

## Enunciats dels exercicis del gestor de paquets rpm

Gestió de paquets i repositoris a Fedora. Instal·lació de software amb rpm

### Consultes

#### Exercici 1

Llisteu tots els paquets instal·lats

```
Rpm -qa
```

#### Exercici 2

Descarregueu localment i instal·leu el paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm -ivh ftp://ftp.icm.edu.pl/vol/rzm6/linux-fedora-alt/releases/24/Cloud/x86\_64/os/Packages/t/tftp-server-5.2-18.fc24.x86\_64.rpm
Retrieving ftp://ftp.icm.edu.pl/vol/rzm6/linux-fedora-alt/releases/24/Cloud/x86_64/os/Packages/t/tftp-server-5.2-18.fc24.x86_64.rpm
Preparing... ##### [100%]
Updating / installing...
 1:tftp-server-5.2-18.fc24 ##### [100%]
[root@j20 ~]#
```

#### Exercici 3

Llisteu els components del paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm -ql tftp-server
/usr/lib/systemd/system/tftp.service
/usr/lib/systemd/system/tftp.socket
/usr/sbin/in.tftpd
/usr/share/doc/tftp-server
/usr/share/doc/tftp-server/CHANGES
/usr/share/doc/tftp-server/README
/usr/share/doc/tftp-server/README.security
/usr/share/man/man8/in.tftpd.8.gz
/usr/share/man/man8/tftpd.8.gz
/var/lib/tftpboot
```

#### Exercici 4

Llisteu els fitxers de documentació del paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm -qd tftp-server
/usr/share/doc/tftp-server/CHANGES
/usr/share/doc/tftp-server/README
/usr/share/doc/tftp-server/README.security
/usr/share/man/man8/in.tftpd.8.gz
/usr/share/man/man8/tftpd.8.gz
```

#### Exercici 5

Llisteu els fitxers de configuració del paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm -qc tftp-server
```

#### Exercici 6

Llisteu els fitxers executables del paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm2cpio tftp-server | cpio --extract --make-directories *bin
```

#### Exercici 7

Mostreu informació del paquet tftp-server.

```
[root@j20 ~]# rpm -q -info tftp-server
Name      : tftp-server
Version   : 5.2
Release   : 18.fc24
Architecture: x86_64
Install Date: Thu 18 Jan 2018 01:57:03 PM CET
Group     : System Environment/Daemons
Size      : 61015
License   : BSD
Signature : RSA/SHA256, Thu 03 Mar 2016 10:09:36 AM CET, Key ID
73bde98381b46521
Source RPM : tftp-5.2-18.fc24.src.rpm
Build Date : Thu 03 Mar 2016 09:52:35 AM CET
```

**Build Host** : buildvm-06-nfs.phx2.fedoraproject.org  
**Relocations** : (not relocatable)  
**Packager** : Fedora Project  
**Vendor** : Fedora Project  
**URL** : <http://www.kernel.org/pub/software/network/tftp/>  
**Summary** : The server for the Trivial File Transfer Protocol (TFTP)  
**Description** :  
The Trivial File Transfer Protocol (TFTP) is normally used only for booting diskless workstations. The tftp-server package provides the server for TFTP, which allows users to transfer files to and from a remote machine. TFTP provides very little security, and should not be enabled unless it is expressly needed. The TFTP server is run by using systemd socket activation, and is disabled by default.

## Exercici 8

Llisteu les dependències del paquet dhclient.

```
[root@j20 ~]# rpm -qR tftp-server
/bin/sh
/bin/sh
/bin/sh
libc.so.6()(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.11)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.14)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.15)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.2.5)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.3)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.3.4)(64bit)
libc.so.6(GLIBC_2.4)(64bit)
libnsl.so.1()(64bit)
libwrap.so.0()(64bit)
rpmlib(CompressedFileNames) <= 3.0.4-1
rpmlib(FileDigests) <= 4.6.0-1
rpmlib(PayloadFilesHavePrefix) <= 4.0-1
rpmlib(PayloadIsXz) <= 5.2-1
rtld(GNU_HASH)
systemd-units
systemd-units
```

**systemd-units**

### **Exercici 9**

Llisteu les capabilitats del paquet dhclient.

```
[root@j20 ~]# rpm -q --provides dhclient
dhclient = 12:4.3.4-4.fc24
dhcp-client = 12:4.3.4-4.fc24
dhcp-client(x86-64) = 12:4.3.4-4.fc24
```

### **Exercici 10**

Llisteu els scripts pre i post instal·lació del paquet dhclient.

```
[root@j20 ~]# rpm -q dhclient --whatprovides
[root@j20 ~]# rpm -q dhclient --scripts
```

### **Exercici 11**

Identifiqueu a quin paquet pertany l'ordre useradd.

```
[root@j20 ~]# rpm -qf /usr/sbin/useradd
```

### **Exercici 12**

Identifiqueu a quin paquet pertany el grub.

```
[root@j20 ~]# rpm -qf /boot/grub2/grub.cfg
grub2-2.02-0.38.fc24.x86_64
```

**Instal·lar, actualitzar i esborrar**

```
[root@j20 ~]# rpm --install grub2
```

```
[root@j20 ~]# rpm -U grub2
```

```
[root@j20 ~]# rpm -e grub2
```

### Exercici 13

Actualitzeu el paquet mc.

```
[root@j20 ~]# rpm -U mc
```

### Exercici 14

Elimineu el paquet mc.

```
[root@j20 ~]# rpm -e mc
```

### Rebuild

### Exercici 15

Regenereu la base de dades de rpm.

```
[root@j20 ~]# rpm --justdb
```