yum, centos

Yum

Yum es la herramienta de Centos para la gestión de paquetes

Instalar únicamente actualizaciones de seguridad

En versiones anteriores había que instalar un plugin **yum-security**

```
yum install yum-plugin-security
```

Desde Centos 7 ya viene incluido por lo que sólo es necesario instalar el plugin

- Para ver un resumen de las actualizaciones que necesita nuestro sistema

```
yum updateinfo summary
```

- Para actualizar las listas de información disponibles

```
yum updateinfo list available
```

- Para ver las actualizaciones necesarias de una lista en concreto

```
 yum updateinfo list bugfix
```

- Para ver la lista de actualizaciones de seguridad necesarias para nuestro sistema

```
yum updateinfo list security all
```

- Para ver información sobre una actualización en concreto

```
 yum updateinfo ELBA-2018-0840
```

Más información en https://linux.die.net/man/8/yum-security

Script para actualizaciones automáticas

Creamos el siguiente script para cron.

- Si queremos que se ejecute cada día → /etc/cron.daily/yumupdate.sh
- Si queremos que sea una vez en semana → /etc/cron.weekly/yumupdate.sh

```
#!/bin/bash
```

```
YUM=/usr/bin/yum
$YUM -y -R 100 -d 0 -e 0 update yum
$YUM -y -R 10 -e 0 -d 0 update
```

Donde:

- La primera línea actualiza yum
- la segunda línea actualiza el sistema
- la opción -R indica el tiempo máxima de espera antes de ejecutar el comando
- -e establece el nivel de error. 0 es que sólo nos informa de errores críticos
- -d establece el nivel de debug

no hay que olvidarse de darle los permisos de ejecución al fichero de script

Ver los paquetes instalados en el sistema

```
yum list installed
```

Buscar paquete

Por ejemplo para buscar paquetes que el nombre contenga php

```
yum list installed | grep -i php
```

el -i es para que no distinga entre mayúsculas o minúsculas

Deshacer cambios o Rool back

Con el comando

```
yum  history
```

Obtenemos un histórico de los cambios.

```
[root@]# yum history
ID     | Linea de comandos        | Día y hora       | Acción(es)     |
Modific
--------------------------------------------------------------------------------
---
    29 | -y install php php-curl  | 2018-05-21 13:21 | Install        |    3
    28 | update                   | 2018-05-21 13:17 | I, U           |   10
```

```
    27 | install yum-utils        | 2018-05-21 13:14 | Install        |    4
    26 | install http://rpms.remi | 2018-05-21 13:00 | Install        |    1
    25 | install php-gd           | 2018-05-21 12:23 | Install        |   11
    24 | install wget             | 2018-05-21 11:52 | Install        |    1
    23 | install httpd            | 2018-05-21 11:46 | Install        |    5
    22 | update                   | 2018-05-21 11:43 | Update         |   27
```

Podemos obtener más información sobre un determinado cambio con **yum history info ID**

```
yum history info 29
```

que daría como salida

```
ID de transacción : 29
Hora inicial     : Mon May 21 13:21:47 2018
Rpmdb inicial    : 403:f5122f693c232264926551793ecd11b87b85e057
Hora final       :             13:21:49 2018 (2 segundos)
Rpmdb final      : 406:357a12e260ab03908297ee2c9985d509ae422f03
Usuario           : root <root>
Codigo-obtenido    : Exito
Línea de comando   : -y install php php-curl php-cli php-gd
Transacción realizada con:
    Instalado      rpm-4.11.3-32.el7.x86_64                     @base
    Instalado      yum-3.4.3-158.el7.centos.noarch              @base
    Instalado      yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86_64      @anaconda
    Instalado      yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-45.el7.noarch @base
Paquetes modificados:
    Instalación de dependencias libargon2-20161029-2.el7.x86_64 @epel
    Instalar                    php-7.2.5-1.el7.remi.x86_64     @remi-php72
    Instalar                    php-cli-7.2.5-1.el7.remi.x86_64 @remi-php72
```

Para deshacer el cambio ejecutaríamos **yum history undo <ID>**

```
yum history undo 29
```

Pero si hemos hecho varios cambios y queremos volver a un punto concreto ejecutaremos **yum history roolback <ID>**

```
yum history rollback 22
```

Descargar paquetes sin instalarlos

A veces es útil descargar ciertos paquetes para luego poder copiarlos a un servidor que no tiene conexión a Internet. Para eso podemos usar yum de la siguiente forma **yum install –downloadonly –downloaddir=/directorio_destino <paquete>** Por ejemplo para descargar el servidor apache.

```
 yum install --downloadonly --downloaddir=/root/paquetes httpd
```

Una vez copiado los paquetes a la máquina destino, para instalarlos **yum –nogpgcheck localinstall <paquete>**

```
yum --nogpgcheck localinstall  httpd-2.4.6-80.el7.centos.x86_64.rpm
```

FAQ

Si al hacer un yum update obtenemos un error del tipo metadata file does no match checksum se soluciona añadiendo al fichero /etc/yum.con lo siguiente

```
http_caching=packages
```

Ejecutamos entonces un

```
yum clean metadata
```

o bien

```
yum clean all
```

y ya podemos volver a ejecutar el yum update sin problemas.

HTTP Error 404

si al ejecutar yum update nos da un error **HTTP Error 404 : Not found** podemos ejecutar para solucionarlo

```
yum clean all
```

```
yum update
```

Referencias

- http://rm-rf.es/rollback-de-instalaciones-y-actualizaciones-con-yum-history/
- https://blog.carreralinux.com.ar/2018/05/usar-yum-descargar-paquetes/
- Artículo original de http://rm-rf.es/6-trucos-utiles-del-gestor-de-paquetes-yum/
- https://www.elarraydejota.com/como-realizar-unicamente-actualizaciones-de-seguridad-en-red-hat-y-derivadas/

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:centos:yum&rev=1532518775

Last update: **2023/01/18 14:18**