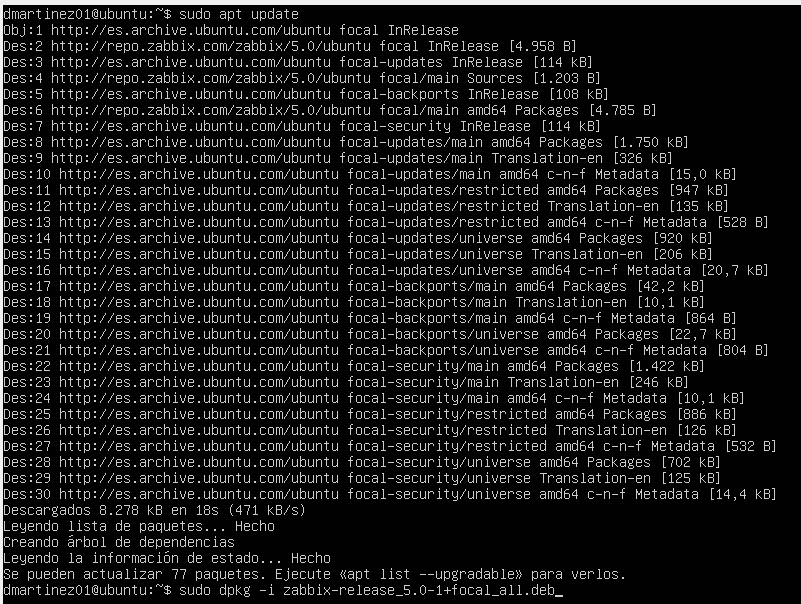
PRACTICA 3: MEMORIA

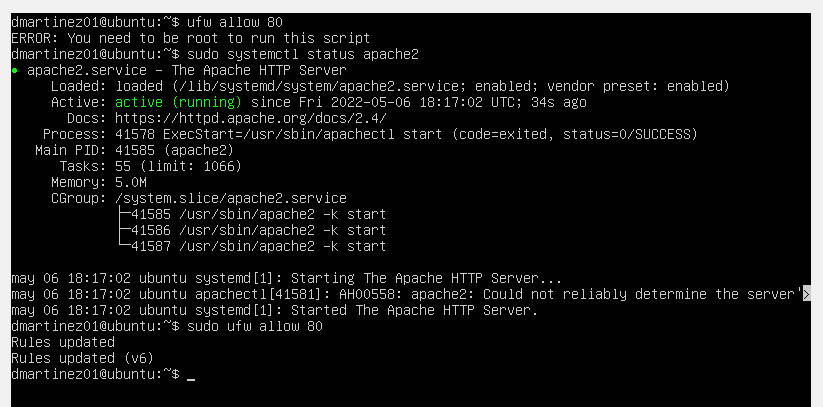
*David Martínez Diaz GII-ADE*

## EJERCICIO 1: ZABBIX

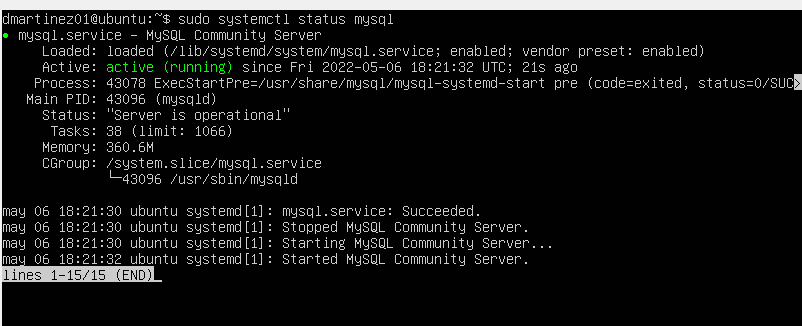
Empiezo a descargarme el repositorio de Zabbix:



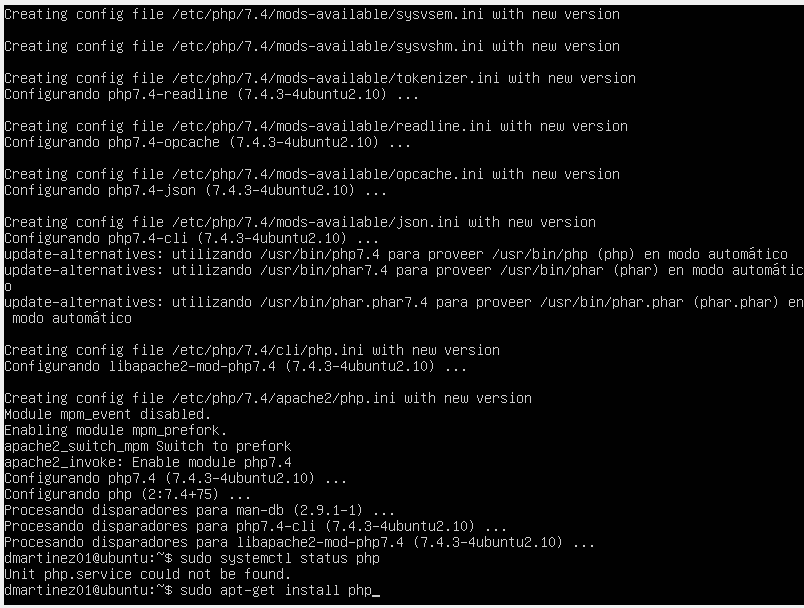
Posteriormente nos descargamos apache2 y abrimos el puerto 80, para dejar acceso a través del firewall:



