

CONFIGURACIÓN

|   |   |
|---|---|
| /etc/   | Todos los archivos de configuración del sistema están en el directorio /etc/.   |
| nano <i>archivos</i>  | Editor de textos por omisión. Si no lo encuentra, intente con <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .                 |
| <b>webmin</b> en <a href="https://hostname:10000">https://hostname:10000</a>      | Configuración del sistema a través de una poderosa interfaz Web. El acceso se define en /etc/webmin/miniserv.conf.    |
| <b>CUPS</b> en <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>              | Interfaz Web a la configuración de impresoras.  |
| dpkg-reconfigure console-common   | Reconfigura el mapa del teclado, p.ej. en inglés, español, etc.   |
| dpkg-reconfigure locales  | Cambia la configuración de localización del sistema, p.ej. español de España, inglés de EUA, etc.                     |
| update-alternatives <i>opciones</i>   | Maneja las alternativas de comandos.  |
| update-grub   | Actualiza Grub tras instalar un nuevo núcleo  |
| make-kpkg --initrd --revision=2:mio.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. |

DEMONIOS Y SISTEMA

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

COMANDOS BÁSICOS DEL SHELL

|   |  |
|---|--|
| cat <i>archivos</i>                             | Muestra los archivos a pantalla.   |
| cd <i>directorio</i>                            | Cambia al directorio.  |
| cp <i>archivo1 archivo2</i>                     | Copia archivos y directorios.  |
| echo <i>cadena</i>                              | Muestra una cadena en pantalla.  |
| gzip, bzip2 [-d] <i>archivos</i>                | Comprime/descomprime archivos.   |
| less <i>files</i>                               | Muestra los contenidos de los archivos. Mejor que <b>more</b> .  |
| ls [ <i>archivos</i> ]                          | Lista archivos.  |
| mkdir <i>directorios</i>                        | Crea directorios.  |
| mv <i>archivo archivo</i>                       | mueve/renombrar archivos.  |
| rm <i>archivos</i>                              | Elimina archivos.  |
| rmdir <i>directorios</i>                        | Elimina directorios vacíos.  |
| tar [c x t z j] -f <i>comprimido [archivos]</i> | Crea, extrae, lista los contenidos de un archivo comprimido, <i>z</i> , <i>j</i> operan con <i>.gz</i> , <i>.bz2</i> . |
| find <i>expresiones de directorio</i>           | Encuentra archivos buscando por <i>-name nombre</i> o <i>-size +1000</i> , etc.  |
| grep <i>cadena-de-búsqueda archivos</i>         | Encuentra la cadena-de-búsqueda en los archivos.   |
| ln -s <i>archivo1 archivo2</i>                  | Crea una liga simbólica a un archivo.  |
| su - [ <i>usuario</i> ]                         | Se convierte en otro usuario, por omisión en <b>root</b> .   |
| sudo <i>comand</i>                              | Ejecuta un comando como <b>root</b> siendo un usuario normal, los permisos se especifican en /etc/sudoers.             |
| <i>comando</i> > <i>archivo</i>                 | Sobreescribe el archivo con la salida del comando.   |
| <i>comando</i> >> <i>file</i>                   | Agrega la salida del comando al archivo.   |
| <i>cmd1</i>   <i>cmd2</i>                       | Envía la salida del comando 1 como entrada para el comando 2.  |

APT

|   |   |
|---|---|
| apt-get update                          | Actualiza la lista de paquetes de los depósitos referidos en /etc/apt/sources.list. Ejecútelo si modificó este archivo o si cree que hay actualizaciones. |
| apt-cache search <i>cadena-búsqueda</i> | Busca paquetes y descripciones que contengan <i>cadena-búsqueda</i> .   |
| apt-cache policy <i>paquetes</i>        | Muestra las versiones y prioridades de los paquetes disponibles.  |
| apt-cache show <i>paquetes</i>          | Muestra información del paquete incluyendo descripción.   |
| apt-cache showpkg <i>paquetes</i>       | Muestra las dependencias de paquetes (lista de otros paquetes requeridos).  |
| apt-get install <i>paquetes</i>         | Instala los paquetes solicitados, 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 mejor resolución de conflictos.  |
| apt-get remove <i>paquetes</i>          | Elimina los paquetes, así como todos los que dependen de ellos.   |
| apt-cache depends <i>paquetes</i>       | Muestra todos los paquetes requeridos por los indicados.  |
| apt-cache rdepends <i>paquetes</i>      | Muestra todos los paquetes que requieren a los indicados.   |
| apt-file update                         | Actualiza los contenidos de los depósitos listados en /etc/apt/sources.list, ver <b>apt-get update</b>  |
| apt-file search <i>archivo</i>          | Busca a qué paquete corresponde determinado archivo.  |
| apt-file list <i>paquete</i>            | Muestra los contenidos de un paquete.   |

