

## 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/Documentos**
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 quieres 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**