

El Día a Día del Administrador de Sistemas: HTTPing

CHEQUEO WEB

HTTPing podría ser la herramienta perfecta para comprobar la salud de su servidor web. **POR CHARLY KÜHNAST**

Entre visitas al dentista, mi trabajo depende de las impresiones subjetivas de mis usuarios. Si un servidor web va lento, la reacción típica es algo parecida a “Eeeh, ¿porqué va lento el servidor hoy?” Pero, ¿cuánto de “lento” es lento? Si una sola máquina tiene un mal día, es tan simple como hacerle un chequeo individual. Las cosas se complican si se posee un equipo remoto al que sólo se tiene acceso mediante HTTP.

Las aplicaciones de monitoreo de software, como Smokeping no son el tipo de solución rápida que se necesita, y no es preciso hacer Wget, Netstat y Time. HTTPing [1] es la herramienta más ele-

gante para este trabajo. Hay que enviar peticiones *GET* o *HEAD* al desolado servidor web y registrar ambas respuestas y el tiempo de viaje. El nombre de HTTPing proviene de la similitud sintáctica entre las opciones de la línea de comandos y del ping ICMP. En el caso más simple, se le pasa la URL al HTTPing y se le envía de esta forma: `httping -g http://kuehnast.com`. En este caso, HTTPing enviará una petición *HEAD* por segundo al servidor especificado, hasta que se presione [Ctrl] + [C] para que se detenga. La salida se verá como en el Listado 1.

¿Es Culpable la Encriptación?

Esta pregunta trivial indica si el servidor contesta y con qué rapidez. El parámetro *-G* proporciona respuestas específicas tanto para *GET*, como para *HEADs*. Puede especificarse la opción *-l* para ver el efecto en los tiempos de acceso de un servidor HTTPS. El Listado 2 muestra el efecto que tiene la encriptación SSL en el tiempo de

respuesta. También estoy interesado en el estado del código devuelto por el servidor. Tras el típico *200 OK*, quiero que HTTPing evalúe el Código *304 Not modified* como una Conexión correcta:

```
httping -s -o 200,304 -G -l -g https://kuehnast.com
```

Como se dijo anteriormente, alguna opción de HTTPing tiene el mismo efecto que una respuesta ICMP: el parámetro *-i* agrupa los intervalos entre los intentos de conexiones individuales en segundos, *0.5* por ejemplo, es interpretado por HTTPing como “tan pronto como sea posible”. El parámetro *-f* tiene el mismo efecto. O sea que una inundación del servidor web no tiene mucho sentido y puede complicar su relación con el administrador del servidor web.

El *-c 10* me permite restringir el texto completo a 10 peticiones y se necesita presionar [Ctrl] + [C] para salir de HTTPing. Es importante controlar la salida si utiliza un script para lanzar HTTPing. Por defecto HTTPing corta la conexión tras 30 segundos. Tiendo a poner este valor a diez segundos (*-t 10*). Después de todo, un servidor web que no responde tras diez segundos seguro que tiene un problema.

Listado 1: httping -g

```
01 PING kuehnast.com:80
   (http://kuehnast.com):
02 connected to kuehnast.com:80,
   seq=0 time=8.57 ms
03 connected to kuehnast.com:80,
   seq=1 time=3.56 ms
04 connected to kuehnast.com:80,
   seq=2 time=4.24 ms
05 --- http://kuehnast.com ping
   statistics ---
06 3 connects, 3 ok, 0.00% failed
07 round-trip min/avg/max =
   3.6/5.5/8.6 ms
```

SYSADMIN

Anubis62

El servicio Anubis hace trucos con los mensajes de correo electrónico antes de pasárselo al servidor de correo. Puede usar Anubis para centralizar la encriptación del correo de salida.

Listado 2: httping -G -l -g

```
01 # httping -G -l -g
   https://kuehnast.com
02 [...]
03 connected to kuehnast.com:443,
   seq=0 time=96.33 ms
04 connected to kuehnast.com:443,
   seq=1 time=95.38 ms
05 connected to kuehnast.com:443,
   seq=2 time=95.14 ms
06 [...]
```

RECURSOS

[1] HTTPing: <http://www.vanheusden.com/httping/>

