

Instalación y configuración de Zabbix

David Cabezas Berrido

Índice

| | |
|---|-----------|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. Instalación y configuración en UbuntuServer | 2 |
| 3. Instalación del agente en CentOS | 9 |
| 4. Monitorización | 11 |

1. Introducción

Procederemos a instalar y configurar Zabbix 3.4 en la máquina virtual de Ubuntu Server para monitorizar los servicios de ssh y php tanto en la propia máquina como en la de CentOS.

2. Instalación y configuración en UbuntuServer

He seguido las instrucciones de la documentación https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/install_from_packages/debian_ubuntu para instalar y configurar el servidor, la base de datos, el frontend y el agente.

Añadir repositorio de Zabbix

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb
--2019-04-23 10:01:07-- https://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb
Resolviendo repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 162.243.159.138
Conectando con repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)[162.243.159.138]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 3884 (3,8K) [application/octet-stream]
Grabando a: "zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb"

zabbix-release_3.4-1 100%[=====] 3,79K --KB/s in 0s

2019-04-23 10:01:08 (183 MB/s) - "zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb" guardado [3884/3884]

DavidCabezas@UbuntuServer$ dpkg -i zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb
Seleccionando el paquete zabbix-release previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 61962 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar zabbix-release_3.4-1+xenial_all.deb ...
Desempaquetando zabbix-release (3.4-1+xenial) ...
Configurando zabbix-release (3.4-1+xenial) ...
DavidCabezas@UbuntuServer$ apt update
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [109 kB]
Des:2 http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu xenial InRelease [7.093 B]
Des:3 http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu xenial/main Sources [900 B]
Des:4 http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu xenial/main amd64 Packages [2.493 B]
Des:5 http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu xenial/main i386 Packages [2.501 B]
Obj:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease [107 kB]
Descargados 338 kB en 5s (64,2 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 120 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

Instalar server con soporte MySQL

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ apt install zabbix-server-mysql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fping libcurl3 libiksemel3 libltdl7 libmysqlclient20 libodbc1 libopenipmi0
  libsensors4 libsnmp-base libsnmp30 libssh2-1 snmpd
Paquetes sugeridos:
  libmyodbc odbc-postgresql tdsodbc unixodbc-bin lm-sensors snmp-mibs-downloader
  snmptrapd zabbix-frontend-php
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fping libcurl3 libiksemel3 libltdl7 libmysqlclient20 libodbc1 libopenipmi0
  libsensors4 libsnmp-base libsnmp30 libssh2-1 snmpd zabbix-server-mysql
0 actualizados, 13 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 120 no actualizados.
Se necesita descargar 4.722 kB de archivos.
Se utilizarán 16,2 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

Instalar frontend

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ apt install zabbix-frontend-php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
fontconfig-config fonts-dejavu-core libfontconfig1 libgd3 libjpeg-turbo8 libjpeg8 libtiff5 libvpx3 libxpm4 php-bcmath php-gd php-ldap php-mbstring php-xml
php7.0-bcmath php7.0-gd php7.0-ldap php7.0-mbstring php7.0-xml ttf-dejavu-core
Paquetes sugeridos:
libgd-tools
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
fontconfig-config fonts-dejavu-core libfontconfig1 libgd3 libjpeg-turbo8 libjpeg8 libtiff5 libvpx3 libxpm4 php-bcmath php-gd php-ldap php-mbstring php-xml
php7.0-bcmath php7.0-gd php7.0-ldap php7.0-mbstring php7.0-xml ttf-dejavu-core zabbix-frontend-php
0 actualizados, 22 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 120 no actualizados.
Se necesita descargar 5.124 kB de archivos.
Se utilizarán 25,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

Al final de la instalación nos avisa de que debemos recargar el servicio de Apache2.

```
Enabling conf zabbix.
To activate the new configuration, you need to run:
service apache2 reload
```

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ service apache2 reload
```

Crear base de datos

Usaremos MySQL.

En este enlace se encuentran los comandos para hacerlo: https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/appendix/install/db_scripts#mysql. Para entrar a MySQL como root, dejamos la contraseña en blanco.

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.7.25-0ubuntu0.16.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)

mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost identified by 'zabbix';
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0,00 sec)
```

Importamos datos

Una vez creada la base de datos, continuamos siguiendo las instrucciones de la guía anterior. Entramos a MySQL con el usuario y la contraseña que acabamos de crear (zabbix, zabbix).

