

INSTALACIÓN DE ZABBIX 3.4

• Instalación de *zabbix_server* en Ubuntu Server:

En primer lugar añadimos el repositorio donde encontraremos los paquetes necesarios y seguidamente instalamos el servidor de *Zabbix* con soporte de *MySQL* y el *frontend*.

Después de esto crearemos una base de datos para el servidor e importaremos unos datos iniciales para poder iniciar correctamente el servicio. Tras esto modificaremos la configuración del servidor para ajustar los parámetros correspondientes a la base de datos que se va a utilizar para que concuerden con la base de datos que acabamos de crear.

Con todo esto hecho podemos iniciar el servicio *Zabbix* y habilitar su ejecución al inicio del *SO*.

También debemos cambiar la configuración del *frontend*, para ser más exactos la zona horaria. Tras esto reiniciar el servicio *apache2* para poder acceder al *frontend*.

Todos los pasos de la instalación han sido seguidos del manual de instalación de *zabbix*[1] y la creación de la base de datos en *mysql* también ha sido realizada siguiendo la documentación de *zabbix* para la creación de una base de datos[2]:

[1] https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/install_from_packages/debian_ubuntu

[2] https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/appendix/install/db_scripts#mysql

• Instalación de *zabbix_agentd* en Ubuntu Server:

Tras haber realizado todos los pasos anteriores lo único que debemos hacer es instalar *zabbix-agent* e iniciar el servicio.

Los pasos están indicados de nuevo en el manual de instalación de *zabbix*, en concreto al final de la página [1].

• Instalación de *zabbix_agentd* en CentOS

Primero debemos añadir el repositorio donde se encuentran los paquetes de *Zabbix* y tras esto instalar *zabbix-agent* e iniciar el servicio.

Nos encontraremos que no podemos conectar con el agente de CentOS y es debido a SELinux. Para solucionarlo ejecutaremos los siguientes comandos:

1. `cat /var/log/audit/audit.log | grep zabbix_agentd | grep denied | audit2allow -M zabbix_agent_setrlimit`
2. `semodule -i zabbix_agent_setrlimit.pp`
3. `systemctl restart zabbix-agent`

Los comandos para modificar SELinux han sido aportados en clase de prácticas.
El resto de pasos se encuentran de nuevo en el manual de instalación de zabbix, esta vez en el apartado referente a CentOS. Los pasos se encuentran al principio y al final de la página respectivamente [3]:
[3] https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/install_from_packages/rhel_centos#agent_installation

RECORDAR QUE EN LA PÁGINA DE MANUAL DE ZABBIX TANTO ARRIBA A LA IZQUIERDA COMO ARRIBA A LA DERECHA NOS ENCONTRAMOS UNA LEYENDA CON TODO EL CONTENIDO DISPONIBLE. LA LEYENDA IZQUIERDA HACE REFERENCIA A TODO EL CONTENIDO OFRECIDO EN GENERAL Y LA LEYENDA DERECHA HACE REFERENCIA AL CONTENIDO ESPECÍFICO QUE ESTAMOS CONSULTANDO EN ESE MOMENTO.

CONFIGURACIÓN DE ZABBIX

Al igual que con la instalación seguimos el [manual](https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/quickstart) oficial de zabbix:
<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/quickstart>

- 1. Iniciamos sesión como administrador.**
- 2. Nos indica que podemos crear un nuevo usuario; en nuestro caso no es necesario.**
- 3. Crearemos dos nuevos Host uno para Ubuntu y otro para CentOS**

The screenshot shows the Zabbix web interface. At the top, the ZABBIX logo is on the left, and navigation tabs for Monitoring, Inventory, Reports, Configuration, and Administration are on the right. Below this is a secondary navigation bar with Host groups, Templates, Hosts (selected), Maintenance, Actions, Event correlation, Discovery, and Services. The main content area is titled 'Hosts' and includes a breadcrumb 'All hosts / CentOS'. Below the breadcrumb are several filters: Enabled, ZBX, SNMP, JMX, IPMI, Applications, Items 2, Triggers 2, Graphs, Discovery rules, and Web scenarios. A sub-navigation bar includes Host, Templates, IPMI, Macros, Host inventory, and Encryption. The 'Host' tab is active, showing a form for configuring a host named 'CentOS'. The form includes fields for 'Host name' (CentOS) and 'Visible name'. Below these are two group selection boxes: 'In groups' (containing 'Linux servers') and 'Other groups' (containing a list of templates like 'Discovered hosts', 'Hypervisors', 'Templates', etc.). A 'New group' input field is also present. At the bottom, the 'Agent interfaces' section shows a table with columns for IP address, DNS name, Connect to, Port, and Default. The first row shows IP address '192.168.56.101', DNS name (empty), 'Connect to' set to 'IP', Port '10050', and a 'Default' checkbox that is checked. There is an 'Add' link below the table and a 'Remove' button next to the 'Default' checkbox.

