

Notes del llançament de Debian GNU/Linux 3.0 («woody»), PA-RISC

Josip Rodin, Bob Hilliard, Adam Di Carlo, Anne Bezemer, Rob Bradford (actual)
<debian-doc@lists.debian.org>

\$Id: release-notes.ca.sgml,v 1.1 2003/01/04 00:37:56 joy Exp \$

Índex

1	Què hi ha de nou en Debian GNU/Linux 3.0	1
1.1	Què hi ha de nou en el sistema d'instal·lació?	2
1.2	Què hi ha de nou en la distribució?	2
2	Instal·lacions noves	5
3	Fe d'errates	7
3.1	Nota per qui use cercadors de virus	7
3.2	La zona horària d'Estònia	7
4	Més informació sobre Debian GNU/Linux	9
4.1	Lectures addicionals	9
4.2	Com obtenir ajuda	9
4.2.1	Llistes de correu	9
4.2.2	Internet Relay Chat (tertúlia d'Internet)	10
4.3	Informant d'errors	10
4.4	Contribuint a Debian	10
5	Appendix	13
5.1	Paquets que han canviat de nom	13
5.2	Paquets dividits	15
5.3	Paquets eliminats	17
5.3.1	Paquets eliminats per manca de mantenidora o mantenidor	17
5.3.2	Paquets eliminats per manca de mantenidora o mantenidor original	19
5.3.3	Paquets eliminats per altres motius	20

Capítol 1

Què hi ha de nou en Debian GNU/Linux 3.0

[La versió més recent d'aquest document es troba disponible en <http://www.debian.org/releases/stable/releasenotes>. Si la vostra versió té més d'un mes, potser vos interesse obtenir-ne l'última.]

La distribució anterior de Debian GNU/Linux (Potato), amb versió 2.2, suportava sis arquitectures de computadors. La distribució actual suporta aquestes sis, més altres quatre, indicades avall amb un asterisc [*] al final. Ací teniu la llista completa d'arquitectures d'aquesta distribució:

- Intel x86 («i386»)
- Motorola 680x0 («m68k»)
- Alpha («alpha»)
- SPARC («sparc»)
- PowerPC («powerpc»)
- ARM («arm»)
- MIPS («mips» (*big endian*) i «mipsel» (*little endian*)) [*]
- Intel Itanium («ia64») [*]
- HP PA-RISC («hppa») [*]
- S/390 («s390») [*]

Podeu llegir més sobre l'estat i la informació específica del port a la vostra arquitectura en les pàgines web dels ports de Debian (<http://www.debian.org/ports/hppa/>).

Debian GNU/Linux 3.0 per a l'arquitectura PA-RISC es proporciona amb la versió 2.4.17 del nucli.

1.1 Què hi ha de nou en el sistema d'instal·lació?

La nova eina `debootstrap` obté, desempaqueta i extreu els paquets Debian GNU/Linux a l'hora de realitzar la instal·lació del sistema base. Açò és una millora sobre el sistema anterior d'instal·lació, que usava un arxiu de `tar` que contenia el sistema base. Aquest sistema permet actualitzar més dinàmicament el sistema base de la instal·lació.

El sistema de tasques ha estat reformat. Les tasques de la distribució anterior consistien en metapaquets (paquets que només són col·leccions d'altres paquets). El nou sistema usa unes capçaleres especials dins del sistema de paquets existent per a designar les tasques a què puga pertànyer cada paquet.

Açò permet una col·lecció major de tasques i és molt més fàcil instal·lar només determinats components de cada tasca, en comptes de la tasca completa.

