



Tarjeta de referencia para Debian

Versión 13 – Debian 13 ‘Trixie’ – 2025-11-17

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

Dpkg	
dpkg-query -W --showformat= <i>formato</i>	Consulta los paquetes instalados, usando el formato indicado: <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
dpkg --get-selections > <i>archivo</i>	Graba la selección de paquetes en un archivo.
dpkg --set-selections < <i>archivo</i>	Lee de un archivo la selección de paquetes.
La Red	
/etc/network/ interfaces	Configuración de interfaces (si no se controlan con network-manager).
if [<i>up</i>][<i>down</i>] <i>interfaz</i>	Inicia, detiene interfaces de red según el archivo mencionado arriba.
ip	Muestra y manipula las interfaces de red y el encaminamiento, requiere de iproute2
ssh -X <i>usuario@sistema</i>	Abre sesión en un sistema remoto.
scp <i>archivos</i> <i>usuario@sistema:</i> <i>ruta</i>	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

man <i>orden</i>	Leer la página de manual de cada orden y varios archivos de configuración. También disponible en línea: https://www.debian.org/manpages
<i>orden</i> [--help, -h]	Breve ayuda para la mayor parte de las órdenes.
/usr/share/doc/ <i>paquete</i> /	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/ .
boot: expert	P. ej. para configurar la red sin DHCP o adaptar la instalación del gestor de arranque.
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.
Espífico a paquete	Vea https://bugs.debian.org/paquete/ . El pseudo-paquete <code>wnpp</code> se utiliza para solicitar paquetes aún no incluidos en Debian.
<code>reportbug</code>	Informa un fallo por correo.
Reportar	Instrucciones en https://www.debian.org/Bugs/Reporting .

Configuración

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

Demonios y sistema

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

Órdenes básicas de la shell

<code>cat archivos</code>	Muestra los archivos en pantalla.
<code>cd directorio</code>	Cambia al directorio.
<code>cp archivos dest</code>	Copia archivos y directorios.
<code>echo cadena</code>	Muestra una cadena en pantalla.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] archivos</code>	Comprime/descomprime archivos.
<code>pager archivos</code>	Muestra los contenidos de los archivos.
<code>ls [archivos]</code>	Lista archivos.
<code>mkdir nombres-directorio</code>	Crea directorios.
<code>mv archivo1 archivo2</code>	Mueve/renombra archivos.
<code>rm archivos</code>	Elimina archivos.
<code>rmdir dirs</code>	Elimina directorios vacíos.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f archivo.tar [archivos]</code>	Crea (c), extrae (e), lista la tabla del archivo (t), z para .gz, j para .bz2, J para .xz.
<code>find directorios expresiones</code>	Encuentra archivos por condición como <code>-name nombre</code> o <code>-size +1000</code> , etc.
<code>grep cadena-busq archivos</code>	Encuentra la cadena de búsqueda en los archivos.
<code>ln -s archivo liga</code>	Crea un enlace simbólico a un archivo.
<code>ps [opciones]</code>	Mostrar los procesos actuales.
<code>kill [-9] PID</code>	Envía una señal a un proceso (p. ej. terminarlo). Busque el PID con <code>ps</code> .
<code>su - [usuario]</code>	Convertirse en otro usuario, por defecto en <code>root</code> .
<code>sudo orden</code>	Ejecuta una orden como <code>root</code> siendo un usuario normal, los permisos se especifican en <code>/etc/sudoers</code> .
<code>orden > archivo</code>	Sobreescribe el archivo con la salida de la orden.
<code>orden >> archivo</code>	Agrega la salida de la orden al archivo.
<code>orden1 orden2</code>	Envía la salida de la orden 1 como entrada para la orden 2.
<code>orden < archivo</code>	Usa al archivo como entrada para la orden.

APT

<code>apt update</code>	Actualiza la lista de paquetes de los repositorios listados en <code>/etc/apt/sources.list</code> . Ejecútelo si modificó este archivo o si cree que hay actualizaciones.
-------------------------	---

APT

<code>apt search cadena-busq</code>	Busca paquetes y descripciones que contengan <code>cadena-de-búsqueda</code> .
<code>apt list -a nombre-paquete</code>	Muestra las versiones y áreas del acervo de los paquetes disponibles.
<code>apt show -a nombre-paquete</code>	Muestra información del paquete incluyendo descripción.
<code>apt install nombre-paquetes</code>	Instala paquetes de los repositorios, satisfaciendo las dependencias.
<code>apt upgrade</code>	Instala las últimas versiones de todos los paquetes actualmente instalados.
<code>apt full-upgrade</code>	Como <code>apt upgrade</code> , pero con una resolución de conflictos mejorada.
<code>apt remove nombre-paquetes</code>	Elimina paquetes.
<code>apt autoremove</code>	Elimina los paquetes de los que no dependa ningún otro paquete.
<code>apt depends nombre-paquete</code>	Muestra todos los paquetes requeridos por el indicado.
<code>apt rdepends nombre-paquete</code>	Muestra todos los paquetes que requieren al indicado.
<code>apt-file update</code>	Actualiza los contenidos de los repositorios de paquetes, ver <code>apt update</code> .
<code>apt-file search nombre-archivo</code>	Busca a qué paquete corresponde un determinado archivo.
<code>apt-file list nombre-paquete</code>	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 paq.deb</code>	Muestra información respecto a un paquete.
<code>dpkg -c paq.deb</code>	Muestra los contenidos del archivo de paquete.
<code>dpkg -S archivo</code>	Muestra a qué paquete pertenece un archivo.
<code>dpkg -i paq.deb</code>	Instala los paquetes.
<code>dpkg -V [nombre-paquetes]</code>	Audita las sumas de verificación de los paquetes instalados.
<code>dpkg-divert [opciones] archivo</code>	Sustituye la versión de archivo de un paquete.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compara números de versión; ver resultados con <code>echo \$?</code> .