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
Enter password:
```

Configuración de la base de datos

Modificamos el archivo de configuración y ponemos el host, usuario, nombre de la BD y contraseña correspondientes:

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
### Option: DBHost
#       Database host name.
#       If set to localhost, socket is used for MySQL.
#       If set to empty string, socket is used for PostgreSQL.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBHost=localhost

### Option: DBName
#       Database name.
#
# Mandatory: yes
# Default:
DBName=zabbix

### Option: DBSchema
#       Schema name. Used for IBM DB2 and PostgreSQL.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBSchema=

### Option: DBUser
#       Database user.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBUser=

DBUser=zabbix

### Option: DBPassword
#       Database password.
#       Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=zabbix
```

Lanzar servicio y configurarlo para que se active en el arranque

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ service zabbix-server start
DavidCabezas@UbuntuServer$ update-rc.d zabbix-server enable
```

Configuración frontend

Modificamos el archivo de configuración del frontend para poner la zona horaria correcta

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ vi /etc/apache2/conf-enabled/zabbix.conf
```

```
<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>
```

Instalación de frontend

Ahora seguimos las instrucciones del enlace https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/install#installing_frontend para la correcta instalación del frontend.

Resumen de la instalación:

ZABBIX

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

Pre-installation summary

Install

Pre-installation summary

Please check configuration parameters. If all is correct, press "Next step" button, or "Back" button to change configuration parameters.

Database type

MySQL

Database server

localhost

Database port

default

Database name

zabbix

Database user

zabbix

Database password

Zabbix server

localhost

Zabbix server port

10051

Zabbix server name

galleta

Back

Next step

Seguidamente nos pide usuario y contraseña, que por defecto son Admin y zabbix.

ZABBIX

Username

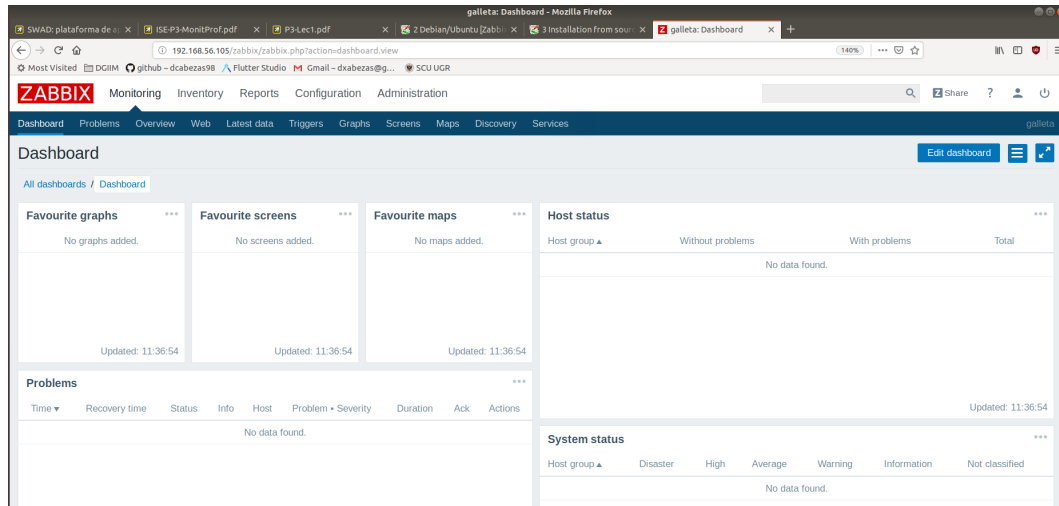
Password

☒ Remember me for 30 days

Sign in

or sign in as guest

Y ya estamos en la dashboard



Instalación del agente

Instalamos y lanzamos el agente.

