

# Práctica sobre comandos básicos de Linux

25 ejercicios para que los estudiantes practiquen comandos básicos de Linux en un entorno Ubuntu Server. Estos ejercicios cubren una variedad de tareas de administración de servidores y ayudarán a los estudiantes a familiarizarse con la línea de comandos.

1. ¿Cuál es el comando para mostrar el directorio actual en la terminal?
2. Navega al directorio `/var/log` utilizando un solo comando.
3. Crea un nuevo directorio llamado `mis_documentos` en tu directorio de inicio.
4. ¿Cómo listar el contenido de un directorio, incluyendo archivos ocultos?
5. Copia el archivo `archivo.txt` del directorio `/tmp` a tu directorio de inicio.
6. Muestra el contenido del archivo `mi_archivo.txt` en la terminal sin abrirlo.
7. ¿Cómo cambias el nombre del archivo `old.txt` a `new.txt`?
8. ¿Cuál es el comando para borrar un archivo de forma permanente?
9. Crea un nuevo archivo de texto llamado `notas.txt` y agrega algunas líneas de texto a él.
10. Muestra las primeras 10 líneas de un archivo llamado `registro.log`.
11. ¿Cómo puedes buscar la palabra `error` en un archivo de registro llamado `syslog`?
12. Comprime el directorio `documentos` en un archivo llamado `documentos.tar.gz`.
13. Extrae el contenido del archivo `backup.tar.gz` en un directorio llamado `restaurado`.
14. ¿Cuál es el comando para mostrar la dirección IP de tu servidor?
15. ¿Cómo reiniciar el servicio SSH en Ubuntu Server?
16. Crea un nuevo usuario llamado `nuevo_usuario` con privilegios de sudo.
17. Cambia la contraseña del usuario `nuevo_usuario`.
18. ¿Cuál es el comando para mostrar la lista de usuarios en el sistema?
19. Crea un nuevo grupo llamado `equipo_desarrollo`.
20. Agrega al usuario `nuevo_usuario` al grupo `equipo_desarrollo`.
21. ¿Cómo puedes ver la cantidad de espacio en disco utilizado por cada directorio en tu sistema?
22. Muestra la lista de servicios que se inician automáticamente al arrancar el sistema.
23. ¿Cómo puedes configurar una dirección IP estática en Ubuntu Server?

24. ¿Cuál es el comando para actualizar el sistema y sus paquetes?

25. ¿Cómo programar una tarea para que se ejecute todos los días a las 3:00 PM utilizando cron?