

INSTALACIÓN DE SOFTWARE

a) make install

Buscar el paquete correspondiente en internet y bajarlo a nuestro sistema

```
mdadm-3.2.6.tar.gz
```

Descomprimir el paquete, situarse en el directorio que se crea y ejecutar el comando

```
tar xvf mdadm-3.2.6.tar.gz
```

```
cd mdadm-3.2.6
```

```
sudo make install
```

comprobar que se ha instalado el programa

```
ls /sbin/md*
```

retroceder al padre y borrar la carpeta y el paquete

```
cd ..
```

```
rm -r mdadm
```

```
rm mdadm-3.2.6.tar.gz
```

El problema de make install es que no es capaz de instalar las dependencias (como mucho nos avisa)

b) apt-get

Buscar paquetes en internet o localmente

Solucionar dependencias, algunas veces para que funcione una aplicación se necesitan otras, esto es una dependencia.

Descargar de internet aplicaciones, dependencias o paquetes

Instalar en orden correcto paquetes y dependencias

Utiliza la lista de repositorios definida en /etc/apt/sources.list (NOTA: en ubuntu hay problemas ya que parece que las páginas web de los repositorios están caídas y el cd instalador no tiene repositorios)

Comprobar que hay repositorios WEB activos o, en su defecto, el del cd.

Actualizar los repositorios.

```
sudo apt-get update
```

Actualizar los paquetes a una versión más nueva, pero antes se tiene que haber usado sudo apt-get update.

```
sudo apt-get upgrade
```

Busca todos los paquetes que contengan “palabra” en su nombre o descripciones y nos mostrará un listado con ellos.

```
sudo apt-cache search palabra
```

Información sobre el paquete.

```
sudo apt-cache show paquete
```

Muestra las dependencias del paquete, es decir de los que depende el paquete mencionado.

```
sudo apt-cache depends paquete
```

Instala el paquete con sus dependencias de forma ordenada.

```
sudo apt-get install paquete
```

Baja el paquete y sus dependencias pero no se instala, esto es útil cuando queramos instalar estos paquetes en otras pc.

```
sudo apt-get -d paquete
```

Actualizar el paquete o solucionar los problemas que pueda tener.

```
sudo apt-get --reinstall install paquete
```

Desinstalar el paquete junto con todas sus dependencias.

```
sudo apt-get remove paquete
```

Esta opción además de borrar todos los paquetes y dependencias borra los archivos de configuración.

```
sudo apt-get --purge remove paquete
```

c) aptitude

La diferencia principal entre apt-get y aptitude son las dependencias. Cuando se instala algún paquete, aparece en la Terminal que se van a instalar XX dependencias. Esta información la da el comando apt-get y aptitude.

Pero cuando se desinstala un paquete, lo que sucede es que aptitude “recuerda” esas dependencias que instalo y también las elimina. El comando apt-get no “recuerda” las dependencias, y por lo tanto no puede desinstalarlas, quedándose estas instaladas.