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ apt install zabbix-agent
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  zabbix-agent
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 120 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/165 kB de archivos.
Se utilizarán 638 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Seleccionando el paquete zabbix-agent previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 63431 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../zabbix-agent_1%3a3.4.15-1+xenial_amd64.deb ...
Desempaquetando zabbix-agent (1:3.4.15-1+xenial) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Procesando disparadores para systemd (229-4ubuntu21.4) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-19) ...
Configurando zabbix-agent (1:3.4.15-1+xenial) ...
Procesando disparadores para systemd (229-4ubuntu21.4) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-19) ...
DavidCabezas@UbuntuServer$ service zabbix-agent start
```

Instalamos la utilidad zabbix_get para probar comprobar que el agente funciona.

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ apt install zabbix-get
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  zabbix-get
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 143 no actualizados.
Se necesita descargar 62,4 kB de archivos.
Se utilizarán 215 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/ubuntu xenial/main amd64 zabbix-get amd64 1:3.4.15-1+xenial [62,4 kB]
Descargados 62,4 kB en 9s (6.716 B/s)
Seleccionando el paquete zabbix-get previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 63443 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../zabbix-get_1%3a3.4.15-1+xenial_amd64.deb ...
Desempaquetando zabbix-get (1:3.4.15-1+xenial) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando zabbix-get (1:3.4.15-1+xenial) ...
```

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ zabbix_get -s 127.0.0.1 -p 10050 -k system.cpu.load
0.110000
```

Configuración del agente

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ vi /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

```
Server=192.168.56.105

### Option: ListenPort
#       Agent will listen on this port for connections from the server.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# ListenPort=10050

### Option: ListenIP
#       List of comma delimited IP addresses that the agent should listen on.
#       First IP address is sent to Zabbix server if connecting to it to retrieve list of active checks.
#
# Mandatory: no
# Default:
ListenIP=192.168.56.105
```

Lo volvemos a lanzar con `service zabbix-agent restart`

Habilitamos los puertos para Zabbix

```
DavidCabezas@UbuntuServer$ ufw allow 10050
Regla añadida
Regla añadida (v6)
DavidCabezas@UbuntuServer$ ufw allow 10051
Regla añadida
Regla añadida (v6)
DavidCabezas@UbuntuServer$ ufw status
Estado: activo
```

| Hasta | Acción | Desde |
|-------------|--------|---------------|
| ----- | ----- | ----- |
| 80/tcp | ALLOW | Anywhere |
| 22/tcp | ALLOW | Anywhere |
| 10050 | ALLOW | Anywhere |
| 10051 | ALLOW | Anywhere |
| 80/tcp (v6) | ALLOW | Anywhere (v6) |
| 22/tcp (v6) | ALLOW | Anywhere (v6) |
| 10050 (v6) | ALLOW | Anywhere (v6) |
| 10051 (v6) | ALLOW | Anywhere (v6) |

3. Instalación del agente en CentOS

Siguiendo la documentación oficial (https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/install_from_packages/rhel-centos), descargo los paquetes e instalo el agente

```
DavidCabezas@CentOS$ sudo bash
[root@localhost cabezas]# rpm -ivh https://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.4-2.el7.noarch.rpm
Retrieving https://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.4-2.el7.noarch.rpm
warning: /var/tmp/rpm-tmp.KcY2x1: Header V4 RSA/SHA512 Signature, key ID a14fe591: NOKEY
Preparing... ##### [100%]
Updating / installing...
 1:zabbix-release-3.4-2.el7 ##### [100%]
[root@localhost cabezas]# yum install zabbix-agent
Loaded plugins: fastestmirror
zabbix                               | 2.9 kB  00:00:00
zabbix-non-supported                | 951 B   00:00:00
zabbix/x86_64/primary_db            | 118 kB  00:00:01
zabbix-non-supported/x86_64/primary | 1.6 kB  00:00:00
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: ftp.csuc.cat
 * extras: ftp.csuc.cat
 * updates: ftp.csuc.cat
zabbix-non-supported                4/4
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
---> Package zabbix-agent.x86_64 0:3.4.15-1.el7 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                Arch      Version      Repository      Size
=====
Installing:
zabbix-agent            x86_64    3.4.15-1.el7 zabbix          369 k

Transaction Summary
=====
Install 1 Package

Total download size: 369 k
Installed size: 1.4 M
Is this ok [y/d/N]: y
```

Ahora voy a lanzar el agente, pero no funciona

```
[root@localhost cabezas]# service zabbix-agent start
Redirecting to /bin/systemctl start zabbix-agent.service
Job for zabbix-agent.service failed because a configured resource limit was exceeded. See "systemctl
status zabbix-agent.service" and "journalctl -xe" for details.
[root@localhost cabezas]# systemctl status zabbix-agent.service
● zabbix-agent.service - Zabbix Agent
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/zabbix-agent.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: activating (auto-restart) (Result: resources) since lun 2019-05-06 10:23:28 CEST; 9s ago
   Process: 2924 ExecStart=/usr/sbin/zabbix_agentd -c $CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)

may 06 10:23:28 localhost.localdomain systemd[1]: zabbix-agent.service never wr....
may 06 10:23:28 localhost.localdomain systemd[1]: Failed to start Zabbix Agent.
may 06 10:23:28 localhost.localdomain systemd[1]: Unit zabbix-agent.service ent....
may 06 10:23:28 localhost.localdomain systemd[1]: zabbix-agent.service failed.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
```

La documentación nos advierte de que si tenemos SELinux en enforcing, el agente no arrancará a no ser que cambiemos la configuración. Así que procederé a desactivar SELinux como indica en este enlace: <https://support.zabbix.com/browse/ZBX-14922>

