

Administrador aptitude

1. ¿apt o aptitude?

Aptitude es un administrador de paquetes Debian con una interfaz en modo texto. Sustituye a APT (y `apt-get`), a los que puede reemplazar. En un sistema, puede utilizar uno u otro, o los dos al mismo tiempo.

¿Por qué aptitude? Según la opinión de muchos usuarios, APT no es perfecto. El argumento más avanzado es su gestión de dependencias, aunque tanto uno como otro instalarán su paquete de forma correcta, una diferencia evidente es visible durante la desinstalación.

APT:

- ✧ `apt-get remove` eliminará el paquete pero no sus dependencias, aunque no se utilicen. Habrá que ejecutar `apt-get autoremove` o `autoclean`.
- ✧ APT cuenta con cerca de veinte comandos (como **apt-get** y **apt-cache**) para gestionar el conjunto de posibilidades.
- ✧ APT no cuenta con un shell interactivo.

Aptitude:

- ✧ Aptitude eliminará el paquete y sus dependencias si estas ya no se utilizan.
- ✧ Aptitude solo tiene un comando unificado.
- ✧ El comando **aptitude**, arrancado solo, ofrece un shell interactivo.

Estas son solo algunas diferencias. Los usuarios de Debian son más proclives a utilizar aptitude, mientras que los usuarios de Ubuntu utilizan APT con más frecuencia. Es solo una cuestión de elección.

2. Instalación

En Debian, aptitude se instala por defecto. En Ubuntu, habrá que instalarlo con APT (qué ironía):

```
$ sudo apt-get install aptitude
```

3. Utilización

La sintaxis de la línea de comandos es cercana a la de APT. He aquí una tabla que le ayudará:

Comando	Efecto
<code>update</code>	Actualiza los repositorios.
<code>install</code>	Instala los paquetes indicados.
<code>remove</code>	Elimina los paquetes, al igual que sus dependencias.
<code>markauto</code>	Elimina el paquete cuando ya no se utiliza, de manera automática (ahora o más tarde).
<code>purge</code>	Elimina los paquetes y sus archivos de configuración.
<code>safe-upgrade</code>	Actualiza los paquetes a una versión más reciente, pero mantiene coherencia con las versiones mayores instaladas (idéntico que <code>apt-get upgrade</code>).
<code>full-upgrade</code>	Actualiza los paquetes indicados, incluidas las versiones mayores o las dependencias que hayan evolucionado.
<code>search</code>	Búsqueda simple o avanzada de paquetes.

La búsqueda es más avanzada que con APT. En particular, aptitude ofrecerá el conjunto de las versiones de los paquetes, y no solo el último. Por ejemplo:

```
# aptitude search ^vim
```

```
i vim          - «Vi IMproved», editor vi mejorado
p vim-addon-manager - administrador de extensiones del editor Vi
p vim-addon-mw-utils - Vim funcref library
```

```

p vim-airline          - Lean & mean status/tabline for vim that's
p vim-airline-themes   - official theme collection for vim-airline
p vim-asciidoc         - Vim syntax highlighting files for asciidoc
p vim-athena           - Vi IMproved - enhanced vi editor - with At
p vim-autopep8         - vim plugin to apply autopep8
p vim-bitbake          - Vim plugin to interact with Yocto bitbake-
p vim-command-t        - open files with a minimum number of keystr
i A vim-common         - Vi IMproved - Common files
...

```

La primera columna indica el estado actual del paquete. Por ejemplo, **i** para instalado, **p** para nunca instalado o completamente eliminado, **c** para eliminado pero cuyos archivos de configuración todavía se encuentran...

Observe también la utilización de expresiones regulares. La sintaxis de búsqueda propone un gran número de comandos, por ejemplo:

~ Búsqueda de los paquetes que contienen vim en su nombre pero que no comienzan con vim:

```

# aptitude search '(~nvim!~n^vim)'

p biosyntax-vim          - Syntax Highlighting for Computational Biology (vim)
p cpl-plugin-vimos       - ESO data reduction pipeline for the VIMOS instrument
p cpl-plugin-vimos-calib - ESO data reduction pipeline calibration data
                        downloader for VIMOS
p cpl-plugin-vimos-doc    - ESO data reduction pipeline documentation for VIMOS
p dh-vim-addon           - debhelper addon to help package Vim/Neovim addons
p elpa-vimish-fold       - fold text in GNU Emacs like in Vim
p geany-plugin-vimode     - Vim-mode plugin for Geany
p golang-github-vimeo-go-magic-dev - Go bindings for libmagic
v gvim                  -
p libghc-yi-keymap-vim-dev - Vim keymap for Yi editor
v libghc-yi-keymap-vim-dev-0.18.0-586f8 -
p libghc-yi-keymap-vim-doc - Vim keymap for Yi editor; documentation
p libghc-yi-keymap-vim-prof - Vim keymap for Yi editor; profiling libraries
v libghc-yi-keymap-vim-prof-0.18.0-586f8 -

```

p lua-nvim - Lua client **for** Neovim
p lua-nvim-dev - Lua client **for** Neovim
...