

[zabbix](#)

Zabbix 2

Instalación

https://www.zabbix.com/documentation/2.0/manual/installation/install_from_packages

Si una vez instalado tenemos un mensaje de aviso del tipo zabbix server is not running the information displayed may not be current tenemos que poner selinux como permisivo para ello



```
nano /etc/selinux/config
```

```
SELINUX=permissive
```

```
reboot
```

Instalación de agentes en windows

https://www.zabbix.com/documentation/2.2/manual/appendix/install/windows_agent

- Descargar el agente para windows. <http://www.zabbix.com/es/download.php>
- Descomprimirlo en una carpeta y copiar el fichero de configuración de ejemplo **zabbix_agentd.win.conf** a c:\. Editarlo para que apunte al servidor zabbix de nuestra instalación y renombrarlo a **zabbix_agentd.conf**

Hay que cambiar los siguientes parámetros por los de tu instalación

```
Server = 127.0.0.1 ->poner la ip del servidor zabbix  
ServerActive=127.0.0.1 ->cambiar a la ip o ips de los servidores zabbix  
Hostname= ->nombre únicos del host
```

- Instalar el servicio

```
zabbix_agentd.exe --install
```



Para desinstalar el servicio sería con la opción **-d**

```
zabbix_agentd.exe -d
```

Arrancar el servicio

```
zabbix_agentd.exe --start
```

Instalar agente en Centos

- <http://blog.imsitega.com/2013/03/06/como-instalar-agente-zabbix-2-0-en-centos/>
- <http://www.trucoslinux.es/instalar-agente-zabbix-en-centos/>

Instalar Zabbix-Extras

Zabbix-Extras <https://github.com/SpawW/zabbix-extras/tree/ZE2.1> es un script de instalación que nos permitirá instalar ampliar las funcionalidades de nuestro zabbix.

Para la instalación en la versión zabbix 2.4, seguimos los pasos del autor <http://spinola.net.br/blog/?p=544>

Primero verificamos que nuestro centos tenga instalado los siguientes paquetes

```
yum install -y wget dialog unzip php-curl
```

Procedemos con la descarga del script y su posterior ejecución para realizar la instalación

```
cd /tmp
wget
https://raw.githubusercontent.com/SpawW/zabbix-extras/ZE2.1/instalaExtras.sh
--no-check-certificate;
sh instalaExtras.sh
```

SNMP

lo primero es verificar que se ha instalado los paquetes de snmp

```
yum install net-snmp net-snmp-utils
```

Arrancar el servicio

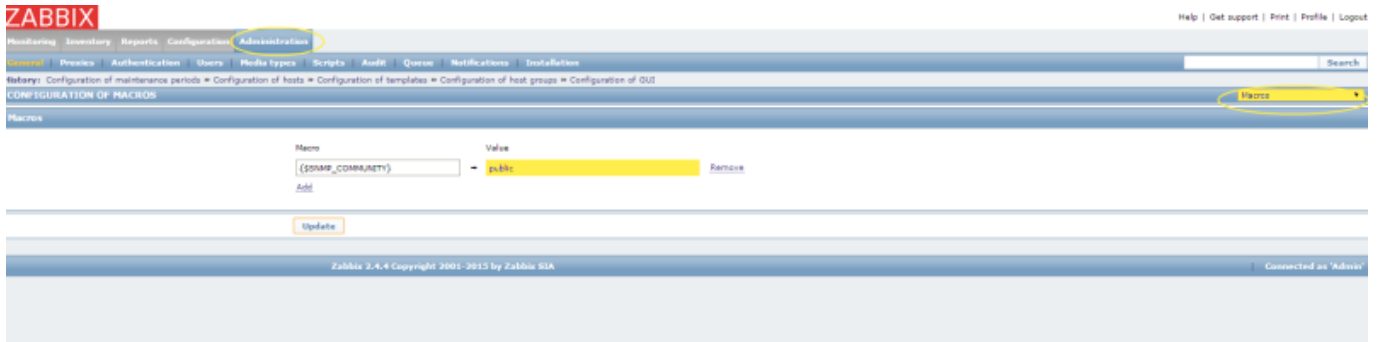
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

Como comprobación

```
snmpwalk -v 2c -c public <host IP>
```



Si usamos plantillas que hacen uso del macro {\$SNMP_COMMUNITY} debemos cambiar el valor del mismo por el de nuestra comunidad snmp



Cambio masivo de la comunidad snmp

Ciertas plantillas no usan macros para el nombre de la comunidad, por lo que hay que cambiar dicho valor manualmente en cada item.

