**<https://pimylifeup.com/raspberry-pi-nagios/>**

**Nagios**

Open Source para monitorear, alertar

* Servicios de redes (SMTP, POP3, HTTP, SNMP)
* Recursos del Sistema: carga del procesador uso de discos, memoria, estado de puertos

Posibilidad de monitorización remota mediante túneles [SSL](https://es.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security) cifrados o [SSH](https://es.wikipedia.org/wiki/SSH), y la posibilidad de programar plugins específicos para nuevos sistemas.

Se trata de un software que proporciona una gran versatilidad para consultar prácticamente cualquier parámetro de interés de un sistema, y genera alertas, que pueden ser recibidas por los responsables correspondientes mediante (entre otros medios) correo electrónico y mensajes [SMS](https://es.wikipedia.org/wiki/Servicio_de_mensajes_cortos), cuando estos parámetros exceden de los márgenes definidos por el administrador de red.

sudo apt update

sudo apt full-upgrade

Next, these packages include the compiler we need to compile the Nagios software. We also install the [Apache web server](https://pimylifeup.com/raspberry-pi-apache/), which is used for Nagios’s web interface.

sudo apt install -y autoconf build-essential wget unzip apache2 apache2-utils php libgd-dev snmp libnet-snmp-perl gettext libssl-dev wget bc gawk dc libmcrypt-dev

This command will use wget to download the Nagios source code to our /tmp directory.

cd /tmp

wget -O nagios.tar.gz <https://github.com/NagiosEnterprises/nagioscore/archive/nagios-4.4.6.tar.gz>

tar xzf nagios.tar.gz

Change into the Nagios directory and configure the software for compilation

cd /tmp/nagioscore-nagios-4.4.6/

./configure --with-httpd-conf=/etc/apache2/sites-enabled

Compile Nagios

make all

In this section, we will be showing you how to set up Nagios on your Raspberry Pi.

sudo make install-groups-users

sudo usermod -a -G nagios www-data

install the compiled binaries to our operating system

sudo make install

Install the Nagios core daemon.

sudo make install-daemoninit

sudo make install-commandmode

sudo make install-config

sudo make install-webconf

sudo a2enmod rewrite

sudo a2enmod cgi

sudo htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin

Our first step is to restart the Apache web server

sudo systemctl restart apache2

sudo systemctl enable nagios

sudo systemctl start nagios

sudo systemctl status nagios