

Documentació de `dselect` per a novells

Per Stéphane Bortzmeyer i d'altres <debian-doc@lists.debian.org>

Resum

Aquest document és com un petit tutorial pels usuaris que veuen per primera vegada el `dselect`, el qual és una façana (frontend) per a manejar els paquets de Debian des de la consola. També es pot considerar com a un suplement del Manual d'Instal·lació per a Debian GNU/Linux 3.0 (<http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>).

Índex

1	Introducció	1
2	Una vegada s'executi dselect	3
2.1	"Mètode"	3
2.2	"Actualitz" (Update)	7
2.3	"Selecció" (Select)	7
2.4	"Instal·la"	11
2.5	"Configura"	12
2.6	"Desinstal·la"	12
2.7	"Sortir"	12
3	I per acabar uns quants detalls	13
4	Glossari	15

Capítol 1

Introducció

Si us plau, tingueu en compte que podeu trobar les noves versions d'aquest fitxer en <http://www.debian.org/doc/manuals/dselect-beginner/>.

Aquest fitxer conté la documentació referent a `dselect` pels usuaris que el veuen per primera vegada, pretén servir-los d'ajuda per a que aconseguixin instal·lar Debian amb èxit. No intentarà pas explicar-ho tot, així que quan entreu a `dselect` per primera vegada llegiu-vos detingudament les pantalles d'ajuda.

Si esteu frisós per aconseguir Debian com més aviat millor, llavors, no hauríeu d'usar `dselect` :-). El procediment d'instal·lació de Debian us permetrà executar `tasksel`, el qual us proporcionarà algunes tasques generalitzades que podreu usar per anar més ràpids en la selecció de programes.

`dselect` s'usa per a seleccionar quins paquets voldreu instal·lar (actualment hi han per sobre dels 8710 paquets en Debian 3.0). S'executarà durant la instal·lació, i donat a que es tracta d'un programa molt potent, així com una mica complex (ja que pot usar-se per al bé o el mal); es fa altament recomanable el tenir alguns coneixements previs del mateix.

`dselect` us guiarà a través del procés d'instal·lació tal i com segueix:

- Escollir el mètode d'accés que usareu.
- Actualitzar la llista de paquets disponibles, si és possible.
- Seleccionar els paquets que voleu en el sistema.
- Instal·lar i actualitzar els paquets desitjats.
- Configurar els paquets que no estiguin configurats.
- Desinstal·lar els paquets no desitjats.

A mesura que aneu completant cada passa el programa us guiarà fins la que segueixi. Feu cada passa seguint el seu ordre numèric sense saltar-vos-en cap.

En aquest document parlarem d'iniciar una altra shell. Linux pot disposar de 6 sessions de consola obertes o shells alhora. Us podreu moure entre elles prement les combinacions *Alt esquerra-F1* fins a *Alt esquerra-F6* successivament (cada consola es correspondrà amb el nombre de la seva tecla de funció). La consola usada pel procés d'instal·lació serà la primera (també anomenada *tty1*), pel que si anèssiu a una altra hauríeu de prémer *Alt esquerra-F1* per a tornar-hi.

Capítol 2

Una vegada s'executi dselect

Una vegada a dins de dselect veureu la següent pantalla (sols en un idioma):

```
'dselect' - Interfície per a gestionar els paquets de Debian.
```

0. [M]ètode Escollir el mètode d'accés que se usareu.
1. [A]ctualitz Actualitzar la llista de paquets disponibles, si és possible.
2. [S]elecció Seleccionar els paquets que voleu en el sistema.
3. [I]nstal·la Instal·lar i actualitzar els paquets desitjats.
4. [C]onfigura Configurar els paquets que no estiguin configurats.
5. [D]esinstal Desinstal·lar els paquets no desitjats.
6. Sor[T]ir Sortir de dselect.

```
[a més d'altres indicacions]
```

Vejem-les una a una.

