

PLUGIN DE NAGIOS PARA MONITORIZAR EL CONTENIDO DE UNA APLICACIÓN WEB

Raúl González Pol

Plugin de nagios para monitorizar el contenido de una aplicación web

Configuración del servicio

La página oficial del plugin utilizado es:

https://exchange.nagios.org/directory/Plugins/Websites,-Forms-and-Transactions/check_http_content/details

Nos vamos al servidor nagios, nos descargamos el script del plugin, escribimos el comando, `chmod +x check_http_content`, y escribimos el comando, `mv check_http_content /usr/local/nagios/libexec/`, para establecer permisos de ejecución al script y moverlo al directorio de los plugins de nagios.

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~  
root@nagios:~# chmod +x check_http_content  
root@nagios:~# mv check_http_content /usr/local/nagios/libexec/
```

Escribimos el comando, `wget` <https://cpan.metacpan.org/authors/id/O/OA/OALDERS/libwww-perl-6.44.tar.gz>, y escribimos el comando, `tar -xzf libwww-perl-6.44.tar.gz`, para descargar y desempaquetar un módulo de perl especificado.

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~  
root@nagios:~# wget https://cpan.metacpan.org/authors/id/O/OA/OALDERS/libwww-perl-6.44.tar.gz
```

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~  
root@nagios:~# tar -xzf libwww-perl-6.44.tar.gz  
root@nagios:~#
```

Plugin de nagios para monitorizar el contenido de una aplicación web

Nos vamos al directorio del módulo de perl, escribimos el comando, perl Makefile.PL, escribimos el comando, make, y escribimos el comando, make install, para compilar un modulo de perl e instalar las dependencias del script del plugin de nagios.

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~/libwww-perl-6.44
root@nagios:~/libwww-perl-6.44# perl Makefile.PL

Manifying 4 pod documents
Manifying 11 pod documents
root@nagios:~/libwww-perl-6.44#
```

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~/libwww-perl-6.44
root@nagios:~/libwww-perl-6.44# make install
Manifying 4 pod documents
Manifying 11 pod documents
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl/5.22.1/perllocal.pod
root@nagios:~/libwww-perl-6.44#
```

Escribimos el comando, nano /usr/local/nagios/etc/servers/aplicaciones.cfg, y escribimos la configuración del servicio para monitorizar el contenido de la aplicación web en el servidor de aplicaciones.

```
raulgp@192.168.20.16:22 - Bitvise xterm - root@nagios: ~
GNU nano 2.5.3 Archivo: /usr/local/nagios/etc/servers/aplicaciones.cfg

define command{
    command_name    check_conturl
    command_line     $USER1$/check_http_content -U http://$HOSTADDRESS$:8080/holamundo.jsp -m "Hola Mundo!"
}

define service {
    host_name        aplicaciones
    service_description    Contenido URL
    check_command     check_conturl
    max_check_attempts    2
    check_interval     2
    retry_interval     2
    check_period       24x7
    check_freshness    1
    contact_groups     admins
    notification_interval    2
    notification_period    24x7
    notifications_enabled    1
    register           1
}
```

Plugin de nagios para monitorizar el contenido de una aplicación web

Escribimos el comando, `/usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg`, para verificar la configuración del archivo de configuración de nagios.

```
Total Warnings: 0
Total Errors: 0

Things look okay - No serious problems were detected during the pre-flight check
root@nagios:~#
```

Escribimos el comando, `service apache2 restart`, y escribimos el comando, `/etc/init.d/nagios restart`, para reiniciar los servicios especificados.

Nos vamos al panel de administración de nagios, habiendo un servidor Tomcat en el servidor de aplicaciones con el archivo `.jsp` especificado, comprobamos el contenido de la aplicación web especificada.

Service State Information	
Current Status:	OK (for 0d 22h 55m 11s)
Status Information:	CONTENT OK: EXPR FOUND
Performance Data:	
Current Attempt:	1/2 (HARD state)
Last Check Time:	04-24-2020 02:47:01
Check Type:	ACTIVE
Check Latency / Duration:	0,000 / 0,000 seconds
Next Scheduled Check:	04-24-2020 02:49:01
Last State Change:	04-24-2020 02:45:01
Last Notification:	N/A (notification 0)
Is This Service Flapping?	NO (11,00% state change)
In Scheduled Downtime?	NO
Last Update:	04-24-2020 02:48:01 (0d 22h 52m 11s ago)
Active Checks:	ENABLED
Passive Checks:	ENABLED
Obsessing:	ENABLED
Notifications:	ENABLED
Event Handler:	ENABLED
Flap Detection:	ENABLED