

# Zabbix 2.2

Por Samuel Ruíz

Zabbix es una aplicación que se encarga de monitorear los equipos de una red principalmente usa protocolo snmp (simple network management control) de la capa de aplicación para recopilar la información.

Los componentes básicos de una red administrada con snmp son:

- Equipos administrados que contiene un agente snmp.
- Agente: se encarga de recopilar información local del equipo, transformarla en un formato adecuado para snmp y la jerarquiza.
- Equipo administrador el cual recoge toda la información y dicta qué hacer con ella. (zabbix es una aplicación para controlar lo anterior).

## Instalación.

Comando para saber si nuestro sistema es de 32 o 64 bits.

```
uname -a
```

Comando para saber la version de CentOS.

```
cat /etc/centos-release
```

Ahora debemos descargar zabbix-release 2.2, ya que, instala el repositorio de zabbix para esta versión.

[Página oficial de descargas de zabbix](#)

Buscamos la correspondiente a nuestro sistema operativo y además que sea de 64 bits.

```
rpm -ivh  
http://repo.zabbix.com/zabbix/2.2/rhel/6/x86_64/zabbix-release-2.2-1.el6.noar  
ch.rpm
```



Hay un error en esta descarga, ya que, se instala un repositorio de zabbix con una ruta errónea de la que deriban errores de dependencia. Para solventar este problema debemos modificar el fichero de **"/etc/yum.repos.d/zabbix.repo"** en la línea **"baseurl=http://repo.zabbix.com/zabbix/2.0/rhel/6/\$basearch/"** donde pone 2.0 debemos cambiarlo por 2.2, que es la ruta correcta.

Ver si mysql esta disponible en un repositorio.

```
yum --enablerepo=epel list mysql mysql-server
```

Instalarlo desde ese repositorio.

```
yum --enablerepo=epel install mysql mysql-server
```

```
yum install zabbix
```

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

Iniciamos el servicio de mysql.

```
service mysqld start
```

### Creamos la base de datos inicial.

```
mysql -u root
```

```
mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;  
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost identified by  
'zabbix';  
mysql> exit
```

### Importar la base de datos inicial.

```
cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql-2.2.3/create
```

```
mysql -u root zabbix < schema.sql  
mysql -u root zabbix < images.sql  
mysql -u root zabbix < data.sql
```

### Procesos de servidor.

```
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf  
DBHost=localhost  
DBName=zabbix  
DBUser=zabbix  
DBPassword=zabbix
```

### Reiniciamos el servicio.

```
service zabbix-server start
```

## Configuración php para el frontend

### Modificar el fichero de configuración.

```
nano /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 Europe/Riga
```

**Reiniciamos el servicio.**

```
service httpd restart
```

## Instalación zabbix desde URL

Una vez realizados los pasos anteriores debemos acceder a la url de zabbix y comenzar la instalación:

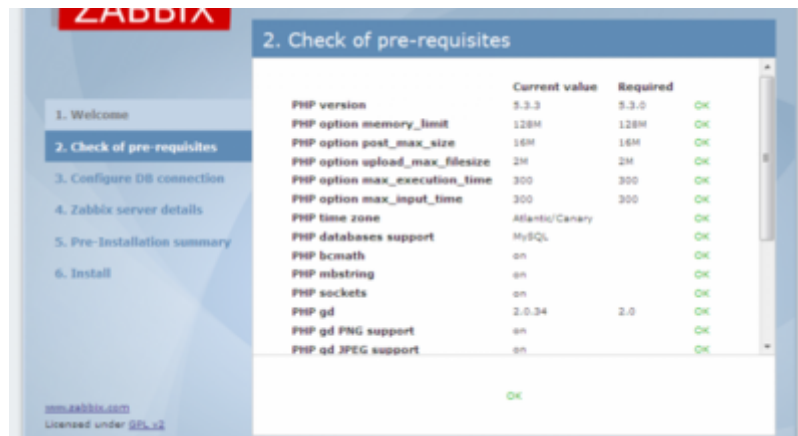
### Paso 1:

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



### Paso 2:

Todos los requisitos deben estar en verde para continuar.



