



Está aquí: [Inicio](#) / [Noticias Mundo Linux](#) - / [Software](#) / 15 Ejemplos prácticos de “comandos dpkg” para distribuciones basadas en Debian

## 15 Ejemplos prácticos de “comandos dpkg” para distribuciones basadas en Debian

Escrito por : La Redacción Categoría: Software Publicado: Martes, 18 Septiembre 2018 10:29 Visto: 916

Acción	Descripción
<code>-i o --install</code>	Instala un paquete
<code>--configure</code>	Reconfigura un paquete instalado: ejecuta el script posterior a la instalación para configurar las opciones específicas del sitio.
<code>-r o --remove</code>	Borra un paquete, pero deja intacto los ficheros de configuración.
<code>-P o --purge</code>	Elimina un paquete, incluyendo los ficheros de configuración.
<code>-p o --print-avail</code>	Muestra información sobre un paquete instalado
<code>-I o --info</code>	Muestra información sobre un fichero de paquete instalado.
<code>-l patrón o --list patrón</code>	Lista todos los paquetes instalados cuyos nombres coincidan con el patrón.
<code>-L o --listfiles</code>	Lista los ficheros asociados a un paquete.
<code>-S patrón o --search patrón</code>	Localiza el o los paquetes que incluyen el o los ficheros especificados por el patrón.
<code>-C o --audit</code>	Busca los paquetes parcialmente instalados y sugiere qué hacer con ellos.

Debian GNU/Linux, el sistema operativo madre de varias distribuciones de Linux, incluyendo Knoppix, Kali, Ubuntu, Mint, etc. usa varios paquetes de administrador como *dpkg*, *apt*, *aptitude*, *synaptic*, *tasksel*, *deselect*, *dpkg-deb* y *dpkg-split*. Pero ¿qué es cada cosa?

### Comando APT

Apt significa *Advanced Package Tool*. No trata con el paquete ‘deb’ directamente, pero funciona con el archivo ‘deb’ desde la ubicación especificada en el archivo “/etc/apt/sources.list”.

### Aptitude

Aptitude es un gestor de paquetes basado en texto para Debian que es *front-end* de ‘apt’, que permite al usuario gestionar paquetes fácilmente. Hoy tiene poco uso.

### Sinaptic

Administrador de paquetes gráficos que facilita la instalación, actualización y desinstalación de paquetes incluso para principiantes.

### Tasksel

Tasksel le permite al usuario instalar todos los paquetes relevantes relacionados con una tarea específica, por ejemplo, un entorno de escritorio.

### Deselect

Una herramienta de administración de paquetes impulsada por menús, que se utilizó inicialmente durante la primera instalación y se reemplaza por *aptitude*.

### Dpkg-deb

Interactúa con el archivo Debian.

### Dpkg-split

Útil para dividir y fusionar archivos grandes en trozos de pequeños archivos para almacenarlos en medios de tamaño más pequeño, como un disquete.

### Comando Dpkg

*dpkg* es el principal programa de gestión de paquetes en el sistema Debian y Debian. Se usa para instalar, construir, eliminar y administrar paquetes. APT es la interfaz principal para *dpkg*.

Algunos de los comandos *dpkg* más comúnmente utilizados junto con sus usos se enumeran a continuación:

1. Instalar un paquete

Para instalar un paquete “.deb”, usa el comando con la opción “-i”. Por ejemplo, para instalar un paquete “.deb” llamado “flashplugin-nonfree\_2.8.2+squeeze1\_i386.deb”, usa el siguiente comando.

```
[root@pedro~]# dpkg -i flashplugin-nonfree_2.8.2+squeeze1_i386.deb
Selecting previously unselected package flashplugin-nonfree.
(Reading database ... 465729 files and directories currently installed.)
Unpacking flashplugin-nonfree (from flashplugin-nonfree_3.2_i386.deb) ...
Setting up flashplugin-nonfree (1:3.2) ...
--2013-10-01 16:23:40-- http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer/pdc/11.2.20
2.310/install_flash_player_11_linux.i386.tar.gz
Resolving fpdownload.macromedia.com (fpdownload.macromedia.com)... 23.64.66.70
Connecting to fpdownload.macromedia.com (fpdownload.macromedia.com)|23.64.66.70|:8
```

Buscador de Artículos...