Para hacerlo de forma masiva tenemos que seguir estos pasos:

1. Configuration → Templates



2. En la plantilla seleccionada pulsamos sobre la columna items



3. Marcamos todos los items a cambiar
4. En la casilla desplegable inferior legimos la opción **Mass update** y pulsamos el botón **Go**

Itemid	Name	Triggers	Interval	Status	Trends	Type	Applications	Status	
1	Balance power	Triggers (10)	apfPowerPercent	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
2	Battery charge	Triggers (10)	apfBatteryChargeRemaining	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
3	Battery status	Triggers (10)	apfBatteryStatus	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
4	Battery temperature	Triggers (10)	apfBatteryTemperature	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
5	Estimated minutes on battery		apfEstimatedMinutesRemaining	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
6	Input amperage (line 1)		apfInputCurrent.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
7	Input amperage (line 2)		apfInputCurrent.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
8	Input amperage (line 3)		apfInputCurrent.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
9	Input frequency (line 1)		apfInputFrequency.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
10	Input frequency (line 2)		apfInputFrequency.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
11	Input frequency (line 3)		apfInputFrequency.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
12	Input voltage (line 1)	Triggers (10)	apfInputVoltage.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
13	Input voltage (line 2)	Triggers (10)	apfInputVoltage.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
14	Input voltage (line 3)	Triggers (10)	apfInputVoltage.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
15	Output amperage (line 1)		apfOutputCurrent.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
16	Output amperage (line 2)		apfOutputCurrent.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
17	Output amperage (line 3)		apfOutputCurrent.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
18	Output frequency		apfOutputFrequency	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
19	Output load (line 1)	Triggers (10)	apfOutputPowerLoad.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
20	Output load (line 2)	Triggers (10)	apfOutputPowerLoad.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
21	Output load (line 3)	Triggers (10)	apfOutputPowerLoad.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
22	Output power (line 1)		apfOutputPower.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
23	Output power (line 2)		apfOutputPower.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
24	Output power (line 3)		apfOutputPower.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
25	Output voltage (line 1)		apfOutputVoltage.1	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
26	Output voltage (line 2)		apfOutputVoltage.2	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
27	Output voltage (line 3)		apfOutputVoltage.3	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
28	Power to UPS	Triggers (10)	powering	60	7	30	Simple check	Availability	Enabled
29	Power source	Triggers (10)	apfOutputSource	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
30	Recharge on battery		apfRechargeOnBattery	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled

5. Marcamos la casilla/s a cambiar y ponemos el nuevo valor

Mass update

Type Original

SNMP community public

Context name Original

Security name Original

Security level Original

Authentication protocol Original

Authentication passphrase Original

Privacy protocol Original

Privacy passphrase Original

Port Original

Type of information Original

Data type Original

Units Original

Authentication method Original

User name Original

Public key file Original

Private key file Original

Password Original

Custom multiplier (0 - Disabled) Original

Update interval (in sec) Original

Flexible intervals Original

History storage period (in days) Original

Trend storage period (in days) Original

Status Original

Log time format Original

Store value Original

Show value Original

Allowed hosts Original

6. Pulsamos el botón **Update** para realizar el cambio

Monitorizar ESX

<http://zabbix-es.blogspot.com.es/2011/04/monitorizar-hardware-vmware-esxi.html>

Clientes para el móvil

- https://www.cesga.es/es/soporte_usuarios/usr-comunicaciones-IT/cesga_vnms
- <https://github.com/CESGA/CESGA-VNMS-ZABBIX>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inovex.zabbixmobile&hl=es>

Alertas por Twitter

<http://puppetlinux.blogspot.com.es/2012/01/alertas-zabbix-twitter.html>

Problemas y soluciones

Error de conexión con mysql

No podemos arrancar el mysql ya que nos indica que el sock está ocupado por otra instancia

Solución

```
ln -s /var/lib/mysql/mysql.sock /tmp/mysql.sock
```

```
/etc/init.d/mysqld restart
```

- http://redes-privadas-virtuales.blogspot.com.es/2012/10/zabbix-poller-processes-more-than-75_15.html
- http://redes-privadas-virtuales.blogspot.com.es/2012/10/zabbix-poller-processes-more-than-75_28.html
- <http://redes-privadas-virtuales.blogspot.com.es/2012/11/zabbix-poller-processes-more-than-75.html>

Cambiar la contraseña del Admin en caso de olvido

Nos conectamos por SSH al servidor de zabbix

```
mysql -u root -p  
>USE zabbix;
```

```
>UPDATE users SET passwd=md5('nuevacontraseña') WHERE alias='Admin';
```

Referencias

- https://www.zabbix.org/wiki/InstallOnCentOS_RHEL
- <https://www.zabbix.com/documentation/2.0/manual/config/items/itemtypes/snmp>
- <https://www.zabbix.com/documentation/2.0/manual/config/items/item>
- <http://www.looke.ch/wp/monitoring-ssl-certificate-expiration-with-zabbix>
- <http://puppetlinux.blogspot.com.es/search/label/zabbix>
- <http://www.sysads.co.uk/2014/02/install-configure-jmx-zabbix-java-gateway/>

Plantillas

- <https://www.zabbix.com/wiki/templates/start>
- <https://github.com/jjmartres/Zabbix>

From:
<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2>

Last update: **182023/01/ 13:37**