2.1 “Mètode”

Aquesta és la pantalla del mètode d'accés:

```
dselect - llista dels mètodes d'accés
  Abreujament      Descripció
  cdrom            Install from a CD-ROM.
* multi_cd        Install from a CD-ROM set.
  nfs             Install from an NFS server (not yet mounted).
  multi_nfs       Install from an NFS server (using the CD-ROM set) (not yet m
  harddisk        Install from a hard disk partition (not yet mounted).
  mounted         Install from a filesystem which is already mounted.
```

```

multi_mount    Install from a mounted partition with changing contents.
floppy         Install from a pile of floppy disks.
apt            APT Acquisition [file,http,ftp]

```

Aquí li indicarem a `dselect` a on es troben els paquets. Si us plau ignoreu l'ordre en que apareixen aquestes opcions. És molt important que seleccioneu el mètode adequat per a la instal·lació. Podria ser que tinguéssiu més o menys mètodes que els mostrats en l'exemple o que aquests us apareguin en un ordre diferent; no us preocupeu per això. En la següent llista us anirem descriuen els diferents mètodes.

apt Es tracta d'una de les millors opcions per a instal·lar des d'una rèplica local de l'arxiu de Debian o des de la xarxa. Aquest mètode usa el sistema "apt" (mireu `apt(8)`) per a dur a terme l'anàlisi de les dependències entre paquets i manar la instal·lació de les mateixes segons un ordre òptim.

La configuració d'aquest mètode és francament simple; podreu seleccionar tants llocs diferents com vulgueu, fins i tot barrejant les diferents entrades possibles `file: URL` (en un disc local o discs muntats mitjançant NFS), `URL http:` o `URL ftp:`. També podeu incloure medis CD-ROM/DVD amb `apt-cdrom`.

Si us plau mireu-vos la pàgina del manual `sources.list(5)` per a més informació referent al format a seguir en l'edició del fitxer `/etc/apt/sources.list`.

Si teniu un servidor intermediari (proxy), tant si es per a HTTP com FTP (o tots dos), haureu d'assegurar-vos que establiu les variables d'entorn `http_proxy` o `ftp_proxy`, respectivament. Establiu-les des de la vostra shell abans d'executar `dselect`, p.e:

```

# export http_proxy=http://gateway:3128/
# dselect

```

multi_cd Aquest és un mètode molt gran i poderós, és el recomanat per a instal·lar una versió recent de Debian des d'un joc format per múltiples CD amb binaris. Cadascun d'aquests CD ha de contenir informació a sobre dels paquets que conté ell mateix i cadascun dels altres CD (en el fitxer `Packages.cd`). Quan seleccioneu aquest mètode per primera vegada, assegureu-vos de que el CD-ROM no es troba muntat. Situeu l'últim disc *binari* del joc (no necessitareu els CD de les fonts) en la unitat lectora de CD i responeu a les preguntes segons us vagin apareguen (la segona línia l'ha afegit el traductor):

- CD-ROM drive location A on es troba la unitat lectora de CD-ROM
- Confirmation that you are using a multi-cd set Confirmeu que esteu usant un joc de múltiples cd (multi-cd)
- The location of the Debian distribution on the disk(s) A quin lloc del disc/s es troba la distribució Debian

Possibly the location(s) of the Packages file(s) [Possible] localització del fitxer/s Packages

Una vegada que hagueu actualitzat la llista dels paquets disponibles per a instal·lar, el mètode multi-cd divergirà del procediment normal. Haureu d'executar la passa "install" per a cadascun dels CD que tingueu. Malauradament, degut a les limitacions de `dselect` no podreu requerir-li l'afegit d'un nou disc en cada etapa; el mode de funcionar per a cada disc és (la segona línia és obra del traductor):

- Insert the CD in your CD-ROM drive. Inseriu el CD en la vostra unitat lectora de CD-ROM.
- From the main `dselect` menu, select "Install". Des del menú principal de `dselect`, escolliu "Instal·la".
- Wait until `dpkg` finishes installing from this CD (it may report installation successful, or possibly installation errors. Don't worry about these until later). Espereu a que `dpkg` finalitzi la instal·lació des d'aquest CD (el que pot acabar reportant una instal·lació satisfactòria o amb possibles errors).
- Hit [*Enter*] to go back to the main `dselect` menu. Premeu [*Enter*] per a tornar al menú principal de `dselect`.
- Repeat with the next CD in the set... Repetiu-ho amb cadascun dels CD del joc...

