

[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
```



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

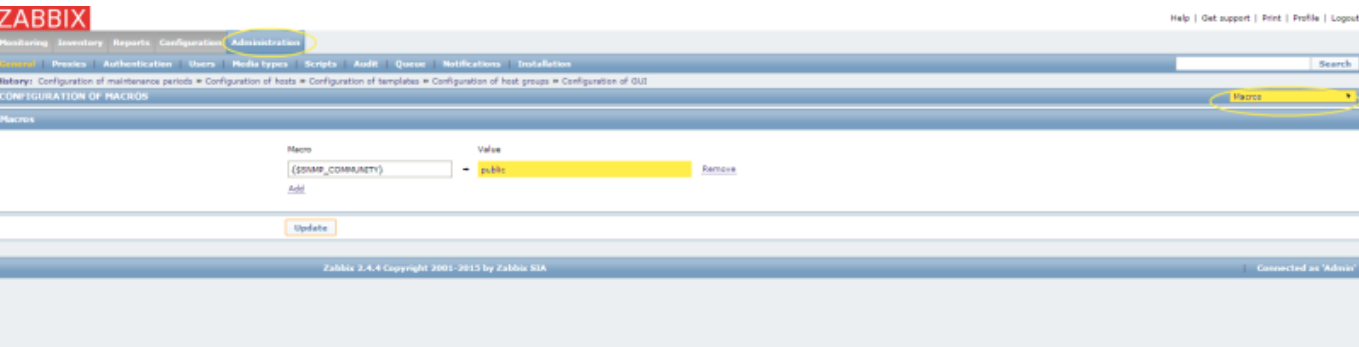
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

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**

Itemid	Name	Triggers	Key	Interval	Status	Units	Type	Applications	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery amount	Triggers (1)	zabbix.battery	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery status	Triggers (1)	zabbix.battery	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery status	Triggers (1)	zabbix.battery	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Battery temperature	Triggers (1)	zabbix.battery	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Estimated minutes on battery		zabbix.battery	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input amperage (line 1)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input amperage (line 2)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input amperage (line 3)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input frequency (line 1)		zabbix.frequency	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input frequency (line 2)		zabbix.frequency	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input frequency (line 3)		zabbix.frequency	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input voltage (line 1)	Triggers (1)	zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input voltage (line 2)	Triggers (1)	zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Input voltage (line 3)	Triggers (1)	zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output amperage (line 1)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output amperage (line 2)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output amperage (line 3)		zabbix.current	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output frequency		zabbix.frequency	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output load (line 1)	Triggers (1)	zabbix.load	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output load (line 2)	Triggers (1)	zabbix.load	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output load (line 3)	Triggers (1)	zabbix.load	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output power (line 1)		zabbix.power	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output power (line 2)		zabbix.power	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output power (line 3)		zabbix.power	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output voltage (line 1)		zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output voltage (line 2)		zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Output voltage (line 3)		zabbix.voltage	60	7	30	SNMPv1 agent	Performance	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Power to UPS	Triggers (1)	zabbix.power	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Power source	Triggers (1)	zabbix.power	60	7	30	SNMPv1 agent	Availability	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	Residual on battery		zabbix.battery	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>

### 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.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>

Last update: **2023/01/18 14:37**

