

Zabbix 2.4

Instalación

Partimos de una versión mínima de centos 7 instalada en una mv.

Previo

Lo primero es configurar la ip, y añadir al /etc/resolv.conf los nombres de los servidores dns

Actualizamos la instalación con

```
yum update
```

y instalamos los requisitos de zabbix

```
yum install httpd
```

y los ponemos para que se ejecute en el inicio

```
systemctl start httpd
```

```
systemctl enable httpd
```

si ya tenemos un cortafuegos deshabilitamos el firewall del equipo

```
systemctl disable firewalld
```

o bien habilitamos el puerto 80.

Si no usamos ip6 lo deshabilitamos

```
sysctl -w net.ipv6.conf.all.disable_ipv6=1 && sysctl -w  
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6=1
```

Instalamos la base de datos

```
yum install mariadb mariadb-server
```

```
systemctl start mariadb  
systemctl enable mariadb.service
```

Ejecutamos lo siguiente para asegurar la instalación de la BDD

```
/usr/bin/mysql_secure_installation
```

Instalamos php

```
yum install php
```

Instalamos el repositorio del paquete zabbix

```
rpm -ivh  
http://repo.zabbix.com/zabbix/2.4/rhel/7/x86_64/zabbix-release-2.4-1.el7.noar  
rch.rpm
```

Instalamos zabbix

```
yum install zabbix-server-mysql zabbix-web-mysql
```

Creamos la base de datos

https://www.zabbix.com/documentation/2.4/manual/appendix/install/db_scripts

```
mysql -uroot -p<password>  
mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;  
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost identified by  
'<password>';  
mysql> quit;
```

Creamos el esquema inicial de la BDD

```
cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql-2.4.0/create
```

```
mysql -uroot -p<password> zabbix < schema.sql
```

```
mysql -uroot -p<password> zabbix < images.sql
```

```
mysql -uroot -p<password> zabbix < data.sql
```

Editamos el archivo de configuración /etc/zabbix_server.conf y cambiamos lo siguiente:

```
vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
DBHost=localhost  
DBName=zabbix  
DBUser=zabbix  
DBPassword=zabbix
```

Arrancamos el proceso zabbix-server

```
systemctl start zabbix-server
```

Configuración del PHP

Cambiamos los siguientes parámetros en /etc/php.ini.

```
sed -i 's/^max_execution_time.*/max_execution_time=600/' /etc/php.ini
sed -i 's/^max_input_time.*/max_input_time=600/' /etc/php.ini
sed -i 's/^memory_limit.*/memory_limit=256M/' /etc/php.ini
sed -i 's/^post_max_size.*/post_max_size=32M/' /etc/php.ini
sed -i 's/^upload_max_filesize.*/upload_max_filesize=16M/' /etc/php.ini
sed -i "s/^;date.timezone.*/date.timezone='Atlantic/Canary'/"
/etc/php.ini
```

Modificamos el fichero de configuración /etc/httpd/conf.d/zabbix.conf para restringir el acceso

```
#
# Zabbix monitoring system php web frontend
#

Alias /zabbix /usr/share/zabbix

<Directory "/usr/share/zabbix">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory "/usr/share/zabbix/conf">
    Require all denied
</Directory>

<Directory "/usr/share/zabbix/include">
    Require all denied
</Directory>
```

Reiniciamos el servidor apache

```
service httpd restart
```

SNMP

También debemos de instalar el soporte para SNMP

```
yum install net-snmp
```

y modificamos el fichero /etc/snmp/snmpd.conf para cambiar el nombre de la comunidad de public a

el que tengamos en nuestros equipos

Lo configuramos para arrancar desde el inicio

```
systemctl start snmpd  
systemctl enable snmpd
```

Terminando la instalación

Una vez realizados los pasos anteriores debemos acceder a la url de zabbix y comenzar la instalación. Desde nuestro navegador ponemos la siguiente dirección:

<http://x.x.x.x/zabbix/setup.php>



ZABBIX

1. Welcome

2. Check of pre-requisites

3. Configure DB connection

4. Zabbix server details

5. Pre-Installation summary

6. Install

www.zabbix.com
Licensed under [GPL v2](#)

Cancel

2. Check of pre-requisites

PHP bcmath	on		OK
PHP mbstring	on		OK
PHP mbstring.func_overload	off	off	OK
PHP sockets	on		OK
PHP gd	2.1.0	2.0	OK
PHP gd PNG support	on		OK
PHP gd JPEG support	on		OK
PHP gd FreeType support	on		OK
PHP libxml	2.9.1	2.6.15	OK
PHP xmlwriter	on		OK
PHP xmlreader	on		OK
PHP ctype	on		OK
PHP session	on		OK
PHP session auto start	off	off	OK
PHP gettext	on		OK

OK

« Previous

Next »

ZABBIX

1. Welcome

2. Check of pre-requisites

3. Configure DB connection

4. Zabbix server details

5. Pre-Installation summary

6. Install

www.zabbix.com
Licensed under [GPL v2](#)

Cancel

3. Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database.

