



Tarjeta de referencia para Debian GNU/Linux

Versión 5.0.1 2008-08-01

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

Dpkg	
<code>dpkg-query -W --showformat=f- or mat</code>	Consulta los paquetes instalados, usando el formato indicado: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections > file</code>	Graba la selección de paquetes en un archivo.
<code>dpkg --set-selections < file</code>	Lee de un archivo la selección de paquetes.

La Red

<code>/etc/network/ interfaces</code>	Configuración de interfaces de red
<code>ifup, ifdown [device]</code>	Inicia, detiene las interfaces de red según los archivos antes mencionados.
<code>/sbin/ip</code>	Muestra y manipula las interfaces de red y el encaminamiento, requiere de <code>iproute</code>
<code>ssh -X user@host</code>	Abrir sesión en un sistema remoto.
<code>scp files user@host: path</code>	Copia archivos de/a otro sistema.

Servidor Web (Apache2)

<code>/etc/apache2/</code>	Archivos de configuración. Contiene los archivos de servidores virtuales disponibles. Para habilitar un host virtual, utilice a2ensite .
<code>/etc/apache2/ sites-available/</code>	Contiene los archivos de módulos disponibles. Para activar un módulo, utilice a2enmod

Aviso Legal

Este documento puede ser utilizado según los términos de la Licencia Pública General de GNU (GPL) versión 3 o posterior. Puede encontrar las condiciones para la copia y traducciones en <http://xinocat.com/refcard/>, donde también encontrará la última versión de esta tarjeta de referencia.

Copyright © 2004, 2008 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2008 Your Name ("Language")

Hecho por: <http://xinocat.com/refcard/>

Pidiendo ayuda

<code>man page</code> or <code>man bash</code>	Muestra la página de manual de la orden indicada. Todos los órdenes y muchos otros archivos tienen páginas de manual. Para aprender acerca de funciones internas, consulte man bash .
<code>command [- - help, - h]</code>	Breve ayuda para la mayor parte de las órdenes.
<code>/usr/share/doc/ package-name/</code>	Busque aquí toda la documentación. El archivo opcional README. Debian contiene información específica para Debian.
Web documentation	Puede encontrar la Referencia de Debian, el Manual de instalación, las preguntas frecuentes (FAQs), guías y demás documentación en http://www.debian.org/doc/
Mailing lists at http://lists.debian.org/	La comunidad de Debian siempre está dispuesta a ayudar, consulte en primer lugar la sección <code>users</code> en http://lists.debian.org/
The Wiki at http://wiki.debian.org/	Contiene todo tipo de información útil.

Instalación

Installer	Toda la información respecto al instalador está disponible en http://www.debian.org/devel/debian-installer/ .
CD images	Puede bajarlas de http://www.debian.org/distrib/ . P.ej. para configurar la red sin DHCP o utilizar LILO en vez de GRUB.

Fallos

Bug Tracking at http://bugs.debian.org/	Puede consultar informes de fallos existentes y corregidos.
--	---

Fallos	
Package specific	Vea http://bugs.debian.org/paquete/ . El pseudo-paquete wpp se utiliza para solicitar paquetes aún no incluidos en Debian.
reportbug	Informa un fallo por correo.
Reporting	Instrucciones en http://www.debian.org/Bugs/Reporting .

Configuración

/etc/	Todos los archivos de configuración del sistema están en el directorio /etc/.
editor files	Editor de textos por omisión. Puede ser nano , emacs , vi , joe .
CUPS at http://hostname:631	Interfaz web a la configuración de impresoras.
dpkg-reconfigure package-name	Reconfigura un paquete, p.ej. console-common (teclado, locales (localización)).
update-alternatives options	Gestiona alternativas en las órdenes.
update-grub	Después de cambiar /boot/grub/menu.lst.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Construye un nuevo paquete de núcleo desde fuentes, si requiere un kernel hecho a la medida. Requiere kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Crea e instala módulos de terceros (gpsps, etc.), necesita module-assistant.