|  |   |
|--|---|
| <code>dpkg -l [paquetes]</code>                                  | Muestra paquetes.   |
| <code>dpkg -I archivo-paquete</code>                             | Muestra información respecto a un paquete.  |
| <code>dpkg -c archivo-paquete</code>                             | Muestra los contenidos del archivo de paquete.  |
| <code>dpkg -S archivo</code>                                     | Muestra a qué paquete pertenece un archivo.   |
| <code>dpkg -i archivos-paquete</code>                            | Instala los paquetes.   |
| <code>dpkg-divert [opciones]archivo</code>                       | Substituye la versión de archivo de un paquete.   |
| <code>dpkg --compare-versions v1 gt v2 &amp;&amp; echo sí</code> | Compara números de versión.   |
| <code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>                  | Revisa los paquetes instalados, usando el formato indicado: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> . |
| <code>dpkg --get-selections &gt; archivo</code>                  | Graba la selección de paquetes en un archivo.   |
| <code>dpkg --set-selections &lt; archivo</code>                  | Lee de un archivo la selección de paquetes.   |

#### LA RED

|  |  |
|--|--|
| <code>/sbin/ifconfig</code>                | Configura las interfaces de red.   |
| <code>/etc/network/</code>                 | Archivos de configuración de red, los principales son <b>interfaces</b> y <b>options</b> . |
| <code>ifup, ifdown [dispositivo]</code>    | Inicia, detiene las interfaces de red según los archivos antes mencionados.                |
| <code>ssh -X usr@sistema</code>            | Abrir sesión en un sistema remoto.   |
| <code>scp archivos usr@sistema:ruta</code> | Copia archivos de/a otro sistema.  |
| <code>cattior IOR</code>                   | Consulta los componentes de IOR CORBA cadenificado.  |
| <code>nameclt lista [contexto]</code>      | Muestra contextos y objetos en el Servicio de Nombres CORBA.                               |

#### SERVIDOR WEB (APACHE2)

|   |  |
|---|--|
| <code>/etc/apache2/</code>                      | Archivos de configuración.   |
| <code>/etc/apache2/sites-enabled/default</code> | Define host virtual por omisión.   |
| <code>/etc/apache2/mods-available/</code>       | Contiene los archivos de módulos disponibles. Para activar un módulo, cree una liga simbólica en <code>/etc/apache2/mods-enabled/</code> . |

#### BASE DE DATOS (POSTGRESQL)

|  |   |
|--|---|
| <code>createdb</code>                                      | Crea una nueva base de datos.                                   |
| <code>dropdb</code>  | Elimina una base de datos.                                      |
| <code>createuser</code>                                    | Crea un nuevo usuario de base de datos.                         |
| <code>dropuser</code>                                      | Elimina un usuario de base de datos.                            |
| <code>/etc/postgresql/pg_hba.conf</code>                   | Configuración de acceso a clientes.                             |
| <code>ALTER USER nombre WITH PASSWORD 'contraseña';</code> | Cambia la contraseña del usuario desde la consola <b>psql</b> . |

#### SERVIDOR DE ARCHIVOS E IMPRESIÓN (SAMBA)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <code>/etc/samba/smb.conf</code> | Archivo principal de configuración.                               |
| <code>smbclient</code>           | Utiliza recursos de red SMB, consulta, sube y baja archivos, etc. |

#### Legal Notice

This document may be used under the terms the GNU General Public License version 2 or higher. Conditions for copying and translations can be found at <http://people.debian.org/~debaclé/refcard/>, where you can always get the latest version of the reference card.

Copyright © 2004 W. Borgert

Copyright © 2004 G. Wolf (Spanish translation)

Made by <http://people.debian.org/~debaclé/refcard/>



## Tarjeta de referencia para Debian GNU/Linux

Version 0.7, 2004-04-18

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

#### PIDIENDO AYUDA

|  |   |
|--|---|
| <code>man comando</code>               | Lee el manual para el comando indicado. Todos los comandos y muchos otros archivos tienen páginas de manual. Para aprender acerca de funciones internas, consulte <b>man bash</b> . |
| <code>comando [--help, -h]</code>      | Breve ayuda para la mayor parte de los comandos.  |
| <code>/usr/share/doc/[paquete/]</code> | Busque aquí toda la documentación. El archivo opcional <b>README.Debian</b> contiene información específica.  |

#### INSTALACIÓN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Instalador</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> . |
| <code>boot: expert</code> | Permite elegir opciones avanzadas como configurar la red sin DHCP o utilizar LILO en vez de GRUB.   |

#### FALLOS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Seguimiento</b>       | Puede consultar reportes de fallos existentes y corregidos en <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a> .  |
| Específicos a un paquete | Vea <a href="http://bugs.debian.org/paquete/">http://bugs.debian.org/paquete/</a> . El pseudo-paquete <b>wnpp</b> es utilizado para solicitar paquetes aún no incluidos en Debian. |