

[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 reinicamos 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	
	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="IP"/> <input type="button" value="DNS"/>	<input type="text" value="10050"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Remove"/>

[asociarle la plantilla Template Virt VMware](#)

Linked templates

Name	Action
<a href="#">Template Virt VMware</a>	<a href="#">Unlink</a> <a href="#">Unlink and clear</a>

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

Macro	Value	Action
<input type="text" value="{\$PASSWORD}"/>	<input type="text" value="mi contraseña"/>	<a href="#">Remove</a>
<input type="text" value="{\$URL}"/>	<input type="text" value="https://mi/vcenter/sdk"/>	<a href="#">Remove</a>
<input type="text" value="{\$USERNAME}"/>	<input type="text" value="usuario acceso al vcenter"/>	<a href="#">Remove</a>

[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-smp>

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**

