

[zabbix](#), [vmware](#), [esxi](#), [vcenter](#)

Monitorizar vmware con Zabbix

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

1. Instalando un agente de zabbix en el ESXi
2. Monitorizarlo por SNMP → <http://www.r71.nl/kb/325-monitor-vcenter-appliance-via-snmp>
3. Desde el propio Zabbix acceder al vcenter y recopilar la información que nos da el propio vcenter

Yo voy a hacerlo con la última opción 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 inconveniente de este método es la dependencia que tenemos 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 reiniciamos el Zabbix

```
systemctl restart zabbix-server
```

El siguiente paso sería crear el host dejando la ip 127.0.0.1

Agent interfaces	IP address	DNS name	Connect to	Port	Default	
	127.0.0.1		IP DNS	10050	☒	Remove
	Add					

asociarle la plantilla **Template Virt VMware**

Linked templates	Name	Action
	Template Virt VMware	Unlink Unlink and clear

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

Macros	Host inventory
Macro	Value
{\$PASSWORD}	mi contraseña Remove
{\$URL}	https://mi/vcenter/sdk Remove
{\$USERNAME}	usuario acceso al vcenter Remove
Add	

Una vez añadido el vcenter, el zabbix empezará a descubrir 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/>

From:
<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:vmware&rev=1428584536>

Last update: 2023/01/18 14:39

