A2 >>suma`

33. ¿Cómo sé cuantas líneas tiene un archivo?

`wc -l archivofeo`

34. ¿Cómo redirecciono la salida estándar de error?

`2>erroresfeo`

35. ¿Cómo hago para cancelar la operación de un comando?

`ctrl + c`

36. ¿Cómo puedo descomprimir un archivo ZIP Windows en Linux?

`unzip archivofeo.zip -d /home/feo`

37. ¿Cómo hago para saber el tiempo que tarda en ejecutarse un comando?

`time comandofeo`

38. Si quiero crear el directorio dir11 dentro de dir1, y dir1 no existe, ¿cómo lo hago con una sola instrucción?

`mkdir -p dir1/dir11`

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

`cd`

40. Quiero ver cuanto espacio ocupa mi home, ¿cómo hago?

`du -s /home/feo`