

Introducción a Linux

Módulo 3

El comando apt-get

El comando apt-get

apt-get no trabaja directamente con los paquetes .deb como lo hace **dpkg**, sino que **utiliza los nombres de los paquetes**.

Por ejemplo, en **dpkg** utilizo

```
dpkg -i bzip2_1.0.5-6_i386.deb
```

mientras que con **apt-get** utilizo

```
apt-get install bzip2
```

apt-get tiene una base de datos con información que le permite a la herramienta **actualizar automáticamente paquetes y sus dependencias**, como también **instalar nuevos paquetes disponibles**.



Sintaxis

```
apt-get [opciones] [comando] [nombre_paquete ...]
```

Opciones frecuentes

-d

Descarga los archivos, pero no los instala.

-s

No realiza ninguna acción, simula lo que hubiese ocurrido pero sin hacer cambios en el sistema.

-y

Responde que sí (yes), a todas las preguntas que nos realiza la herramienta.



Comandos frecuentes

install

Instala o actualiza uno o más paquetes

remove

Remueve los paquetes seleccionados

update

Sincroniza el listado de paquetes disponibles en los repositorios (configurados en el archivo *sources.list*)

upgrade

Realiza una actualización de todos los paquetes.

dist-upgrade

Realiza la misma acción que **upgrade**, además, puede llegar a quitar paquetes si las nuevas condiciones de los repositorios lo requieren (por ejemplo, hay paquetes que no existían antes, o paquetes que ya no existen más). Se puede usar para actualizar de una versión estable a una más nueva del mismo tipo. Para esto hay que modificar el archivo **sources.list** como se indicó anteriormente.

clean

borra los paquetes de instalación descargados (/var/cache/apt/archives)

Ejemplos

Actualizar base de datos contra los repositorios:

```
# apt-get update
```

Instalar el programa **mc**, sin confirmación:

```
# apt-get -y install mc
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesarios.
libpq5
Utilizar «apt-get autoremove» para eliminarlos. Paquetes sugeridos:
zip unzip arj xpdf-reader pdf-viewer dbview odt2txt gv catdvi djvulibre-bin imagemagick python-boto python-tz
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
mc
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 28 no actualizados. Necesito descargar 2,173 kB de archivos.
Se utilizarán 6,603 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

Eliminar el programa **mc**:

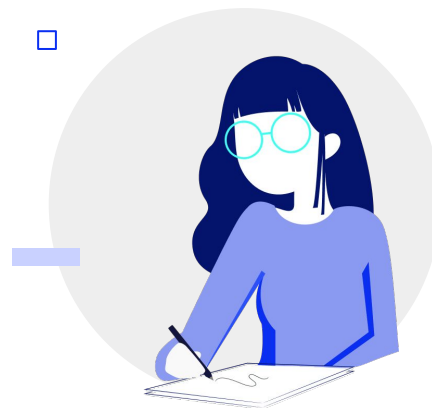
```
# apt-get remove mc
```

Eliminar el programa **mc** y toda su configuración:

```
# apt-get --purge remove mc
```

Simular una operación, en este caso se utiliza la opción **--dry-run**:

```
# apt-get --dry-run upgrade
```



El comando apt-cache

El comando apt-cache

Esta herramienta se utiliza para consultar la caché local de la base de datos de paquetes de Debian.

Comandos frecuentes

showpkg

Muestra información acerca del paquete y sus dependencias entre otras cosas.

show

Muestra descripción acerca del paquete y paquetes sugeridos.

search

Busca un paquete por su nombre o descripción.



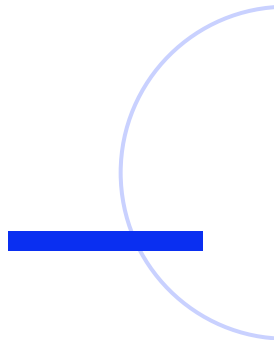
Ejemplos

Buscar paquete que contenga en su nombre o descripción la palabra *midnight*:

```
# apt-cache search commander
gnome-commander - nice and fast file manager for the GNOME desktop
mc - Midnight Commander - a powerful file manager
```

Además, se puede buscar para que coincida solamente con el nombre del paquete:

```
# apt-cache search --names-only music
```



Los comandos apt y apt-file

Los comandos apt y apt-file

La herramienta **apt** es una herramienta más sencilla, equivalente a **apt-get** y **apt-search** combinadas.

Ejemplos

```
# apt search mc  
# apt install mc
```

El comando **apt-file** no viene instalado de manera predeterminada, pero sirve para buscar paquetes que contienen un determinado archivo.

Por ejemplo:

```
# apt-file update && apt-file search bin/nvim  
libnvtb-bin: /usr/bin/nvimdiff  
neovim: /usr/bin/nvim  
neovim-qt: /usr/bin/nvim-qt
```



**¡Sigamos
trabajando!**