



INSTALACIÓN AGENTE ZABBIX

Adrián Torres, Iker Testa, Xavi Murcia

Instalar repositorio zabbix:

```
adri@adri:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-6+ubuntu$(lsb_release -rs)_all.deb
```

Instalar agente zabbix:

```
@adri:~$ sudo apt install zabbix-agent -y
```

Editar el archivo de configuración:

Para configurar el agente zabbix y que conecte con el servidor, tendremos que ir al fichero que vemos a nuestra derecha y editarlo (sudo nano).

```
adri@adri:/etc/zabbix$ ls
zabbix_agentd.conf zabbix_agentd.conf.d
```

Dentro del fichero, tendremos que poner la IP del servidor 192.168.1.87 en dos lugares (Server= y Hostname=)

```
GNU nano 7.2 /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf *
#### Passive checks related

### Option: Server
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or DNS names.
# 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'
# 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.example.com
#
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Servers=
Server=192.168.1.87
#
### Option: ListenPort
# Agent will listen on this port for connections from the server.
#
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

```
GNU nano 7.2 /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf *
# Example for high availability with two clusters and one server:
# ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2;2001:zabbix.clu
#
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=
ServerActive=192.168.1.87
#
### Option: Hostname
# List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
# Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=
#
### Option: HostnameItem
#
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

Una vez hecho eso, nos iremos hasta la línea (suele estar comentada) Hostname= y escribiremos el nombre del cliente zabbix. (Hay que descomentarla antes).

```
GNU nano 7.2 /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf *
### Option: Hostname
# List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
# Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
Hostname=clientzabbix
#
### Option: HostnameItem
# Item used for generating Hostname if it is undefined. Ignored if Hostname is de
# Does not support UserParameters or aliases.
#
# Mandatory: no
# Default:
# HostnameItem=system.hostname
#
### Option: HostMetadata
# Optional parameter that defines host metadata.
#
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

Habilitar y arrancar el agente zabbix:

```
adri@adri:~$ sudo systemctl enable zabbix-agent
```

```
adri@adri:~$ sudo systemctl start zabbix-agent
```

Verificar el estado:

```
adri@adri:~$ sudo systemctl status zabbix-agent
• zabbix-agent.service - Zabbix Agent
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-agent.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2025-05-18 21:33:46 CEST; 22min ago
     Docs: man:zabbix_agentd
  Main PID: 5378 (zabbix_agentd)
    Tasks: 6 (limit: 2293)
   Memory: 4.0M
      CPU: 384ms
   CGroup: /system.slice/zabbix-agent.service
           └─5378 /usr/sbin/zabbix_agentd --foreground
             └─5381 "/usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec]"
               └─5382 "/usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for connection]"
                 └─5383 "/usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for connection]"
                   └─5384 "/usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for connection]"
                     └─5385 "/usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1 sec]"

may 18 21:33:46 adri systemd[1]: Started zabbix-agent.service - Zabbix Agent.
may 18 21:33:47 adri zabbix_agentd[5378]: Starting Zabbix Agent [adri]. Zabbix 6.0.14 (>
may 18 21:33:47 adri zabbix_agentd[5378]: Press Ctrl+C to exit.
lines 1-19/19 (END)
```

Prevenir posible error:

```
adri@adri:~$ sudo ufw allow 10050/tcp
```

Probar la conexión:

```
adri@adri:~$ zabbix_get -s IP_CLIENT -k agent.ping
```

En caso de que la conexión sea exitosa, aparecerá un 1.