

Hoja de Trucos SSH

Hoja de Trucos SSH

```
$ ./guia_ssh.sh -gratis
```

 [Ver Artículo](#)

 [Donar con cariño](#)

#Terminal #Linux #SSH #Comandos • [@adictosalinux.com](https://adictosalinux.com)

Info

Esta guía contiene comandos esenciales para administrar servidores **Unix/Linux** a través de **SSH**. Perfecta para administradores, desarrolladores y entusiastas de **DevOps**. Usa esta hoja en Obsidian para una experiencia visual y organizada. 🚀

1. Información del Sistema

Comandos para inspeccionar hardware, sistema operativo y recursos del servidor.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>arch</code>	Muestra la arquitectura del procesador.	<code>x86_64</code>
<code>lscpu</code>	Detalles del procesador (núcleos, modelo, etc.).	<code>lscpu</code>
<code>vmstat</code>	Estadísticas de CPU, memoria y E/S.	<code>vmstat 1</code>
<code>uname -a</code>	Información del kernel y sistema operativo.	<code>Linux 5.15.0-73-generic</code>
<code>lsmod</code>	Lista módulos del kernel cargados.	<code>`lsmod</code>
<code>last reboot</code>	Historial de reinicios del sistema.	<code>last reboot</code>
<code>free -h</code>	Uso de memoria (formato legible).	<code>free -h</code>
<code>df -h</code>	Uso de discos (formato legible).	<code>df -h /</code>

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>du -sh .</code>	Tamaño del directorio actual.	<code>du -sh /var/log</code>
<code>cat /proc/cpuinfo</code>	Información detallada del procesador.	<code>cat /proc/cpuinfo</code>
<code>cat /proc/meminfo</code>	Información detallada de la memoria.	<code>cat /proc/meminfo</code>

⚙️ 2. Procesos

Comandos para gestionar procesos activos en el sistema.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>shutdown -h now</code>	Apaga el sistema inmediatamente.	<code>shutdown -h now</code>
<code>reboot</code>	Reinicia el servidor.	<code>reboot</code>
<code>exit</code>	Cierra la sesión SSH.	<code>exit</code>
<code>ps aux</code>	Lista todos los procesos con detalles.	<code>ps aux</code>
<code>top</code>	Muestra procesos en tiempo real.	<code>top</code>
<code>htop</code>	Versión mejorada de <code>top</code> (si está instalado).	<code>htop</code>
<code>pstree</code>	Muestra procesos en árbol jerárquico.	<code>pstree -p</code>
<code>bg</code>	Lista tareas en segundo plano.	<code>bg</code>
<code>fg</code>	Trae tarea en segundo plano al primer plano.	<code>fg %1</code>
<code>whereis <programa></code>	Ubicación de un programa.	<code>whereis python</code>
<code>kill <PID></code>	Termina un proceso por su ID.	<code>kill 1234</code>
<code>killall <nombre></code>	Termina procesos por nombre.	<code>killall firefox</code>

 Tip

Usa `htop` para una experiencia más visual que `top`. Instálalo con `sudo apt install htop` en sistemas basados en Debian.

3. Fecha y Hora

Comandos para gestionar la fecha y hora del sistema.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>date</code>	Muestra la fecha y hora actual.	<code>date</code>
<code>cal</code>	Muestra un calendario del mes actual.	<code>cal 2025</code>
<code>uptime</code>	Muestra el tiempo de actividad del sistema.	<code>uptime</code>
<code>timedatectl</code>	Gestiona la configuración de fecha y hora.	<code>timedatectl set-timezone UTC</code>

4. Usuarios

Comandos para gestionar usuarios y sus actividades.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>whoami</code>	Muestra el usuario actual.	<code>whoami</code>
<code>finger <usuario></code>	Información detallada de un usuario.	<code>finger juan</code>
<code>last <usuario></code>	Historial de actividad de un usuario.	<code>last juan</code>
<code>id</code>	Muestra UID, GID y grupos del usuario actual.	<code>id</code>
<code>w</code>	Lista usuarios conectados y sus procesos.	<code>w</code>

5. Niveles de Acceso

Comandos para gestionar permisos y propietarios de archivos.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>chmod 755 <archivo></code>	Cambia permisos de un archivo (ej. <code>rwxr-xr-x</code>).	<code>chmod 755 script.sh</code>
<code>chown <usuario> <archivo></code>	Cambia el propietario de un archivo.	<code>chown juan archivo.txt</code>
<code>chgrp <grupo> <archivo></code>	Cambia el grupo propietario de un archivo.	<code>chgrp devs archivo.txt</code>
<code>chmod -R 755 <dir></code>	Aplica permisos recursivamente a un directorio.	<code>chmod -R 755 /var/www</code>
<code>chown -R <usuario>:<grupo> <dir></code>	Cambia propietario y grupo recursivamente.	<code>chown -R juan:devs /var/www</code>

Warning

Ten cuidado con `chmod` y `chown` en directorios críticos como `/etc` o `/root`.

