

Configuración de MRTG

Escrito por Dr. Arroyo
Martes, 31 de Marzo de 2009 21:39

MRTG (Multi Router Traffic Grapher) es una herramienta, escrita en C y Perl por Tobias Oetiker y Dave Rand, que se utiliza para supervisar el la carga de tráfico de interfaces de red. MRTG genera páginas HTML con gráficos que proveen una representación visual de este tráfico.

fuentes -> <http://www.linuxparatodos.net/portal/staticpages/index.php?page=como-linux-mrtg>

MRTG utiliza SNMP (Simple Network Management Protocol) para recolectar los datos de tráfico de un determinado dispositivo (ruteadores o servidores), por tanto es requisito contar con al menos un sistema con SNMP funcionando y correctamente configurado.

Software requerido.

- mrtg 2.10.15

MRTG regularmente no se instala de modo predefinido en la mayoría de las distribuciones. Puede ejecutar lo siguiente para realizar la instalación del software necesario:

Sistemas que utilicen yum:

```
yum -y install mrtg
```

Sistemas que utilicen up2date:

```
up2date -i mrtg
```

Procedimientos

Genere el directorio de trabajo de MRTG del siguiente modo:

```
mkdir -p /var/www/mrtg/miredlocal
```

Respalde el fichero de configuración predeterminado:

```
cp /etc/mrtg/mrtg.cfg /etc/mrtg/mrtg.cfg-OLD
```

Para generar el fichero de configuración para supervisar una sola dirección IP, ejecute lo siguiente, donde **CI4v3-d3-Acc3s0** es la clave de acceso definida en la configuración de

Configuración de MRTG

Escrito por Dr. Arroyo

Martes, 31 de Marzo de 2009 21:39

SNMP del sistema involucrado:

```
cfgmaker \
--global "workdir: /var/www/mrtg/miredlocal" \
--global "Options[]: bits,growright" \
--output /etc/mrtg/mrtg.cfg \
CI4v3-d3-Acc3s0 @192.168.1.1
```

Para generar el fichero de configuración para supervisar varias direcciones IP, ejecute lo siguiente, donde **CI4v3-d3-Acc3s0** es la clave de acceso si esta fue definida así en la configuración de SNMP de todos los sistemas involucrados:

```
cfgmaker \
--global "workdir: /var/www/mrtg/miredlocal" \
--global "Options[]: bits,growright" \
--output /etc/mrtg/mrtg.cfg \
--community=CI4v3-d3-Acc3s0 \
192.168.1.1 \
192.168.1.2 \
192.168.1.3 \
192.168.1.4
```

Comprobaciones

El paquete de MRTG incluye un guión para crontab en /etc/cron.d/mrtg de modo que éste ejecute MRTG **automáticamente** cada 5 minutos, por lo que si se quiere comprobar la configuración solo es necesario esperar algunos minutos. Si desea generar un reporte al momento, ejecute mrtg utilizando lo siguiente:

```
env LANG=C mrtg /etc/mrtg/mrtg.cfg
```

Reinicie Apache a fin de cargar la configuración que permitirá acceder hacia los reportes de MRTG a través de éste.

```
service httpd restart
```

Puede mirar con algún navegador los resultados en el directorio /var/www/mrtg/miredlocal del disco duro, o bien accediendo a través de Apache hacia <http://127.0.0.1/mrtg/miredlocal/192.168.1.1>

8.1.1
2.html, suponiendo que se desea ver el reporte de el sistema con IP 192.168.1.1