Base de datos Backend de Zabbix

Instalación BackEnd de Zabbix

• Se instala el repositorio de Zabbix con los siguientes comandos en la terminal:

```
#wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/6.2/debian/pool/main/z/zabbix-
release/zabbix-release_6.2-1+debian11_all.deb

# dpkg -i zabbix-release_6.2-1+debian11_all.deb

# apt update
```

• Se instala el servidor, la interfaz y el agente de zabbix, con el siguiente comando:

```
# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

Se crea la base de datos inicial (se debe tener el servidor de la base de datos en funcionamiento, depende si se utiliza MySQL o PostreSQL), en este trabajo de titulación se utilizará PostgreSQL por lo tanto se ejecuta el siguiente código en el host de la base de datos para crear el usuario y la base de datos con el nombre de zabbix.

```
# sudo -u postgres createuser --pwprompt zabbix
# sudo -u postgres createdb -O zabbix zabbix
```

 En el servidor Zabbix, se importa el esquema y datos iniciales (se debe ingresar la contraseña que se creó "password")

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-sqlscripts/postgresql/server.sql.gz
sudo -u zabbix psql zabbix
```

Para configurar la base de datos se debe editar el archivo /etc/zabbix/zabbix_server.conf y modificar la línea que contiene DBPassword y agregar la contraseña "password":

DBPassword=password

Se inicia los procesos del agente y del servidor y se configura para que inicien con el sistema con los siguientes comandos:

```
# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

 Se tiene que configurar la interfaz de Zabbix, al conectarse a la interfaz en el navegador

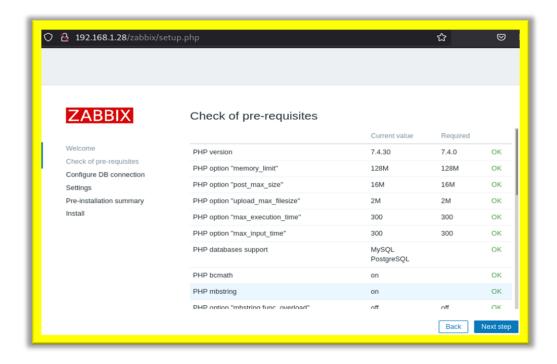
http://server ip or name/zabbix

Instalación de FrontEnt de Zabbix

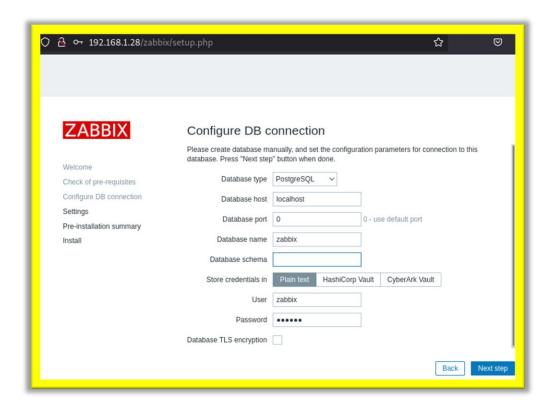
Para instalar el FrontEnd de Zabbix se debe ingresar al navegador y escribir http://server_ip_or_name/zabbix, se debe reemplazar "server i por name" por la IP del servidor en este caso http://192.168.1.28/zabbix, se escoge el idioma y continuamos (Next step), Página Welcome de la instalación del FrontEnd de Zabbix.



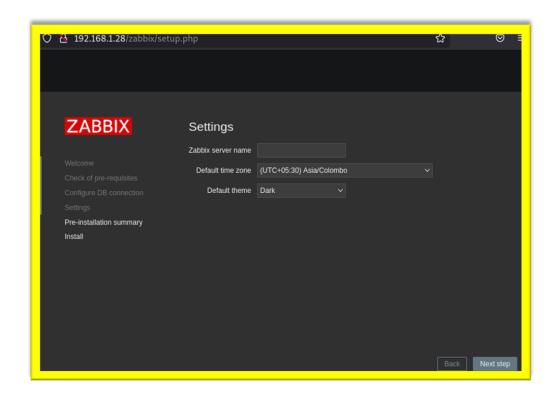
Se verifica que se encuentren todos los requisitos en la pestaña Check of



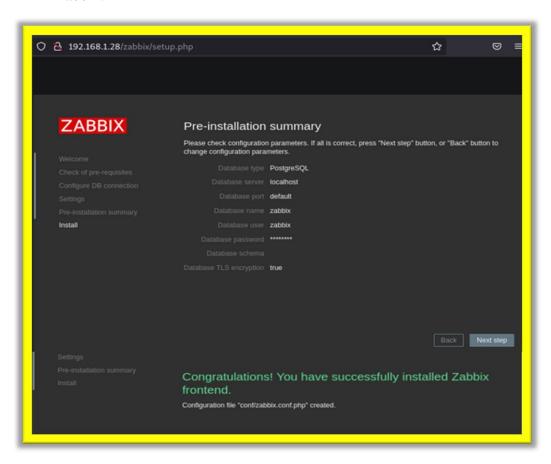
 Luego se debe configurar la conexión a la base de datos, dados en la creación del usuario y base de datos en PostgreSQL. Configuración para la conexión a la base de datos del FrontEnd de Zabbix).



• Para finalizar se agrega el nombre del servidor, la zona horaria y el tema.



Se obtiene el resumen de la pre-instalación con los parámetros de nuestro servidor
 Zabbix.



- Ahora se debe ingresar al FrontEnd Zabbix, véase con las credenciales:
 - ✓ User: Admin
 - ✓ Password: zabbix
 - ✓ Inicio al FrontEnd de Zabbix



 Ahora se puede agregar y configurar la red, véase (Dashboard del FrontEnd de Zabbix)

