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.noa
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 parámentros 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 a 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 iniciio

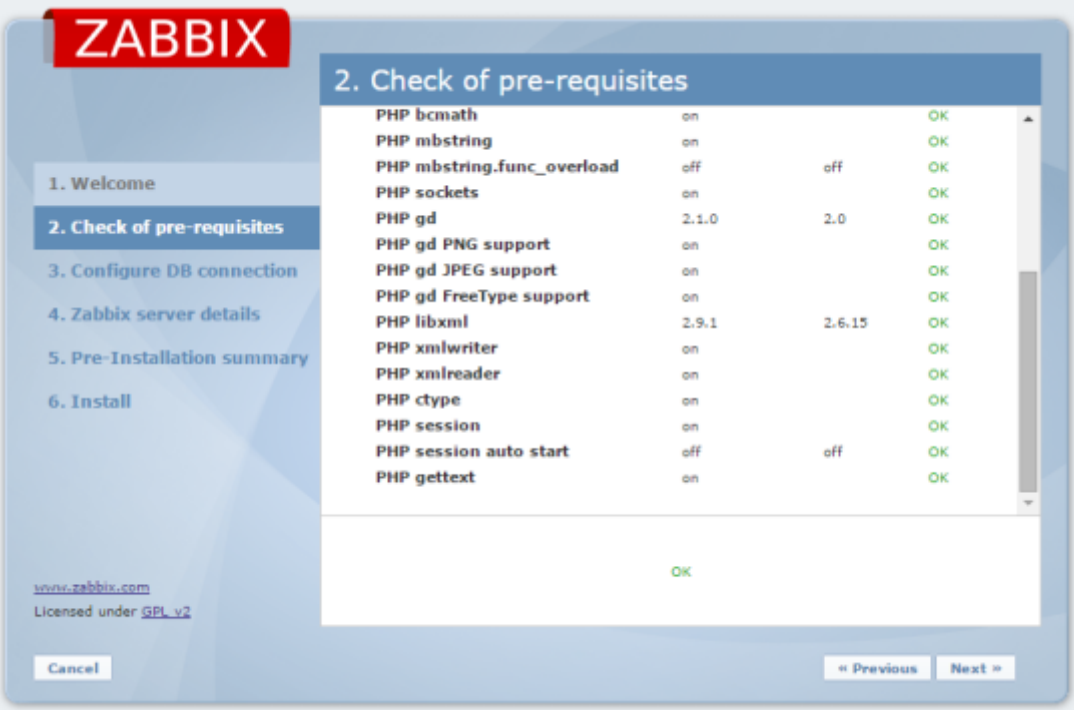
```
systemctl start snmpd
systemctl enable snmpd
```

Terminando la instalación

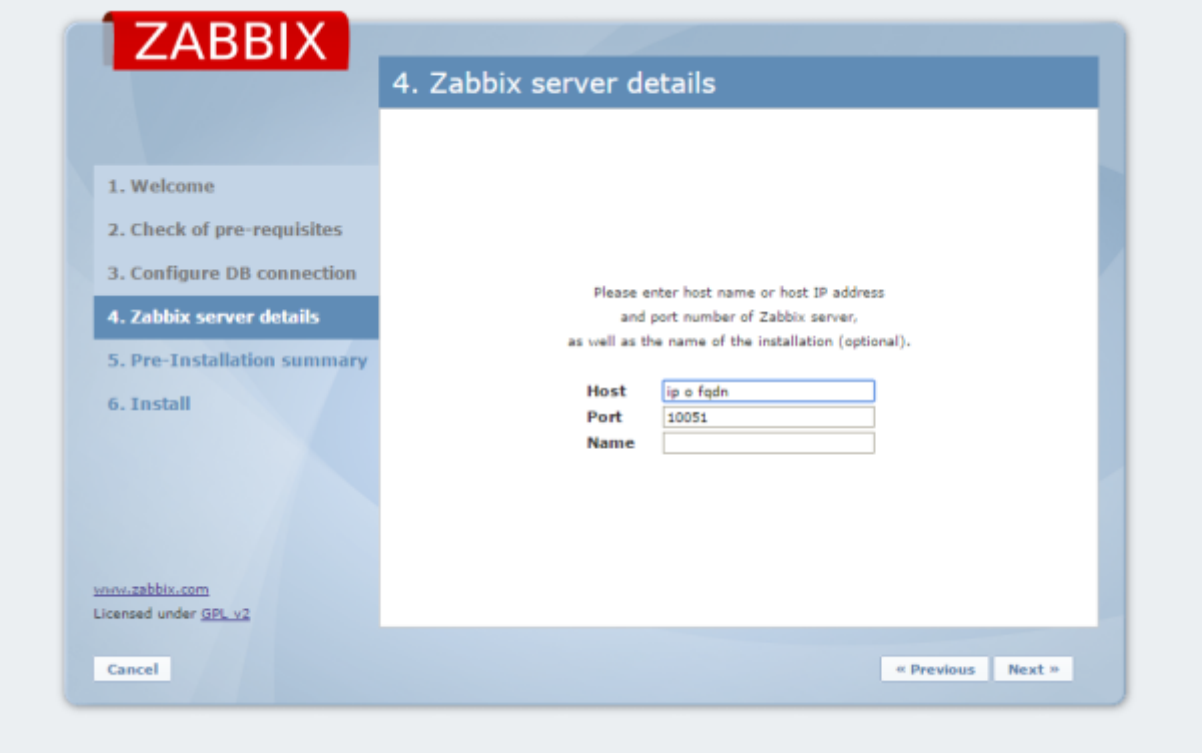
Una vez realizados los pasos anteriores debemos acceder a la url de zabbix y comenzar la instalación. Desde nuestro navegador ponemos la siguiente dirección:

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




ZABBIX
2. Check of pre-requisites
1. Welcome
2. Check of pre-requisites
3. Configure DB connection
4. Zabbix server details
5. Pre-Installation summary
6. Install
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
www.zabbix.com
Licensed under GPL v2
Cancel
« Previous
Next »


ZABBIX
3. Configure DB connection
1. Welcome
2. Check of pre-requisites
3. Configure DB connection
4. Zabbix server details
5. Pre-Installation summary
6. Install
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
www.zabbix.com
Licensed under GPL v2
Cancel
« Previous
Next »



Una vez terminado de configurar debemos de editar el fichero d econfiguración 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 servico de zabbix no esta funcionando podeos 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:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:24

Last update: **182023/01/ 13:46**