Buscar Artículos...

Buscar...

### Redes Sociales

Sigue al Portal G.D.A. en:



### Noticias Portal G.D.A.

Grupo Digital de Ayuda! Tu portal de información e ayuda.

- La mayoría de la fibra no la han desplegado Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo últimamente
- Si el eléctrico es el futuro, ¿qué está pasando con el coche de hidrógeno?
- ¿Hay que pedir copia al pagar con tarjeta o no pasa nada?
- Se pincha la burbuja de los bancos por Internet: este cobrará casi por todo
- Tu Smart TV esconde un modo secreto para que los videojuegos se vean mejor
- El fútbol es de Movistar: se queda la Supercopa y casi toda la Copa del Rey
- Las cámaras de la DGT han aprendido a distinguir tus infracciones: así utilizan la inteligencia artificial
- Más TDT y más canales gratis: esto puedes ver ahora mismo en TDTChannels
- Bofetón a Spotify: si eres Prime de Amazon ahora tienes toda esta música
- Así se conecta el amplificador WiFi y el deco inalámbrico al router de Movistar

### Ubuntu 21.10



```
0... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 6923724 (6.6M) [application/x-gzip]
Saving to: '/tmp/flashplugin-nonfree.FPxQ4102fL/install_flash_player_11_linux.i386.ta
r.gz'
```

## 2. Listas todos los paquetes instalados

Para ver y enumerar todos los paquetes instalados, usa la opción “-l” junto con el comando.

```
[pedro@cinnamon~]# dpkg -l
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Unpacked/halF-conf/Half-inst/trig-aWait/Trig-pend
|/ Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
||/ Name Version Architecture Description
+++=-----+-----+-----+-----+
=====
ii accerciser 3.8.0-0ubuntu1 all interactive Python accessibility explorer for the GN
OME desktop
ii account-plugin-aim 3.6.4-0ubuntu4.1 i386 Messaging account plugin for AIM
ii account-plugin-facebook 0.10bzl13.03.26-0ubuntu1 i386 GNOME Control Center account
plugin for single signon - facebook
ii account-plugin-flickr 0.10bzl13.03.26-0ubuntu1 i386 GNOME Control Center account p
lugin for single signon - flickr
ii account-plugin-generic-oauth 0.10bzl13.03.26-0ubuntu1 i386 GNOME Control Center ac
count plugin for single signon - generic OAuth
ii account-plugin-google 0.10bzl13.03.26-0ubuntu1 i386 GNOME Control Center account p
lugin for single signon
rc account-plugin-identica 0.10bzl13.03.26-0ubuntu1 i386 GNOME Control Center account
plugin for single signon - identica
ii account-plugin-jabber 3.6.4-0ubuntu4.1 i386 Messaging account plugin for Jabber/XM
PP
....
```

Para ver si un paquete específico está instalado o no, usa la opción “-l” junto con el nombre del paquete. Por ejemplo, comprueba si el paquete apache2 está instalado o no.

```
[root@pedro~]# dpkg -l apache2
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Unpacked/halF-conf/Half-inst/trig-aWait/Trig-pend
|/ Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
||/ Name Version Architecture Description
+++=-----+-----+-----+-----+
=====
ii apache2 2.2.22-6ubuntu5.1 i386 Apache HTTP Server metapackage
```

## 3. Eliminar un paquete

Para eliminar el paquete “.deb”, debemos especificar el nombre del paquete “flashpluginnonfree”, no el nombre original “flashplugin-nonfree\_3.2\_i386.deb”. La opción “-r” se usa para eliminar/desinstalar un paquete.

```
[root@pedro~]# dpkg -r flashpluginnonfree
(Reading database ... 142891 files and directories currently installed.)
Removing flashpluginnonfree ...
Processing triggers for man-db ...
Processing triggers for menu ...
Processing triggers for desktop-file-utils ...
Processing triggers for gnome-menus ...
```

También puedes usar la opción ‘p’ en lugar de ‘r’, que eliminará el paquete junto con el archivo de configuración. La opción ‘r’ solo eliminará el paquete y no los archivos de configuración.

```
[root@tpedro~]# dpkg -p flashpluginnonfree
```