6. Archivos y Directorios

Comandos para gestionar archivos y directorios.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>tree</code>	Muestra árbol de directorios.	<code>tree -L 2</code>
<code>pwd</code>	Muestra el directorio actual.	<code>pwd</code>
<code>which <archivo></code>	Muestra la ruta completa de un ejecutable.	<code>which python3</code>
<code>ls</code>	Lista archivos en el directorio actual.	<code>ls</code>
<code>ls -al</code>	Lista todos los archivos, incluyendo ocultos.	<code>ls -al</code>
<code>cd <directorio></code>	Cambia al directorio especificado.	<code>cd /var/www</code>
<code>cd ..</code>	Sube un nivel en la jerarquía de directorios.	<code>cd ..</code>
<code>mv <origen> <destino></code>	Mueve o renombra un archivo/directorio.	<code>mv archivo.txt nuevo.txt</code>

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>cp <origen> <destino></code>	Copia un archivo.	<code>cp archivo.txt copia.txt</code>
<code>mkdir <directorio></code>	Crea un directorio.	<code>mkdir proyecto</code>
<code>mkdir -p <ruta></code>	Crea directorios anidados.	<code>mkdir -p /dir1/dir2</code>
<code>rm -rf <directorio></code>	Elimina un directorio y su contenido.	<code>rm -rf temp/</code>
<code>rm <archivo></code>	Elimina un archivo.	<code>rm archivo.txt</code>
<code>touch <archivo></code>	Crea un archivo vacío o actualiza su timestamp.	<code>touch nuevo.txt</code>

Caution

Usa `rm -rf` con extrema precaución, ya que elimina sin confirmación.

7. Enlaces

Comandos para crear y gestionar enlaces.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>ln <archivo> <enlace></code>	Crea un enlace físico a un archivo.	<code>ln archivo.txt enlace.txt</code>
<code>ln -s <archivo> <enlace></code>	Crea un enlace simbólico.	<code>ln -s archivo.txt enlace.txt</code>

8. Visualización de Archivos

Comandos para inspeccionar el contenido de archivos.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>cat <archivo></code>	Muestra el contenido completo de un archivo.	<code>cat archivo.txt</code>

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>more</code> <code><archivo></code>	Muestra el contenido con paginación.	<code>more archivo.txt</code>
<code>less</code> <code><archivo></code>	Muestra el contenido con navegación interactiva.	<code>less archivo.txt</code>
<code>head</code> <code><archivo></code>	Muestra las primeras 10 líneas de un archivo.	<code>head archivo.txt</code>
<code>tail</code> <code><archivo></code>	Muestra las últimas 10 líneas de un archivo.	<code>tail archivo.txt</code>
<code>tail -f</code> <code><archivo></code>	Sigue las actualizaciones de un archivo en tiempo real.	<code>tail -f</code> <code>/var/log/syslog</code>

9. Búsqueda

Comandos para buscar archivos, directorios o texto.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>grep <palabra></code> <code><archivo></code>	Busca una palabra en un archivo.	<code>grep error</code> <code>/var/log/syslog</code>
<code>locate <archivo></code>	Busca archivos por nombre (base de datos).	<code>locate archivo.txt</code>
<code>find / -name</code> <code><nombre></code>	Busca archivos/directorio por nombre.	<code>find / -name "*.txt"</code>
<code>find / -user</code> <code><usuario></code>	Busca archivos de un usuario específico.	<code>find / -user juan</code>

Note

Actualiza la base de datos de `locate` con `sudo updatedb` para resultados precisos.

10. Redes

Comandos para gestionar redes y conexiones.

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>hostname</code>	Muestra el nombre del host.	<code>hostname</code>
<code>ping <dirección></code>	Verifica conectividad con un host.	<code>ping 8.8.8.8</code>
<code>netstat -rn</code>	Muestra la tabla de enrutamiento.	<code>netstat -rn</code>
<code>ip link show</code>	Muestra el estado de las interfaces de red.	<code>ip link show</code>
<code>whois <dominio></code>	Información WHOIS de un dominio.	<code>whois example.com</code>
<code>dig <dominio></code>	Información DNS de un dominio.	<code>dig example.com</code>
<code>wget <url></code>	Descarga un archivo desde una URL.	<code>wget https://example.com/file</code>
<code>curl <url></code>	Obtiene contenido de una URL.	<code>curl https://example.com</code>

Tip

Usa `curl -O` para descargar un archivo manteniendo su nombre original.

Notas Adicionales

- **Instalación de herramientas:** Algunos comandos como `htop` o `tree` requieren instalación (`sudo apt install <paquete>` en Debian/Ubuntu).
- **Seguridad:** Revisa siempre los permisos y comandos antes de ejecutarlos en entornos de producción.
- **Obsidian:** Usa esta hoja en Obsidian con el plugin **Style Settings** para personalizar colores y temas.

✓ Success

¡Guarda esta hoja de adictosalinux.com y mantén tus comandos SSH a mano! 🎉