Quasi tota la configuració d'instal·lació, així com la reconfiguració posterior, es realitza amb `Debconf`, que suporta diferents variants: un mètode no interactiu, un amb `dialog` (basat en *curses*), i una nova interfície d'usuari per a GNOME. El motor de `Debconf` també s'ha reformat i ara és més flexible que mai. Dit curt, `Debconf` fa rodar el món :)

Per obtenir detalls complets sobre el sistema d'instal·lació de Debian, es recomana a les usuàries i usuaris que lligen la guia d'instal·lació de Debian inclosa en el primer CD o en <http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>

1.2 Què hi ha de nou en la distribució?

Les eines de Debian de gestió de paquets, `apt` i `dpkg`, han sigut enormement millorades en aquesta distribució. Ara `apt` permet fer *pinning* amb els paquets, de forma que es pot optar per prendre determinats paquets de distribucions diferents, e.g. «testing» o «unstable», però mantenint la majoria de paquets de la distribució «stable». `APT` obtindrà i instal·larà automàgicament els paquets de la distribució avançada que en depenguen tal i com se li va demanar. Hi ha disponible un COM ES FA (<http://www.debian.org/doc/manuals/apt-howto/ch-apt-get>) sobre *pinning* amb `APT`.

S'han afegit les *dependències de construcció* per tal d'ajudar en la compil·lació dels paquets font. Podeu usar el mètode «build-dep» d'`apt-get` per tal d'obtenir tots aquells paquets necessaris per a construir un paquet, abans que comence la compil·lació.

Amb l'objectiu de reemplaçar l'envellit i molt vilipendiat, i malgrat això encara popular `dselect`, s'han desenvolupat moltes interfícies d'usuari d'`apt` al llarg del cicle de llançament de Woody. Les usuàries i usuaris amb interès poden fer una ullada al paquet `aptitude`.

Aquesta distribució de Debian GNU/Linux conté el molt millorat llançament 4.1 d'XFree86. Aquest suporta una quantitat major de maquinari, millora l'autodetecció de dispositius i proporciona un suport millorat de tecnologies avançades com Xinerama i l'acceleració 3D. El llançament 3.3.6 d'XFree86 es troba disponible opcionalment, per tal de suportar maquinari antic que XFree 4.1 ja no suporta.

Debian 3.0 és molt més segura que les distribucions anteriors. La instal·lació bàsica proporciona menys serveis innecessaris que podrien ser l'objectiu d'un atac. Debian 3.0 inclou moltes més aplicacions orientades a la seguretat, com administració de tallafocs, reforçament de servidors i detecció d'intrusions. El sistema d'empaquetament també ha estat millorat, de forma que es pot configurar per a comprovar automàticament les signatures digitals. Si açò s'activa, es refusarà la instal·lació de paquets Debian amb una signatura inadequada. Açò limita la possibilitat d'instal·lar cavalls de Troia i fa més fàcil i segura l'actualització automàtica de sistemes via Internet. Finalment, Debian proporciona documentació exhaustiva per a administradores i administradors que es preocupen per la seguretat, incloent el Securing Debian Manual (<http://www.debian.org/doc/manuals/securing-debian-howto/>) del Projecte de Documentació de Debian (també disponible en el paquet `hardendoc`).

Debian 3.0 també es troba molt més internacionalitzada (<http://www.debian.org/international/>) que les distribucions anteriors, gràcies al treball en curs dels equips de traducció de programari lliure. Debian inclou configuracions per defecte per a més idiomes que les distribucions anteriors, i més dels seus programes estan llests per a ser usats internacionalment. Açò inclou la instal·lació (*boot-floppies*), que ha sigut traduïda a uns quants idiomes. Hi ha molt de suport per al francès, alemany, italià, japonès, portuguès, espanyol, català i danès, i hi ha més de quinze equips de traducció actius.

Debian GNU/Linux inclou per primera volta diversos navegadors gràfics lliures completament capacitats: Mozilla, Galeon i Konqueror. En incorporar per primera volta KDE 2.2, així com el nou llançament 1.4 de GNOME, l'aprovisionament d'entorns d'escriptori de Debian s'ha vist enormement millorat.

La distribució oficial de Debian GNU/Linux es proporciona en set CD amb binaris i un nombre semblant de CD de fonts. També hi ha disponible actualment una versió en DVD.