## 4. Ver el contenido de un paquete

Para ver el contenido de un paquete en particular, usa la opción “-c” como se muestra. El comando mostrará el contenido de un paquete “.deb” en formato de lista larga.

```
[root@pedro~]# dpkg -c flashplugin-nonfree_3.2_i386.deb
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/bin/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/lib/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/lib/mozilla/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/lib/mozilla/plugins/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/lib/flashplugin-nonfree/
-rw-r--r-- root/root 3920 2009-09-09 22:51 ./usr/lib/flashplugin-nonfree/pubkey.asc
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/man/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/man/man8/
-rw-r--r-- root/root 716 2012-12-14 22:54 ./usr/share/man/man8/update-flashplugin-non
free.8.gz
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/applications/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/icons/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/icons/hicolor/
drwxr-xr-x root/root 0 2012-12-14 22:54 ./usr/share/icons/hicolor/24x24/
....
```

## 5. Verificar que el paquete esté instalado o no

Al usar la opción “-s” con el nombre del paquete, se mostrará si un paquete Deb está instalado o no.

```
[root@pedro~]# dpkg -s flashplugin-nonfree
Package: flashplugin-nonfree
Status: install ok installed
Priority: optional
Section: contrib/web
Installed-Size: 177
Maintainer: Bart Martens <bartm@debian.org>;
Architecture: i386
Version: 1:3.2
Replaces: flashplugin (< 6)
Depends: debconf | debconf=2.0, wget, gnupg, libatk1.0-0, libcairo2, libfontconfig1,
 libfreetype6, libgcc1, libgl1.0-0, libgtk2.0-0 (>= 2.14), libnspr4, libnss3, libpango1.0-0, libstdc++6, libx11-6, libxext6, libxt6, libcurl3-gnutls, binutils
Suggests: iceweasel, konqueror-nsplugins, ttf-mscorefonts-installer, ttf-dejavu, ttf-xfree86-nonfree, flashplugin-nonfree-extrasound, hal
Conflicts: flashplayer-mozilla, flashplugin (< 6), libflash-mozplugin, xfs (< 1:1.0.1-5)
Description: Adobe Flash Player - browser plugin
...
```

#### 6. Verificar la ubicación de los paquetes instalados

Para mostrar la ubicación de los archivos que se instalarán en tu sistema desde el nombre del paquete.

```
[root@pedro~]# dpkg -L flashplugin-nonfree
/.
/usr
/usr/bin
/usr/lib
/usr/lib/mozilla
/usr/lib/mozilla/plugins
/usr/lib/flashplugin-nonfree
/usr/lib/flashplugin-nonfree/pubkey.asc
/usr/share
/usr/share/man
/usr/share/man/man8
/usr/share/man/man8/update-flashplugin-nonfree.8.gz
/usr/share/applications
/usr/share/icons
/usr/share/icons/hicolor
...
```

#### 7. Instalar todos los paquetes de un directorio

Recursivamente, instala todos los archivos regulares que coincidan con el patrón “\*.deb” que se encuentra en los directorios especificados y en todos sus subdirectorios. Esto se puede usar con las opciones “-R” y “-install”. Por ejemplo, instalaré todos los paquetes “.deb” del directorio llamado “debpackages”.

```
[root@pedro~]# dpkg -R --install debpackages/
(Reading database ... 465836 files and directories currently installed.)
Preparing to replace flashplugin-nonfree 1:3.2 (using .../flashplugin-nonfree_3.2_i386.deb) ...
Unpacking replacement flashplugin-nonfree ...
Setting up flashplugin-nonfree (1:3.2) ...
Processing triggers for man-db ...
Processing triggers for bamfdaemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
Processing triggers for gnome-menus ...
```

#### 8. Descomprimir el paquete sin configurarlo

Al usar la acción “-unpack” se descomprimirá el paquete, pero no se instalará ni configurará.

```
[root@pedro~]# dpkg --unpack flashplugin-nonfree_3.2_i386.deb
(Reading database ... 465836 files and directories currently installed.)
Preparing to replace flashplugin-nonfree 1:3.2 (using flashplugin-nonfree_3.2_i386.deb) ...
Unpacking replacement flashplugin-nonfree ...
Processing triggers for man-db ...
Processing triggers for bamfdaemon ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
Processing triggers for gnome-menus ...
```

