

# 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  
ch.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](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
```

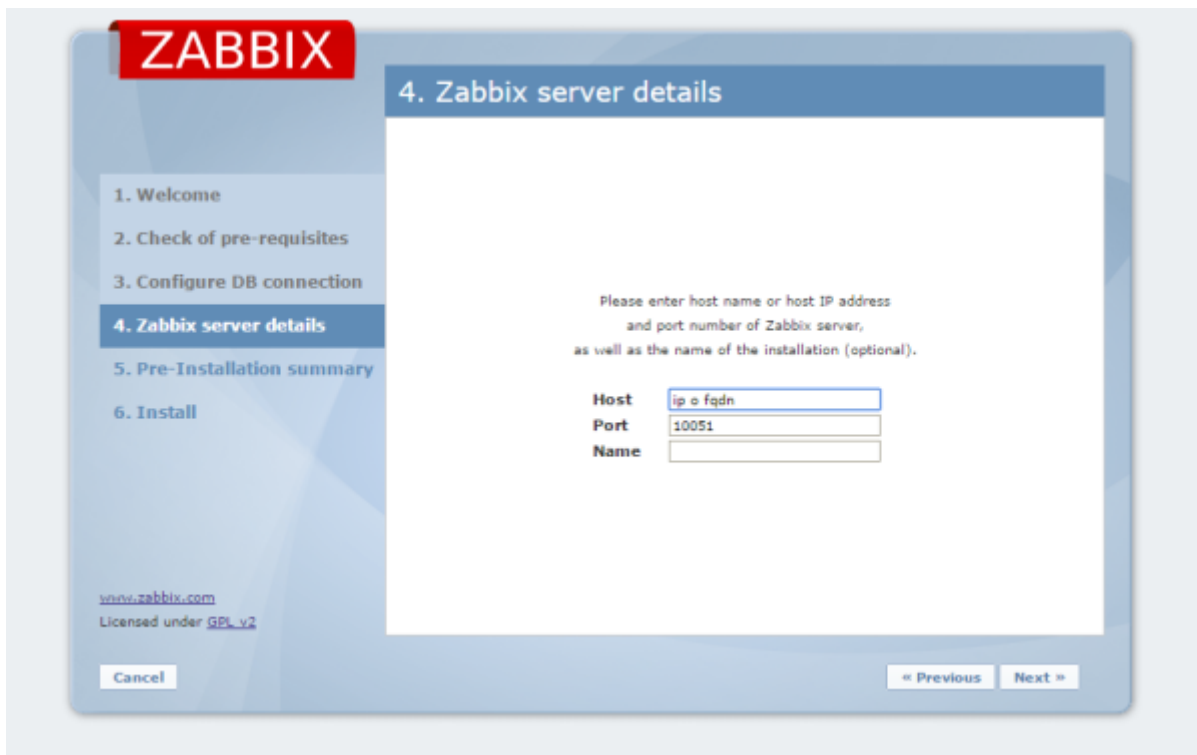
## Terminando la instalación

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>







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>

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