Capítol 2

Instal·lacions noves

Si aneu a realitzar una nova instal·lació de Debian, cal que llegiu el manual d'instal·lació, que es troba disponible en el CD oficial, en

```
/dists/woody/main/disks-hppa/current/doc/install.txt  
(o .html)
```

o en Internet, en <http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>

El sistema d'instal·lació de Debian, anomenat `boot-floppies` (tot i que suporta més mitjans que només disquets), ha sigut actualitzat i fet més eficaç per a la comoditat de les usuàries i usuaris.

Capítol 3

Fe d'errates

3.1 Nota per qui use cercadors de virus

Si useu cercadors de virus com `amavis`, `scannerdaemon` o `clamav` cal que mantingueu llurs paquets al dia; en cas contrari, hi hauria la possibilitat de que un paquet amb errors deixara passar algun virus cap a o des del vostre sistema, amb conseqüències horribles. També cal mencionar que la base de dades de virus de Woody es troba ara estàtica i obsoleta. Fer *pinning* dels paquets d'antivirus cap a «testing» o «unstable» podria ser una solució.

3.2 La zona horària d'Estònia

La regulació número 84 (21/02/2002, Govern Estonià), vàlida des del 01/03/2002, diu que començant des d'enguany (primavera de 2002), hi haurà horari d'estiu a Estònia. L'inici de l'horari d'estiu («sommer time» en estonià) és en l'últim diumenge de març a les 01:00 GMT (03:00 en l'hora local), i el final és en l'últim diumenge d'octubre a les 01:00 GMT (04:00 en l'hora local). Hauríeu de poder usar exactament les mateixes regles que per Helsinki en el fitxer `/usr/share/zoneinfo/Europe/Helsinki`.

Capítol 4

Més informació sobre Debian GNU/Linux

4.1 Lectures addicionals

A més a més d'aquestes notes de llançament i de la guia d'instal·lació, hi ha més informació disponible sobre Debian GNU/Linux del Projecte de Documentació de Debian (DDP), l'objectiu del qual és crear documentació d'alta qualitat per a usuàries/usuaris i desenvolupadores/desenvolupadors de Debian. Hi ha disponible documentació com la *Guia de Debian (Debian Guide)*, la *Guia pels Nous Mantenidors de Debian (Debian New Maintainers' Guide)*, i les *PMF de Debian (Debian FAQ)*, i molt més. Per a obtenir detalls complets sobre els recursos disponibles, consulteu el lloc web del DDP en <http://www.debian.org/doc/ddp>

La documentació dels paquets individuals es troba instal·lada en `/usr/share/doc/paquet`, i pot incloure informació de copyright, detalls específics de Debian i tota aquella documentació original.

4.2 Com obtenir ajuda

Hi ha moltes fonts d'ajuda, consells i suport per a usuàries i usuaris de Debian, però només s'haurien de tenir en compte si la recerca del problema en la documentació ha exhaurit totes les fonts. Aquesta secció ofereix una breu introducció a aquelles fonts que poden servir d'ajuda a les noves usuàries i usuaris de Debian.

4.2.1 Llistes de correu

Les llistes de correu amb major interès per a qui usa Debian són `debian-user` (en anglés) i les demés `debian-user-idioma` (per als demés idiomes). Vegeu <http://lists.debian.org/> per

a obtenir informació sobre aquestes llistes i detalls de com subscriure-s'hi. Per favor, proveu si les vostres preguntes ja es troben en l'arxiu abans d'enviar-les, i adhereu-vos a l'etiqueta habitual de les llistes de correu.

4.2.2 Internet Relay Chat (tertúlia d'Internet)

Debian disposa d'un canal d'IRC dedicat al suport i ajuda per a usuàries i usuaris de Debian, ubicat en la xarxa d'IRC d'Open Projects; aquesta xarxa és dedicada a proporcionar recursos col·laboratius de compartició de la informació a la comunitat del Codi Obert. Per tal d'accedir a aquest canal, dirigiu el vostre client d'IRC cap a `irc.openprojects.net` i entreu en «#debian».