	Current value	Required
PHP version	5.3.3	5.3.0
PHP option memory_limit	128M	128M
PHP option post_max_size	16M	16M
PHP option upload_max_filesize	2M	2M
PHP option max_execution_time	300	300
PHP option max_input_time	300	300
PHP time zone	Atlantic/Canary	
PHP databases support	MySQL	
PHP bcmath	on	
PHP mbstring	on	
PHP sockets	on	
PHP gd	2.0.34	2.0
PHP gd PNG support	on	
PHP gd JPEG support	on	

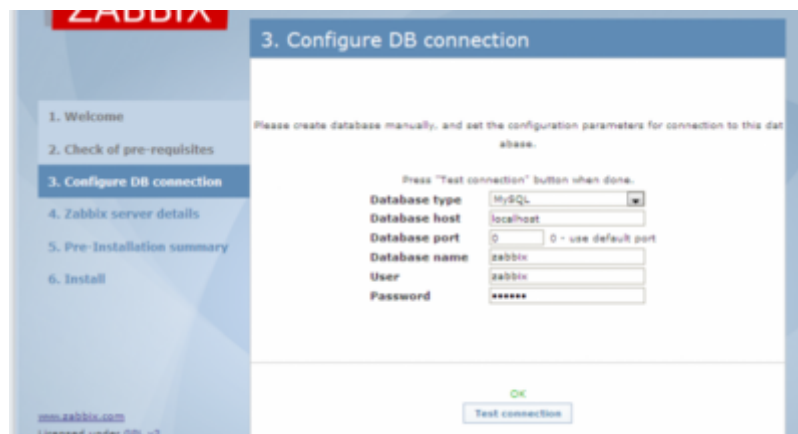
OK



Si hay error en la zona horaria podemos buscar la nuestra en el directorio **/usr/share/zoneinfo**. La de las Islas Canarias está en **/usr/share/zoneinfo/Atlantic/canary** ahora solo hay que modificar el parámetro en **zabbix.conf**

### Paso 3:

Hacemos una prueba de conexión con la base de datos.



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:

OK

Test connection

### Paso 4:

Indicamos los datos de la instalación previa.



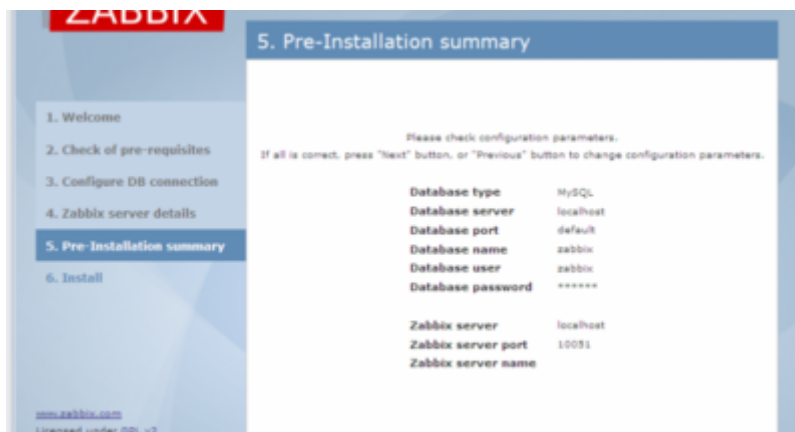
Please enter host name or host IP address and port number of Zabbix server, as well as the name of the installation (optional).

Host:

Port:

Name:

Donde pone localhost tenemos que poner la ip de nuestro servidor.



### Paso 5:

Accedemos mediante URL e introducimos el usuario y contraseña.



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

Si el servicio de zabbix no esta funcionando debemos de desactivar **SELinux**:

```
nano /etc/selinux/config
```



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

Luego:

```
setenforce 0
```

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/seguridad:monitorizacion:zabbix2:instalar>

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

