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 instalacón

```
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

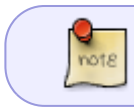
```
yum install net-snmp net-snmp-utils
```

Arrancar el servicio

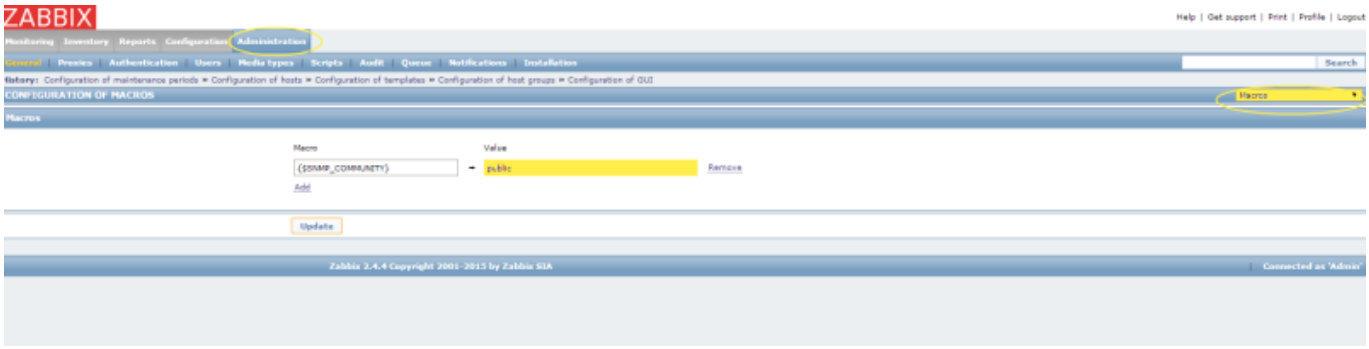
```
service snmpd start
chkconfig snmpd on
```

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

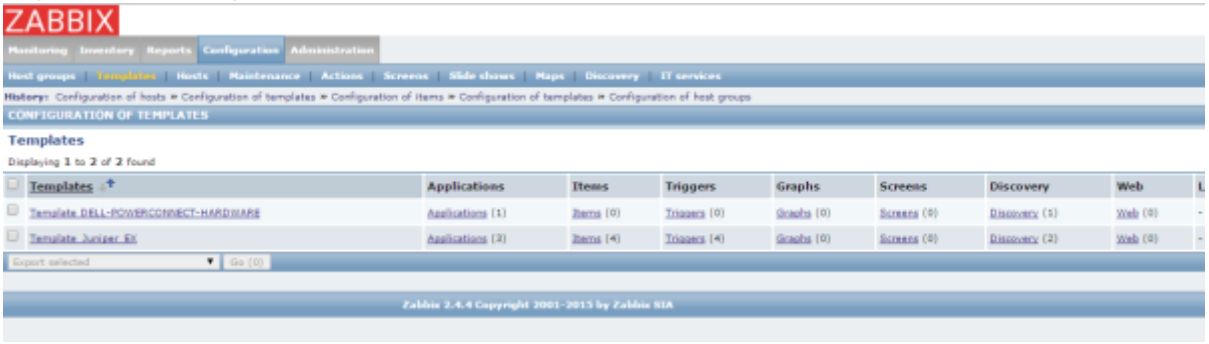


Cambio masivo de la comunidad snmp

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

Para hacerlo de forma masiva tenemos que seguir estos pasos:

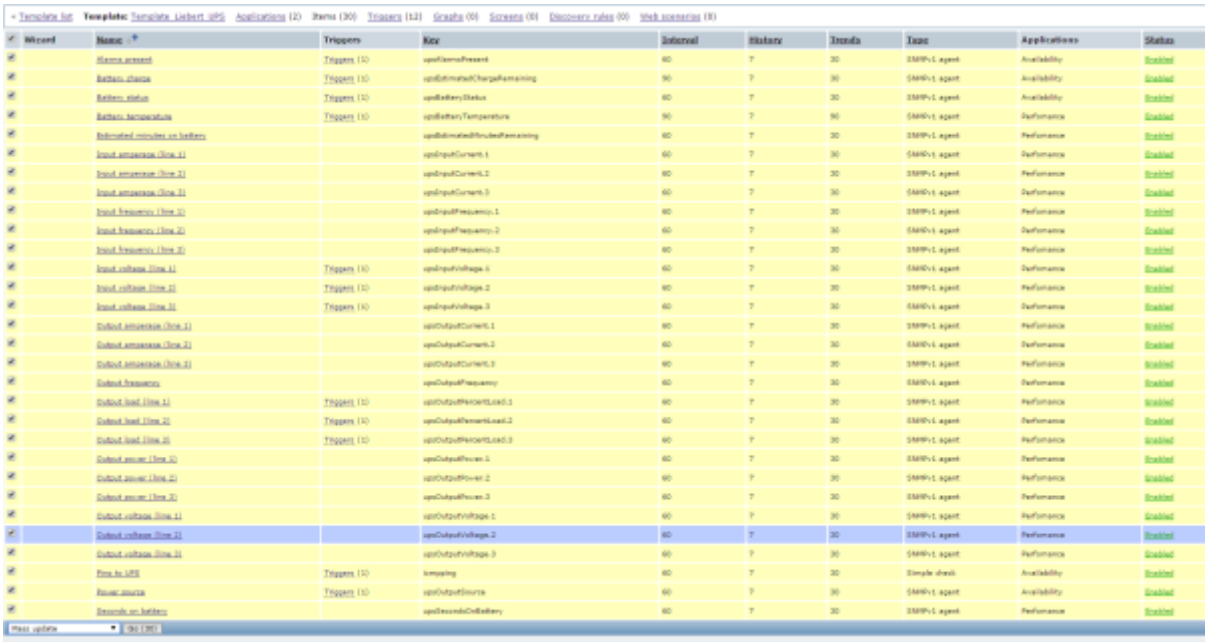
- Configuration →Templates



- En la plantilla selecionada pulsamos sobre la columna items



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



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



- 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://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

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

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