MANUAL DE INSTALACIÓN DE SERVIDOR PROXY CON FIREWALL

Administración de Servicios en Red

Integrates:

Campos Gómez Fernanda Ivette

Hernández López César Erick

Ruiz Pérez Alejandro

EQUIPO 5

[**INTRODUCCIÓN**](#_jsij86a8iuu6) **2**

[**SQUID**](#_i5qmc4uqyj57) **3**

[**SQUIDGUARD**](#_9u1rqftaq425) **3**

[**SHOREWALL**](#_9u1rqftaq425) **4**

[**OBSERVIUM**](#_9u1rqftaq425) **4**

# 

# 

# 

# 

# 

# INTRODUCCIÓN

El presente manual explica de forma breve el proceso de instalación de servidores de proxy y de firewall en el sistema operativo ubuntu, este trabajo muestra el proceso de instalación por consola así como los pre requisitos de algunos de ellos.

# SQUID

1. Para instalar Squid, primero debemos actualizar nuestros paquetes

*sudo apt-get update*

*sudo apt-get upgrade*

1. Instalamos el paquete correspondiente a squid3

*sudo apt-get install squid3*

# SQUIDGUARD

1. Antes de instalar necesitamos tener instalado:
2. Bison
3. Flex
4. Berkeley DB V.2.7.7, V3.2.x or 4.x
5. Un compilador de C como GCC
6. Para instalarlo primero debemos descargarlo de <http://www.squidguard.org/Downloads/squidGuard-1.4.tar.gz>
7. Descomprimir el paquete

*tar xvzf squidGuard-1.4.tar.gz*

1. Compilar el paquete

*cd squidGuard-1.4  
 ./configure  
 make*

1. Instalar

*su -  
make install*

# SHOREWALL

1. Para instalar Shorewall, primero debemos actualizar nuestros paquetes

*sudo apt-get update*

*sudo apt-get upgrade*

1. Instalamos el paquete correspondiente a shorewall

*sudo apt-get install shorewall*

# OBSERVIUM

1. Instalamos las dependencias correspondientes que necesita Observium

*apt-add-repository universe  
apt-add-repository multiverse*

*apt-get install libapache2-mod-php7.0 php7.0-cli php7.0-mysql php7.0-mysqli php7.0-gd php7.0-mcrypt \ php7.0-json php-pear snmp fping mysql-server mysql-client python-mysqldb rrdtool subversion whois \ mtr-tiny ipmitool graphviz imagemagick apache2*

1. Creamos la carpeta correspondiente para la instalación de Observium

*mkdir -p /opt/observium && cd /opt*

1. Descargamos y descomprimimos la versión Community Edition de Observium

*wget http://www.observium.org/observium-community-latest.tar.gz  
tar zxvf observium-community-latest.tar.gz*