

Instalación de Zabbix

Vamos a instalar zabbix para monitorizar servidores, servicios y más.

Vamos a instalarlo en el servidor de ubuntu instalado en otro tutorial.

Realmente es muy fácil instalarlo, el mismo zabbix te da un tutorial.

[Descargar Zabbix 6.4 for Ubuntu 22.04 \(Jammy\), MySQL, Apache](#)

1

Elige tu plataforma

VERSIÓN ZABBIX

6.4

6.0 LTS

5.0 LTS

7.0 PRE-RELEASE

DISTRIBUCIÓN DE SO

Alma Linux

CentOS

Debian

OpenSUSE Leap

Oracle Linux

Raspberry Pi OS

Red Hat Enterprise Linux

Rocky Linux

SUSE Linux Enterprise Server

Ubuntu

Ubuntu (arm64)

VERSIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO

22.04 (Jammy)

20.04 (Focal)

18.04 (Bionic)

16.04 (Xenial)

14.04 (Trusty)

ZABBIX COMPONENT

Server, Frontend, Agent

Proxy

Agent

Agent 2

Java Gateway

Web Service

BASE DE DATOS

MySQL

PostgreSQL

SERVIDOR WEB

Apache

Nginx

Después de elegir todo lo que queremos o como lo queremos bajamos de este paso 1 y comenzamos con la instalación.

Utilizamos los siguientes comandos para descargar e instalar zabbix.

'wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb'

```
yoda@elvigilante:~$ sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
[sudo] password for yoda:
--2023-12-07 17:33:07-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
Resolving repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 2604:a880:2:d0::2062:d001, 178.128.6.101
Connecting to repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|2604:a880:2:d0::2062:d001|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3744 (3,7K) [application/octet-stream]
Saving to: 'zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb'

zabbix-release_6.4-1+ubuntu22 100%[=====>] 3,66K --.-KB/s in 0s

2023-12-07 17:33:08 (867 MB/s) - 'zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb' saved [3744/3744]

yoda@elvigilante:~$
```

'sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb'

```
yoda@elvigilante:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb
Seleccionando el paquete zabbix-release previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 74415 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar zabbix-release_6.4-1+ubuntu22.04_all.deb ...
Desempaquetando zabbix-release (1:6.4-1+ubuntu22.04) ...
Configurando zabbix-release (1:6.4-1+ubuntu22.04) ...
```

ES NECESARIO TENER APACHE Y MYSQL/MARIADB INSTALADO, TE DEJO DOS TUTORIALES PARA INSTALAR Y CONFIGURAR ESTOS DOS SERVICIOS, SI YA LOS TIENES PUEDES SEGUIR.

APACHE --> [Instalación de Apache | WiKasa](#)

MariaDB --> [Instalación de MariaDB | WiKasa](#)

Después de tener apache y MariaDB, podemos seguir con zabbix.

Lo instalamos con el siguiente comando.

'sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent'

```
yoda@elvigilante:~$ sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
[sudo] password for yoda:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
 fonts-dejavu fonts-dejavu-extra fonts-libevent-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libltdl7 libmodbus5 libodbc2 libopenipmi0 libsensors-config libsensors5 libsnmp-base
Paquetes sugeridos:
 odbc-postgresql tdsodbc lm-sensors snmp-mibs-downloader snmpttrapd zabbix-nginx-conf
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 fonts-dejavu fonts-dejavu-extra fonts-libevent-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libltdl7 libmodbus5 libodbc2 libopenipmi0 libsensors-config libsensors5 libsnmp-base
zabbix-sql-scripts
0 actualizados, 23 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 21,0 MB de archivos.
Se utilizarán 71,2 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libsensors-config all 1:3.6.0-7ubuntu1 [5,274 B]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libsensors5 amd64 1:3.6.0-7ubuntu1 [26,3 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsnmp-base all 5.9.1+dfsg-1ubuntu2.6 [201 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsnmp40 amd64 5.9.1+dfsg-1ubuntu2.6 [1,070 kB]
```

Ahora tenemos que crear una base de datos para zabbix, en este caso vamos a hacerlo por comandos como indica el manual de zabbix, aunque se podría hacer por PHPMYADMIN.

```
'# mysql -u root -p'  
'create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;'  
'create user zabbix@localhost identified by 'password';'  
'grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;'  
'set global log_bin_trust_function_creators = 1;'  
'exit;'
```

```
yoda@elvigilante:~$ sudo mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 31  
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;  
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'ABC.123';  
Query OK, 0 rows affected (0,028 sec)  
  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0,006 sec)  
  
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> EXIT;  
Bye  
yoda@elvigilante:~$ █
```