Per favor, seguiu les línies de guia del canal, i respecteu completament les altres usuàries i usuaris. Visiteu el lloc web (<http://www.openprojects.net/>) d'Open Projects per a obtenir-ne més informació.

4.3 Informant d'errors

Ens esforcem per fer de Debian GNU/Linux un sistema operatiu d'alta qualitat; però, això no significa que els paquets que proveïm estiguen completament lliures d'errors. Oferim a les nostres usuàries i usuaris tota la informació sobre els errors informats en el nostre propi Sistema de Seguiment d'Errors (BTS), consultable en `bugs.debian.org` (<http://bugs.debian.org/>), açò és coherent amb el desenvolupament obert de Debian.

Si trobeu un error en la distribució o en el programari empaquetat que en forma part, feu el favor d'informar-hi per tal que pugui ser reparat adequadament pels llançaments següents. Cal una adreça vàlida de correu per informar dels errors; fem açò per tal de poder seguir la pista dels errors i per que les desenvolupadores i desenvolupadors puguin posar-se en contacte amb qui notificà l'error si en necessiten més informació.

Podeu enviar un informe d'error fent servir els programes `reportbug` i `bug` (disponibles en els seus paquets respectius), o manualment via correu electrònic. Podeu llegir més sobre el Sistema de Seguiment d'Errors i com utilitzar-ho en les targetes de referència (disponibles en `/usr/share/doc/debian` en qualsevol sistema instal·lat) o en línia en el Sistema de Seguiment d'Errors (<http://bugs.debian.org/>).

4.4 Contribuint a Debian

No cal que sigueu una experta o expert per a contribuir a Debian. Només d'assistir a les usuàries i usuaris amb problemes en les diverses llistes (<http://lists.debian.org/>) de suport a usuaris, contribuïu a la comunitat. Identificar (i, molt important, resoldre) problemes relacionats amb el desenvolupament de la distribució, participant en les llistes (<http://lists.debian.org/>) de desenvolupament també és d'una ajuda grandíssima. Per tal de mantenir la distribució d'alta qualitat de Debian, envieu informes d'error (<http://bugs.debian.org/>) i ajudeu les desenvolupadores i desenvolupadors a seguir-los la

pista i a reparar-los. Si teniu facilitat de paraula potser vulgueu contribuir més activament, ajudant a escriure documentació (<http://www.debian.org/doc/ddp>) o traduint (<http://www.debian.org/international/>) la documentació existent a la vostra pròpia llengua.

Si podeu dedicar més temps, podríeu gestionar una part de la col·lecció de Programari Lliure de Debian. És d'una ajuda especial que la gent adopte o mantinga elements que altra gent haja demanat que siguen inclosos; la Base de Dades de Paquets Possibles o que Necessiten Dedicació (WNPP) (<http://www.debian.org/devel/wnpp/>) detalla aquesta informació. Si teniu interès en algun grup específic podeu gaudir contribuïnt a alguns dels subprojectes de Debian, els quals inclouen ports a arquitectures particulars, Debian Jr. (<http://www.debian.org/devel/debian-jr/>) i Debian Med (<http://www.debian.org/devel/debian-med/>).

En qualsevol cas, si treballeu en la comunitat del Programari Lliure de qualsevol forma, ja siga usant, programant, escrivint o traduint, ja esteu ajudant a l'esforç del programari lliure. Contribuir és gratificant i divertit, i a més de permetre-vos conèixer nova gent vos proporcionarà aqueix sentiment interior d'escalfor agradable.

