

Comandos RPM

RPM Package Manager (o RPM, originalmente llamado Red Hat Package Manager) es una herramienta de administración de paquetes pensada básicamente para Linux. Es capaz de instalar, actualizar, desinstalar, verificar y solicitar programas. RPM es el formato de paquete de partida del Linux Standard Base. Wikipedia

Originalmente desarrollado por Red Hat para Red Hat Linux, en la actualidad muchas distribuciones GNU/Linux lo usan, dentro de las cuales las más destacadas son Fedora Linux, MandrivaLinux, SuSE Linux y Conectiva Linux. También se ha portado a otros sistemas operativos.

A continuación explico los comandos básicos para la gestión de paquetería RPM, instalar, desinstalar, actualizar, buscar, etc.

Instalación de paquetes RPM

```
# rpm -ivh foo-2.0-4.i386.rpm
# rpm -i ftp://ftp.redhat.com/pub/redhat/RPMS/foo-1.0-1.i386.rpm
# rpm -i http://oss.oracle.com/projects/firewire/dist/files/kernel-2.4.20-18.10.1.i686.rpm
```

Como podéis observar, podemos instalar paquetes RPM descargados en el propio sistema además de hacerlo directamente vía ftp o http. En cuanto a los parámetros, -i es de install, -v de verbose y -h de hash, podéis verlo en la ayuda del propio comando (-help o man)

Desinstalar paquetes RPM

```
# rpm -e foo
```

Actualizar paquetes RPM

```
# rpm -Uvh foo-1.0-2.i386.rpm
# rpm -Uvh ftp://ftp.redhat.com/pub/redhat/RPMS/foo-1.0-1.i386.rpm
# rpm -Uvh http://oss.oracle.com/projects/firewire/dist/files/kernel-2.4.20-18.10.1.i686.rpm
```

Lo que hacemos al actualizar de este modo vía rpm es desinstalar el paquete antiguo e instalar el nuevo, también soporta el protocolo ftp y http.

Listar todos los paquetes RPM instalados en el sistema

```
# rpm -qa
```

Esta orden listará todos los paquetes instalados en el sistema.

Listar determinados paquetes RPM

```
# rpm -q foo
```

De este modo listamos la información de un determinado paquete, su nombre, versión, etc.

Listar información de un paquete RPM

```
# rpm -qi foo
```

Listar ficheros de un paquete RPM instalado

```
# rpm -ql foo
```

Verificar firma de un paquete RPM

```
# rpm --checksig foo
```

Por supuesto, “foo” es un ejemplo de paquete... ;)