



# Tarjeta de referencia para Debian GNU/Linux

Versión 5.0.1 2008-08-01

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

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

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

## 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. Todas los órdenes y muchos otros archivos tienen páginas de manual. Para aprender acerca de funciones internas, consulte <b>man bash</b> .
<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.
<b>Web documentation</b>	Puede encontrar la Referencia de Debian, el Manual de instalación, las preguntas frecuentes (FAQs), guías y demás documentación en <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>Mailing lists</b> at <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	La comunidad de Debian siempre está dispuesta a ayudar, consulte en primer lugar la sección <code>users</code> en <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>
<b>The Wiki</b> at <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Contiene todo tipo de información útil.

## Instalación

<b>Installer</b>	Toda la información respecto al instalador está disponible en <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> .
<b>CD images</b>	Puede bajarlas de <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a> .
<code>boot: expert</code>	Pej. para configurar la red sin DHCP o utilizar LILO en vez de GRUB.

## Fallos

<b>Bug Tracking</b> at <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Puede consultar informes de fallos existentes y corregidos.
--	---

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

### Configuración

/etc/	Todos los archivos de configuración del sistema están en el directorio /etc/.
editor files	Editor de textos por omisión. Puede ser <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS at <a href="http://hostname: 631">http://hostname: 631</a>	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 <b>apt-get upgrade</b> , 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 <b>apt-get update</b>
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 <b>apt-file</b> , 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.