Capítol 5

Appendix

5.1 Paquets que han canviat de nom

Els paquets següents han canviat de nom de la forma que es mostra. S'han proporcionat camps «Conflicts:», «Replaces:» i «Provides:» (o fins i tot paquets buits) a la majoria (si no a la totalitat) d'ells, de forma que el nou paquet s'instal·larà automàticament, o reemplaçarà o eliminarà el paquet antic de forma segura. Açò també inclou paquets que s'han fusionat dins d'altres paquets ja que açò al final dóna el mateix resultat que un canvi de nom.

```
gimp -> gimp1.2 (GIMP1.2 release only)
dict-web1913 -> dictgcide
amcl -> gnome-mud
rstart -> xutils
rstartd -> xutils
xbooks -> xspecs
xfonts-cjk -> xfonts-base
xcontrib -> xbase-clients
xlib6g-static -> xlibs-dev
listar -> ecartis
cln -> libcln2
cln-dev -> libcln-dev
pgp-i, pgp-us -> pgp
cvs-doc -> cvs
acm -> acm4
user-ja -> language-env
expect5.31, expect5.24 -> expect
sgml-tools -> linuxdoc-tools
sgmltools-2 -> sgmltools-lite
bonnie -> bonnie++
c2ps -> a2ps
```



```
camlp4 -> ocaml
corel-util -> nwutil
crossfire-sounds -> crossfire-client-sounds
cslatex, csplain, cstexfonts -> tetex
cspfonts -> tetex-extra
custom-mule -> mule2-support
docbook2x, cygnus-stylesheets -> docbook-utils
db -> db2
dgs -> xfree86
docbook-stylesheets -> docbook-dsssl
genius, drgeo -> drgenius
egcs1.0 -> egcs1.1
emacs19 -> emacs20
f77reorder -> g77
flim1.13 -> flim
gdic -> gnome-utils
libgmp2, gmp, gmp1 -> libgmp3
gnome-users-guide-en -> gnome-user-docs
gnomehack -> nethack
gpasm -> gputils
gsl-ref-pdf -> gsl-ref-ps
gstep-core -> gnustep-core
gstep-extensions -> gnustep-extensions
gstep-guile -> gnustep-guile
gzilla -> dillo
hanterm -> hanterm-xf
imap -> uw-imap
iplogger -> ippl
jgroff -> groff
lib-sax-java, lib-xp-java, lib-xt-java -> xalan2, libxt-java
libansicolor-perl -> perl
libape -> libcommonc++
libgc4 -> libgc6
libgcj -> libgcj2
libid3 -> id3lib
libmalaga1 -> malaga
libmpeg-mp3info-perl -> libmp3-info-perl
libpth -> pth
libv1.22 -> libv1.25
listar -> ecartis
lvm -> lvm10
mdutils -> raidtools2
mutt-ja -> mutt
myodbc2.50.26 -> libmyodbc
oldncurses, ncurses3.4, ncurses4.2 -> ncurses (5.2)
nfs-server -> nfs-user-server
```

```
palm-doctoolkit -> pyrite-publisher
pbm2ppa -> pnm2ppa
pcre, pcre2 -> pcre3
puzzle -> tree-puzzle
rt -> root-tail
selfhtml -> chaos, t-gnus
sgmlspm -> libsgmls-perl
synaptics -> tpconfig
tknamazu -> namazu2
typist -> gtypist
umich-ldap -> openldap
wanderlust2 -> wl-beta
wdsetup -> nictools-nopci
wnn6-dev -> wnn6-sdk
wxftp -> axyftp
xacc -> gnucash
xjscal -> libjsw
zope-siteaccess -> zope
```

Malgrat que hem realitzat tots els esforços per completar aquesta llista, és possible que encara no siga completa.

5.2 Paquets dividits

Entre les distribucions amb versió 2.2 (Potato) i 3.0 (Woody), s'han dividit alguns paquets en dos o més. El motiu d'aquestes divisions és, generalment, que el paquet original proporcionava un conjunt divers de funcionalitats, i que poques usuàries o usuaris (o ningú) les usava totes. Alguns paquets mostraran un avís respecte la divisió en ser instal·lats, altres ho mencionen en la seua descripció, i altres no en diuen res.