Ahora importamos el esquema de zabbix, te pedirá la contraseña del usuario creado en la base de datos.

```
'sudo zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-  
set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix'
```

```
yoda@elvigilante:~$ sudo zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix  
Enter password:  
yoda@elvigilante:~$  
yoda@elvigilante:~$ █
```

Después desactivamos una de las opciones activadas antes para importar el esquema.

```
'sudo mysql -u root -p'  
'set global log_bin_trust_function_creators = 0;'  
'quit;'
```

```

yoda@elvigilante:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> exit;
Bye
yoda@elvigilante:~$ █

```

Ahora tenemos que editar un archivo de zabbix para indicarle la contraseña al usuario de zabbix en la base de datos.

Editamos el archivo /etc/zabbix/zabbix_server.conf y buscamos el siguiente apartado.

```

#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=ABC.123█
### Option: DBSocket

```

Ahora reiniciamos los servicios de zabbix y apache, los activamos y echamos un vistazo al estado para que este todo verde.

'sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2'

```

yoda@elvigilante:~$ sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
yoda@elvigilante:~$ █

```

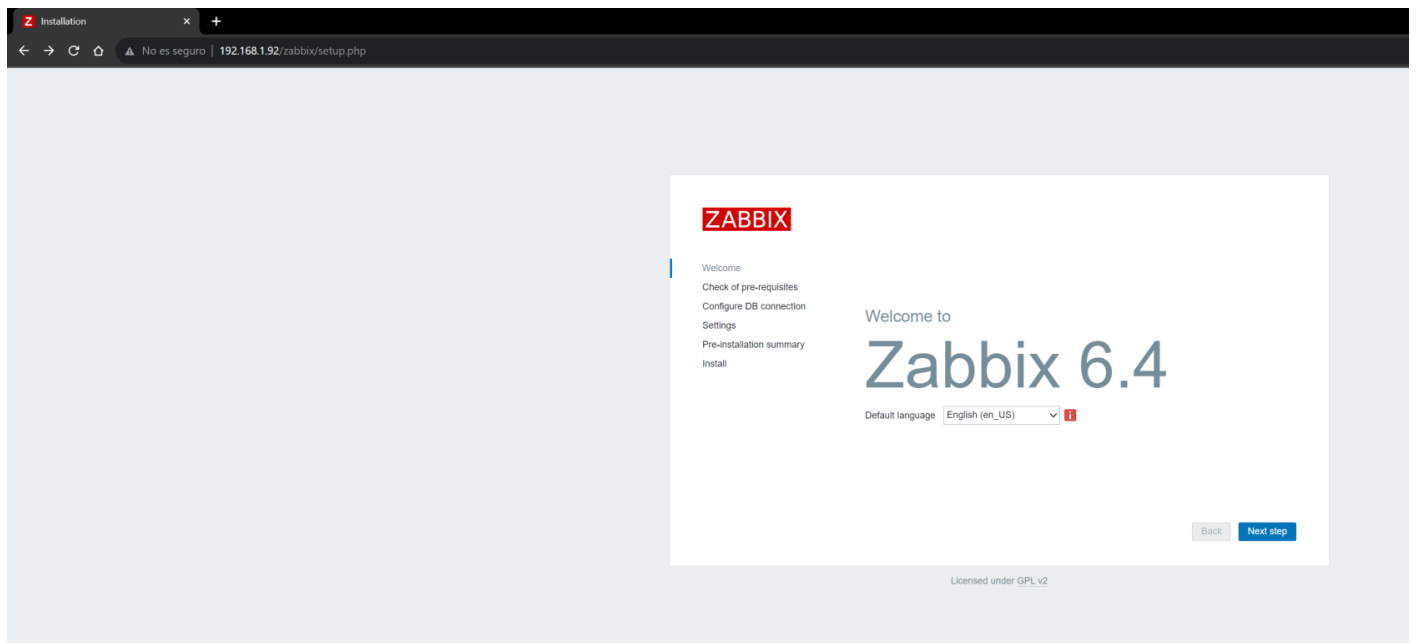
'sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2'

```

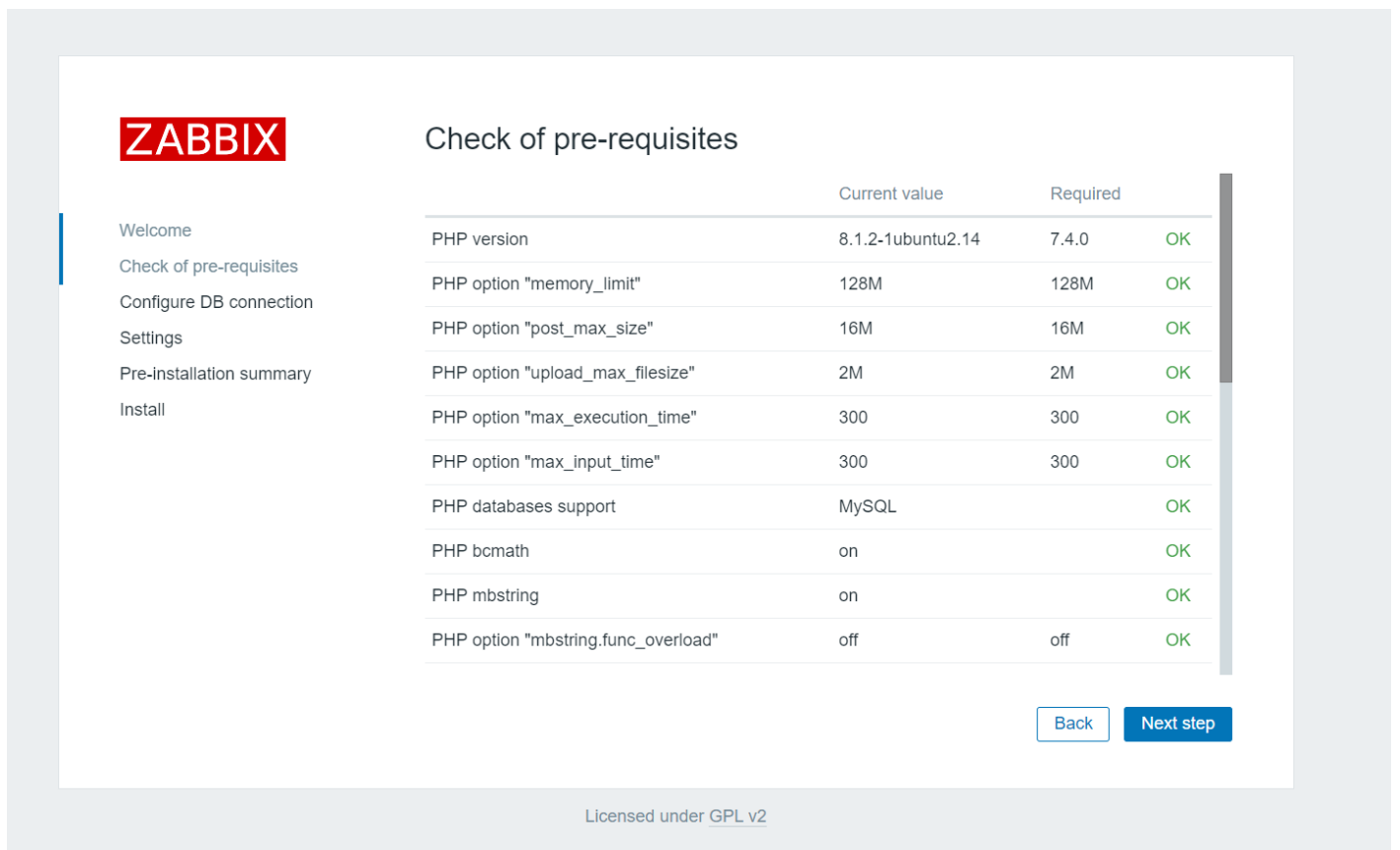
yoda@elvigilante:~$ sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server
Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-server.service → /lib/systemd/system/zabbix-server.service.
yoda@elvigilante:~$ █

```

'sudo systemctl status zabbix-server zabbix-agent apache2'



Seguimos y vemos los requisitos para hacerlo funcionar, en mi caso todo esta ok.



Indicamos los datos de la base de datos.



Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database. Press "Next step" button when done.

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Settings

Pre-installation summary

Install

Database type

Database host

Database port 0 - use default port

Database name

Store credentials in

User

Password

Database TLS encryption *Connection will not be encrypted because it uses a socket file (on Unix) or shared memory (Windows).*

[Back](#)

[Next step](#)

Licensed under [GPL v2](#)

Indicamos las siguientes opciones, el nombre del servidor de zabbix poner el mismo que el de ubuntu.



