



Tarjeta de referencia para Debian

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

| APT | |
|---|---|
| <code>apt depends</code> <i>nombre-paquete</i> | Muestra todos los paquetes requeridos por el indicado. |
| <code>apt rdepends</code> <i>nombre-paquete</i> | Muestra todos los paquetes que requieren al indicado. |
| <code>apt-file update</code> | Actualiza los contenidos de los repositorios de paquetes, ver apt update . |
| <code>apt-file search</code> <i>nombre-archivo</i> | Busca a qué paquete corresponde un determinado archivo. |
| <code>apt-file list</code> <i>nombre-paquete</i> | Muestra los contenidos de un paquete. |
| <code>aptitude</code> | Interfaz de consola para APT, requiere <code>aptitude</code> . |
| <code>synaptic</code> | Interfaz GUI para APT, requiere <code>synaptic</code> . |

| Dpkg | |
|---|--|
| <code>dpkg -l [nombres]</code> | Muestra paquetes. |
| <code>dpkg -I <i>paq.deb</i></code> | Muestra información respecto a un paquete. |
| <code>dpkg -c <i>paq.deb</i></code> | Muestra los contenidos del archivo de paquete. |
| <code>dpkg -S <i>archivo</i></code> | Muestra a qué paquete pertenece un archivo. |
| <code>dpkg -i <i>paq.deb</i></code> | Instala los paquetes. |
| <code>dpkg -V [nombre-paquetes]</code> | Audita las sumas de verificación de los paquetes instalados. |
| <code>dpkg-divert [opciones] <i>archivo</i></code> | Sustituye la versión de archivo de un paquete. |
| <code>dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i></code> | Compara números de versión; ver resultados con echo \$? . |
| <code>dpkg-query -W --showformat=<i>formato</i></code> | Consulta los paquetes instalados, usando el formato indicado: ' <code>{Package}</code> <code>{Version}</code> <code>{Installed-Size}</code> \n' |
| <code>dpkg --get-selections > <i>archivo</i></code> | Graba la selección de paquetes en un archivo. |
| <code>dpkg --set-selections < <i>archivo</i></code> | Lee de un archivo la selección de paquetes. |

| La Red | |
|--|--|
| <code>/etc/network/interfaces</code> | Configuración de interfaces (si no se controlan con <code>network-manager</code>). |
| <code>if [up][down] <i>interfaz</i></code> | Inicia, detiene interfaces de red según el archivo mencionado arriba. |
| <code>ip</code> | Muestra y manipula las interfaces de red y el encaminamiento, requiere <code>iproute2</code> |
| <code>ssh -X <i>usuario@sisistema</i></code> <code>scp <i>archivos usuario@sisistema: ruta</i></code> | Abre sesión en un sistema remoto. 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, 2024 Octavio Alvarez (Español)

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

Pidiendo ayuda

| | |
|--|--|
| <code>man <i>orden</i></code> | Leer la página de manual de cada orden y varios archivos de configuración. También disponible en línea: https://www.manpages.debian.org/ |
| <code>orden [- -help, -h]</code> | Breve ayuda para la mayor parte de las órdenes. |
| <code>/usr/share/doc/<i>paquete/</i></code> | 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; busque users. O use otros canales como IRC: https://www.debian.org/support/ |
| 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/ . |
| <code>boot: expert</code> | P. ej. para configurar la red sin DHCP o adaptar la instalación del gestor de arranque. |

| Instalación | |
|---|---|
| O use una Imagen en vivo | Conteniendo el instalador amigable Calamares: 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. |
| Reportar | Instrucciones en https://www.debian.org/Bugs/Reporting . |

| Configuración | |
|--|---|
| /etc/ | Todos los archivos de configuración del sistema están en el directorio /etc/. 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 <i>nombre-de-paquete</i> | Reconfigura un paquete, p. ej. <i>keyboard-configuration</i> (teclado), <i>locales</i> (localización). |
| update-alternatives <i>opciones</i> | Gestiona alternativas en las órdenes. |
| update-grub | Después de cambiar /etc/default/grub. |

| Demonios y sistema | |
|---|---------------------------------|
| systemctl restart <i>nombre.service</i> | Reinicia un servicio o demonio. |
| systemctl stop <i>nombre.service</i> | Detiene un servicio o demonio. |

| Demonios y sistema | |
|---------------------------------------|--|
| systemctl start <i>nombre.service</i> | 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 <i>archivos</i> | Muestra los archivos en pantalla. |
| cd <i>directorio</i> | Cambia al directorio. |
| cp <i>archivos dest</i> | Copia archivos y directorios. |
| echo <i>cadena</i> | Muestra una cadena en pantalla. |
| gzip, bzip2, xz [-d] <i>archivos</i> | Comprime/descomprime archivos. |
| pager <i>archivos</i> | Muestra los contenidos de los archivos. |
| ls [<i>archivos</i>] | Lista archivos. |
| mkdir <i>nombres-directorio</i> | Crea directorios. |
| mv <i>archivo1 archivo2</i> | Mueve/renombrar archivos. |
| rm <i>archivos</i> | Elimina archivos. |
| rmdir <i>dirs</i> | Elimina directorios vacíos. |
| tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>archivo.tar</i> [<i>archivos</i>] | Crea (c), extrae (e), lista la tabla del archivo (t), z para .gz, j para .bz2, J para .xz. |
| find <i>directorios expresiones</i> | Encuentra archivos por condición como -name <i>nombre</i> o -size +1000, etc. |
| grep <i>cadena-busq archivos</i> | Encuentra la cadena de búsqueda en los archivos. |
| ln -s <i>archivo liga</i> | Crea un enlace simbólico a un archivo. |
| ps [<i>opciones</i>] | Mostrar los procesos actuales. |
| kill [-9] <i>PID</i> | Envía una señal a un proceso (p. ej. terminarlo). Busque el PID con ps . |

| Órdenes básicas de la shell | |
|--------------------------------|--|
| su - [<i>usuario</i>] | Convertirse en otro usuario, por defecto en root. |
| sudo <i>orden</i> | Ejecuta una orden como root siendo un usuario normal, los permisos se especifican en /etc/sudoers. |
| <i>orden</i> > <i>archivo</i> | Sobreescribe el archivo con la salida de la orden. |
| <i>orden</i> >> <i>archivo</i> | Agrega la salida de la orden al archivo. |
| <i>orden1</i> <i>orden2</i> | Envía la salida de la orden 1 como entrada para la orden 2. |
| <i>orden</i> < <i>archivo</i> | 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 <i>cadena-busq</i> | Busca paquetes y descripciones que contengan <i>cadena-de-búsqueda</i> . |
| apt list -a <i>nombre-paquete</i> | Muestra las versiones y áreas del acervo de los paquetes disponibles. |
| apt show -a <i>nombre-paquete</i> | Muestra información del paquete incluyendo descripción. |
| apt install <i>nombre-paquetes</i> | 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. |
| apt remove <i>nombre-paquetes</i> | Elimina paquetes. |
| apt autoremove | Elimina los paquetes de los que no dependa ningún otro paquete. |