Si trobeu que manca alguna o tota la funcionalitat d'un paquet familiar, comproveu en la llista inferior si cal que instal·leu paquets addicionals per tal de recuperar la funcionalitat original. Si això no funciona, comproveu el registre de canvis del paquet, que podeu trobar en `/usr/share/doc/paquet/changelog.Debian.gz`.

A continuació hi ha una llista de paquets que han estat dividits (pot ser que la llista no siga completa):

```
isdnutils -> ippd, isdnlog, isdnutils-doc, isdnutils-xtools,
isdnvboxserver, isdnvboxclient

xpdf -> xpdf-reader, xpdf-utils, xpdf-chinese-simplified,
xpdf-chinese-traditional, xpdf-cyrillic, xpdf-japanese,
xpdf-korean, xpdf-thai
```

cupsys -> cupsys (dimoni de CUPS), cupsys-client (client de CUPS), cupsys-pstoraster (representador de PostScript)

groff -> groff-base, groff, groff-x11

xspectemu -> spectemu-common, spectemu-svga, spectemu-x11

ecpg -> libecpg3 (biblioteca), postgresql-dev (fitxers de desenvolupament)

postgresql-pl -> libpgperl, libpgtcl

netbase -> netbase, portmap, ifupdown, ipautofw, ipchains, ipfwadm, ipmasqadm, iputils, net-tools, netkit-base

uqwk -> uqwk, uqwk-spool

tetex-bin -> tetex-bin, texi2html

xproxy -> lbxproxy, proxymngr, xfwp

xlib6g -> xlibs, libxaw6

xlib6g-dev -> libxaw6-dev, xlibs-dev

xbase-clients, xlib6g-dev, xcontrib -> xutils

xconq -> xconq, xconq-common

python-imaging-doc -> python-imaging-doc, python-imaging-doc-html, python-imaging-doc-pdf

gnnumeric -> gnumeric, gnumeric-doc, gnumeric-python

latex2rtf -> latex2rtf, latex2rtf-doc

glade -> glade, glade-gnome, glade-gnome-db, glade-common, glade-doc

apmd -> apmd, xapm, libapm1, libapm-dev, powermgmt-base

udevview -> udevview, xdevview, libuu-dev

sysklogd -> sysklogd, klogd

```
xtide -> xtide, xtide-data

snack -> libsnack2, libsnack2-dev, libsnack2-doc

gnapster -> gnapster, gnapster-gtk

proftpd -> proftpd, proftpd-common, proftpd-doc, proftpd-ldap,
proftpd-mysql, proftpd-pgsql

alsaplayer -> alsaplayer-common, alsaplayer-gtk, alsaplayer-nas,
alsaplayer-text, libalsaplayer-dev, libalsaplayer0
```

5.3 Paquets eliminats

5.3.1 Paquets eliminats per manca de mantenidora o mantenidor

Aquests són paquets que han estat eliminats perquè cap mantenidora o mantenidor de Debian mostrà interès en mantenir-los. El número associat amb l'error s'inclou perquè proporciona més informació sobre la raó per la qual el paquet va ser eliminat. Per usar aquest número visiteu el Sistema de Seguiment d'Errors (<http://bugs.debian.org/>) i realitzeu una consulta basada en el número d'error.

El camp d'alternatives llista aquells paquets que podrien fer de reemplaç del paquet eliminat.

```
asclock-gtk
Alternatives: asclock, gnome-applets
Error: #91943

bridge, bridgex
Error: #80926

bwnfsd
Error: #107083

dialdcost
Error: #90361

dotfile-doc
Error: #116545

dstool
Error: #68308

dstool-doc
Error: #68309
```

