

[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 seria 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 cnetos 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

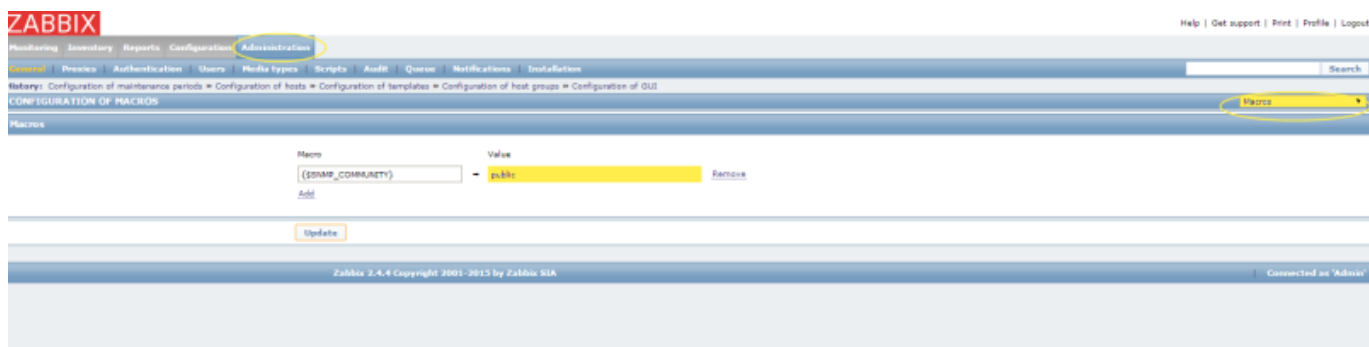
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

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 ítem.

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**

Template List	Template Name	Liberty ID	Applications (12)	Sensors (30)	Triggers (12)	Grants (6)	Queries (4)	Discovery rules (0)	Web Services (1)	
✓	Wired	Name *	Triggers	Key	Interval	History	Trends	Time	Applications	Status
✓		Stems access	Triggers (1)	opbStemsAccess	60	?	30	SMART agent	Availability	Enabled
✓		Battery charge	Triggers (1)	opbBatteryChargeRemaining	30	?	30	SMART agent	Availability	Enabled
✓		Battery status	Triggers (1)	opbBatteryStatus	30	?	30	SMART agent	Availability	Enabled
✓		Battery temperature	Triggers (1)	opbBatteryTemperature	30	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Infotouch controls on battery		opbInfotouchControlsRemaining	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input ampere (line 1)		opbInputCurrent.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input ampere (line 2)		opbInputCurrent.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input ampere (line 3)		opbInputCurrent.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input frequency (line 1)		opbInputFrequency.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input frequency (line 2)		opbInputFrequency.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input frequency (line 3)		opbInputFrequency.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input voltage (line 1)	Triggers (1)	opbInputVoltage.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input voltage (line 2)	Triggers (1)	opbInputVoltage.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Input voltage (line 3)	Triggers (1)	opbInputVoltage.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output ampere (line 1)		opbOutputCurrent.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output ampere (line 2)		opbOutputCurrent.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output ampere (line 3)		opbOutputCurrent.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output frequency		opbOutputFrequency	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output load (line 1)	Triggers (1)	opbOutputPowerLoad.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output load (line 2)	Triggers (1)	opbOutputPowerLoad.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output load (line 3)	Triggers (1)	opbOutputPowerLoad.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output power (line 1)		opbOutputPower.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output power (line 2)		opbOutputPower.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output power (line 3)		opbOutputPower.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output voltage (line 1)		opbOutputVoltage.1	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output voltage (line 2)		opbOutputVoltage.2	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Output voltage (line 3)		opbOutputVoltage.3	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled
✓		Power to USB	Triggers (1)	opbPowerToUSB	60	?	30	Simple shell	Availability	Enabled
✓		Power source	Triggers (1)	opbPowerSource	60	?	30	SMART agent	Availability	Enabled
✓		Stands on battery		opbStandsOnBattery	60	?	30	SMART agent	Performance	Enabled

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

Mass update

Type	☐	Original
SNMP community	☒	publi
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:
<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<https://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2&rev=1428308242>

Last update: **2023/01/18 14:20**

