Ingeniería de Servidores (2021-2022)

Grado en Ingeniería Informática Universidad de Granada

Memoria Práctica 3

Mario López González

30 de noviembre de 2021

Índice

1	Ejercicio 1		
	1.1	Descargar paquetes de Zabbix 5.0	3
	1.2	Instalar Zabbix	4
	1.3	Crear base de datos inicial	4
	1.4	Configurar la base de datos de Zabbix server	4
	1.5	Configurar el PHP del frontend de Zabbix	5
	1.6	Configurar los servicios	5
	1.7	Configurar el frontend de Zabbix	5
ĺn	dice	e de figuras	
	1.1	Descargar Zabbix desde paquetes	3
	1.2	Configuración base de datos	
	1.3	Configuración base de datos	5

1. Ejercicio 1

1.1. Descargar paquetes de Zabbix 5.0

Vamos a descargar los paquetes de Zabbix, para ello entramos en su web oficial, Zabbix.com, y seleccionamos los siguientes parámetros ya que son los que se ajustan a nuestras necesidades.

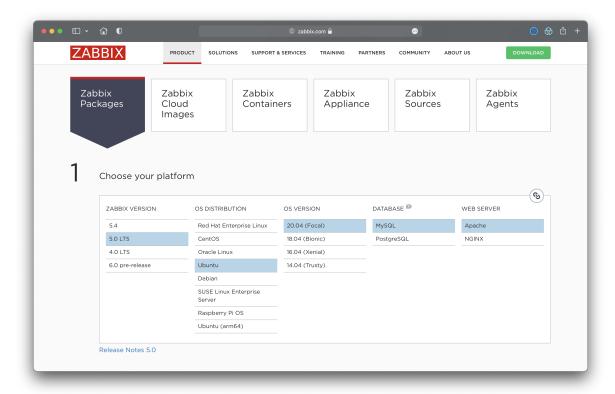


Figura 1.1: Descargar Zabbix desde paquetes

Lo primero que debemos hacer es descargar los paquetes correspondientes a Zabbix 5.0 desde su repositorio oficial con el comando wget.

```
\ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_5.0-1+focal_all.deb
```

Una vez descargado, lo instalamos el repositorio con el comando dpkg.

```
\ sudo dpkg -i zabbix-release_5.0-1+focal_all.deb
```

Por último actualizamos la lista de paquetes disponibles y sus versiones.

\$ sudo apt update

1.2. Instalar Zabbix

Ya tenemos todos los paquetes descargados y actualizados, por lo tanto, lo siquiente que indica la web es que hay que instalar Zabbix server, frontend y agent con el comando *apt install*.

\$ sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-agent

1.3. Crear base de datos inicial

Antes de crear la base de datos inicial debemos estar seguros de que el sistema está encendido y funcionando. Una vez hechas las comprobaciones previas, pasamos a crear la base de datos. Para ello ingresamos en el asistente de mysql.

```
$ sudo mysql -u root -p
Ingresamos la contraseña para ingresar en la base de datos (ISE)
```

Una vez dentro del asistente ejecutamos los siguientes comandos en PostgreSQL:

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

Definimos la nueva contraseña creada con el siguiente comando y escribimos la contraseña.

 $\$ sudo zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql*/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix $Ingresamos\ la\ contrase\~na\ (ISE)$

1.4. Configurar la base de datos de Zabbix server

Editamos el fichero que se encuentra en la siguiente ruta $/\text{etc/zabbix/zabbix_server.conf}$, descomentamos el parámetro DBPassword y le asignamos el valor ISE:

```
### Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
# Mandatory: no
# Default:
# DBPassword=

DBPassword=ISE
### Option: DBSocket
# Path to MySQL socket.
# Mandatory: no
```

Figura 1.2: Configuración base de datos

1.5. Configurar el PHP del frontend de Zabbix

Editamos el fichero que se encuentra en la siguiente ruta /etc/zabbix/apache.conf y modificamos el parámetro comentado *php_value date.timezone* reemplazando Riga por Madrid para que se muestre la hora de forma correcta.

```
<
```

Figura 1.3: Configuración base de datos

1.6. Configurar los servicios

Reiniciamos los servicios zabbix-server, zabbix-agent y apache2 para que se actualicen los cambios realizados.

\$ sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2

Habilitamos los servicios anteriores para que se enciendan cuando arranque el sistema.

\$ sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2

1.7. Configurar el frontend de Zabbix