

# Introducción a Linux

Módulo 3

# Realizar consultas con Yum

# Realizar consultas con Yum

Ver el listado de actualizaciones disponible

```
# yum check-update
```



## Buscar un paquete con Yum

Si no se sabe exactamente el nombre del paquete a instalar, se puede usar el comando **“yum search palabra”** que hará una búsqueda de todos los paquetes que coincidan con la palabra indicada.

En el siguiente ejemplo, la búsqueda devolverá como resultado todos los paquetes disponibles que coincidan con la palabra **“firefox”**.

```
# yum search firefox
Loaded plugins: langpacks, presto, refresh-packagekit
===== N/S Matched: firefox =====
firefox.x86_64 : Mozilla Firefox Web browser
gnome-do-plugins-firefox.x86_64 : gnome-do-plugins for firefox
mozilla-firetray-firefox.x86_64 : System tray extension for firefox
mozilla-adblockplus.noarch : Adblocking extension for Mozilla Firefox
mozilla-noscript.noarch : JavaScript white list extension for Mozilla Firefox
```

Solo busca en los campos nombre y resumen; para buscar por todos los campos habría que usar la opción **“search all”**

## Mostrar información adicional acerca de un paquete

Una vez que se busca y se cuenta con el nombre del paquete con “yum search”, es posible obtener información adicional acerca del paquete utilizando el siguiente comando: “yum info paquete”.

Veamos el ejemplo en la siguiente slide.



```
# yum info samba-common.i686
Loaded plugins: langpacks, presto, refresh-packagekit
Available Packages
Name           : samba-common
Arch           : i686
Epoch         : 1
Version        : 3.5.11
Release        : 71.fc15.1
Size           : 9.9 M
Repo           : updates
Summary        : Files used by both Samba servers and clients
URL            : http://www.samba.org/
License        : GPLv3+ and LGPLv3+
Description    : Samba-common provides files necessary for both the server and
client packages of Samba.
```

## Ver todos los paquetes disponibles

El siguiente comando mostrará una lista de todos los paquetes disponibles que hay en la base de datos **yum**:

```
# yum list | less
```

## Listar paquetes instalados

Muestra una lista de todos los paquetes instalados de nuestro sistema:

```
# yum list installed
```




## Visualizar a qué paquete le pertenece un archivo

Utilizar el comando “**yum provides**” para identificar a qué paquete le corresponde determinado archivo.

```
# yum provides /etc/sysconfig/nfs
Loaded plugins: langpacks, presto, refresh-packagekit
1:nfs-utils-1.2.3-10.fc15.x86_64 : NFS utilities and supporting clients and
                                : daemons for the kernel NFS server

Repo      : fedora
Matched from:
Filename  : /etc/sysconfig/nfs
.....
```





## Listar los grupos de programas instalables

En **Yum**, una gran cantidad de paquetes están agrupados. En lugar de tener que buscar paquetes individualmente, con esta opción se instalarán los que correspondan a un grupo específico.

Para poder ver los grupos de paquetes disponibles, se utiliza el comando “**yum grouplist**”. La salida de este comando mostrará los grupos disponibles y los instalados.

```
# yum grouplist
```

```
Installed Groups:
```

```
Administration Tools  
Base  
Design Suite  
....
```

```
Installed Language Groups:
```

```
Arabic Support [ar]  
Armenian Support [hy]  
Bengali Support [bn]  
....
```

```
Available Groups:
```

```
Authoring and Publishing  
Books and Guides  
Clustering  
DNS Name Server  
Development Libraries  
Development Tools  
.....
```

**¡Sigamos  
trabajando!**