Configuració Zabbix

Jordi Corbí Micó

9. 📊 Monitoratge Centralitzat amb Zabbix

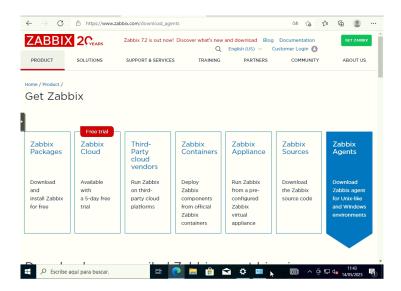
- 9.1 Què és Zabbix i funcionalitats principals
- 9.2 Justificació de l'elecció de Zabbix front altres solucions (Nagios, Prometheus, Netdata...)
- 9.3 Integració amb la infraestructura virtualitzada de Proxmox VE
- 9.4 Desplegament en Alta Disponibilitat (HA) per garantir la continuïtat del servei
- 9.5 Procés d'instal·lació del servidor Zabbix
- 9.6 Afegeix un host al monitoratge Zabbix

9.6 Incorporació d'un host al sistema de monitoratge amb Zabbix

💻 1. Afegir un host Windows

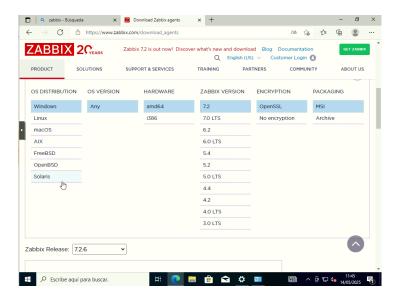
Per integrar un sistema Windows al monitoratge mitjançant **Zabbix**, cal seguir els següents passos:

1. Accedir a la pàgina oficial de Zabbix i descarregar el **paquet de l'agent Zabbix** corresponent al sistema operatiu:



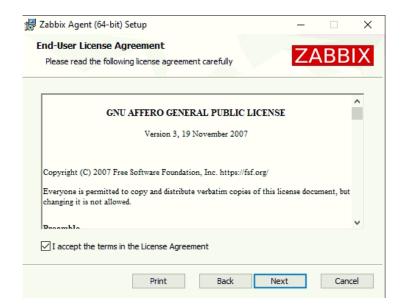
1. Seleccionar:

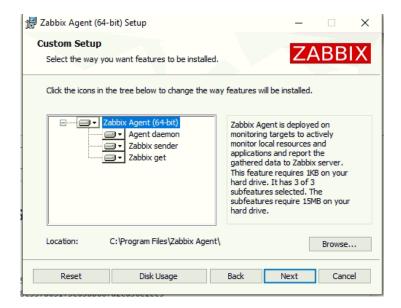
- Sistema operatiu (Windows)
- Versió del servidor Zabbix
- Tipus de xifrat (si és necessari)
- Format del paquet

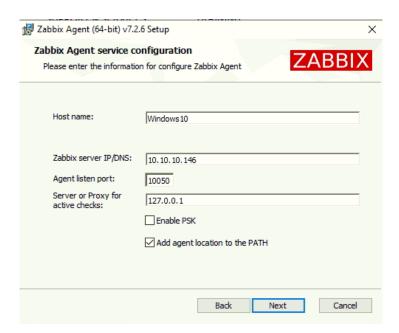


1. Un cop descarregat l'instal·lador, executar-lo i seguir l'assistent d'instal·lació:

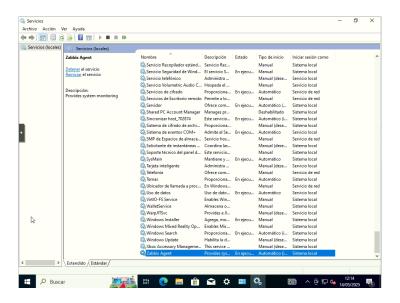




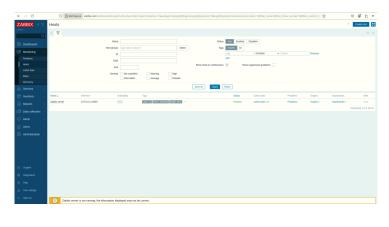


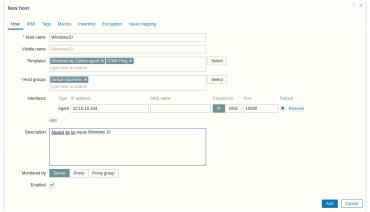


1. Verificar que el **servei de l'agent Zabbix** s'ha iniciat correctament:



- 1. Finalment, accedir a la interfície web de Zabbix i crear el nou host:
 - Menú: Monitoring → Hosts → Create Host

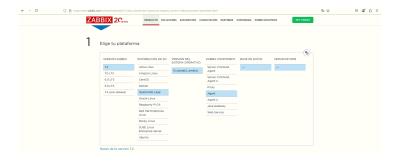




🗘 2. Afegir un host Linux

Per monitoritzar un sistema Linux, cal seguir aquests passos:

1. Accedir a la web de Zabbix i seleccionar l'agent corresponent al sistema (en aquest cas, per a **SUSE Linux Enterprise Server - SLES**).



1. Seguir les instruccions per instal·lar l'agent:

a. Afegir el repositori oficial de Zabbix:

```
rpm -Uvh --nosignature https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/sle-

s/15/noarch/zabbix-release-latest-7.2.sles15.noarch.rpm

zypper --gpg-auto-import-keys refresh 'Zabbix Official Repository'
```

b. Instal·lar el paquet de l'agent:

zypper in zabbix-agent

c. Configurar el fitxer de configuració de l'agent:

Modificar el fitxer / etc/zabbix/zabbix_agentd.conf per definir:

- Server= IP del servidor Zabbix
- Hostname= nom del dispositiu

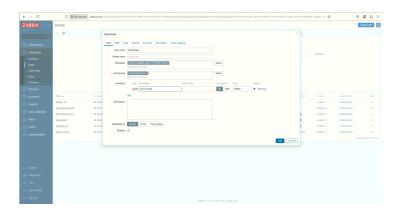


d. Iniciar i habilitar el servei de l'agent:

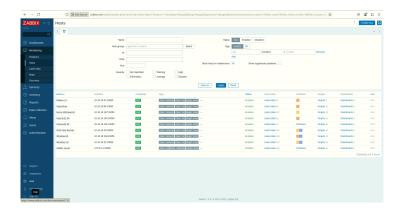
systemctl restart zabbix-agent
systemctl enable zabbix-agent

```
opensuse://nome/opensuse # systemcll restart zabbix.apent
pensuse://nome/opensuse # systemcll enable zabbix.apent
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-agent.service - /usr/lib/systemd/system/zabbix-agent.service - /usr/lib/system/system/zabbix-agent.service - /usr/lib/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/system/syst
```

1. Afegir el nou host des de la interfície web del servidor Zabbix:



Un cop afegits els sistemes, apareixeran llistats a l'apartat de *Hosts*:



Amb aquest procés, tant equips Windows com Linux poden ser incorporats al sistema de monitoratge, permetent la supervisió de mètriques com consum de CPU, ús de memòria, estat dels serveis i molt més, tot centralitzat des del panell de control de Zabbix.