```
[root@localhost cabezas]# vi /etc/selinux/config
```

```
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
#   enforcing - SELinux security policy is enforced.
#   permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
#   disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of three two values:
#   targeted - Targeted processes are protected,
#   minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are protected.
#   mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

Ya podemos lanzar el agente

```
[root@localhost cabezas]# systemctl start zabbix-agent
```

Modificamos el archivo de configuración del agente

```
Server=192.168.56.105

### Option: ListenPort
#   Agent will listen on this port for connections from the server.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# ListenPort=10050

### Option: ListenIP
#   List of comma delimited IP addresses that the agent should listen on.
#   First IP address is sent to Zabbix server if connecting to it to retrieve list of active checks.
#
# Mandatory: no
# Default:
ListenIP=192.168.56.118
```

Ahora hay que volverlo a lanzar con `service zabbix-agent restart`.

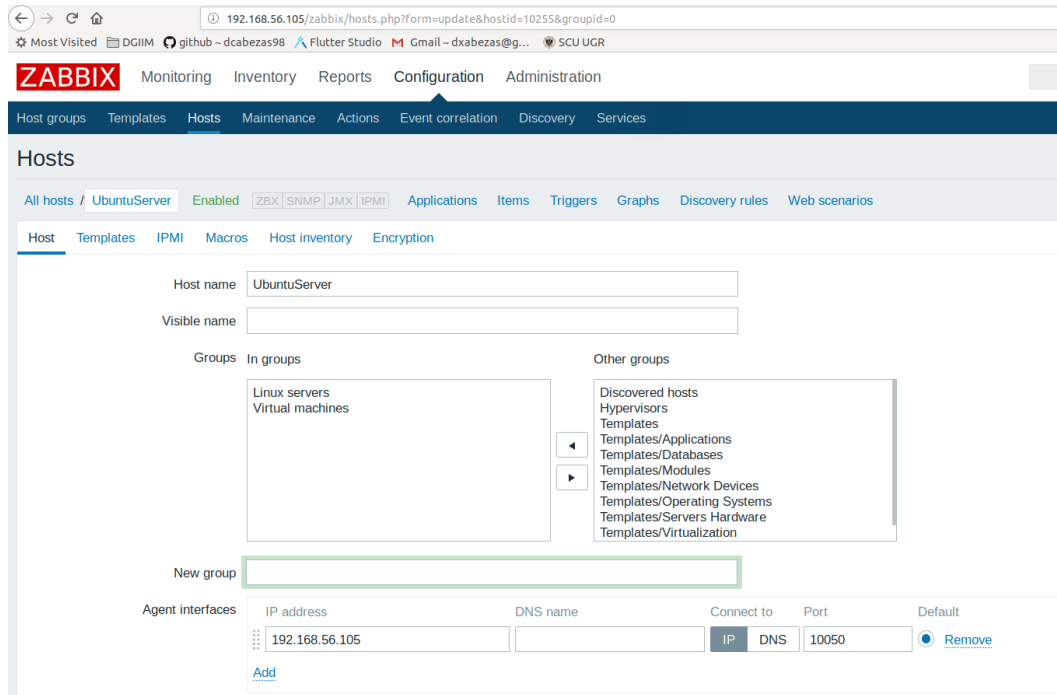
Y finalmente habilitamos los puertos necesarios para el funcionamiento del agente

```
[root@localhost cabezas]# firewall-cmd --add-port=10050/tcp
success
[root@localhost cabezas]# firewall-cmd --list-all
public (active)
  target: default
  icmp-block-inversion: no
  interfaces: enp0s3 enp0s8
  sources:
  services: dhcpv6-client http ssh
  ports: 80/tcp 22/tcp 10050/tcp
  protocols:
  masquerade: no
  forward-ports:
  sourceports:
  icmp-blocks:
  rich rules:
```