Settings

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Settings

Pre-installation summary

Install

Zabbix server name

Default time zone

Default theme

[Back](#)

[Next step](#)

Licensed under [GPL v2](#)

Te hace un resumen y te dirá que esta todo ok.

ZABBIX

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Settings

Pre-installation summary

Install

Pre-installation summary

Please check configuration parameters. If all is correct, press "Next step" button, or "Back" button to change configuration parameters.

Database type

MySQL

Database server

localhost

Database port

default

Database name

zabbix

Database user

zabbix

Database password

Database TLS encryption

false

Zabbix server name

elvigilante

Back

Next step

Licensed under [GPL v2](#)

ZABBIX

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Settings

Pre-installation summary

Install

Install

Congratulations! You have successfully installed Zabbix frontend.

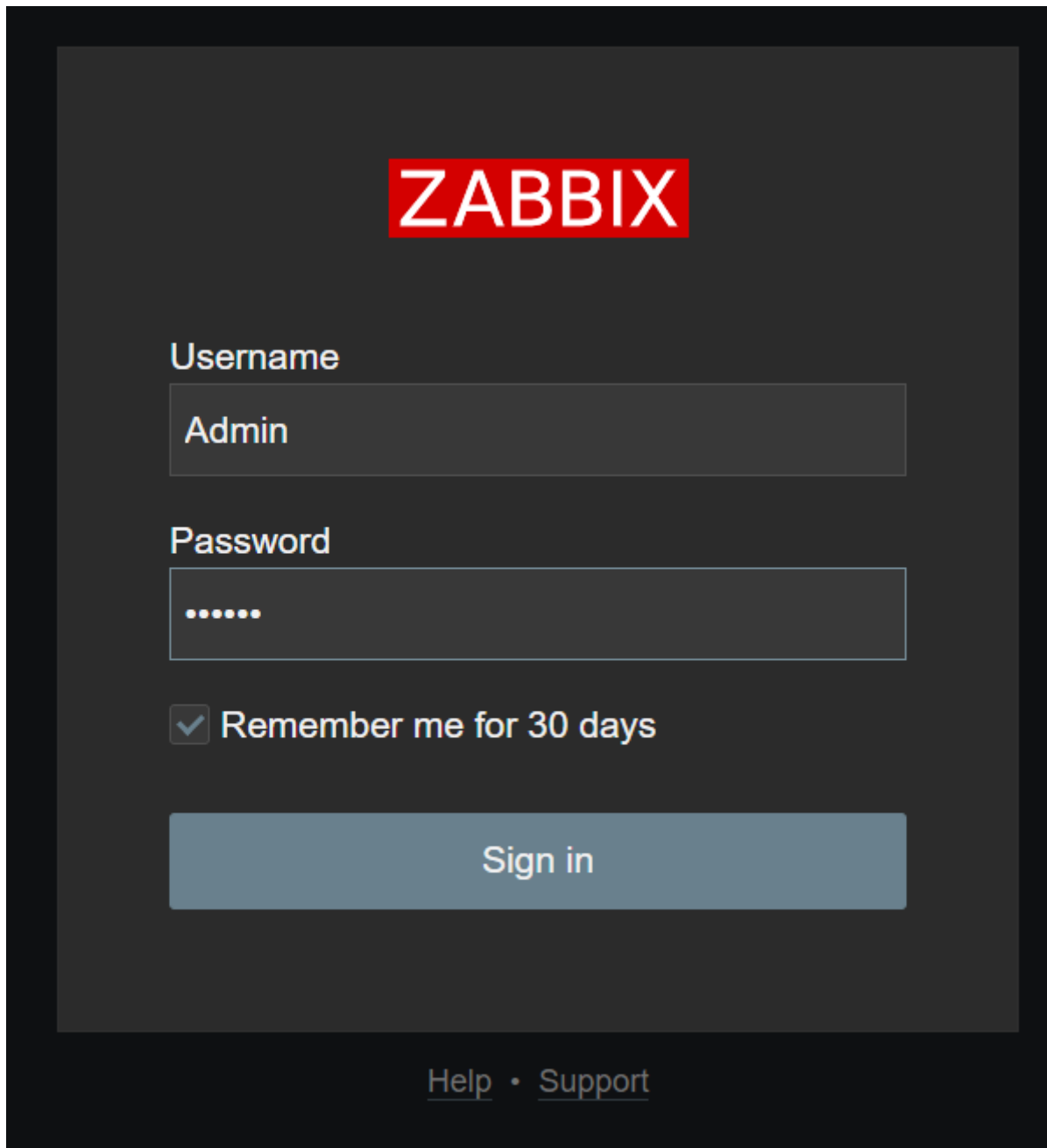
Configuration file "conf/zabbix.conf.php" created.

