

# 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 PostgreSQL), 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

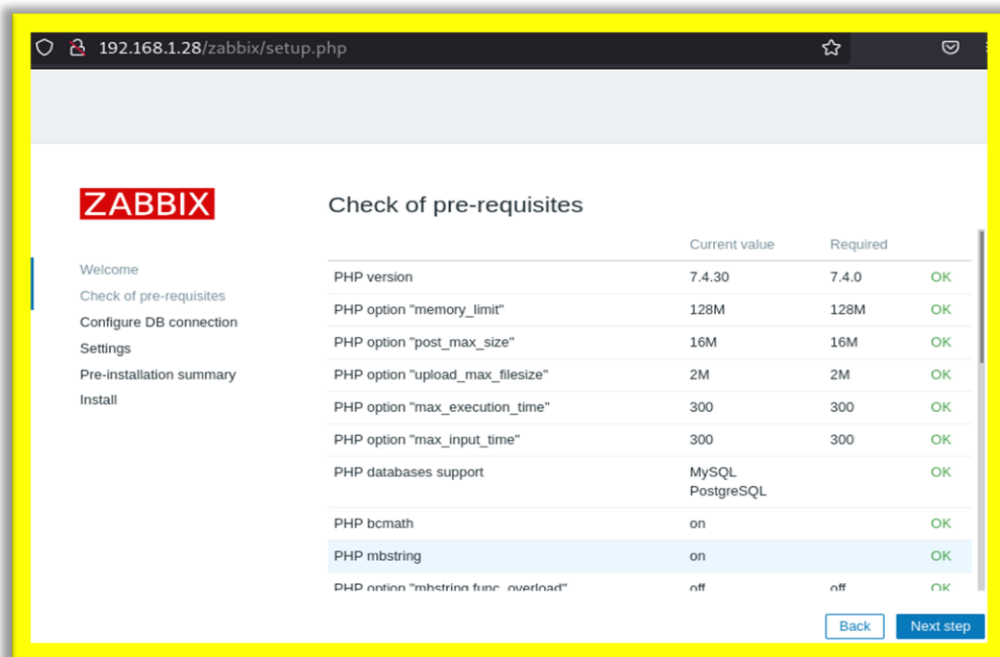
[http://server\\_ip\\_or\\_name/zabbix](http://server_ip_or_name/zabbix)

## Instalación de FrontEnt de Zabbix

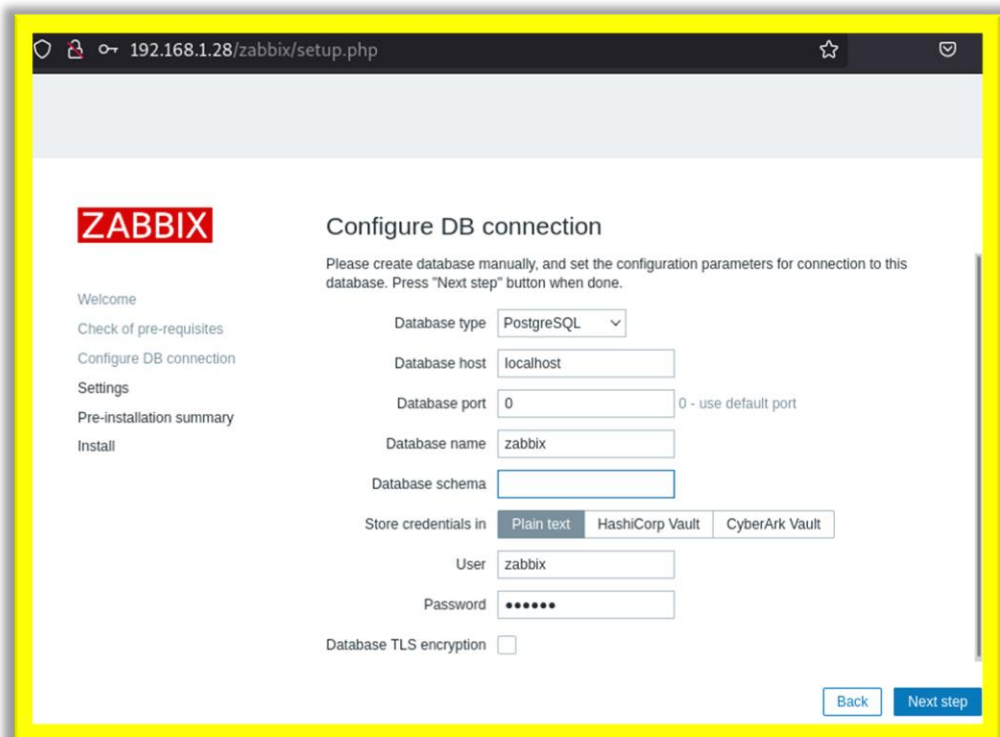
- Para instalar el FrontEnd de Zabbix se debe ingresar al navegador y escribir [http://server\\_ip\\_or\\_name/zabbix](http://server_ip_or_name/zabbix), se debe reemplazar “server i por name” por la IP del servidor en este caso <http://192.168.1.28/zabbix>, se escoge el idioma y continuamos (Next step), Página Welcome de la instalación del FrontEnd de Zabbix.



