

## REPASO – Comandos básicos y Máscaras

1. Inicia sesión con tu usuario en LinEx
2. En qué directorio te encuentras
3. ¿Cuál es tu directorio HOME?, ¿Cómo lo has averiguado?
4. Explica la salida de las ordenes: ls, ls -l, ls -a y ls -la
5. Explica la salida del comando uname -a
6. Qué ocurre si ejecutamos: cd (sin parámetros), cd \$HOME, cd .. y cd /
7. Indica la versión de las ordenes: cat, passwd, cal, date, tar y gzip
8. En LINUX no existen ordenes internas, todas son externas, ¿dónde están instaladas las ordenes que tratamos en esta práctica?, ¿cómo lo has averiguado?
9. Crea los siguientes directorios:

```
$HOME/ISO/
$HOME/ISO/DOS/
$HOME/ISO/DOS/PRACTICA1/
$HOME/ISO/DOS/PRACTICA2/
$HOME/ISO/DOS/PRACTICA3/
$HOME/ISO/DOS/WINDOWS/
$HOME/ISO/DOS/LINUX/
$HOME/Practica1
```

10. Suponiendo que el símbolo del sistema se encuentra en \$HOME/ISO/
  - a. ¿Cuál es la unidad activa?, ¿y el directorio activo?
  - b. ¿Cuál es la orden para cambiar al directorio \$HOME/Practica1 utilizando una ruta absoluta?, ¿y relativa? El cambio de directorio se realizará en un solo "paso".
  - c. ¿Cuál es la orden para crear un nuevo directorio que cuelgue de \$HOME/Practica1 de nombre APUNTES utilizando una ruta relativa? ¿y absoluta?
11. Crea un fichero de texto de nombre ficheropruueba.txt y grábalo en el directorio PRACTICA1. Cópialo al directorio de nombre \$HOME/Practica1
12. Renombra el fichero copiado por "copia.ficheropruueba.txt"
13. Mueve el directorio \$HOME/Practica1 al directorio \$HOME/ISO/DOS/LINUX/
14. Renombra el nombre del directorio LINUX por LinEx
15. Borra todos los ficheros y subdirectorios posibles que se encuentren en \$HOME/ISO/DOS/PRACTICA3
16. Especificar las siguientes máscaras/patrones:
  - a. Patrón para todos los ficheros que finalicen en cfg
  - b. Patrón para todos los ficheros cuya "extensión" sea txt
  - c. Patrón para todos los ficheros y directorios que finalicen en log.
  - d. Patrón para todos los ficheros y directorios con un máximo de 3 caracteres.
  - e. Patrón para todos los ficheros y directorios que empiezan por p.
  - f. Patrón para todos los ficheros y directorios que empiezan por p y terminen en cfg.
  - g. Patrón para todos los ficheros y directorios que empiezan por "prac".
  - h. Patrón para todos los ficheros y directorios

17. Completa la siguiente tabla:

Máscara	Representa a los archivos y directorios
*[ab]*	
archi[A-P]	
	Se llamen texto1 y el siguiente carácter sea un número comprendido entre 1 y 4, ambos inclusive.
[1-3]???	
t*	
[123]???	
t*	

	Empiecen por D mayúscula o d minúscula, y el resto del nombre sea ocs.
	No tenga un número como primer carácter. Solamente se visualizarán los archivos que empiecen por una letra.
	Se llamen texto y que el siguiente carácter no sea 1,2 ni 3.
	Se llamen leame o leeme.

18. Mostrar todos los ficheros ocultos del directorio \$HOME
19. Crea un directorio "oculto" con tu nombre.
20. Mostrar todos los ficheros incluidos en el directorio ISO y sus subdirectorios
21. Cambia el password de tu usuario
22. Visualiza en pantalla el calendario de mayo de 2005
23. Imprime en pantalla la hora del sistema
24. Hace mucho tiempo que has iniciado sesión y no recuerdas con qué usuario lo hiciste, ¿cómo puedes averiguarlo?
25. Inicia sesión en cada uno de los terminales, a ser posible con usuarios distintos, y desde la primera sesión averigua los usuarios que están conectados al sistema y dónde están conectados.
26. ¿Cómo puedes obtener ayuda del sistema?
27. Crea un fichero de texto utilizando nano, con al menos 90 líneas, y guárdalo en Practica1, con el nombre textoprueba.txt
28. Utiliza el comando file para conocer información sobre los siguientes ficheros: /etc/fstab, /bin/ls, \$HOME/.profile y textoprueba.txt
29. Con el fichero textoprueba.txt realiza las siguientes actividades:
  - a. Visualiza las primeras 10 líneas
  - b. Visualiza las últimas 10 líneas
  - c. Imprímelo de forma paginada con 30 líneas por página y con cabecera de página en la que aparezca la fecha, tu nombre en el centro y el número de página.
  - d. Imprímelo de forma paginada, sin formato
30. Crea un fichero fichero1 en \$HOME y comprueba los permisos que tiene.ls
31. Elimina el permiso de lectura del archivo anterior e intenta visualizarlo ¿puedes?
32. Elimina el permiso de escritura del archivo anterior. Añade una línea nueva al fichero ¿puedes?
33. Ejecuta el fichero anterior con ./fichero1 o sh fichero1 ¿Obtienes algún error? ¿Por qué?
34. Pon como propietario del fichero1 a otro usuario de tu sistema. D
35. Elimina el fichero. ¿Cómo lo has logrado?
36. ¿Cómo puedes cambiar de usuario sin cambiar de terminal ni cerrar sesión?
37. Explica la salida de ejecutar: du -h y df
38. Visualiza con listado completo los procesos del usuario root
39. Abre el navegador Mozilla Firefox y observa su PID
40. Suspende el proceso con la señal -STOP STOP
41. Vuelve a activar el proceso con la señal -CONT CONT
42. Mata el proceso del navegador kill
43. Visualiza todos los usuarios conectados ordenados por número de terminal who
44. Crea dos usuarios nuevo llamado usuario1 y usuario2
45. Bloquea al usuario1
46. Vuelve a activar la cuenta de usuario1
47. Entra en diferentes consolas con los usuarios creados. Muestra cuantos usuarios hay conectados
48. Muestra cuantos usuarios del sistema usan el intérprete bash
49. Crea un archivo llamado ejecutar que contenga lo siguiente:
 

```

/bin/bash
clear
who
ls -l

```
50. Haz lo necesario para poder ejecutar el fichero anterior.