gmasqdialer
Error: #127196

gnats2w
Error: #123544

ical
Error: #92286

ircd-dalnet
Alternatives: ircd, dancier-ircd
Error: #93627

ivtools, ivtools-bin, ivtools-dev, ivtools-interviews, ivtools-un

jaztool
Error: #91797

libggidemos
Error: #111965

libliteclue
Error: #95503

libtclobjc
Error: #108187

mico-2.3.0
Error: #91274

pact
Error: #72432

ppd-gs
Error: #68081

sliplogin
Error: #68104

x48
Error: #110944

5.3.2 Paquets eliminats per manca de mantenidora o mantenidor original

Aquests són paquets que han estat eliminats perquè no tenen mantenidores o mantenidors originals. El número associat amb l'error s'inclou perquè proporciona més informació sobre la raó per la qual el paquet va ser eliminat. Per usar aquest número visiteu el Sistema de Seguiment d'Errors (<http://bugs.debian.org/>) i realitzeu una consulta basada en el número d'error.

El camp d'alternatives llista aquells paquets que podrien fer de reemplaç del paquet eliminat.

```
abacus
Alternatives: gnumeric
Bug: #89715

arena
Alternatives: mozilla, konqueror
Bug: #83867

bezerk
Alternatives: irssi-gtk
Bug: #86611

blackjack
Bug: #110369 110313

cdwrite
Alternatives: cdrecord
Bug: #80353

dejasearch
Bug: #114643

dsc
Bug: #92576

dtm
Bug: #82741

empire-ptkei
Bug: #86230

express
Bug: #80396

fakebo
Bug: #82481
```

```
gnome-mp3  
Alternatives: gnapster, gnapster-gtk, lopster  
Bug: #87380
```

```
icl-faq  
Bug: #105385
```

```
libhtml-ep-perl  
Bug: #89376
```

```
libtcl-ldap  
Bug: #113574
```

```
macgate  
Bug: #85261
```

```
maplay3  
Alternatives: madplay, mpg321, xmms  
Bug: #132374
```

```
pyrite  
Bug: #102307
```

```
scwm  
Bug: #115814
```

```
zicq  
Alternatives: vicq, gabber, gaim  
Bug: #117936
```

5.3.3 Paquets eliminats per altres motius

El motiu pel qual s'ha eliminat el paquet es troba a sota del nom del paquet. El número associat amb l'error s'inclou perquè proporciona més informació sobre la raó per la qual el paquet va ser eliminat. Per usar aquest número visiteu el Sistema de Seguiment d'Errors (<http://bugs.debian.org/>) i realitzeu una consulta basada en el número d'error.

El camp d'alternatives llista aquells paquets que podrien fer de reemplaç del paquet eliminat.

```
ae  
Ha estat reemplaçat per l'editor nano, més amigable.  
Alternatives: nano  
Error: #110678
```

barracuda

Va ser mogut a la secció non-US però mai hi aparegué.

darxite

Desbordament d'avantmemòria explotable remotament.

No és fàcil de reparar, requeriria una auditoria completa.

Error: #87406

dhcpcd

És erroni i insegur, hi ha millors alternatives disponibles.

Alternatives: dhcp-client, udhcpc

Error: #81627

dosemu

Ha estat mogut a la secció contrib.

dtlk

És obsolet, ja el porta el nucli.

Error: #97532

empire-pei

No es troba sincronitzat amb el servidor d'empire.

Error: #82466

guavac

És vell i obsolet, jikes és millor.

Alternatives: jikes

Error: #68246

ldp-ligs, ldp-lkmpg, ldp-sag-it

Hi ha problemes amb les llicències.

Error: #80782

libdnd

És vella i no s'usa.

Error: #83565

nextaw

Ja no funciona amb XFree86 4.

Alternatives: libxaw7

Error: #105532

omirr

És obsolet, només funciona amb el nucli 2.0.11.

Error: #79833

povray-manual

És gran, no és lliure, es pot obtenir de la web, conté HTML no estàndard, no aconsegueix la política.

Error: #82587

sharc

És obsolet, proporcionava filtrat de repetidors (relay-filtering) a sendmail abans que aquest incorporara aquesta característica.

Alternatives: sendmail

Error: #92655