**Instalación del software necesario.**

Regularmente Squid no se instala de manera predeterminada a menos que especifique o contrario durante la instalación del sistema operativo, sin embargo viene incluido en casi todas las distribuciones actuales. El procedimiento de instalación es exactamente el mismo que con cualquier otro software:

**$mount /mnt/cdrom/**

**$rpm -Uvh /mnt/cdrom/\*/RPMS/squid-**

**\*.i386.rpm**

**$eject**

Si utiliza Fedora™ Core, ejecute lo siguiente y se instalará todo lo necesario junto con sus dependencias:

**yum install squid httpd**

Iptables se utilizará para generar las reglas necesarias para el guión de Enmascaramiento de IP. Se instala por defecto en todas las distribuciones actuales que utilicen kernel-2.4.

Es importante tener actualizado el kernel por diversas cuestiones de seguridad. No es recomendable utilizar versiones del kernel anteriores a la 2.4.20. En el manual "Cómo actualizar el Kernel a partir de paquetes RPM®" se describe a detalle lo necesario.

Evite dejar espacios vacíos en lugares indebidos. El siguiente es un ejemplo de cómo no debe des-comentarse un parámetro.

Mal

# Opción incorrectamente des-comentada http\_port 3128

El siguiente es un ejemplo de como si debe des-comentarse un parámetro.

Bien

# Opción correctamente des-comentada http\_port 3128

**Configuración básica.**

Squid utiliza el fichero de configuración localizado en **/etc/squid/squid.conf,** y podrá trabajar sobre este utilizando su editor de texto preferido. Existen un gran número de parámetros, de los cuales recomendamos configurar los siguientes:

http\_port

cache\_mem

ftp\_user

cache\_dir

Lista de Control de Acceso (Una)

Regla de Control de Acceso (Una)

httpd\_accel\_host

httpd\_accel\_port

httpd\_accel\_with\_proxy

TALLER DE GNU/LINUX – NIVEL ADMINISTRADOR

Tema: Servidor Proxy Squid

www.somoslibres.org

Profesor

Notas finales: Eso es todo por esta sesión, si tiene dudas o sugerencias a la guía por favor: E-mail: daniel@somoslibres.org Prof. Daniel Alejandro Yucra Sotomayor Profesor del Curso