Podria ser necessari l'execució de la passa "Instal·lar" més d'una vegada per a corregir l'ordre d'instal·lació dels paquets - alguns paquets ja instal·lats podria ser que necessitessin de la instal·lació d'altres per a la correcta configuració i posterior bon funcionament d'aquests.

Es recomana executar la passa "Configurar", per a que us ajudi a fixar qualsevol paquet que pugui haver quedat en aquest estat.

multi_nfs, multi_mount Aquests mètodes són molt semblants a l'anterior mètode de `multi_cd` i són més elegants en el tema de copiar des d'un medi canviant, per exemple si instal·leu des d'un joc de CD exportat mitjançant NFS des de la unitat lectora de CD-ROM d'una altra màquina.

floppy Atén a la gent sense accés a un CDROM o a una xarxa. No es recomana com a opció d'instal·lació viable si esteu usant disquets de la mida tradicional, però pot millorar substancialment si s'usen unitats Zip o LS/120. Especifiqueu la localització de la vostra disquetera i proporcioneu-li els disquets. El primer haurà de ser el que contingui el fitxer `Packages`. Aquest és un mètode molt lent i pot resultar poc fiable degut a problemes amb el medi emprat.

nfs MÈTODE DESAPROVAT – en comptes d'aquest useu `apt` o `multi_nfs`. Escolliu aquest mètode sols si tots els altres fallen!

Aquest és un mètode molt simple d'instal·lació, amb uns requeriments bàsics: doneu-li l'adreça del servidor NFS, la localització de la distribució Debian en el servidor i (potser) el/s fitxer/s `Packages`. Llavors `dselect` instal·larà les diverses seccions una a una des del servidor. Lent però fàcil, tot i que no usa un ordre correcte, pel que tindreu que executar diverses vegades les passes "Instal·lar" i/o "Configurar". Òbviament sols serà apropiat per a instal·lacions basades en NFS.

harddisk MÈTODE DESAPROVAT – en comptes d'aquest useu `apt` o `multi_mount`. Escolliu aquest mètode sols si tots els altres fallen!

Aporteu el dispositiu de bloc de la partició del disc dur a usar i la localització dels fitxers de Debian en la partició. Lent i fàcil. No usarà un ordre correcte, pel que tindreu que executar diverses vegades les passes "Instal·lar" i/o "Configurar". Tampoc no es recomana, donat que "apt" ja suporta aquesta funcionalitat, proporcionant un ordre correcte.

mounted MÈTODE DESAPROVAT – en comptes d'aquest useu `apt` o `multi_mount`. Escolliu aquest mètode sols si tots els altres fallen!

Simplement especifiqueu la localització/ons dels fitxers de Debian en el vostre sistema de fitxers. Possiblement sigui el mètode més fàcil, però també el més lent. No usarà un ordre correcte, pel que tindreu que executar diverses vegades les passes "Instal·lar" i/o "Configurar".

cdrom MÈTODE DESAPROVAT – en comptes d'aquest useu `multi_cd`. Aquest és un mètode molt simple que no funciona amb múltiples CD, com ara els inclosos en Debian 3.0.

