

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/httpd/conf.d/zabbix.conf.

```
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 date.timezone Atlantic/Canary
```

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>



The image displays two screenshots of the Zabbix 2.4 installation wizard. The top screenshot is titled '3. Configure DB connection' and shows a sidebar with steps 1 through 6, where step 3 is highlighted. The main area contains a form for database configuration with fields for Database type (MySQL), Database host (localhost), Database port (0), Database name (zabbix), User (root), and Password (masked). A 'Test connection' button is at the bottom. The bottom screenshot is titled '4. Zabbix server details' and shows the same sidebar with step 4 highlighted. The main area contains a form for server details with fields for Host (ip o fqdn), Port (10051), and Name (empty). Both screenshots include a 'Cancel' button and 'Previous/Next' navigation buttons.

ZABBIX

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:

Database host:

Database port: 0 - use default port

Database name:

User:

Password:

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

ZABBIX

4. Zabbix server details

Please enter host name or host IP address and port number of Zabbix server, as well as the name of the installation (optional).

Host:

Port:

Name:

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

Una vez terminado de configurar 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 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:
<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:24&rev=1427789579>

Last update: 2023/01/18 14:39