ZABBIX Monitoring Inventory Reports Configuration Administration

Host groups Templates **Hosts** Maintenance Actions Event correlation Discovery Services

Hosts

All hosts / CentOS Enabled ZBX SNMP JMX IPMI Applications Items 2 Triggers 2 Graphs Discovery rules Web scenarios

Host Templates IPMI Macros Host inventory Encryption

Host name CentOS

Visible name

Groups In groups Other groups

Linux servers

Discovered hosts
Hypervisors
Templates
Templates/Applications
Templates/Databases
Templates/Modules
Templates/Network Devices
Templates/Operating Systems
Templates/Servers Hardware
Templates/Virtualization

New group

Agent interfaces

IP address	DNS name	Connect to	Port	Default
192.168.56.101		IP DNS	10050	<input checked="" type="radio"/> Remove

Add

Aclarar que la IP asociada a la máquina de CentOS no es 192.168.56.110 debido a un error en la máquina original y ésta es una nueva.

The screenshot shows the Zabbix web interface for configuring a host named 'UbuntuServer'. The 'Host' tab is selected, showing fields for 'Host name' (UbuntuServer), 'Visible name', and 'Groups' (Linux servers). The 'Agent interfaces' section shows the IP address 192.168.56.105, DNS name, and port 10050. The 'New group' field is empty. The 'Other groups' list includes 'Discovered hosts', 'Hypervisors', 'Templates', and various sub-templates.

Vemos que tan solo tenemos que poner un nombre al host, añadirlo a uno o más grupos de hosts y especificar su la IP del cliente.

4. Crear 4 nuevos items, dos para cada host (ssh y http)

Wizard	Name ▲	Triggers	Key	Interval	History	Trends	Type	Applications	Status	Info
...	Ubuntu Server HTTP	Triggers 1	net.tcp.service[http,192.168.56.105,80]	30s	90d	365d	Zabbix agent		Enabled	
...	Ubuntu Server SSH	Triggers 1	net.tcp.service[ssh,192.168.56.105,22022]	30s	90d	365d	Zabbix agent		Enabled	

Displaying 2 of 2 found

Para crearlos debemos indicar un nombre para el item ('Ubuntu Server SSH' y 'Ubuntu Server HTTP') una llave para indicar el servicio, IP y puerto que usa el servicio y asignarlo a un host en este caso UbuntuServer.

Wizard	Name ▲	Triggers	Key	Interval	History	Trends	Type	Applications	Status	Info
...	CentOS HTTP	Triggers 1	net.tcp.service[http,192.168.56.101,80]	30s	90d	365d	Zabbix agent		Enabled	
...	CentOS SSH	Triggers 1	net.tcp.service[ssh,192.168.56.101,22022]	30s	90d	365d	Zabbix agent		Enabled	

Displaying 2 of 2 found

En el caso de CentOS tenemos 'CentOS SSH' y 'CentOS HTTP' en la llave solo cambia la IP y el host en este caso es CentOS.

5. Crear un trigger para cada item

<input type="checkbox"/>	Severity	Name ▲	Expression	Status	Info
<input type="checkbox"/>	Not classified	HTTP Down	{CentOS.net.tcp.service[http,192.168.56.101,80].prev()=0}	Enabled	
<input type="checkbox"/>	Not classified	SSH Down	{CentOS.net.tcp.service[ssh,192.168.56.101,22022].prev()=0}	Enabled	

Displaying 2 of 2 found

Para crearlos debemos indicar el item al que va asociado, un nombre para el trigger ('SSH Down' y 'HTTP Down') y una expresión que indica el funcionamiento que tendrá.

<input type="checkbox"/>	Severity	Name ▲	Expression	Status	Info
<input type="checkbox"/>	Not classified	HTTP Down	{UbuntuServer.net.tcp.service[http,192.168.56.105,80].prev()=0}	Enabled	
<input type="checkbox"/>	Not classified	SSH Down	{UbuntuServer.net.tcp.service[ssh,192.168.56.105,22022].prev()=0}	Enabled	

Displaying 2 of 2 found

De la misma manera que en CentOS creamos los triggers para Ubuntu.

Ya tendríamos listo Zabbix y podemos monitorizar los servicios ssh y http en Ubuntu y CentOS.

