



Información sobre temas de seguridad que afectan a Linux

Menú
Principal

[Portada](#)
[GNU/Linux?](#)
[COMOs](#)
[Distros](#)
[Archivo](#)
[Descarga](#)
[Su Cuenta](#)
[Envie](#)
[Noticia](#)
[Mejores 10](#)
[Enlaces](#)
[Estadísticas](#)
[Listas](#)
[webmail](#)
[CVS](#)
[Sobre](#)

Mini Guía
para Linux

Visite la
sección de
[archivos](#).
Contiene
mini guías
para linux y
otros temas
que quisas
encuentre
interesantes

DHCPD-Como (584 palabras en este texto) (leído: 1676 veces)

DHCPD-Como

1. DHCPd

1.1. Que es DHCP?

Las siglas DHCP significan Dinamic Host Configuration Protocol. Este protocolo es usado para grandes redes, este daemon actua dandole informacion de la red a las estaciones de trabajo, tales como IP Address, Subnet Mask, DNS Server, Gateway, etc.

1.2. A que va dirigido este Como?

Este como va dirigido a aquellos administradores de redes que quieran configurar un servidor DHCP.

1.3. Necesito recompilar el Kernel (Nucleo) con alguna opcion especifica?

Si, se necesita una opcion especifica, al momento de recompilar el kernel, en la seccion de Networking Options, seleccione la opcion MULTICAST

1.4. De donde puedo bajar el DHCPd?

Existe un daemon DHCP muy bueno para Linux, y es el DHCPd de Paul Vixie, usted puede leer documentacion avanzada sobre este y bajarlo de <ftp://ftp.isc.org/isc/dhcp/dhcp-2.0.tar.gz>

1.5. Que ventajas me da el DHCPd?

El instalar un sistema DHCP en su red, le ahorra un trabajo de configuracion para su red. Todas las computadoras piden informacion de la red y se configuran automaticamente. Es un sistema viejo pero es muy recomendable para una administracion facil.

1.6 Como instalo el DHCPd?

Baje el paquete .tar.gz de la red, de la direccion antes especificada. Copielo a un directorio a su gusto, ejemplo: /tmp

Dentro de /tmp, ejecutar: tar -zxvf dhcp-2.0.tar.gz

Accese al directorio de las fuentes del DHCPd, ejecutar: ./configure

Este comando va a detectar el Sistema Operativo que estas usando (Basado en Unix) y el kernel que usas

Luego, ejecuta el comando make para compilar las fuentes

Al finalizar la compilacion, ejecutar make install para copiar los binarios a directorios ejecutables

Usted ya esta listo para ejecutar su DHCPd!

1.7 El /etc/dhcpd.conf

Vamos a poner un ejemplo aqui en este Como, aprovechando que otros no lo han hecho:

dhcpd.conf - uselo a su propio riesgo

```
option domain-name "pc4geeks.com";
option domain-name-servers ariel.pc4geeks.com;
server-name "dhcp.pc4geeks.com";
subnet 192.168.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.0.1 192.168.0.5;
    option routers 192.168.0.1;
    option broadcast-address 192.168.0.255;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option domain-name-servers 192.168.0.1;
}
```

Ok, ahora explicaremos las lineas de este archivo

La primera linea, especifica el nombre de dominio de la red, luego se especifican el nombre del servidor DNS

Mas tarde, se especifica el nombre de host del servidor DHCP en la red

Luego, lo que resta del archivo, es una configuracion especifica para un rango de ips clase C en una red.

En este se especifican el subnet, el netmask, el rango de IP's que proveera el servidor DHCP, el IP Address del Gateway, La direccion Broadcast, y el Servidor DNS.

Como usted ha visto, la configuracion de un servidor DHCPd no resulto tan dificil, solo es cuestion de leer :)

1.8. Configuracion de un cliente Microsoft Windows 95

Para configurar un cliente de Windows para la red DHCP, solo basta con instalar la NIC (Network Interface Card), instalar el servicio de Cliente para Redes Microsoft, y el protocolo TCP/IP.

Si se sigue el ejemplo del dhcpd.conf de arriba, no es necesario tocar las propiedades del TCP/IP de Windows. El servidor DHCP asignara lo necesario para que la estacion de trabajo este dispuesta a trabajar en Red.

1.9. Configuracion de un cliente Linux

Para configurar una estacion Linux conectada a un servidor DHCPd, solo necesitas decirle a tu tarjeta de red que trabajara con DHCP, usando el comando ifconfig. Si quieres algo mas facil, puedes usar la herramienta LinuxConf de gnome, o puedes hacerlo con el netcfg de Red Hat.

2.0. Final

Hemos finalizado nuestro DHCPd-como, espero que hayas podido configurar un servidor DHCPd

Ariel Ramos
ariel@panama1.com

[[Volver a Mini Guias para GNU Linux](#) | [Indice de Artículos](#)]

Todos los logos y marcas de fábrica en este portal son propiedad de sus respectivos dueños.
Los artículos son propiedad de sus autores y el resto © 1998-2002 de David Correa
Este portal esta hecho con: [Apache](#), [PHP](#), y [MySQL](#)
Use y Promueva [GNU/GPL](#) Software Libre.