

APT	
aptitude	APT-ren kontsolako interfazea. aptitude behar du.
synaptic	APT-ren interfaze grafikoa. synaptic behar du.

Dpkg	
dpkg -l [izenak]	Zerrendatu paketeak.
dpkg -I paketea.deb	Erakutsi paketearen informazioa.
dpkg -c paketea.deb	Zerrendatu pakete fitxategiaren edukia.
dpkg -S fitxategi-izena	Erakutsi zein paketeri dagokion fitxategi bat.
dpkg -i paketea.deb	Instalatu paketearen fitxategiak.
dpkg -V [package-names]	Audit check sums of installed packages.
dpkg-divert [aukerak] fitxategia	Gainidatzi fitxategi baten pakete-bertsioa.
dpkg --compare-versions bertsio1 gt bertsio2	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=formatua	Kontsultatu instalatutako paketeak, formatuak, adib. '\${Package}' \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > fitxategia	Idatzi paketeen hautapena fitxategi batean.
dpkg --set-selections < fitxategia	Ezarri paketeen hautapena fitxategi batetik.

Sarea	
/etc/network/interfaces	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
if [up][down] gailua	Start, stop network interfaces according to the file above.

Sarea	
ip	Erakutsi eta manipulatu sareko interfazeak eta bideratzaileak. iproute2 behar du.
ssh -X erabiltzailea@ostalaria	Hasi saioa beste ordenagailu batean.
scp fitxategiak erabiltzailea@ostalaria:bide-izena	Kopiatu fitxategiak beste ordenagailu batean (eta alderantziz).

#### Legezko abisua

Dokumentu hau GNU publikoarentzako lizentzi orokorraren 3. bertsioak edo berriagoak ezartzen dituen baldintzetan erabili behar da. Lizentzia hemen aurki dezakezu: <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> eta /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
Copyright © 2005, 2008 Piarres Beobide (Euskara)

Copyright © 2016 Iñaki Larrañaga (Euskara)

Egilea: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>



## Debian erreferentzi txartela

Bertsioa 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22

<https://www.debian.org/>

### Laguntza eskuratzen

man orria edo man bash	Irakurri komando bakoitzaren eta hainbat konfigurazioko fitxategien lineako laguntza.
komandoa [- -help, -h]	Komando gehieneko laguntza laburra.
/usr/share/doc/pakete-izena/	Dokumentazio guztia hemen aurki dezakezu, aukerako README.Debian fitxategiak zehaztapenak ditu.
<b>Webeko dokumentazioa</b>	Erreferentzia, eskuliburuak, MEG-ak, NOLAN, eta bestelakoak <a href="https://www.debian.org/doc/webgunean">https://www.debian.org/doc/webgunean</a>
<a href="https://lists.debian.org/webeko">https://lists.debian.org/webeko</a>	Komunitatea beti laguntzeko prest, bilatu users taldeak.
<a href="https://wiki.debian.org/webeko">https://wiki.debian.org/webeko</a> <b>Wikia</b>	Informazio erabilgarri mota guztiak ditu.

### Instalazioa

<b>Instalatzailerak</b>	Instalatzaileraren argibideak: <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>CD irudiak</b>	Deskargatu hemendik: <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a <b>Live image</b>	Containing the user-friendly Calamares installer: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

Akatsak	
<b>Akatsen aztarnaria</b> <a href="https://bugs.debian.org/webgunean">https://bugs.debian.org/webgunean</a>	Existitzen diren eta konponduta dauden akats guztiak.
Paketearekiko zehatza	Ikusi <a href="https://bugs.debian.org/pakete-izena/">https://bugs.debian.org/pakete-izena/</a> , erabili wpp pakete berriei buruz galdetzeko.
eman akatsaren berri	Eman akats baten berri mezu elektronikoko bidez.
<b>Akatsaren berri ematea</b>	Argibideak: <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

Konfigurazioa	
/etc/	Sistemako konfigurazio-fitxategi guztiak /etc/ direktorioan daude.
fitxategiak editorea	Testu-editore lehenetsia. <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> izan daiteke.
<b>CUPS</b> <a href="http://ostalari-izena:631">http://ostalari-izena:631</a> helbidean	Inprimatze sistemaren web bidezko interfazea.
dpkg-reconfigure pakete-izena	Birkonfiguratu pakete bat, adib. keyboard-configuration (teklatua), locales (lokalizazioa).
update-alternatives aukerak	Kudeatu komandoen alternatibak
update-grub	/etc/default/grub aldatu ondoren.