Aquest ha estat dissenyat per a instal·lacions des d'un únic CD, aquest mètode simplement us preguntarà a on està la vostra unitat lectora de CD-ROM, la localització de la distribució Debian en aquest disc i (si fos necessari) la localització/ons del/s fitxer/s Packages en el disc. Simple però considerablement lent. Tampoc no usarà un ordre correcte, pel que tindreu que executar diverses vegades les passes "Instal·lar" i/o "Configurar". No es recomana, donat que aquest mètode assumeix que la distribució es troba en un únic CD-ROM, el qual ja no és cert. En comptes d'aquest mètode useu el de "multi_cd".

Si teniu problemes en aquest punt – potser Linux no detecta el vostre CD-ROM, el muntatge NFS no funciona o us n'heu oblidat de en quines particions estan localitzats els paquets – podreu optar per un parell d'opcions:

- Obriu un altre shell. Corregiu el problema i torneu a la shell principal.
- Sortiu de `dselect` i executeu-lo altra vegada. Fins i tot podria ser que necessiteu apagar l'ordinador per a resoldre algun problema. Això és força correcte però quan torneu a executar `dselect` feu-ho com a usuari root. Aquest no s'executarà automàticament després de la primera vegada.

Una vegada hagueu escollit el mètode d'accés, `dselect` us requerirà que li indiqueu la localització precisa dels paquets. Si ho feu correctament la primera vegada premeu *Control-C* i retornareu a l'opció "Mètode" (Acces).

Una vegada hagueu finalitzat amb això, retornareu a la pantalla principal.

2.2 “Actualitz” (Update)

`dselect` llegirà els fitxers `Packages` o `Packages.gz` des de la rèplica i crearà una base de dades en el sistema amb tots els paquets disponibles. Pot tardar una estona mentre descarrega i processa els fitxers.

2.3 “Selecció” (Select)

Aferreu-vos fort a les barretines. Aquí és on tot succeeix. L'objectiu d'aquesta passa serà el seleccionar quins paquets desitgeu tindre instal·lats.

Premeu *Enter*. Si teniu una màquina lenta tingueu en compte que la pantalla s'esborrarà i podria quedar en blanc uns 15 segons, així que no comenceu a prémer tecles en aquest punt, sigueu pacient.

El primer que apareixerà en la pantalla serà 1 pàgina del fitxer de l'ajuda. Podreu retornar a aquesta ajuda prement `?` en qualsevol moment en les pantalles de “Selecció” i podreu avançar a través de les pantalles d'ajuda prement la tecla `.` (punt).

Si us plau prepareu-vos per a trigar una hora, o, tant mateix per a aprendre-ho més o menys i poder-la fer correctament. Quan entreu a la pantalla “Selecció” per primera vegada, no feu **CAP** selecció – sols premeu *Enter* i mireu-vos els problemes de dependències que hi han. Intenteu fixar-los. Si us trobeu en l'anterior pantalla, la principal, entreu a “Selecció” (Select) en aquesta pàgina altra vegada.

Abans de submergir-vos amb això, tingueu en compte els següents punts:

- Per a sortir de la pantalla “Selecció” una vegada hagueu realitzat totes les seleccions, premeu *Enter*. D'aquesta manera retornareu a la pantalla principal sempre que no hi hagués cap problema. D'altra manera, se us preguntarà per a que solucioneu els problemes. Quan estigueu satisfet amb qualsevol de les pantalles, premeu *Enter* per a sortir-ne.
- Hi han certs problemes que són força corrents i que són d'esperar. Si seleccioneu el paquet *A* i aquest requereix del paquet *B* per a poder funcionar, `dselect` us advertirà del problema i el més probable serà que us suggereixi una solució. Si el paquet *A* entra amb conflicte amb el paquet *B* (p.e. si són mútuament excloents) se us demanarà que escolliu entre un d'ells.

