

Introducción a Linux

Módulo 3

Ejecutar comandos interactivamente

Ejecutar comandos interactivamente

Yum también posee un método interactivo para correr sus comandos. Veamos la siguiente slide.



```
# yum shell
Setting up Yum Shell
> info samba.x86_64
Available Packages
Name       : samba
Arch       : x86_64
Epoch     : 1
Version    : 3.5.11
Release    : 71.fc15.1
Size       : 4.6 M
Repo       : updates
Summary    : Server and Client software to interoperate with Windows machines
URL        : http://www.samba.org/
License    : GPLv3+ and LGPLv3+
Description :
            : Samba is the suite of programs by which a lot of PC-related
            : machines share files, printers, and other information (such as
            : lists of available files and printers). The Windows NT, OS/2, and
            : ...
```

También es posible leer los comandos desde un archivo y ejecutarlos uno por uno.

Esto es muy útil cuando se cuenta con múltiples sistemas, porque en lugar de ejecutar los mismos comandos en cada equipo, se ejecutará con “**yum shell**” como se muestra a continuación.



```
# cat yum_cmd.txt
repolist
info nfs-utils-lib.x86_64
```



```
# yum shell yum_cmd.txt
repo id      repo name      status
fedora       Fedora 15 - x86_64      24,085
updates      Fedora 15 - x86_64 - Updates  5,612

Available Packages
Name         : nfs-utils-lib
Arch         : x86_64
Version      : 1.1.5
Release      : 5.fc15
Size         : 61 k
Repo         : fedora
Summary      : Network File System Support Library
URL          : http://www.citi.umich.edu/projects/nfsv4/linux/
License      : BSD
Description  : Support libraries that are needed by the commands and
               : daemons the nfs-utils rpm.

Leaving Shell
```

El comando yumdownloader

El comando yumdownloader

Este agregado **sirve para descargar paquetes para uso posterior, junto con sus dependencias.**

Algunas veces, se necesitará descargar paquetes con sus dependencias pero no para instalarlos, sino para luego copiarlos e instalarlos en otra computadora.

Yumdownloader (que viene con el paquete **yum-utils**) es muy útil para eso porque sirve para construir grupos de paquetes reutilizables para un grupo de computadoras idénticas y luego distribuirlos.



Descargar Paquete Fuente

```
# yumdownloader --source packagename
```

Descargar un paquete y dependencias

```
# yumdownloader --resolve packagename
```



Descargar un paquete y sus dependencias para una diferente instalación

Ejemplo de instalación con **chroot**

```
# yumdownloader --resolve packagename  
--root /path/to/chroot
```

Un truco muy interesante de **yumdownloader** con **chroot**: copiando el directorio `/var/lib/rpm`, se puede hacer uso de un perfil de **rpm** para descargar paquetes para la computadora de otra persona y pasarlo a un cd.

Instalar desde un repositorio deshabilitado

Instalar desde un repositorio deshabilitado

Yum solo instala desde los repositorios habilitados. Si por alguna razón se desea instalar algún paquete desde un repositorio deshabilitado, se debe usar el comando “**yum install**” con las opciones que se muestran a continuación:

```
# yum --enablerepo=fedora-source install vim-X11.x86_64
Dependencies Resolved
Install      1 Package(s)
Is this ok [y/N]: y

Running Transaction
  Installing : 2:vim-X11-7.3.138-1.fc15.x86_64    1/1

Complete!
```



Armar repositorio local

Armar repositorio local

Crear el directorio que va a contener el repositorio local:

```
# mkdir -p /var/pub/os  
# mkdir -p /var/pub/updates
```



Copiar el contenido de los discos de instalación:

```
#mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom (el directorio /cdrom se ha creado previamente)  
#cp -Rf /cdrom/* /var/pub/os
```

Instalar el siguiente paquete:

```
# yum -y install createrepo
```

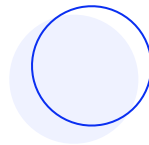
Ahora solo hay que ejecutar 'createrepo' sobre el directorio, a fin de generar el repositorio para **yum**:

```
# createrepo /var/pub/os
```

Crear el siguiente archivo:

```
# vi /etc/yum.repos.d/fedora-local.repo

[local]
name=Fedora $releasever - $basearch
baseurl=file:///var/mirepo/
enabled=1
gpgcheck=0
:wq
```



Luego limpiar y actualizar:

```
# yum clean all  
# yum check-update
```

Se puede comprobar cuáles son los repositorios que están usando **yum**:

```
# yum repolist
```

Debe listar el repositorio añadido anteriormente.



**¡Sigamos
trabajando!**