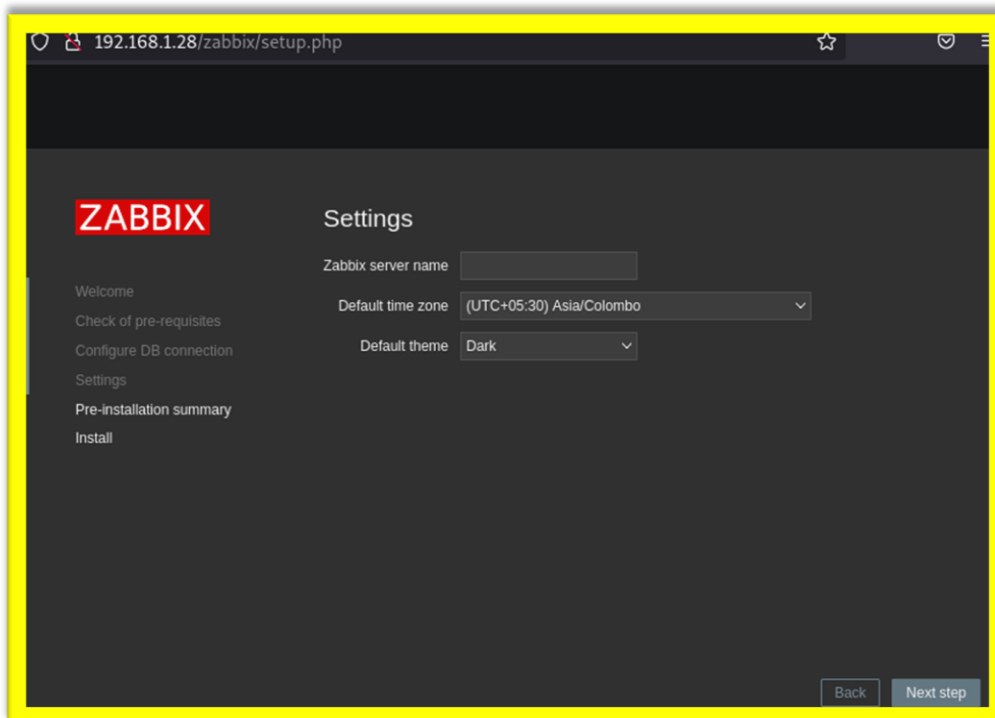
- Se verifica que se encuentren todos los requisitos en la pestaña Check of