Vegem les dues primeres línies de la pantalla “Selecció”:

```
dselect - llistat de paquets (disp., prioritat)      marca:+/=/- depuració:v
EIOM Pri Secció Paquet          Ver.inst.   Ver.disp.   Descripció
```

Aquesta capçalera ens recordarà algunes de les següents tecles especials:

- + Marcareu un paquet per a instal·lar-lo.
- = Marcareu un paquet per a mantenir-lo (hold) – molt útil si es tracta d'un paquet trencat. Podreu reinstal·lar una versió més antiga i marcar-lo com a mantenir mentre espereu que n'aparegui un de nou. (Aquestes coses passen molt rarament en Debian stable -la versió estable de Debian-, tot i que mai està de més).
- **Desinstal·lareu un paquet.**
- _ Purgareu un paquet: esborrareu tant el paquet com els seus fitxers de configuració.
- i, I Mostra en diversos formats cada vegada que les premeu els tipus d'informació addicional dels paquets (en la part inferior de la pantalla).
- o, O Mostra els diferents ordres en els quals es poden llistar els paquets (en la part superior de la pantalla).
- v, V Canvia la visió d'estat. Quan premeu això, us trobareu amb les lletres EIOM en la segona línia principal. Aquest és el sumari:

Etiqueta	Significat	Possibles valors
E	Error	Espai, R, I
I	Estat instal·lat	Espai, *, -, U, C, I
O	Marca antiga	*, -, =, _, n
M	Marca	*, -, =, _, n

(Noteu que les tecles amunt i avall de fet són considerablement diferents).

Molt de tot això no es troba aquí, ja que em referiré a les pantalles d'ajuda a on us serà tot revelat. Un exemple, tot i que:

Entreu a `dselect` i cerqueu una línia com aquesta:

```

EIOM Pri Secció Paquet Ver.inst. Ver.disp. Descripció
n_ Opc admin loadlin <cap[lq] 1.6a-6 a loader (running under D

```

Això significa que `loadlin` va ser seleccionat la última vegada que vàreu executar `dselect` i que ara es veu com a seleccionat però no instal·lat. Per què no? La resposta podria ser que el paquet `loadlin` no es trobi disponible físicament, es a dir, pot tractar-se d'una falla en la vostra rèplica de descàrrega.

La informació que usa `dselect` per a descarregar i instal·lar tots els paquets correctes és troba en els fitxers `Packages` (els quals ja heu descarregat durant la passa [A]ctualitz). Aquests fitxers són generats des del paquet ells mateixos.

Res en aquest món és perfecte i de vegades passa que les dependències marquen un paquet incorrecte, el qual pot provocar una situació que `dselect` simplement no pot resoldre. Tot i així, sempre podreu sortir d'aquest problema usant els comandaments `Q` i `X`.

Q Una opció dominant. Força a `dselect` a ignorar les dependències i a fer el que li heu especificat prèviament. Això, per descomptat, podria resultar una mala idea.

X Useu `X` si us trobeu totalment perdut. Deixarà les coses tal i com estaven i en sortirà.

Algunes tecles que us ajudaran a *no* perdre-vos són *R*, *U* i *D*.

R Cancel·larà totes en aquest nivell. El qual no tindrà cap efecte sobre les seleccions d'un nivell previ.

U Si `dselect` ha proposat cap canvi i ja heu fet canvis addicionals, *U* restaurarà les seleccions de `dselect`.

D Desmarcarà les seleccions fetes per `dselect`, deixant sols les vostres.

Vejem-ne un exemple. El paquet `xmms` (escollit pel gran nombre de dependències que té) depèn d'aquests paquets:

- `libc6`
- `libglib1.2`
- `libgtk1.2`
- `xlibs`

Els següents paquets també hauran d'estar instal·lats. Encara que no són essencials:

- `libaudiofile0`
- `libesd0`
- `libgl1`
- `libmikmod2`
- `libogg0`
- `libvorbis0`
- `libxml1`
- `zlib1g`

Així que, quan seleccionem `xmms`, obtindrem una pantalla com aquesta:

```

dselect - llistat de paquets (disp., prioritat)      marca:+/=-/ depuració:v
EIOM Pri Secció Paquet      Descripció
_* Opt sound  xmms          Versatile X audio player that looks like Winam
_* Opt libs   libglib1.2    The GLib library of C routines
_* Opt libs   libgtk1.2    The GIMP Toolkit set of widgets for X
_* Opt libs   libmikmod2   A portable sound library
_* Opt libs   libogg0      Ogg Bitstream Library
_* Opt libs   libvorbis0   The OGG Vorbis lossy audio compression codec.

