Sistema de monitorización basado en Zabbix

{{>toc}}

Información general

[[unifopriv:Especif-faro|Implementación en Facultad de Psicología]] **(Interno)**
Manuales Zabbix:
- http://www.zabbix.com/downloads/ZABBIX%20Manual%20v1.4.pdf

Agregar un nuevo equipo a monitorear

En el cliente

1. Instalar zabbix-agent

   sudo apt-get install zabbix-agent

2. Editar archivo de conf y colocar la ip y descomentar ServerPort

   sudo vi /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf

3. Reiniciar demonio

   sudo /etc/init.d/zabbix-agent restart

Tienen que estar abiertos los puertos 10050 y 10051 TCP

En el servidor

Ir a la interfaz web y clonar un host existente, corrigiendo nombre e ip

Monitorear qmail desde zabbix

La idea es monitorear la cantidad de elementos en la cola de qmail desde zabbix.

1. Se crea un script que recoge la cantidad de elementos en la cola y lo coloca en un archivo temporal:

```
#! /bin/bash
# Borro el temporal viejo
rm /tmp/qmailstat.tmp > /dev/null
# Calculo la cantidad de mensajes en cola de qmail
qmail-qstat |cut -f2 -d":"|head -1 > /tmp/qmailstat.tmp
# Seteo los permisos para zabbix
chown zabbix:zabbix /tmp/qmailstat.tmp
```

2. Se agrega una entrada a cron para que lo ejecute cada 5 minutos

3. Se crea un nuevo monitor en zabbix.

3.1. Para ello en el cliente se agrega la siguiente línea en /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf

```
UserParameter=qmail,cat /tmp/qmailstat.tmp
```

3.2. Se reinicia zabbix en el cliente

3.3. Se crea el monitor en la interfaz web de zabbix como se muestra en la figura:

zabbix-monitor-qmail.png

4. Se crea un iniciador en la interfaz web de zabbix para que envíe avisos, como se muestra en la figura:

zabbix-iniciador-qmail.png

Probando el sistema

Se realizó una prueba:

1. Se cambió el valor temporal a mano, se colocó 12 (el límite del iniciador es 10 (extremadamente bajo) por el momento)

2. El gráfico muestra la subida a 12 y la vuelta a bajar cuando cron coloca el valor correcto de 0

zabbix-prueba-qmail.png

Referencias: http://www.zabbix.com/forum/archive/index.php/t-700.html