



Tarjeta de referencia para Debian

Versión 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22
<https://www.debian.org/>

APT	
apt remove nombre-paquetes	Remove packages.
apt autoremove	Elimina los paquetes de los que no dependa ningún otro paquete.
apt depends nombre-paquete	Muestra todos los paquetes requeridos por el indicado.
apt rdepends nombre-paquete	Muestra todos los paquetes que requieren al indicado.
apt-file update	Actualiza los contenidos de los repositorios de paquetes, ver apt update .
apt-file search nombre-archivo	Busca a qué paquete corresponde un determinado archivo.
apt-file list nombre-paquete	Muestra los contenidos de un paquete.
aptitude	Interfaz de consola para APT, requiere aptitude.
synaptic	Interfaz GUI para APT, requiere synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [nombres]	Muestra paquetes.
dpkg -I paq.deb	Muestra información respecto a un paquete.
dpkg -c paq.deb	Muestra los contenidos del archivo de paquete.
dpkg -S archivo	Muestra a qué paquete pertenece un archivo.
dpkg -i paq.deb	Instala los paquetes.
dpkg -V [package-names]	Audit check sums of installed packages.
dpkg-divert [opciones] archivo	Sustituye la versión de archivo de un paquete.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Compare version numbers; view results with echo \$? .
dpkg-query -W --showformat=formato	Consulta los paquetes instalados, usando el formato indicado: '\${Package}' \${Version} \${Installed-Size}\n'

Dpkg	
dpkg --get-selections > archivo	Graba la selección de paquetes en un archivo.
dpkg --set-selections < archivo	Lee de un archivo la selección de paquetes.

La Red	
/etc/network/ interfaces	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
if [up][down] interfaz	Start, stop network interfaces according to the file above.
ip	Muestra y manipula las interfaces de red y el encaminamiento, requiere de iproute2
ssh -X usuario@sistema	Abre sesión en un sistema remoto.
scp archivos usuario@sistema: ruta	Copia archivos de/a otro sistema.

Aviso Legal

Este documento puede ser utilizado según los términos de la Licencia Pública General de GNU (GPL) versión 3 o posterior. Puede encontrar el texto de la licencia en <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> y en /usr/share/common-licenses/GPL-3.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
 Copyright © 2005, 2008, 2010 Gunnar Wolf (Español)
 Copyright © 2014 Javier Fernández-Sanguino (Español)
 Copyright © 2016 Octavio Alvarez (Español)

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

Pidiendo ayuda	
man orden	Muestra la página de manual de la orden indicada. Todas las órdenes y muchos otros archivos tienen páginas de manual. Para aprender acerca de funciones internas, consulte man bash .
orden [- -help, -h]	Breve ayuda para la mayor parte de las órdenes.
/usr/share/doc/ paquete/	Busque aquí toda la documentación. El archivo opcional README.Debian contiene información específica para Debian.
Documentación Web	Puede encontrar la Referencia de Debian, el Manual de instalación, las preguntas frecuentes (FAQs), guías y demás documentación en https://www.debian.org/doc/
Listas de correo en https://lists.debian.org/	La comunidad de Debian siempre está dispuesta a ayudar, consulte en primer lugar la sección users en https://lists.debian.org/
El Wiki en https://wiki.debian.org/	Contiene todo tipo de información útil.
Instalación	
Instalador	Toda la información respecto al instalador está disponible en https://www.debian.org/devel/debian-installer/ .
Imágenes de CD	Puede bajarlas de https://www.debian.org/distrib/ .

Instalación

boot: expert	E.g. to set up the network w/o DHCP or to adapt bootloader installation.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/
Fallos	
Seguimiento en https://bugs.debian.org/	Puede consultar informes de fallos existentes y corregidos.
Específico a paquete	Vea https://bugs.debian.org/paquete/ . El pseudo-paquete wnpp se utiliza para solicitar paquetes aún no incluidos en Debian.
reportbug	Informa un fallo por correo. Instrucciones en https://www.debian.org/Bugs/Reporting .

Configuración

/etc/	Todos los archivos de configuración del sistema están en el directorio /etc/.
editor archivos	Editor de textos por defecto. Puede ser nano , emacs , vi , joe .
CUPS en http://hostname:631	Interfaz web a la configuración de impresoras.
dpkg-reconfigure nombre-de-paquete	Reconfigura un paquete, p. ej. keyboard-configuration (teclado), locales (localización).
update-alternatives opciones	Gestiona alternativas en las órdenes.
update-grub	Después de cambiar /etc/default/grub.

Demonios y sistema

systemctl restart nombre.service	Reinicia un servicio o demonio.
systemctl stop nombre.service	Detiene un servicio o demonio.
systemctl start nombre.service	Inicia un servicio o demonio.
systemctl halt	Detiene el sistema.
systemctl reboot	Reinicia el sistema.
systemctl poweroff	Apaga el sistema.
systemctl suspend	Suspende el sistema.
systemctl hibernate	Pone a hibernar el sistema.
/var/log/	Todos los archivos de bitácora están en este directorio.
/etc/default/	Valores por defecto para muchos demonios y servicios.

Órdenes básicas de la shell

cat archivos	Muestra los archivos en pantalla.
cd directorio	Cambia al directorio.
cp archivos dest	Copia archivos y directorios.
echo cadena	Muestra una cadena en pantalla.
gzip, bzip2, xz [-d] archivos	Comprime/descomprime archivos.
pager archivos	Muestra los contenidos de los archivos.
ls [archivos]	Lista archivos.
mkdir nombres-directorio	Crea directorios.
mv archivo1 archivo2	Mueve/renombrar archivos.
rm archivos	Elimina archivos.
rmdir dirs	Elimina directorios vacíos.
tar [c][x][t][z][j][J] -f archivo.tar [archivos]	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find directorios expresiones	Encuentra archivos por condición como -name nombre o -size +1000, etc.
grep cadena-busq archivos	Encuentra la cadena de búsqueda en los archivos.
ln -s archivo liga	Crea un enlace simbólico a un archivo.

Órdenes básicas de la shell

ps [opciones]	Mostrar los procesos actuales.
kill [-9] PID	Envía una señal a un proceso (p. ej. terminarlo). Busque el PID con ps .
su - [usuario]	Convertirse en otro usuario, por defecto en root.
sudo orden	Ejecuta una orden como root siendo un usuario normal, los permisos se especifican en /etc/sudoers.
orden > archivo	Sobreescribe el archivo con la salida de la orden.
orden >> archivo	Agrega la salida de la orden al archivo.
orden1 orden2	Envía la salida de la orden 1 como entrada para la orden 2.
orden < archivo	Usa al archivo como entrada para la orden.

APT

apt update	Actualiza la lista de paquetes de los repositorios listados en /etc/apt/sources.list. Ejecútelo si modificó este archivo o si cree que hay actualizaciones.
apt search cadena-busq	Busca paquetes y descripciones que contengan cadena-de-búsqueda.
apt list -a nombre-paquete	Show versions and archive areas of available packages.
apt show -a nombre-paquete	Muestra información del paquete incluyendo descripción.
apt install nombre-paquetes	Instala paquetes de los repositorios, satisfaciendo las dependencias.
apt upgrade	Instala las últimas versiones de todos los paquetes actualmente instalados.
apt full-upgrade	Como apt upgrade , pero con una resolución de conflictos mejorada.