Demonios y sistema

/etc/init.d/file restart	Reinicia un servicio o demonio.
/etc/init.d/file stop	Detiene un servicio o demonio.
/etc/init.d/file start	Inicia un servicio o demonio.
halt, reboot, poweroff	Detiene, reinicia o apaga el sistema.
/var/log/	Todos los archivos de registro están en este directorio.
/etc/default/	Valores por omisión para muchos demonios y servicios.

Órdenes básicas de la shell

cat files	Muestra los archivos en pantalla.
cd directory	Cambia al directorio.
cp files dest	Copia archivos y directorios.
echo string	Muestra una cadena en pantalla.

Órdenes básicas de la shell

gzip, bzip2 [-d] files	Comprime/descomprime archivos.
pager files	Muestra los contenidos de los archivos.
ls [files]	Lista archivos.
mkdir directory-names	Crea directorios.
mv file1 file2	Mueve/renombrar archivos.
rm files	Elimina archivos.
rmdir dirs	Elimina directorios vacíos.
tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]	Crea, extrae, lista los contenidos de un archivo comprimido, z, j operan con .gz, .bz2.
find directories expressions	Encuentra archivos buscando por -name nombre o -size +1000, etc.
grep search-string files	Encuentra la cadena-de-búsqueda en los archivos.
kill [-9] number	Enviar una señal a un proceso (p.ej. terminarlo).
ln -s file link	Crea un enlace simbólico a un archivo.
ps [options]	Mostrar los procesos actuales.
su - [username]	Convertirse en otro usuario, por omisión en root.
sudo command	Ejecuta una orden como root siendo un usuario normal, los permisos se especifican en /etc/sudoers.
command > file	Sobreescribe el archivo con la salida de la orden.
command >> file	Agrega la salida de la orden al archivo.
cmd1 cmd2	Envía la salida de la orden 1 como entrada para la orden 2.
command < file	Usa al archivo como entrada para la orden.

APT

apt-get 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-cache search search-string	Busca paquetes y descripciones que contengan cadena-de-búsqueda.
apt-cache policy package-names	Muestra las versiones y prioridades de los paquetes disponibles.
apt-cache show package-names	Muestra información del paquete incluyendo descripción.

APT

apt-cache showpkg package-names	Muestra las dependencias de paquetes (lista de otros paquetes requeridos).
apt-get install package-names	Instala paquetes de los repositorios, satisfaciendo las dependencias.
apt-get upgrade	Instala las últimas versiones de todos los paquetes actualmente instalados.
apt-get dist-upgrade	Como apt-get upgrade , pero con una resolución de conflictos mejorada.
apt-get remove package-names	Elimina los paquetes especificados y todos los que dependen de ellos.
apt-get autoremove	Elimina los paquetes de los que no dependa ningún otro paquete.
apt-cache depends package-names	Muestra todos los paquetes requeridos por el indicado.
apt-cache rdepends package-names	Muestra todos los paquetes que requieren al indicado.
apt-file update	Actualiza los contenidos de los repositorios de paquetes, ver apt-get update
apt-file search file-name	Busca a qué paquete corresponde un determinado archivo.
apt-file list package-name	Muestra los contenidos de un paquete.
auto-apt	Instala paquetes automáticamente si son requeridos, puede substituir a apt-file , requiere auto-apt.
aptitude	Interfaz de consola para APT, requiere aptitude.
synaptic	Interfaz GUI para APT, requiere synaptic.

Dpkg

dpkg -l [names]	Muestra paquetes.
dpkg -I pkg.deb	Muestra información respecto a un paquete.
dpkg -c pkg.deb	Muestra los contenidos del archivo de paquete.
dpkg -S filename	Muestra a qué paquete pertenece un archivo.
dpkg -i pkg.deb	Instala los paquetes.
debsums	Audita las sumas de verificación de los paquetes instalados, requiere debsums.
dpkg-divert [options] file	Substituye la versión de archivo de un paquete.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Compara números de versión.