

# Linux info & structure

Linux är ett stabilt, säkert och flexibelt operativsystem för servrar, datorer, utveckling och inbyggda system med starkt community-stöd.

Hur man använder Linux:

- Installera en distribution (Ubuntu/Debian/Fedora).
- Använd skrivbord eller terminal för kommandon.
- Hantera filer, paket (apt/dnf) och systemkonfiguration.

Varför Linux används:

- Stabil drift och hög pålitlighet.
- Snabba säkerhetsuppdateringar.
- Full frihet att anpassa systemet.
- Starkt stöd för server, moln och containers.

Vanliga mappar i Linux:

- / – root, hela filsystemets bas
- /bin – grundläggande kommandon
- /sbin – systemadministration
- /etc – konfigurationsfiler
- /home – användarkataloger
- /root – root-användarens hem
- /var – loggar och variabeldata
- /tmp – temporära filer
- /usr – användarprogram/bibliotek
- /lib – delade bibliotek
- /opt – tredjepartsprogram
- /dev – enhetsfiler
- /proc – process/kärninfo
- /sys – kernel/hårdvara
- /media – flyttbara media
- /mnt – tillfälliga mounts