```

(També poden aparèixer d'altres paquets, o no, depenent del que tingueu en el sistema). Us avisem de que tots els paquets requerits han estat seleccionats per a mi, en el meu sistema, com a recomenats.

La tecla *R* ho deixarà tot tal i com estava en un principi.

```

dselect - llistat de paquets (disp., prioritat)      marca:+/=-/ depuració:v
EIOM Pri Secció Paquet      Descripció
__ Opt sound  xmms          Versatile X audio player that looks like Winam
__ Opt libs   libglib1.2    The GLib library of C routines
__ Opt libs   libgtk1.2    The GIMP Toolkit set of widgets for X
__ Opt libs   libmikmod2   A portable sound library
__ Opt libs   libogg0      Ogg Bitstream Library
__ Opt libs   libvorbis0   The OGG Vorbis lossy audio compression codec.

```

Si ara volem decidir que no volem `xmms`, sols haurem de prémer *Enter*.

La tecla *D* en tornarà ha deixar les coses tal i com estaban abans d'això -tornarà a marcar els paquets-:

```

dselect - llistat de paquets (disp., prioritat)      marca:+/=-/ depuració:v
EIOM Pri Secció Paquet      Descripció
_* Opt sound  xmms          Versatile X audio player that looks like Winam
__ Opt libs   libglib1.2    The GLib library of C routines
__ Opt libs   libgtk1.2    The GIMP Toolkit set of widgets for X
__ Opt libs   libmikmod2   A portable sound library
__ Opt libs   libogg0      Ogg Bitstream Library
__ Opt libs   libvorbis0   The OGG Vorbis lossy audio compression codec.

```

La tecla *U* restaurarà les seleccions de dselect:

```

dselect - llistat de paquets (disp., prioritat)      marca:+/=-/ depuració:v
EIOM Pri Secció Paquet      Descripció
_* Opt sound  xmms          Versatile X audio player that looks like Winam
_* Opt libs   libglib1.2    The GLib library of C routines
_* Opt libs   libgtk1.2    The GIMP Toolkit set of widgets for X

```

```

_* Opt libs      libmikmod2      A portable sound library
_* Opt libs      libogg0         Ogg Bitstream Library
_* Opt libs      libvorbis0     The OGG Vorbis lossy audio compression codec.

```

Per ara us suggerim que seguiu amb les opcions per defecte – més endavant ja tindreu l'oportunitat d'afegir més paquets.

Qualsevol quina sigui la vostra decisió, premeu *Enter* per a acceptar i retornar a la pantalla principal. Si d'això en resulten problemes sense resoldre tornareu altra vegada a la pantalla de resolució de problemes.

Les tecles *R*, *U* i *D* són veritablement útils en situacions “que passaria si...”. Podreu experimentar i després restaurar-ho tot i tornar a començar. *No* ho veieu com una capsula de vidre amb una etiqueta “Trencar en cas d'emergència”.

Una vegada que hagueu fet les vostres seleccions en la pantalla “Selecció”, premeu *I* per a obtenir una gran finestra, *t* per a moure-vos fins al principi i useu la tecla del cursor *Amunt* per a veure ràpidament les seleccions. D'aquesta manera podreu veure la vostra feina i detectar-ne errors visibles. Alguna gent ha desmarcat grups sencers per error i no se n'han adonat fins que ja era massa tard. `dselect` és una utilitat *molt* poderosa, no la useu incorrectament.

Ara hauríeu d'estar en aquesta situació:

```

package category      status

required              all selected
important             all selected
standard              mostly selected
optional              mostly deselected
extra                 mostly deselected

```

Esteu satisfet? Premeu *Enter* per a sortir del procés de “Selecció”. Tot i que també podreu tornar-hi per a executar “Selecció” una altra vegada.