Daemon-ak eta sistema	
systemctl restart izena.service	Berrabiarazi zerbitzu bat, sistemako daemon bat.
systemctl stop izena.service	Gelditu zerbitzu bat, sistemako daemon bat.
systemctl start izena.service	Abiarazi zerbitzu bat, sistemako daemon bat.
systemctl halt	Sistema itzaltzen du.
systemctl reboot	Sistema berrabiarazten du.
systemctl poweroff	Sistema itzaltzen du.

Daemon-ak eta sistema	
systemctl suspend	Sistema esekitzen du.
systemctl hibernate	Sistema hibernatzen jartzen du
/var/log/	Egunkarien fitxategi guztiak direktorio honetan daude.
/etc/default/	Zerbitzu eta daemon gehien balio lehenetsiak.

Shell komando garrantzitsuak	
cat fitxategiak	Bistaratu fitxategiak pantailan.
cd direktorioa	Aldatu direktoria.
cp fitxategiak helburua	Kopiatu fitxategi eta direktorioak.
echo katea	Erakutsi katea pantailan.
gzip, bzip2, xz [-d] fitxategiak	Konprimitu eta deskonprimitu fitxategiak.
pager fitxategiak	Erakutsi fitxategien edukia.
ls [fitxategiak]	Zerrendatu fitxategiak.
mkdir direktorio-izenak	Sortu direktorioak.
mv file1 file2	Aldatu lekuz, berrizendatu fitxategiak.
rm fitxategiak	Ezabatu fitxategiak.
rmdir direktorioak	Ezabatu direktorio hutsak.
tar [c][x][t][z][j][J] -f fitxategia.tar [fitxategiak]	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find direktorioen adierazpenak	Bilatu honelako fitxategiak -name izena edo -size +1000, eta abar.
grep bilaketa_katea fitxategiak	Bilatu bilaketa-katea fitxategietan.
ln -s fitxategia esteka	Sortu esteka sinboliko bat fitxategi batera.
ps [aukerak]	Erakutsi uneko prozesuak.
kill [-9] PIDa	Bidali seinalea prozesuari (adib. hura amaitzeko). Erabili <b>ps</b> PIDa aurkitzeko.
su - [erabiltzaile-izena]	Bihurtu beste erabiltzaile batean, adib. root.
sudo komandoa	Exekutatu root-en komando bat erabiltzaile arrunt gisa. Begiratu /etc/sudoers.
komandoa > fitxategia	Gainidatzi fitxategia komandoaren irteerarekin.

Shell komando garrantzitsuak	
komandoa >> fitxategia	Gehitu komandoaren irteera fitxategiari.
komando1   komando2	Erabili 1 komandoaren irteera 2 komandoaren sarrera bezala.
komandoa < fitxategia	Erabili fitxategia komandoaren sarrera bezala.

APT	
apt update	Eguneratu paketeen zerrenda /etc/apt/sources.list fitxategian agertzen diren biltegi-tatik. Beharrezkoa biltegi bat aldatu bada, edo biltegien edukia aldatzean.
apt search bilaketa-katea	Bilatu bilaketa-katea paketeen izen eta azalpenetan.
apt list -a pakete-izena	Show versions and archive areas of available packages.
apt show -a pakete-izena	Erakutsi paketeari dagokion informazioa, azalpena barne.
apt install pakete-izenak	Instalatu paketeak mendekotasun guztiekin.
apt upgrade	Unean instalatuta dauden pakete guztien azken bertsioak instalatu.
apt full-upgrade	<b>apt upgrade</b> bezala baina gatazken ebazpen aurreratuarekin.
apt remove pakete-izenak	Remove packages.
apt autoremove	Ezabatu beste paketeek behar ez dituzten paketeak.
apt depends pakete-izena	Zehaztutako paketeak behar dituen pakete guztiak zerrendatzen ditu.
apt rdepends pakete-izena	Zehaztutako paketearen mende dauden pakete guztiak zerrendatzen ditu.
apt-file update	Eguneratu biltegien edukien zerrendak, ikus <b>apt update</b> .
apt-file search fitxategi-izena	Bilatu fitxategia paketeetan.
apt-file list pakete-izena	Zerrendatu paketearen edukia.