#### 9. Reconfigurar un paquete desempaquetado

La opción “-configure” reconfigurará un paquete ya desempaquetado.

```
[root@pedro~]# dpkg --configure flashplugin-nonfree
Setting up flashplugin-nonfree (1:3.2) ...
```

#### 10. Reemplazar la información del paquete disponible

La opción “-update-avail” reemplaza la información anterior con la información disponible en el archivo Packages.

```
[root@pedro~]# dpkg --update-avail package_name
```

#### 11. Borrar la información disponible existente del paquete

La acción “-clear-avail” borrará la información actual sobre qué paquetes están disponibles.

```
[root@pedro~]# dpkg --clear-avail
```

## 12. Olvidarse de los paquetes no instalados y no disponibles

El comando dpkg con la opción “--forget-old-unvail” olvidará automáticamente los paquetes desinstalados y no disponibles.

```
[root@pedro~]# dpkg --forget-old-unavail
```

## 13. Mostrar la licencia de dpkg

```
[root@pedro~]# dpkg --licence
```

## 14. Mostrar la versión de dpkg

El argumento “-version” mostrará la información de la versión dpkg.

```
[root@pedro~]# dpkg -version
Debian 'dpkg' package management program version 1.16.10 (i386).
This is free software; see the GNU General Public License version 2 or
later for copying conditions. There is NO warranty.
```

## 15. Obtener toda la ayuda sobre dpkg

La opción “-help” mostrará una lista de opciones disponibles del comando dpkg.

```
[root@pedro~]# dpkg -help
Usage: dpkg [<option> ...] <command>
Commands:
-i|--install <.deb file name> ... | -R|--recursive <directory> ...
--unpack <.deb file name> ... | -R|--recursive <directory> ...
-A|--record-avail <.deb file name> ... | -R|--recursive <directory> ...
--configure <package> ... | -a|--pending
--triggers-only <package> ... | -a|--pending
-r|--remove <package> ... | -a|--pending
-P|--purge <package> ... | -a|--pending
--get-selections [<pattern> ...] Get list of selections to stdout.
--set-selections Set package selections from stdin.
--clear-selections Deselect every non-essential package.
--update-avail <Packages-file> Replace available packages info.
--merge-avail <Packages-file> Merge with info from file.
--clear-avail Erase existing available info.
--forget-old-unavail Forget uninstalled unavailable pkgs.
-s|--status <package> ... Display package status details.
...
```

Fuente: [Original](#) | [maslinux](#)

## Etiquetas Similares

- [Particiones En Linux](#)
- [Servidor Virtual](#)
- [Ubuntu-Make](#)
- [Let's Encrypt En Tu VPS](#)
- [Un Multihost En Un VPS](#)

## Compártelo. ¡Gracias!



Grupo Digital De Ayuda! Laboratorio Linux! - Linux Para Todos.

## ¿QUIÉN ESTÁ EN LÍNEA?

Hay 270 invitados y ningún miembro en línea

## CONTADOR DE VISITAS



## LO MÁS LEÍDO

- [Descarga vídeos gracias a xVideoServiceThief](#)
- [Descargar Facebook – Messenger y Facebook Lite](#)
- [Instalar Mac OS X Theme Pack en Ubuntu 13.10 Saucy Salamander/13.04/12.10/12.04/Linux Mint 16/15/14/13](#)
- [Una guía para elegir una distribución](#)
- [\[How-to\] El TDT en Ubuntu para seres humanos leoneses \(post con fotos de chicas guapas semi desnudas\)](#)
- [CEO de Canonical: «Lo de ser Rolling Release requiere discusión»](#)
- [Instalar Ubuntu en windows](#)
- [Cómo quitar o deshabilitar el dock de Ubuntu](#)
- [Que hacer después de instalar Fedora 19 Schrödinger's Cat](#)
- [Listado de 15 distros livianas "limpias" de software privativo para este 2020](#)

- [Tres formas de bloquear/desbloquear usuarios en GNU/Linux](#)

- © 2009 / 2022 - Todos los derechos reservados - [Laboratorio Linux](#) - [- Webmaster Mikejr1 -](#)  
- Todos los logos o imagenes mencionados en esta web son propiedad de sus empresas correspondientes -

Designed by: [Mikejr1](#)

[BACK TO TOP](#)