zabbix, vmware, esxi, vcenter

Monitorizar vmware con Zabbix

Hay tres formas, que yo conozca, para monitorizar un servidor de Vmware.

- Instalando un agente de zabbix en el ESXi
- Monitorizarlo por SNMP
- Desde el propio Zabbix aceder al vcenter y recopilar la información que nos da el propio vcenter

Yo voy a hacerlo con la última opición ya que no es necesario instalar ni habilitar nada en los ESXi y además con las plantillas apropiadas tendremos autodescubrimiento de los cluster, ESXi y máquinas virtuales gestionados desde el mismo.

Como incoveniente de este método es la dependencia que tenenmos del propio vcenter para obtener y monitorizar los mismos.

Antes que nada tenemos que verificar que tenemos los módulos del zabbix necesarios

```
ldd /usr/sbin/zabbix_server | grep -E 'xml|curl'
```

el resultado debería de ser

```
# ldd /usr/sbin/zabbix_server | grep -E 'xml|curl'
        libxml2.so.2 => /lib64/libxml2.so.2 (0x00007f00f346f000)
        libcurl.so.4 => /lib64/libcurl.so.4 (0x00007f00f2100000)
```

En caso contrario instalar los mismos



el agente de zabbix debe de estar instalado en el servidor de Zabbix

Una vez verificado el paso anterior debemos modificar el fichero **zabbix_server.conf** y activar las siguientes opciones:

- **StartVMwareCollectors = 1 **
- **VMwareCacheSize = 8M **
- **VMwareFrequency = 60 **

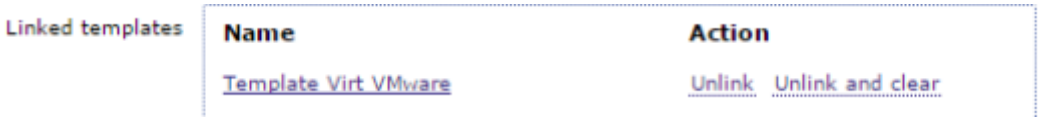
Una vez realizados los cambios reincicamos el Zabbix

```
systemctl restart zabbix-server
```

El siguiente paso sería crear el host dejando la ip 127.0.0.1



asociarle la plantilla **Template Virt VMware**



Crear en la pestaña Macro los siguientes macros:

- {$PASSWORD} → la contraseña para conectarnos al vcenter
- {$URL} → la dirección de acceso al vcenter (https://xxx.xxx.xxx.xxx/sdk)
- {$USERNAME} → El usuario para conectarnos



Una vez añadido el vcenter, el zabbix empezará a descrubir nuestra infraestructura y se comenzará a añadir los cluster, los ESXi, y las VM

Referencias

- http://blog.macordoba.net/autodiscover-vm-en-zabbix/
- http://www.quadrata.it/blog/viewpost/63
- http://virtuallyhyper.com/2014/05/update-zabbix-2-2-monitor-vmware/
- http://www.r71.nl/kb/325-monitor-vcenter-appliance-via-snmp

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

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

Last update: **182023/01/ 13:46**