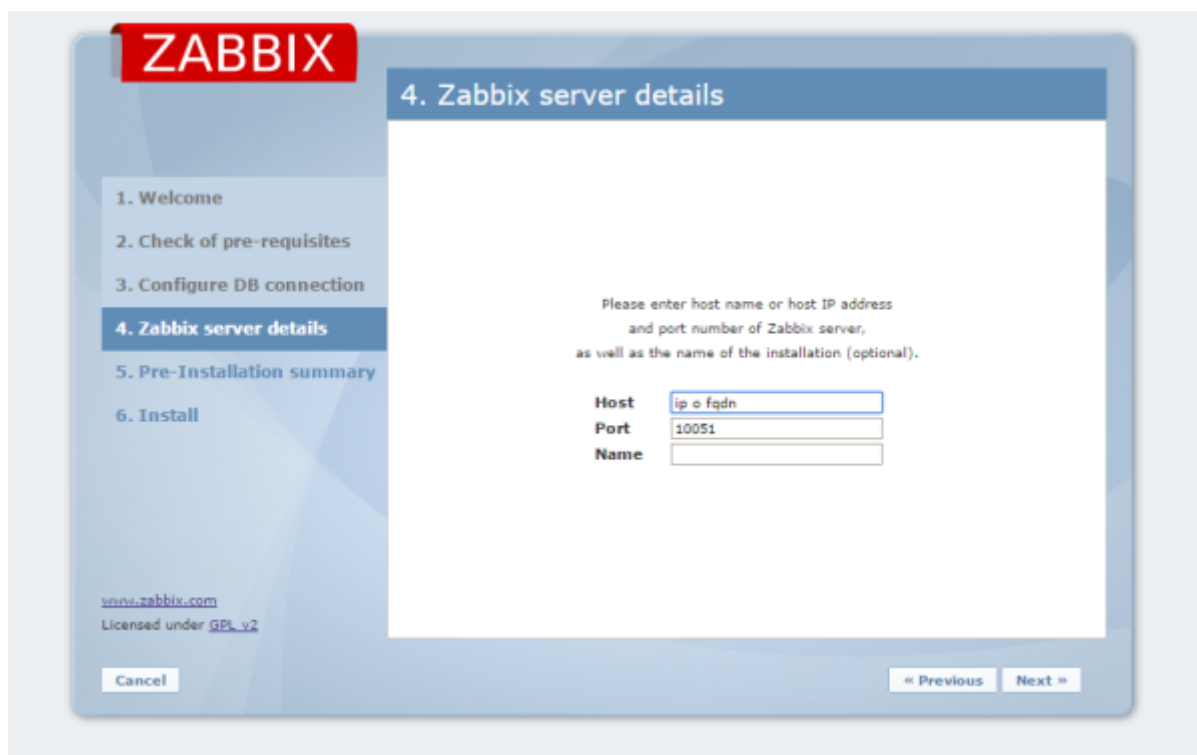
Press "Test connection" button when done.

Database type	MySQL
Database host	localhost
Database port	0 0 - use default port
Database name	zabbix
User	root
Password	*****

Test connection

« Previous

Next »



Una vez terminado de configurar debemos de editar el fichero de configuración del Zabbix para optimizar ciertos valores

```
sed -i 's/^# CacheSize=.* /CacheSize=32M/' /etc/zabbix/zabbix_server.conf
sed -i 's/^# StartPingers=.* /StartPingers=5/' /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

ya podemos acceder mediante nuestro navegador favorito a la URL del servidor



Para entrar como superuser el usuario es Admin y la contraseña zabbix.

Si el servicio de zabbix no esta funcionando podemos desactivar **SELinux** o modificarlo para que permita su ejecución.

Si queremos desactivarlo:

```
vi /etc/selinux/config
```

Donde pone **SELINUX=enforcing** cambiar por **SELINUX=disabled**.



Luego:

```
setenforce 0
```

Si no queremos deshabilitarlo podemos permitir que el servidor zabbix acceda por el puerto 10051

```
semanage port -a -t http_port_t -p tcp 10051
```

Referencias

- <http://jensd.be/?p=393>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:24&rev=1427791017>

Last update: **2023/01/18 14:39**