Podemos ir a la pestaña *Monitoring* al apartado *Dashboard* y en la tabla *Host Status* aparecen los grupos de hosts que tenemos activos y el número de hosts que contiene cada grupo indicando cuántos de ellos tienen o no problemas.

Host status ...			
Host group ▲	Without problems	With problems	Total
Linux servers	2		2

Updated: 02:42:09

En la tabla *Status of Zabbix* se nos muestran una serie de parámetros como la confirmación de que el servidor se encuentra en ejecución, el número de host, items y triggers que disponemos y en qué estado se encuentran, el número de usuarios conectados, etc.

Status of Zabbix			...
Parameter	Value	Details	
Zabbix server is running	Yes	localhost:10051	
Number of hosts (enabled/disabled/templates)	78	2 / 1 / 75	
Number of items (enabled/disabled/not supported)	72	4 / 68 / 0	
Number of triggers (enabled/disabled [problem/ok])	50	4 / 46 [0 / 4]	
Number of users (online)	2	1	
Required server performance, new values per second	0.13		

Updated: 02:41:09

PROBLEMAS:

He tenido problemas a la hora de la monitorización desde dentro del propio sistema, desde la terminal. Los comandos

```
zabbix_get -s 192.168.156.110 -k net.tcp.service[hhttp]
zabbix_get -s 192.168.156.110 -k net.tcp.service[ssh,,22022]
```

no se ejecutan:

```
jjavier98@jjavier98-Lenovo-ideapad-310-15IKB:~$ ssh 192.168.56.105 -l jjar -p 22022
jjar@192.168.56.105's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0-139-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 0 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.1 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Tue Nov 20 00:56:08 2018
jjar@ubuntuISE:~$ zabbix_get -s 192.168.156.101 -k net.tcp.service[ssh,,22022]
El programa «zabbix_get» puede encontrarse en los siguientes paquetes:
 * zabbix-proxy-mysql
 * zabbix-proxy-pgsql
 * zabbix-proxy-sqlite3
 * zabbix-server-mysql
 * zabbix-server-pgsql
Intente: sudo apt install <paquete seleccionado>
jjar@ubuntuISE:~$ sudo apt install zabbix-server-mysql
[sudo] password for jjar:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
zabbix-server-mysql ya está en su versión más reciente (1:3.4.15-1+xenial).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

Vemos que zabbix_get no está instalado en el sistema pero que lo podemos instalar mediante una serie de paquetes. El paquete zabbix-server-mysql ya fue instalado durante la instalación y puesta en marcha de zabbix, aún así volvemos a intentar instalarlo y vemos que no se actualiza, instala o elimina nada de nuestro sistema. Incluso con una reinstalación forzada (apt install --reinstall <paquete>) la situación no cambia.

Otro error obtenido pero que si fue solventado fue que en el item *Ubuntu Server HTTP* no se reconocía el primer argumento del campo key (http) esto era debido a que en el archivo de configuración de zabbix el campo *HostName* no había sido cambiado a *UbuntuServer*. Este error sin embargo no se dio en CentOS donde *HostName* tampoco había sido cambiado.

CAPTURAS DE PANTALLA. MUESTREO DE SERVICIOS.

Debido a que me percaté demasiado tarde de que había que realizar esta memoria no dispongo de capturas de pantalla de la instalación del servicio y agente Zabbix en los SOs. A continuación pondré capturas sobre el estado de los servicios en ambas máquinas virtuales así como de los archivos de configuración. Espero que junto a las capturas aportadas del frontend demuestren que he realizado con éxito la instalación y configuración de Zabbix. (Las iniciales jjar en las máquinas virtuales corresponden a José Javier Alonso Ramos y jjavier98 es mi usuario personal).

Estado de zabbix-server en UbuntuServer:

