

[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
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		<input checked="" type="radio"/> IP <input type="radio"/> DNS	10050	<input checked="" type="radio"/>	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	
<input data-bbox="459 667 767 696" type="text" value="{\$PASSWORD}"/>	-	<input data-bbox="820 667 1219 696" type="text" value="mi contraseña"/>	Remove
<input data-bbox="459 705 767 734" type="text" value="{\$URL}"/>	-	<input data-bbox="820 705 1219 734" type="text" value="https://mi/vcenter/sdk"/>	Remove
<input data-bbox="459 743 767 772" type="text" value="{\$USERNAME}"/>	-	<input data-bbox="820 743 1219 772" type="text" value="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/>
- <http://www.r71.nl/kb/325-monitor-vcenter-appliance-via-snmp>

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

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

Last update: **2023/01/18 14:46**