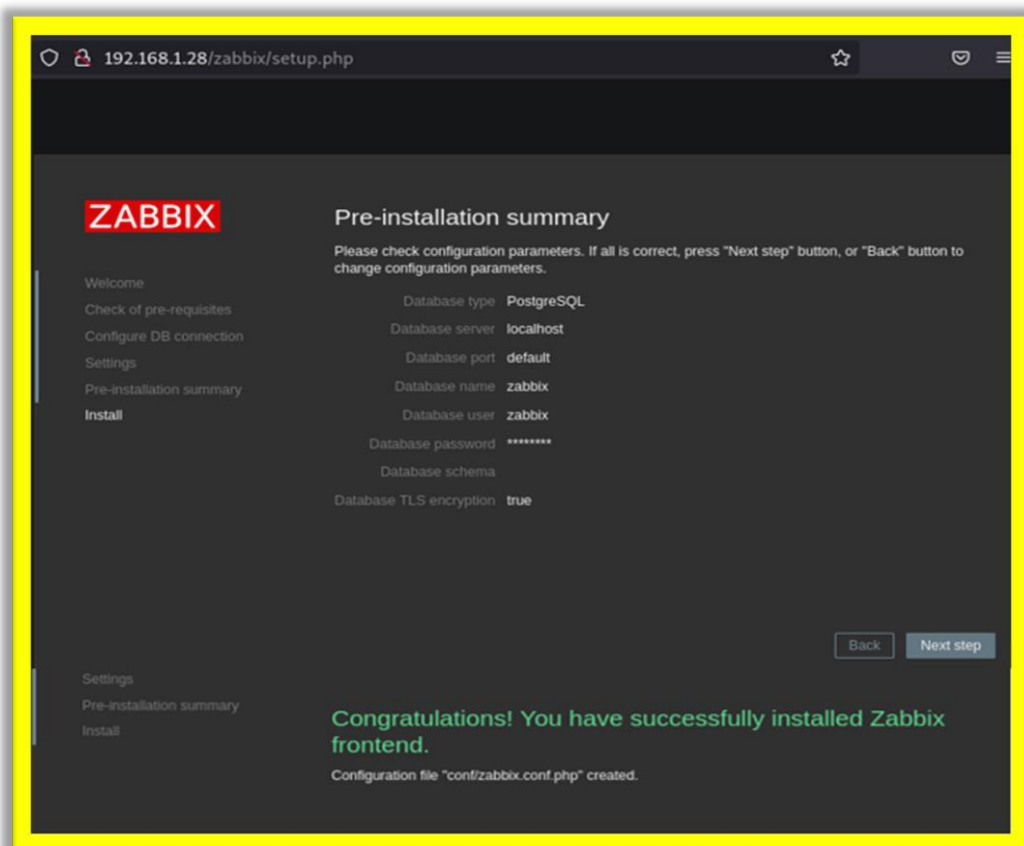
- Luego se debe configurar la conexión a la base de datos, dados en la creación del usuario y base de datos en PostgreSQL. Configuración para la conexión a la base de datos del FrontEnd de Zabbix).



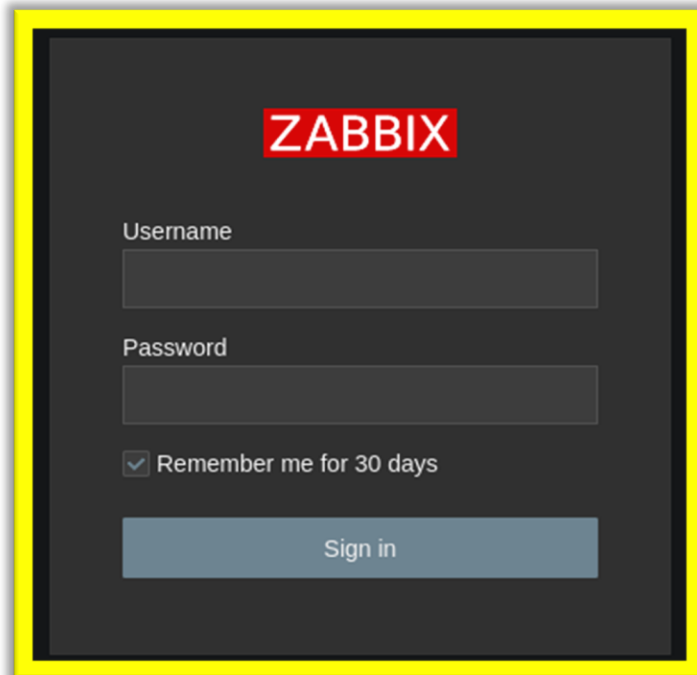
- Para finalizar se agrega el nombre del servidor, la zona horaria y el tema.



- 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)

