

Sección: Gestión de directorios

1. ¿Qué comando se utiliza para conocer el directorio actual en el que te encuentras?
pwd
2. ¿Cómo listarías los archivos y directorios en el directorio actual?
ls
3. ¿Cómo cambiarías al directorio /home/user/Documentos?
cd /home/user/Documents
4. ¿Qué comando utilizarías para crear un directorio llamado proyectos?
mkdir proyectos
5. ¿Cómo eliminarías un directorio vacío llamado backup?
rmdir backup
6. Si estás en /home/user, ¿qué comando te lleva directamente al directorio raíz /?
cd /
7. ¿Qué comando listarías para mostrar los archivos, incluso los ocultos?
ls -a
8. ¿Cómo navegarías al directorio padre del actual sin escribir la ruta completa?
cd ..

Sección: Gestión de archivos

9. ¿Qué comando utilizarías para crear un archivo vacío llamado archivo.txt?
touch archivo.txt
10. ¿Cómo copiarías un archivo llamado documento.txt al directorio backup/?
cp documento.txt backup/
11. ¿Qué comando se usa para mover o renombrar un archivo llamado notas.txt?
mv notas.txt nuevo_nombre.txt (para renombrar) o **mv archivo.txt /nuevo/directorio/** (para mover)
12. ¿Cómo eliminarías un archivo llamado temporal.log?
rm temporal.log
13. ¿Cómo mostrarías el contenido de un archivo de texto llamado informacion.txt?
cat informacion.txt
14. ¿Qué comando permite saber el tipo de un archivo, por ejemplo, si es un binario o de texto?
file nombre_del_archivo
15. ¿Cómo visualizarías los 5 primeros megabytes de un archivo grande?
head -c 5M archivo_grande
16. ¿Qué comando permite buscar archivos en el sistema utilizando una palabra clave en su nombre?
find / -name 'palabra_clave'
17. Si deseas ver solo las 10 primeras líneas de un archivo, ¿qué comando usarías?
head -n 10 archivo.txt
18. ¿Cómo concatenarías el contenido de dos archivos, a.txt y b.txt, y lo guardarías en c.txt?
cat a.txt b.txt > c.txt

Sección: Edición de archivos

19. ¿Qué comando se usa para crear un archivo vacío y luego editarlo?
touch archivo.txt && nano archivo.txt
20. ¿Qué editor en consola usarías para modificar un archivo de texto?
nano o vi
21. ¿Cómo guardarías los cambios en un archivo usando el editor nano?
En **nano**, presiona **Ctrl + O** para guardar y luego **Enter** para confirmar.
22. ¿Qué comando muestra una línea específica dentro de un archivo de texto?
sed -n 'N p' archivo.txt (donde N es el número de la línea que quieras ver)

Sección: Información del sistema

23. ¿Qué comando muestra información básica sobre tu equipo, como la versión del kernel?
uname -r
24. ¿Cómo visualizarías la fecha y hora actual del sistema?
date
25. ¿Qué comando permite visualizar un calendario del mes actual?
cal
26. Si deseas ver cuántos usuarios están conectados al sistema, ¿qué comando usarías?
who
27. ¿Qué comando muestra el historial de todos los comandos ejecutados en la terminal?
history
28. ¿Qué comando puedes usar para limpiar la terminal y borrar todo el texto visible?
clear

Sección: Procesos

29. ¿Cómo listarías todos los procesos en ejecución en el sistema?
ps aux
30. ¿Qué comando te permite ejecutar un proceso en segundo plano?
command &
31. Si un proceso está en segundo plano, ¿cómo lo traerías al primer plano?
fg
32. ¿Cómo finalizas un proceso especificando su PID?
kill PID (donde PID es el número del proceso)
33. ¿Qué comando te muestra un árbol jerárquico de los procesos en ejecución?
pstree
34. ¿Cómo ejecutarías un proceso con menos prioridad para no afectar al sistema?
nice -n 10 comando

Sección: Usuarios y grupos

35. ¿Cómo puedes averiguar qué usuario está actualmente conectado al sistema?
whoami
36. ¿Qué comando permite añadir un nuevo usuario llamado juan al sistema?
sudo useradd juan

37. ¿Cómo cambiarías la contraseña de un usuario en Linux?
passwd usuario
38. ¿Qué comando se usa para eliminar un usuario llamado testuser?
sudo userdel testuser
39. ¿Qué comando muestra los grupos a los que pertenece el usuario actual?
groups
40. ¿Cómo modificarías el grupo principal de un usuario llamado maria?
usermod -g nuevo_grupo maria