4. Monitorización

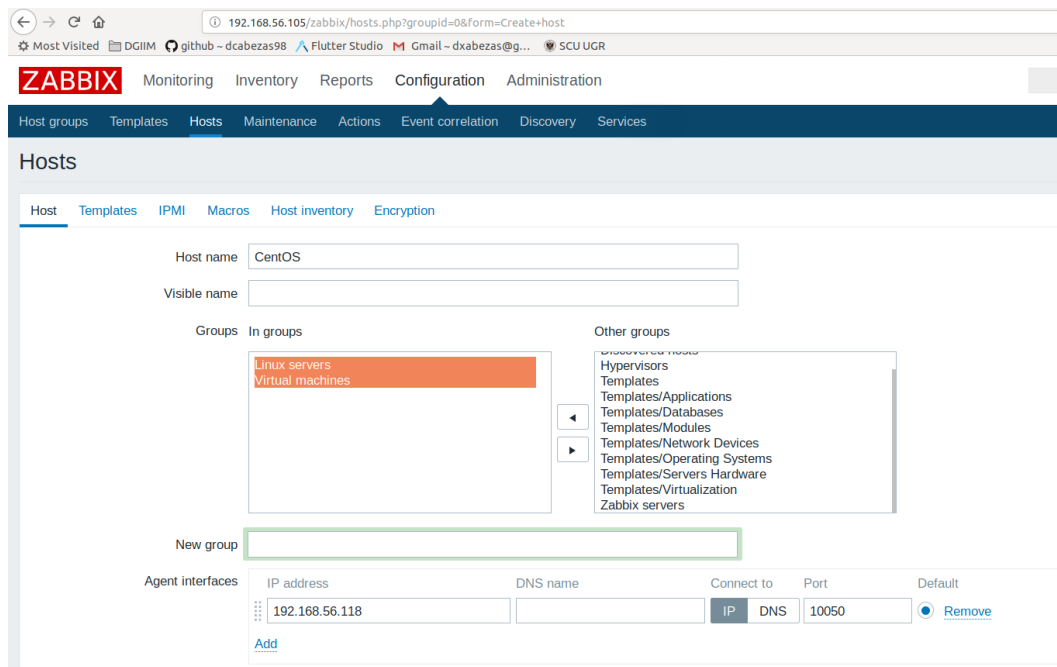
Creamos hosts

Seguimos las instrucciones de la documentación <https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/quickstart/host>



The screenshot shows the Zabbix web interface for configuring a new host. The browser address bar shows the URL `192.168.56.105/zabbix/hosts.php?form=update&hostid=10255&groupid=0`. The Zabbix logo and navigation menu are at the top. The 'Hosts' section is active, and the 'Host' tab is selected. The form fields are as follows:

- Host name: `UbuntuServer`
- Visible name: (empty)
- Groups: In groups (Linux servers, Virtual machines)
- Other groups: (empty)
- New group: (empty)
- Agent interfaces: IP address `192.168.56.105`, DNS name (empty), Connect to `IP`, Port `10050`, Default `Remove`



The screenshot shows the Zabbix web interface for configuring a new host. The browser address bar shows the URL `192.168.56.105/zabbix/hosts.php?groupid=0&form=Create+host`. The Zabbix logo and navigation menu are at the top. The 'Hosts' section is active, and the 'Host' tab is selected. The form fields are as follows:

- Host name: `CentOS`
- Visible name: (empty)
- Groups: In groups (Linux servers, Virtual machines)
- Other groups: (empty)
- New group: (empty)
- Agent interfaces: IP address `192.168.56.118`, DNS name (empty), Connect to `IP`, Port `10050`, Default `Remove`

Creamos items

Seguimos el manual <https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/quickstart/item>
Creamos los items para monitorizar SSH:

The screenshot shows the Zabbix web interface for creating a new item. The browser address bar shows the URL: 192.168.56.105/zabbix/items.php?hostid=10255&form=Create+item. The Zabbix logo is visible at the top left. The navigation bar includes: Monitoring, Inventory, Reports, Configuration, Administration. The sub-navigation bar includes: Host groups, Templates, Hosts, Maintenance, Actions, Event correlation, Discovery, Services. The main header is 'Items'. Below it, there are tabs: All hosts / UbuntuServer, Enabled, ZBX, SNMP, JMX, IPMI, Applications, Items, Triggers, Graphs, Discovery rules, Web scenarios. The 'Item' tab is selected. The form fields are: Name: UB-SSH, Type: Zabbix agent, Key: net.tcp.service[ssh,192.168.56.105,22], Host interface: 192.168.56.105 : 10050, Type of information: Numeric (unsigned), Units: (empty), Update interval: 30s, Custom intervals: (table with Type: Flexible, Interval: 50s, Period: 1-7,00:00-24:00, Action: Remove), History storage period: 90d, Trend storage period: 365d, Show value: As is, show value mappings.