2.4 “Instal·la”

`dselect` tractarà amb els 8710 paquets i n'instal·larà aquells que hagueu seleccionat. Podeu esperar que se us requereixin algunes decisions durant aquest procés.

La pantalla es desplaçarà força ràpid en una màquina ràpida. Podreu aturar/seguir amb *Control-s/Control-q* i a l'acabament obtindreu una llista amb tots els paquets que no s'hagin pogut instal·lar. Si desitgeu desmarcar un registre tot el que succeeixi, useu els programes comuns de Unix per a capturar-ne l'eixida, tals com ara `tee(1)` o `script(1)`.

Pot passar que el paquet no sigui instal·lat per que depèn d'algun altra que està llistat per a ser instal·lat però que encara no ha estat processat. La solució a això passa per executar

“Instal·la” una altra vegada. S’han reportat casos en els que algunes vegades fou necessari executar aquesta passa fins a 4 vegades abans de que tot estigues al seu lloc. Això varia segons el mètode utilitzat; amb el mètode de APT, no tindreu que repetir l’execució de “Instal·la” gairebé mai.

2.5 “Configura”

Molts paquets són configurats durant la passa 3, però qualsevol cosa que es deixi sense configurar ho podreu fer aquí.

2.6 “Desinstal·la”

Desinstal·larà els paquets instal·lats però que ja no són requerits.

2.7 “Sortir”

Sortireu de `dselect`.

En aquest punt us suggerim que executeu `/etc/cron.daily/find`, donat que teniu un munt de nous fitxers rondant pel sistema. En cavat podreu usar `locate` per a trobar qualsevol fitxer.

Capítol 3

I per acabar uns quants detalls

Podeu fer-vos una idea de la grandària d'un paquet prement *i* dues vegades i cercant el valor de "Mida" (Size). Aquesta serà la mida del paquet comprimit, així que una vegada descomprimit creixerà considerablement (per a saber la grandària de dit paquet, en kilo-bytes, mireu el camp "Installed-Size").

Instal·lar un sistema Debian de nou en nou es una missió mitjanament complexa, però `dselect` us pot ajudar a fer-ho, sempre que estigieu disposats a aprendre com usar-lo. Llegiu-vos les pantalles d'ajuda i experimenteu amb *i*, *I*, *o* i *O*. Useu la tecla *R*. Tot està aquí, però és cosa vostra l'usar-ho amb efectivitat.

Capítol 4

Glossari

Els següents termes us seran útils en aquest document i en general, quan parleu sobre Debian.

Paquet Un fitxer que conté tot el necessari per a instal·lar i executar un programa en particular.

Els noms dels paquets de Debian tenen el sufix *.deb*. Cada paquet té un nom i una versió. La versió consisteix en la versió real ("upstream") i la revisió de Debian, separada per un guió ('-').

Aquests són els noms d'exemple d'alguns dels paquets:

- `efax_08a-1.deb`
- `lrzsz_0.12b-1.deb`
- `mgetty_0.99.2-6.deb`
- `minicom_1.75-1.deb`
- `term_2.3.5-5.deb`
- `uucp_1.06.1-2.deb`
- `uutrafer_1.1-1.deb`
- `xringd_1.10-2.deb`
- `xtel_3.1-2.deb`

dpkg El programa que interactua amb els paquets és `dpkg`. `dselect` és una façana (front end) per a `dpkg`. Els usuaris amb experiència poden usar `dpkg` per a instal·lar o esborrar un paquet donat que aquest és més expeditiu.

scripts del paquet, scripts del mantenidor Els programes (normalment scripts de shell) que `dpkg` executa abans i després d'instal·lar cada paquet. Aquests per norma general no solen dir res, però algun podria mostrar-vos advertències o requerir-vos alguna resposta.