

[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

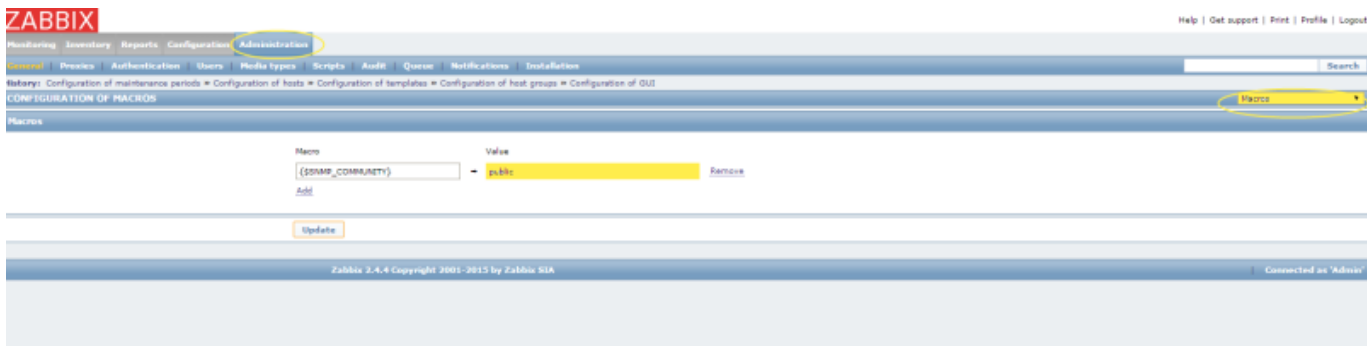
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

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

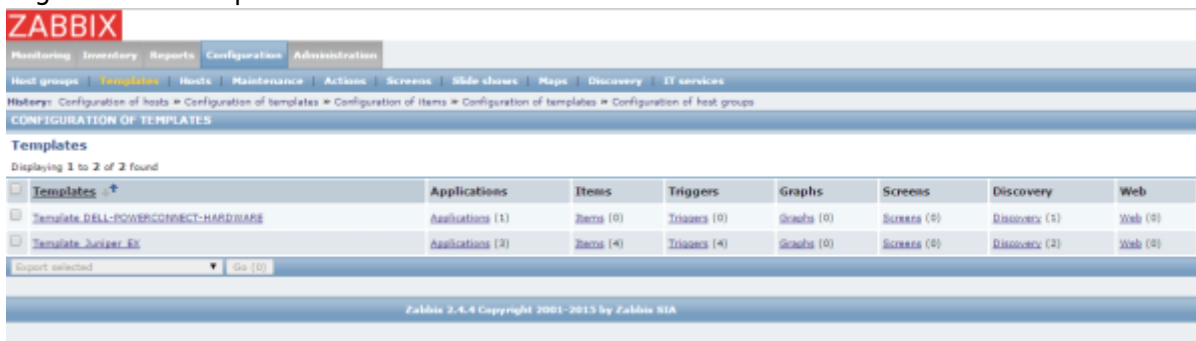


### Cambio masivo de la comunidad snmp

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	Unit	Interval	History	Trendline	Time	Agent	Application	Status
1	status_agent	Triggers (1)		60	7	30	30	SMART agent	Availability	Enabled
2	Battery_charge	Triggers (1)	appBatteryChargePercentage	60	7	30	30	SMART agent	Availability	Enabled
3	Battery_status	Triggers (1)	appBatteryStatus	60	7	30	30	SMART agent	Availability	Enabled
4	Battery_temperature	Triggers (1)	appBatteryTemperature	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
5	Estimated_minutes_on_battery		appEstimatedMinutesRemaining	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
6	Input_current [Line 1]		appInputCurrent.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
7	Input_current [Line 2]		appInputCurrent.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
8	Input_current [Line 3]		appInputCurrent.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
9	Input_frequency [Line 1]		appInputFrequency.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
10	Input_frequency [Line 2]		appInputFrequency.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
11	Input_frequency [Line 3]		appInputFrequency.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
12	Input_voltage [Line 1]	Triggers (1)	appInputVoltage.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
13	Input_voltage [Line 2]	Triggers (1)	appInputVoltage.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
14	Input_voltage [Line 3]	Triggers (1)	appInputVoltage.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
15	Output_current [Line 1]		appOutputCurrent.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
16	Output_current [Line 2]		appOutputCurrent.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
17	Output_current [Line 3]		appOutputCurrent.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
18	Output_frequency		appOutputFrequency	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
19	Output_load [Line 1]	Triggers (1)	appOutputPercentLoad.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
20	Output_load [Line 2]	Triggers (1)	appOutputPercentLoad.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
21	Output_load [Line 3]	Triggers (1)	appOutputPercentLoad.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
22	Output_power [Line 1]		appOutputPower.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
23	Output_power [Line 2]		appOutputPower.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
24	Output_power [Line 3]		appOutputPower.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
25	Output_voltage [Line 1]		appOutputVoltage.1	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
26	Output_voltage [Line 2]		appOutputVoltage.2	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
27	Output_voltage [Line 3]		appOutputVoltage.3	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled
28	Power_MPU	Triggers (1)	mpuPower	60	7	30	30	SMART agent	Availability	Enabled
29	Power_source	Triggers (1)	appOutputSource	60	7	30	30	SMART agent	Availability	Enabled
30	Residual_on_battery		appResidualBattery	60	7	30	30	SMART agent	Performance	Enabled

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

### Mass update

Type	<input type="checkbox"/>	Original
SNMP community	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="public"/>
Context name	<input type="checkbox"/>	Original
Security name	<input type="checkbox"/>	Original
Security level	<input type="checkbox"/>	Original
Authentication protocol	<input type="checkbox"/>	Original
Authentication passphrase	<input type="checkbox"/>	Original
Privacy protocol	<input type="checkbox"/>	Original
Privacy passphrase	<input type="checkbox"/>	Original
Port	<input type="checkbox"/>	Original
Type of information	<input type="checkbox"/>	Original
Data type	<input type="checkbox"/>	Original
Units	<input type="checkbox"/>	Original
Authentication method	<input type="checkbox"/>	Original
User name	<input type="checkbox"/>	Original
Public key file	<input type="checkbox"/>	Original
Private key file	<input type="checkbox"/>	Original
Password	<input type="checkbox"/>	Original
Custom multiplier (0 - Disabled)	<input type="checkbox"/>	Original
Update interval (in sec)	<input type="checkbox"/>	Original
Flexible intervals	<input type="checkbox"/>	Original
History storage period (in days)	<input type="checkbox"/>	Original
Trend storage period (in days)	<input type="checkbox"/>	Original
Status	<input type="checkbox"/>	Original
Log time format	<input type="checkbox"/>	Original
Store value	<input type="checkbox"/>	Original
Show value	<input type="checkbox"/>	Original
Allowed hosts	<input type="checkbox"/>	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:  
<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:  
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2&rev=1426074456>

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