```
jjar@ubuntuISE:~$ systemctl status zabbix-server.service
● zabbix-server.service - Zabbix Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since mar 2018-11-20 00:56:00 CET; 2h 11min ago
     Process: 1376 ExecStart=/usr/sbin/zabbix_server -c $CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 1444 (zabbix_server)
      Tasks: 34
     Memory: 25.3M
        CPU: 22.487s
    CGroup: /system.slice/zabbix-server.service
            └─1444 /usr/sbin/zabbix_server -c /etc/zabbix/zabbix_server.conf
              └─1745 /usr/sbin/zabbix_server: configuration syncer [syncd configuration in 0.022409 sec, idle 60 sec
                └─1746 /usr/sbin/zabbix_server: alerter #1 started
                  └─1747 /usr/sbin/zabbix_server: alerter #2 started
                    └─1748 /usr/sbin/zabbix_server: alerter #3 started
                      └─1749 /usr/sbin/zabbix_server: housekeeper [deleted 0 hist/trends, 0 items/triggers, 0 events, 0 sessions, 0 alarms, 0 audit items in 0.02
                        └─1750 /usr/sbin/zabbix_server: timer #1 [processed 0 triggers, 0 events in 0.000116 sec, 0 maintenances in 0.000000 sec, idle 30 sec
                          └─1751 /usr/sbin/zabbix_server: http poller #1 [got 0 values in 0.001396 sec, idle 5 sec
                            └─1752 /usr/sbin/zabbix_server: discoverer #1 [processed 0 rules in 0.001713 sec, idle 60 sec
                              └─1753 /usr/sbin/zabbix_server: history syncer #1 [syncd 0 items in 0.000098 sec, idle 1 sec
                                └─1754 /usr/sbin/zabbix_server: history syncer #2 [syncd 0 items in 0.000096 sec, idle 1 sec
                                  └─1755 /usr/sbin/zabbix_server: history syncer #3 [syncd 0 items in 0.000057 sec, idle 1 sec
                                    └─1756 /usr/sbin/zabbix_server: history syncer #4 [syncd 0 items in 0.000078 sec, idle 1 sec
                                      └─1757 /usr/sbin/zabbix_server: escalator #1 [processed 0 escalations in 0.000658 sec, idle 3 sec
                                        └─1758 /usr/sbin/zabbix_server: proxy poller #1 [exchanged data with 0 proxies in 0.000066 sec, idle 5 sec
                                          └─1759 /usr/sbin/zabbix_server: self-monitoring [processed data in 0.000068 sec, idle 1 sec
                                            └─1760 /usr/sbin/zabbix_server: task manager [processed 0 task(s) in 0.000332 sec, idle 5 sec
                                              └─1761 /usr/sbin/zabbix_server: poller #1 [got 0 values in 0.000107 sec, idle 5 sec
                                                └─1762 /usr/sbin/zabbix_server: poller #2 [got 0 values in 0.000094 sec, idle 5 sec
                                                  └─1763 /usr/sbin/zabbix_server: poller #3 [got 0 values in 0.000072 sec, idle 5 sec
                                                    └─1764 /usr/sbin/zabbix_server: poller #4 [got 0 values in 0.000070 sec, idle 5 sec
                                                      └─1765 /usr/sbin/zabbix_server: poller #5 [got 0 values in 0.000070 sec, idle 5 sec
                                                        └─1766 /usr/sbin/zabbix_server: unreachable poller #1 [got 0 values in 0.000105 sec, idle 5 sec
                                                          └─1779 /usr/sbin/zabbix_server: trapper #1 [processed data in 0.000721 sec, waiting for connection
                                                            └─1780 /usr/sbin/zabbix_server: trapper #2 [processed data in 0.000385 sec, waiting for connection
                                                              └─1782 /usr/sbin/zabbix_server: trapper #3 [processed data in 0.005112 sec, waiting for connection
                                                                └─1783 /usr/sbin/zabbix_server: trapper #4 [processed data in 0.000538 sec, waiting for connection
```

Estado de zabbix-agent en UbuntuServer:

```
jjar@ubuntuISE:~$ systemctl status zabbix-agent.service
● zabbix-agent.service - Zabbix Agent
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-agent.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since mar 2018-11-20 00:56:00 CET; 2h 13min ago
   Process: 1393 ExecStart=/usr/sbin/zabbix_agentd -c $CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1423 (zabbix_agentd)
     Tasks: 6
    Memory: 4.7M
       CPU: 4.199s
   CGroup: /system.slice/zabbix-agent.service
           └─1423 /usr/sbin/zabbix_agentd -c /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
             └─1445 /usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec]
               └─1446 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for connection]
                 └─1448 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for connection]
                   └─1449 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for connection]
                     └─1459 /usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1 sec]

nov 20 00:55:59 ubuntuISE systemd[1]: Starting Zabbix Agent...
nov 20 00:56:00 ubuntuISE systemd[1]: Started Zabbix Agent.
```

Archivo de configuración /etc/zabbix/zabbix-agentd.conf en UbuntuServer:

```
jjar@ubuntuISE:~$ cat /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
# This is a configuration file for Zabbix agent daemon (Unix)
# To get more information about Zabbix, visit http://www.zabbix.com

##### GENERAL PARAMETERS #####

.
.
.

