Zabbix 2.3

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.noa
rch.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
```

Last update: 2023/01/18 seguridad:monitorizacion:zabbix2:instalar http://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:instalar&rev=1422461796 14:39

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</pre>
```

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 sercivio.

```
service httpd restart
```

Instalación zabbix desde URL

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

3/6

Paso 1:

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



Paso 2:

Todos los requisitos deben estar en verde para continuar.

		Current value	Required		
1. Welcome	PHP version	5.3.3	5.3.0	OK	
	PHP option memory_limit	128M	12614	OK.	
2. Check of pre-requisites	PHP option post_max_size	16M	16M	OK	
	PHP option upload_max_filesize	214	214	OK .	
3. Configure DB connection	PHP option max_execution_time	300	300	OK	
	PHP option max_input_time	300	300	OK	
4. Zabbix server details	PHP time zone	Atlantic/Canary		OK	
5. Pre-Installation summary	PHP databases support	MySQL		OK	
	PHP bcmath	on		OK .	
6. Install	PHP mbstring			OK	
	PHP sockets	on		OK	
	PHP gd	2.0.34	2.0	OK	
	PHP gd PNG support	en		OK	
	PHP gd JPEG support	en		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.

1. Welcome Plasse oracle database manually 2. Check of pre-requisites 3. Configure DB connection Press 4. Zabbix server details 5. Pre-Installation summary 6. Install User Password	, and set the configuration parameters for connection to this dates. Test connection' button when done. type MySQL
---	--

Paso 4:

Indicamos los datos de la instalación previa.



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

	Stric Instantion Sammary		
Welcome			
	Please check configuration parameters.		
. Check of pre-requisites	If all is correct, press "Next" button, or "Previous" button to change configuration parameters		
. Configure DB connection	Database type	M-SOL	
Zabbix server details	Database server	localhost	
. Edeblik Sciffer Bettins	Database port	default	
i. Pre-Installation summary	Database name	zabbix	
Testall.	Database user	nebbix	
. Instan	Database password		
	Zabbix server	localhoat	
	Zabbix server port	10091	
	Zabbix server name		

Paso 5:

Accedemos mediante URL e introducimos el usuario y contraseña.



Last update: 2023/01/18 14:39

From: http://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link: http://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:instalar&rev=1422461796

Last update: 2023/01/18 14:39