Back

Finish

Licensed under [GPL v2](#)

Ahora entramos con usuario 'Admin' y contraseña 'zabbix'



The image shows the ZABBIX login interface. At the top, the word "ZABBIX" is displayed in white capital letters on a red rectangular background. Below this, the "Username" label is followed by a text input field containing the text "Admin". The "Password" label is followed by a text input field containing six dots, indicating a masked password. Below the password field, there is a checkbox that is checked, followed by the text "Remember me for 30 days". At the bottom of the form area is a large, light blue button with the text "Sign in" in white. At the very bottom of the interface, the text "Help • Support" is displayed in a smaller font, with "Help" and "Support" underlined.

ZABBIX

Username

Admin

Password

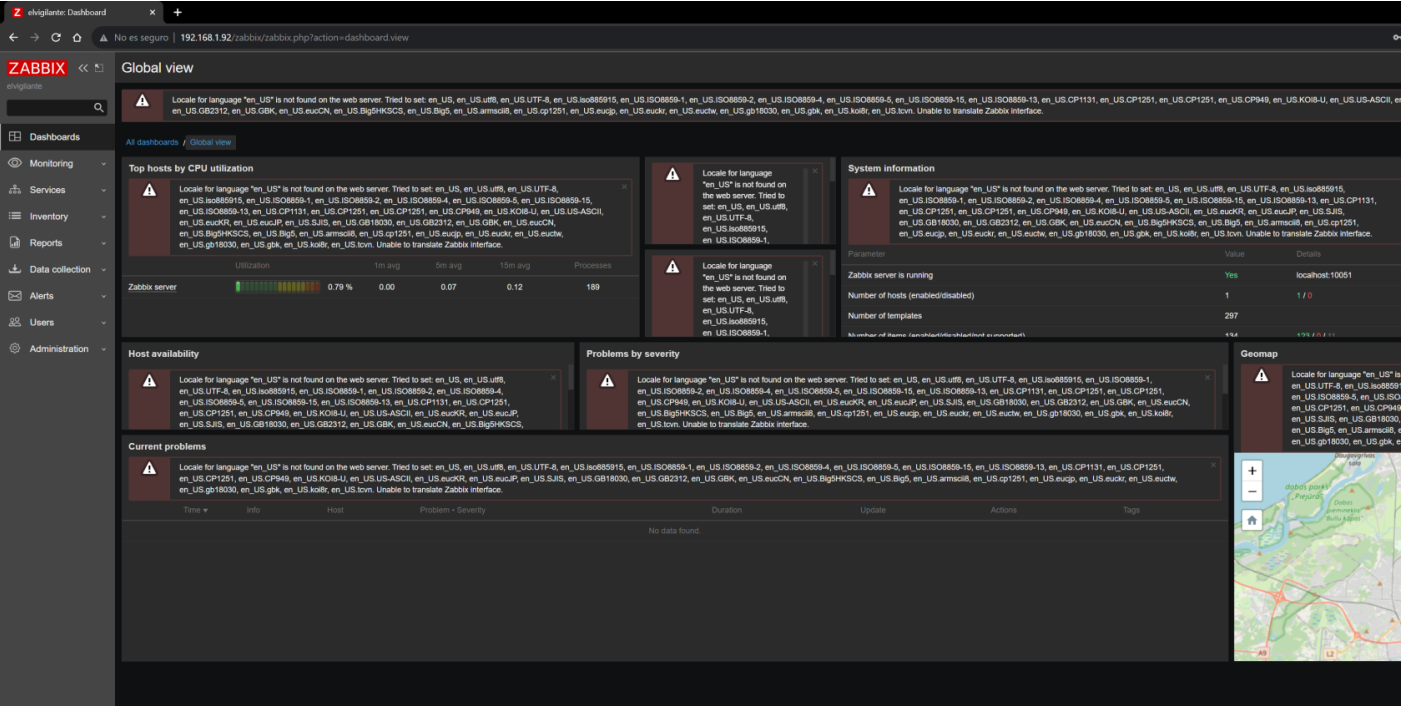
.....

☒ Remember me for 30 days

Sign in

[Help](#) • [Support](#)

Y ya estaríamos dentro.



Revision #4

Created 7 December 2023 18:25:55 by Yoda

Updated 8 December 2023 13:52:45 by Yoda