

[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

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 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx/sdk>)
- {\$USERNAME} → El usuario para conectarnos

Referencias

<http://blog.macordoba.net/autodiscover-vm-en-zabbix/>

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

Permanent link:
<http://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:vmware&rev=1428583072>

Last update: **2023/01/18 14:39**