Name: UB-SSH

Type: Zabbix agent

Key: net.tcp.service[ssh,192.168.56.105,22] Select

Host interface: 192.168.56.105 : 10050

Type of information: Numeric (unsigned)

Units:

Update interval: 30s

Custom intervals

| Type | Interval | Period | Action |
|----------|------------|--------|-----------------|
| Flexible | Scheduling | 50s | 1-7,00:00-24:00 |

Add Remove

History storage period: 90d

Trend storage period: 365d

Show value: As is show value mappings

The screenshot shows the Zabbix web interface for creating a new item. The browser address bar shows the URL: 192.168.56.105/zabbix/items.php?hostid=10256&form=Create+item. The Zabbix logo is visible at the top left. The navigation bar includes: Monitoring, Inventory, Reports, Configuration, Administration. The sub-navigation bar includes: Host groups, Templates, Hosts, Maintenance, Actions, Event correlation, Discovery, Services. The main header is 'Items'. Below it, there are tabs: All hosts / CentOS, Enabled, ZBX, SNMP, JMX, IPMI, Applications, Items, Triggers, Graphs, Discovery rules, Web scenarios. The 'Item' tab is selected. The form fields are: Name: CentOS-SSH, Type: Zabbix agent, Key: net.tcp.service[ssh,192.168.56.118,22], Host interface: 192.168.56.118 : 10050, Type of information: Numeric (unsigned), Units: (empty), Update interval: 30s, Custom intervals: (table with Type: Flexible, Interval: 50s, Period: 1-7,00:00-24:00, Action: Remove), History storage period: 90d, Trend storage period: 365d, Show value: As is, show value mappings.

Name: CentOS-SSH

Type: Zabbix agent

Key: net.tcp.service[ssh,192.168.56.118,22] Select

Host interface: 192.168.56.118 : 10050

Type of information: Numeric (unsigned)

Units:

Update interval: 30s

Custom intervals

| Type | Interval | Period | Action |
|----------|------------|--------|-----------------|
| Flexible | Scheduling | 50s | 1-7,00:00-24:00 |

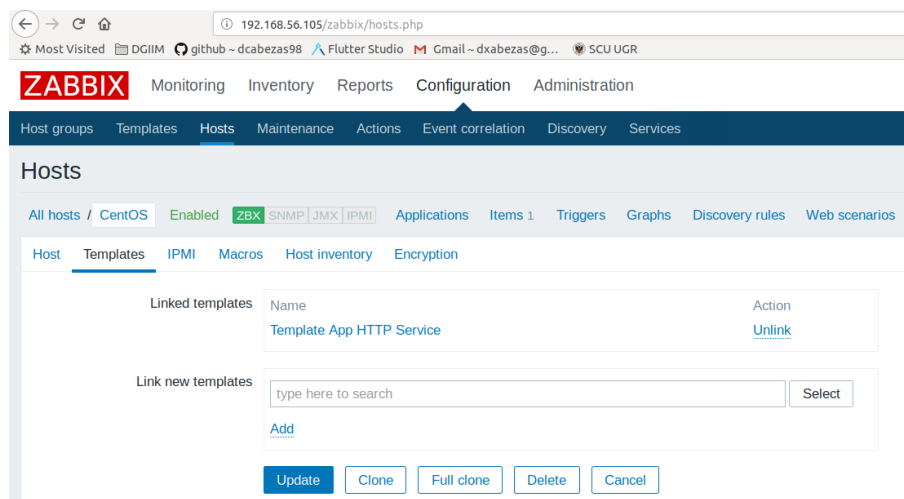
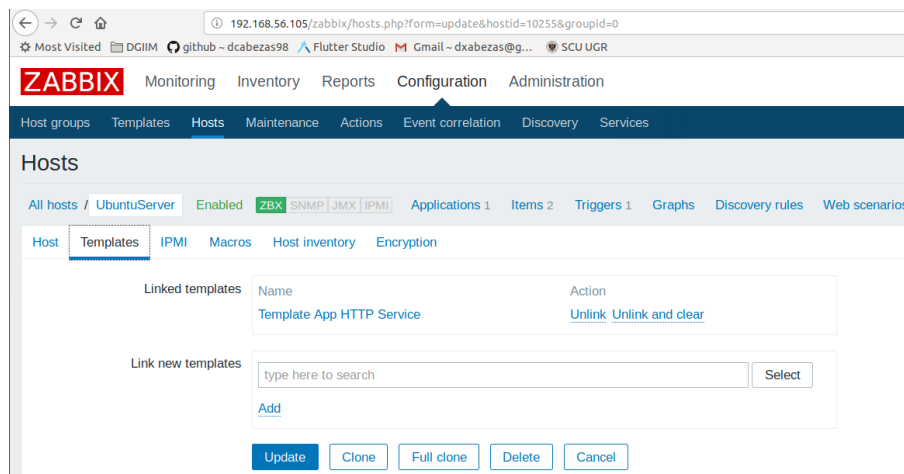
Add Remove

