

[zabbix](#)

## Zabbix 2

### Instalación

[https://www.zabbix.com/documentation/2.0/manual/installation/install\\_from\\_packages](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](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
```

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

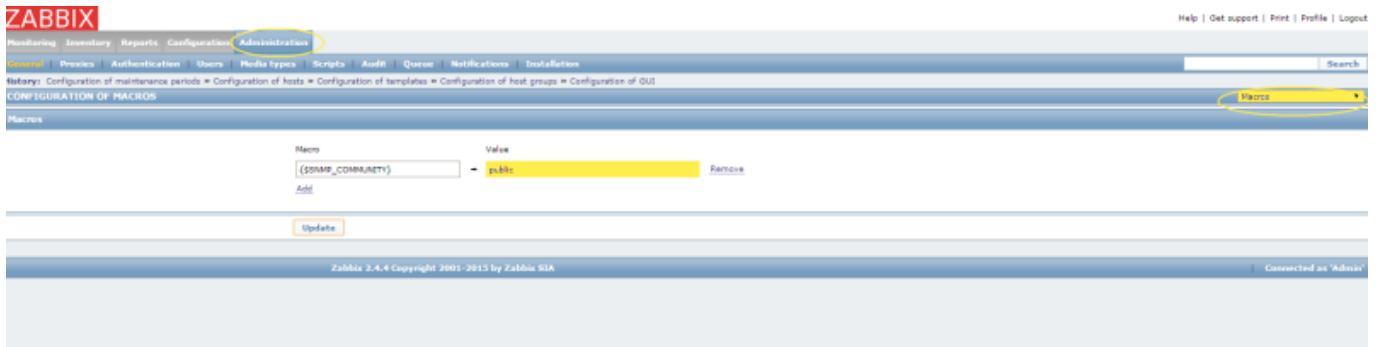
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

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 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	Item	Interval	History	Trends	Type	Application	Status
1	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
2	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
3	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
4	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
5	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
6	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
7	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
8	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
9	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
10	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
11	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
12	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
13	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
14	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
15	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
16	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
17	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
18	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
19	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
20	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
21	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
22	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
23	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
24	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
25	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
26	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
27	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
28	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
29	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
30	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
31	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
32	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
33	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
34	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
35	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
36	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
37	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
38	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
39	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
40	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
41	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
42	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
43	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
44	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
45	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
46	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
47	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
48	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
49	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
50	System.cpu	Triggers (1)	zabbix.cpu	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
- 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://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_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/2012/10/zabbix-poller-processes-more-than-75_28.html)
- <http://redes-privadas-virtuales.blogspot.com.es/2012/11/zabbix-poller-processes-more-than-75.html>

## Referencias

- [https://www.zabbix.org/wiki/InstallOnCentOS\\_RHEL](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=1426074456>

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

