

[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                          |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|  | <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

| Macros                                                                | Host inventory                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macro                                                                 | Value                                                                                                      |
| <input data-bbox="459 683 767 712" type="text" value="{\$PASSWORD}"/> | <input data-bbox="820 683 1219 712" type="text" value="mi contraseña"/> <a href="#">Remove</a>             |
| <input data-bbox="459 723 767 752" type="text" value="{\$URL}"/>      | <input data-bbox="820 723 1219 752" type="text" value="https://mivcenter/sdk"/> <a href="#">Remove</a>     |
| <input data-bbox="459 763 767 792" type="text" value="{\$USERNAME}"/> | <input data-bbox="820 763 1219 792" type="text" value="usuario acceso al vcenter"/> <a href="#">Remove</a> |
| <a href="#">Add</a>                                                   |                                                                                                            |

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://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:  
<http://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:vmware&rev=1428584481>

Last update: 2023/01/18 14:39