### Option: Server
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or hostnames of Zabbix servers and Zabbix proxies.
# Incoming connections will be accepted only from the hosts listed here.
# If IPv6 support is enabled then '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' are treated equally and '::/0' will allow any IPv4 or IPv6 address.
# '0.0.0.0/0' can be used to allow any IPv4 address.
# Example: Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,::1,2001:db8::/32,zabbix.domain
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Server=

Server=192.168.56.105

.
.
.

### Option: ServerActive
# List of comma delimited IP:port (or hostname:port) pairs of Zabbix servers and Zabbix proxies for active checks.
# If port is not specified, default port is used.
# IPv6 addresses must be enclosed in square brackets if port for that host is specified.
# If port is not specified, square brackets for IPv6 addresses are optional.
# If this parameter is not specified, active checks are disabled.
# Example: ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=

ServerActive=192.168.56.105

### Option: Hostname
# Unique, case sensitive hostname.
# Required for active checks and must match hostname as configured on the server.
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=

Hostname=UbuntuServer
```


Archivo de configuración frontend en UbuntuServer:

```
jjar@ubuntuISE:/etc/apache2$ cat conf-enabled/zabbix.conf
# Define /zabbix alias, this is the default
<IfModule mod_alias.c>
    Alias /zabbix /usr/share/zabbix
</IfModule>

<Directory "/usr/share/zabbix">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all

    <IfModule mod_php5.c>
        php_value max_execution_time 300
        php_value memory_limit 128M
        php_value post_max_size 16M
        php_value upload_max_filesize 2M
        php_value max_input_time 300
        php_value max_input_vars 10000
        php_value always_populate_raw_post_data -1
        php_value date.timezone Europe/Madrid
    </IfModule>
    <IfModule mod_php7.c>
        php_value max_execution_time 300
        php_value memory_limit 128M
        php_value post_max_size 16M
        php_value upload_max_filesize 2M
        php_value max_input_time 300
        php_value max_input_vars 10000
        php_value always_populate_raw_post_data -1
        php_value date.timezone Europe/Madrid
    </IfModule>
</Directory>
```


Estado de zabbix-agent en CentOS:

```
jjavier98@jjavier98-Lenovo-ideapad-310-15IKB:~$ ssh 192.168.56.101 -l jjar -p 22022
jjar@192.168.56.101's password:
Last login: Tue Nov 20 03:15:56 2018 from 192.168.56.1
[jjjar@localhost ~]$ systemctl status zabbix-agent
● zabbix-agent.service - Zabbix Agent
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/zabbix-agent.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since mar 2018-11-20 01:31:14 CET; 1h 45min ago
     Process: 1070 ExecStart=/usr/sbin/zabbix_agentd -c $CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 1096 (zabbix_agentd)
      CGroup: /system.slice/zabbix-agent.service
              └─1096 /usr/sbin/zabbix_agentd -c /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
                  └─1111 /usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec]
                      └─1112 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for connection]
                          └─1113 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for connection]
                              └─1114 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for connection]
                                  └─1115 /usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1 sec]

nov 20 01:31:14 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Zabbix Agent...
nov 20 01:31:14 localhost.localdomain systemd[1]: PID file /run/zabbix/zabbix_agentd.pid not readable (yet?) after start.
nov 20 01:31:14 localhost.localdomain systemd[1]: Started Zabbix Agent.
[jjjar@localhost ~]$
```

Archivo de configuración /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf en CentOS:

```
[jjjar@localhost ~]$ cat /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
# This is a configuration file for Zabbix agent daemon (Unix)
# To get more information about Zabbix, visit http://www.zabbix.com

##### GENERAL PARAMETERS #####
```

```
### Option: Server
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or hostnames of Zabbix servers and Zabbix proxies.
# Incoming connections will be accepted only from the hosts listed here.
# If IPv6 support is enabled then '127.0.0.1', ':::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' are treated equally and ':::/0' will allow any IPv4 or IPv6 address.
# '0.0.0.0/0' can be used to allow any IPv4 address.
# Example: Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,:::1,2001:db8::/32,zabbix.domain
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Server=
Server=192.168.56.105
```

```
### Option: ServerActive
# List of comma delimited IP:port (or hostname:port) pairs of Zabbix servers and Zabbix proxies for active checks.
# If port is not specified, default port is used.
# IPv6 addresses must be enclosed in square brackets if port for that host is specified.
# If port is not specified, square brackets for IPv6 addresses are optional.
# If this parameter is not specified, active checks are disabled.
# Example: ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=
ServerActive=192.168.56.105

### Option: Hostname
# Unique, case sensitive hostname.
# Required for active checks and must match hostname as configured on the server.
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=
Hostname=Zabbix server
```