

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/z
abbix-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$ 1s
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 '127.00.1', '::127.00.0.1', '::17.00.0.1' }

# and '::/0' will allow any IPv4 or IPv6 address.

# (0.0.0'0' can be used to allow any IPv4 address.

# Example: Server=127.00.0.1,192.108.1.0/24,::1,2001:db8::/32,zabbix.example.com

# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0

# Default:
# Server=

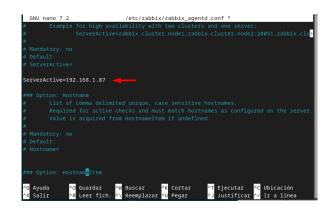
Server=192.108.1.87

### Option: ListenPort

# Agent will listen on this port for connections from the server.

### Option: ListenPort

### Option:
```



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.

**GG Ayuda ** O Guardar ** M Buscar ** K Cortar ** T Ejecutar ** C Ubicación ** Salir ** R Leer fich. ** N Reemplazar ** U Pegar ** J Justificar ** /* Ir a linea**
```



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]"
               may 18 21:33:46 adri systemd[1]: Started zabbix-agent.service - Zabbix Agent.
may 18 21:33:47 adri zabbix_aqentd[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.