

APT	
synaptic	Interfície gràfica per l'APT, necessita synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [noms]	Llista els paquets.
dpkg -I paquet.deb	Mostra la informació del paquet.
dpkg -c paquet.deb	Llista el contingut del fitxer de paquet.
dpkg -S nom-de-fitxer	Mostra a quin paquet pertany un fitxer.
dpkg -i paquet.deb	Instal·la fitxers de paquet.
dpkg -V [noms-de-paquets]	Audita les sumes de verificació dels paquets instal·lats.
dpkg-divert [opcions] fitxer	Sobreescriu una versió de paquet d'un fitxer.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Compara els números de versió; veieu els resultats amb echo \$? .
dpkg-query -W --showformat=format	Consulta els paquets instal·lats. Exemple de format: '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > fitxer	Escriu les seleccions de paquets al fitxer.
dpkg --set-selections < fitxer	Assigna les seleccions de paquets que hi ha al fitxer.

La xarxa	
/etc/network/interfaces	Configuració de la interfície (si no és controlada via network-manager).
if [up][down] dispositiu	Inicia, atura interfícies de xarxa segons el fitxer de més amunt.
ip	Mostra i manipula interfícies de xarxa i l'encaminament. Requereix l'iproute2.
ssh -X usuari@ordinador	Entra a una altre ordinador.

La xarxa	
scp fitxers usuari@host:camí	Copia fitxers a un altre ordinador (i a l'inrevés).



Targeta de referència per al Debian
 Versió 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22
<https://www.debian.org/>

Obtenir ajuda

man pàgina o man bash	Mostra l'ajuda en línia de les ordres i fitxers de configuració.
ordre [- -help, -h]	Ajuda breu per a la major part d'ordres.
/usr/share/doc/nom-del-paquet/	Aquí podeu trobar tota la documentació. El fitxer opcional README. Debian conté informació específica.
Web documentation	Referència, manuals, PMF, COM ES FA, etc. a https://www.debian.org/doc/
Llistes de correu a https://lists.debian.org/	La comunitat sempre està disposada a ajudar. Busqueu a la secció users.
La Viki a https://wiki.debian.org/	Conté molta informació útil.

Instal·lació

Installer	Tota la informació sobre ella a https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Baixeu-vos-les de https://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Per exemple per configurar la xarxa sense DHCP o per adaptar la instal·lació del gestor d'arrencada.
O useu una Live image	Que conté el fàcil d'usar instal·lador Calamares: https://www.debian.org/CD/live/

Erroros

Seguiment d'errors a https://bugs.debian.org/	Tot sobre els errors existents i arreglats.
--	---

Errors	
Específic d'un paquet	Mireu https://bugs.debian.org/nom-del-paquet/ , useu wnpp per sol·licitar nous paquets.
reportbug	Informa d'un error per correu electrònic.
Reporting	Instruccions a https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuració

/etc/	Tots els fitxers de configuració són al directori /etc/.
editor fitxers	Editor de textos per defecte. Pot ser el nano , l' emacs , el vi o el joe .
CUPS a http://hostname:631	Interfície web del sistema d'impressió.
dpkg-reconfigure nom-del-paquet	Reconfigura un paquet, per exemple keyboard-configuration (teclat), locales (localització).
update-alternatives opcions	Gestiona les ordres alternatives que tenim per fer una mateixa tasca.
update-grub	Després de modificar el fitxer /etc/default/grub.

Dimonis i sistema

systemctl restart nom.service	Reinicia un servei o un dimoni del sistema.
systemctl stop nom.service	Atura un servei o un dimoni del sistema.
systemctl start nom.service	Inicia un servei o dimoni del sistema.
systemctl halt	Aturada del sistema.
systemctl reboot	Reiniciar el sistema.
systemctl poweroff	Apaga el sistema.
systemctl suspend	Suspendre el sistema.
systemctl hibernate	Hibernar el sistema.
/var/log/	Tots els fitxers de registre es desen en aquest directori.

Dimonis i sistema

/etc/default/	Valors per defecte de diversos dimonis i serveis.
Ordres importants de l'interpret d'ordres	
cat fitxers	Mostra els fitxers per la pantalla.
cd directori	Canvia el directori actual.
cp fitxers destí	Copia fitxers i directoris.
echo cadena	Mostra la cadena per la pantalla.
gzip, bzip2, xz [-d] fitxers	Comprimeix i descomprimeix fitxers.
pager fitxers	Mostra el contingut dels fitxers.
ls [fitxers]	Llista els fitxers.
mkdir directoris	Crea directoris.
mv fitxer1 fitxer2	Mou i canvia el nom dels fitxers.
rm fitxers	Suprimeix fitxers.
rmdir directoris	Suprimeix directoris buits.
tar [c][x][t][z][j][J] -f fitxer.tar [fitxers]	Crea (c), extreu (x), llista la taula del fitxer d'arxiu (t), z per .gz, j per .bz2, J per .xz.
find directoris expressions	Cerca els fitxers de nom -name nom o mida -size +1000, etc.
grep cadena-a-cercar fitxers	Cerca la cadena en els fitxers.
ln -s fitxer enllaç	Crea un enllaç simbòlic a un fitxer.
ps [opcions]	Mostra els processos actuals.
kill [-9] PID	Envia un senyal a un procés (p. ex., aturar-ho). Fer servir ps per a PID.
su - [nom-d'usuari]	Canvia d'usuari, per exemple a root (usuari primari).
sudo ordre	Executa una ordre reservada a l'usuari primari (root) com a usuari normal, vegeu el fitxer /etc/sudoers.
ordre > fitxer	Sobreescriu el fitxer amb la sortida de l'ordre.
ordre >> fitxer	Afegeix la sortida de l'ordre al fitxer.

Ordres importants de l'interpret d'ordres

ordre1 ordre2	Utilitza la sortida de la primera ordre com a entrada per la segona.
ordre < fitxer	Utilitza el fitxer com a entrada per l'ordre.
APT	
apt update	Actualitza les llistes de paquets disponibles als dipòsits llistats al fitxer /etc/apt/sources.list. Utilitzeu-la quan hagi canviat el contingut d'algun dipòsit.
apt search cadena-a-cercar	Cerca la cadena en els noms i descripcions dels paquets disponibles.
apt list -a nom-de-paquet	Mostra les versions i àrees de l'arxiu dels paquets disponibles.
apt show -a nom-de-paquet	Mostra la informació del paquet i la seva descripció.
apt install noms-de-paquets	Instal·la els paquets dels dipòsits i totes les seves dependències.
apt upgrade	Instal·la la versió més nova de tots els paquets instal·lats.
apt full-upgrade	Similar a apt upgrade , però amb resolució de conflictes avançada.
apt remove noms-de-paquets	Esborra paquets.
apt autoremove	Suprimeix els paquets dels quals cap altre depengui.
apt depends nom-de-paquet	Llista els paquets dels quals depèn el paquet especificat.
apt rdepends nom-de-paquet	Llista els paquets als quals els cal el paquet especificat.
apt-file update	Actualitza les llistes de paquets disponibles als dipòsits. Vegeu l'ordre apt update .
apt-file search nom-de-fitxer	Cerca els paquets que contenen el fitxer.
apt-file list nom-de-paquet	Llista el contingut d'un paquet.
aptitude	Interfície de consola per l'APT, necessita aptitude.