History storage period: 90d

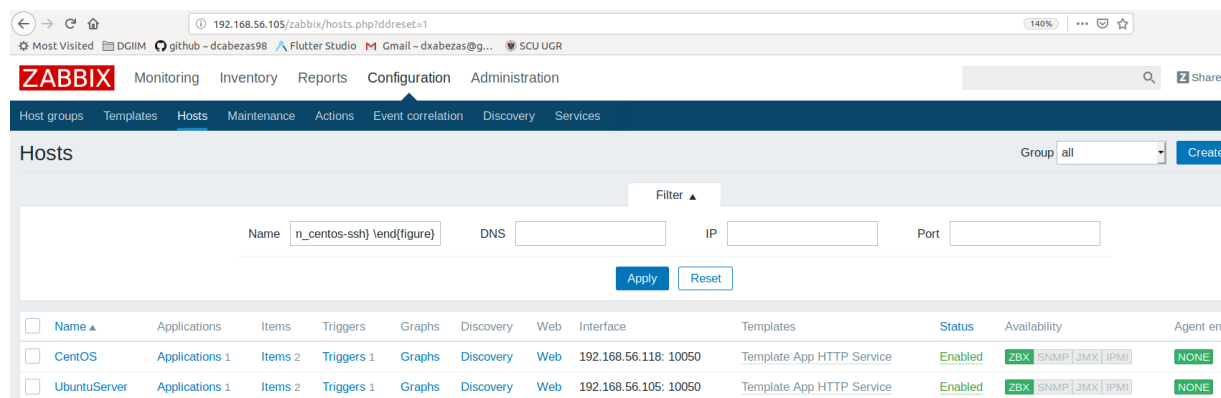
Trend storage period: 365d

Show value: As is show value mappings

Para los items que monitorizan HTTP, he usado un template ya incluido:



La ventana de hosts queda así



Y ya podemos empezar a monitorizar, para ello vamos a Monitoring → Latest Data.

192.168.56.105/zabbix/latest.php?ddreset=1

Monitoring Inventory Reports Configuration Administration

Dashboard Problems Overview Web Latest data Triggers Graphs Screens Maps Discovery Services

Latest data

Filter

Host groups: type here to search Select Name:

Hosts: UbuntuServer X CentOS X Select Show items without data: ☒

Application: type here to search Select Show details: ☐

Apply Reset

| Host | Name | Last check | Last value | Change |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| ▼ UbuntuServer | HTTP service (1 item) | | | |
| <input type="checkbox"/> | HTTP service is running | 2019-05-06 13:23:58 | Up (1) | Graph |
| ▼ CentOS | HTTP service (1 item) | | | |
| <input type="checkbox"/> | HTTP service is running | 2019-05-06 13:23:59 | Up (1) | Graph |
| ▼ CentOS | - other - (1 item) | | | |
| <input type="checkbox"/> | CentOS-SSH | 2019-05-06 13:24:27 | 1 | Graph |
| ▼ UbuntuServer | - other - (1 item) | | | |
| <input type="checkbox"/> | UB-SSH | 2019-05-06 13:24:26 | 1 | Graph |

Haciendo clic en Graph, podemos visualizar los gráficos.

He ido usando `systemctl stop <servicio>` y `systemctl start <servicio>` para comprobar que monitorizaba correctamente.

