PRACTICA

1. Con el comando apt para gestión avanzada de paquetes realizar las siguientes operaciones:

• Buscar si existe en el repositorio actual los paquetes: nmap, openssh-server, htop

root@debian:~# apt-cache search namp

root@debian:~# apt-cache search openssh-server

root@debian:~# apt-cache search htop

• Mostrar información acerca de los paquetes encontrados

root@debian:~# apt-cache show nmap

root@debian:~# apt-cache show openssh-server

root@debian:~# apt-cache show htop

• Instalar los paquetes openssh-server y htop

root@debian:~# apt-get install openssh-server

root@debian:~# apt-get install htop

• Agregar un nuevo repositorio desde un CD-ROM o DVD-ROM

root@debian:~# apt-cdrom add

• Actualizar la base de datos de paquetes

root@debian:~# apt-get update

• Desinstalar el paquete htop

root@debian:~# apt-get remove htop

• Desinstalar el paquete openssh-server y todos sus archivos de configuración

root@debian:~# apt-get remove - -purge opnssh-server

• Limpiar el cache de paquetes

root@debian:~# apt-get clean

• Buscar si existe en el repositorio actual el paquete nmap

root@debian:~# apt-cache search nmap

• Mostrar las dependencias del paquete nmap

root@debian:~# apt-cache depends nmap

• Cuál es la funcionalidad del programa nmap

root@debian:~# apt-cache show namp

• Actualizar los paquetes del repositorio

root@debian:~# apt-get upgrade

• Actualizar la actual distribución

root@debian:~# apt-get dist-upgrade

1. Con el comando apt descargar el paquete gnuplot y sus dependencias:

Paquete principal: gnuplot-x11

root@debian:~# apt-get download gnuplot

Dependencias:

gnuplot-data

aglfn

gnuplot-tex

root@debian:~# apt-get download gnuplot-data

root@debian:~# apt-get download aglfn

root@debian:~# apt-get download gnuplot-tex

1. Con el comando dpkg para gestión de paquetes realizar las siguientes operaciones:

• Mostrar información acerca del paquete gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg - -info gnuplot \_4.6.6.2\_i386.deb

• Mostrar la versión del paquete gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –f gnuplot \_4.6.6.2\_i386.deb Version

• Mostrar las dependencias del paquete gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –f gnuplot\_4.6.6.2\_i386.deb depends

• Instalar el paquete gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –i gnuplot \_4.6.6.2\_i386.deb

• Mostrar el estado del paquete instalado gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –s gnuplot

• Mostrar los archivos asociados al paquete instalado gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –L gnuplot

• Desinstalar el paquete gnuplot-x11

root@debian:~# dpkg –r gnuplot \_4.6.6.2\_i386.deb

• Buscar y verificar si esta instalado el paquete tomboy

root@debian:~# dpkg –l “\*tomboy”

• Desinstalar y eliminar los archivos de configuración del paquete tomboy.

root@debian:~# dpkg –p tomboy

1. Con el comando apt descargar el codigo fuente del programa htop

root@debian:~# apt-get source htop

1. Con el comando apt descargar las dependencias de programa htop

libncurses5-dev

libtinfo-dev

libncurses

libncursesw5

libncursesw5-dev

libtinfo5

root@debian:~# apt-get download libncurses5-dev

root@debian:~# apt-get download libtinfo-dev

root@debian:~# apt-get download libncurses

root@debian:~# apt-get download libncursesw5

root@debian:~# apt-get download libncursesw5-dev

root@debian:~# apt-get download libtinfo5

1. Instalar las dependencias del programa htop

root@debian:~# apt-get install libncurses5-dev

root@debian:~# apt-get install libtinfo-dev

root@debian:~# apt-get install libncurses

root@debian:~# apt-get install libncursesw5

root@debian:~# apt-get install libncursesw5-dev

root@debian:~# apt-get install libtinfo5

1. Desempaquetar y descomprimir el código fuente del programa htop en /opt

root@debian:~# tar –xzvf /opt/htop\_1.0.1.orig.tar.gz

1. Establecer las configuraciones de instalación

root@debian:/opt# ./configure htop\_1.0.3

1. Compilar el código fuente e instalar los archivos binarios correspondientes

root@debian:/opt# make

root@debian:~# make install htop

1. Describir la funcionalidad del programa instalado

root@debian:~# apt-cache show htop

1. Con el comando apt descargar el código fuente del programa mc

root@debian:~# apt-get source mc\_4.8.13.orig.tar.xz

1. Con el comando apt descargar las dependencias del programa mc

root@debian:~# apt-get download mc

1. Desempaquetar y descomprimir el código fuente en /opt

root@debian:~# tar –xzvf /opt/mc\_4.8.13.orig.tar.gz

1. Establecer las configuraciones de instalación

root@debian:/opt# ./configure mc\_4.8.13

1. Compilar el código fuente e instalar los archivos binarios correspondientes

root@debian:/opt/mc# make

root@debian:/opt/mc# make install

1. Describir la funcionalidad del programa instalado

root@debian:~# apt-cache show mc