



Smokeping

Smokeping es una herramienta que monitoriza la latencia de la conexión entre distintos sistemas o hosts. Es capaz de medir, almacenar y mostrar la latencia (RTT, en realidad), su distribución, como así también la pérdida de paquetes.

Smokeping puede medir RTT a nivel de capa de Red mediante mensajes ICMP Echo Request/Reply (más conocidos como *ping*) como también RTT a nivel de capa de Aplicación realizando consultas HTTP, HTTPS, DNS y de otros protocolos, mediante distintos tipos de pruebas (*probes*).

Instalación

Esta instalación fue probada en Debian GNU/Linux 9.0 Stretch. Puede variar respecto de otras distribuciones o versiones. Los comandos deben ejecutarse como **root** o con **sudo**.

1. Instalar smokeping, mas un servidor web para mostrar los resultados, y un servidor de correo electrónico para remitir mensajes de notificación.

```
apt-get install apache2 sendmail smokeping
```

2. Crear un enlace simbólico para la configuración entre Apache2 y Smokeping:

```
cd /etc/apache2/conf-available  
ln -s ../../smokeping/apache2.conf smokeping.conf  
# en caso de que indique que el archivo ya existe, continuar con el paso siguiente
```

3. Habilitar el archivo de configuración del smokeping y el módulo CGI de Apache2

```
a2enconf smokeping  
a2enmod cgi
```

4. Recargar Apache2

```
service apache2 restart
```

Configuración

Editar el archivo de configuración principal `/etc/smokeping/config.d/General` e incorporar el siguiente bloque de configuración:

```
*** General ***
```

```
owner      = Administración y Gestión de Redes  
contact    = aygr@unlu.edu.ar  
mailhost   = localhost  
cgiurl     = http://localhost/cgi-bin/smokeping.cgi  
syslogfacility = local0
```

```
@include /etc/smokeping/config.d/pathnames
```

Aclaración: La primera linea es importante, ya que de ahí toma el programa que es la configuración
*** General ***

Editar el archivo Targets `/etc/smokeping/config.d/Targets` e incorporar el siguiente bloque de configuración:



*** Targets ***

probe = FPing

menu = Top

title = Monitor de Latencia de la Red

remark = Bienvenido a Smokeping. \

Aquí encontrará información acerca de la Latencia de la Red

+ WAN #

menu = Conexión a Internet

title = Monitorización Enlace WAN

++ Google

menu = Google.com

title = Google

host = www.google.com

Reiniciar Smokeping y Apache2

service smokeping restart

service apache2 reload

Acceder desde el navegador a la utilidad en la dirección

<http://localhost/cgi-bin/smokeping.cgi> o bien <http://localhost/smokeping/smokeping.cgi>

Referencias

- http://oss.oetiker.ch/smokeping/doc/smokeping_config.en.html
- <http://www.gattis.org/Work-and-Tech/service-monitoring-and-security/monitoring/smokeping>
- <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>
- <https://calomel.org/smokeping.html>