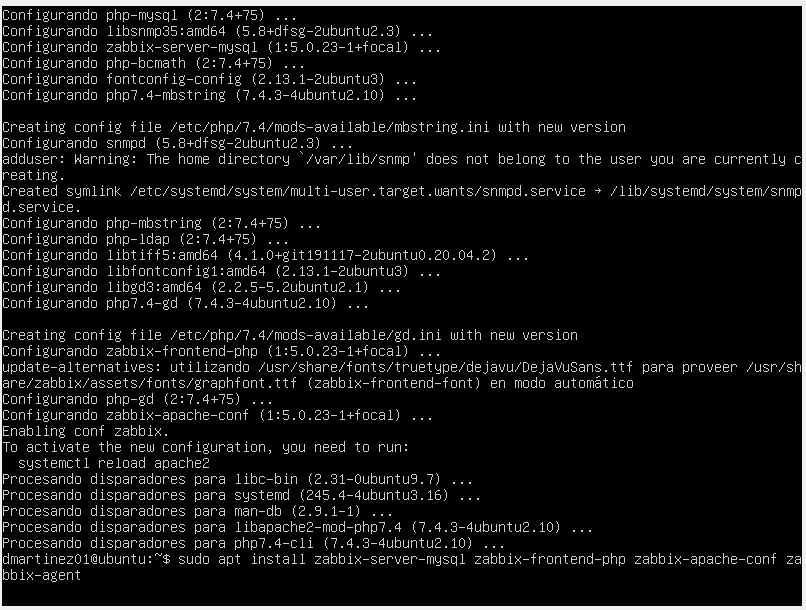
También me descargo MySQL:



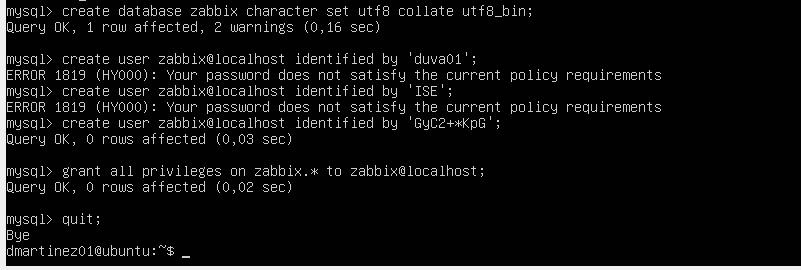
Lo mismo con el php:



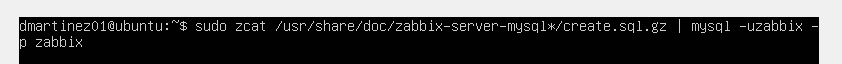
Por ultimo descargamos el servidor, el cliente y la interfaz:



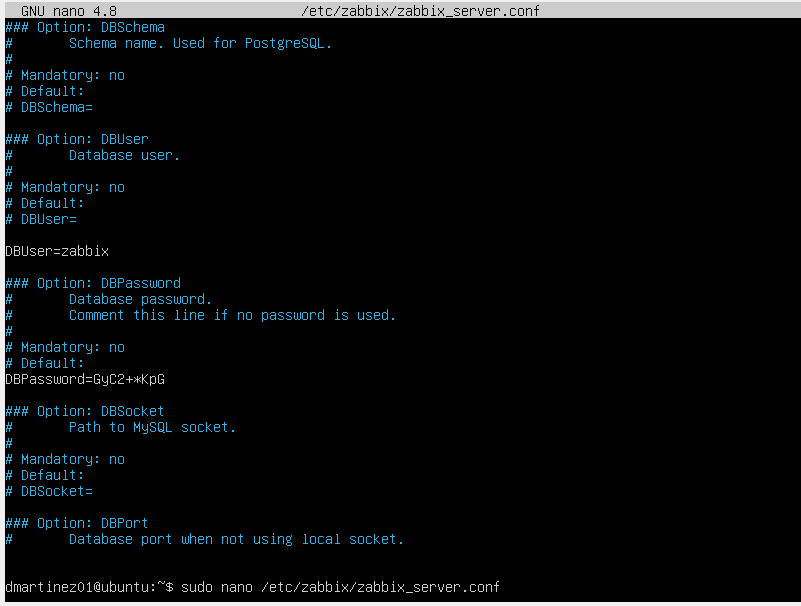
Ahora nos creamos una base de datos:



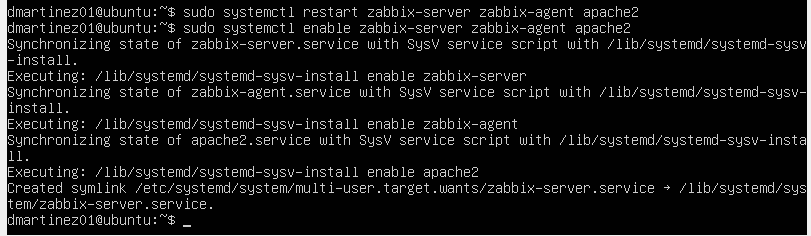
Importamos el esquema inicial y datos:



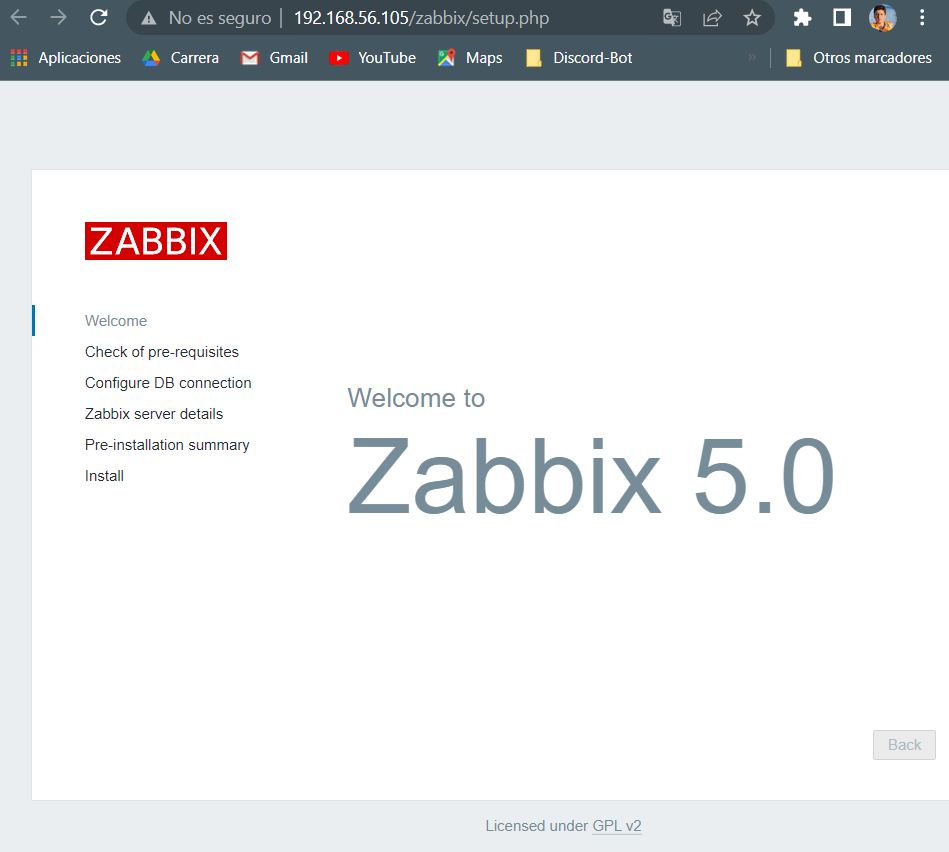
Ahora voy a configurar la base de datos para Zabbix server:



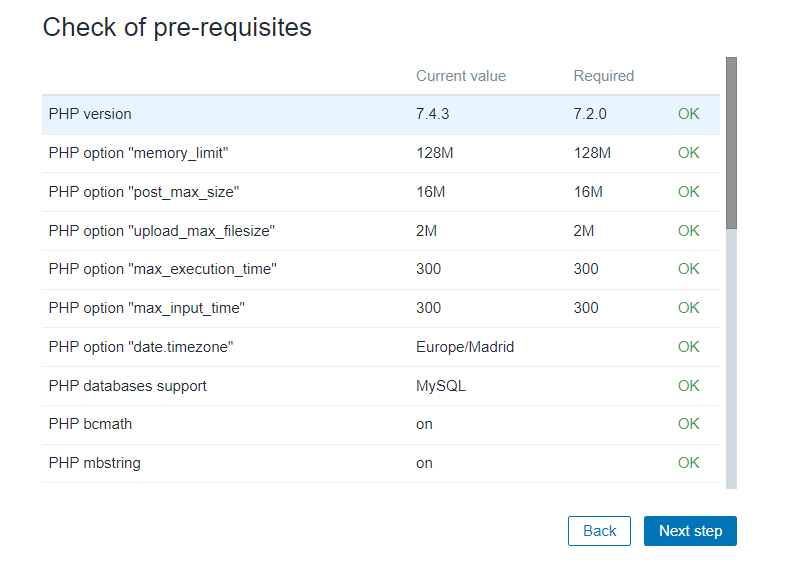
Ahora iniciaremos los servicios Zabbix. También haremos que los reinicios se inicien por defecto:

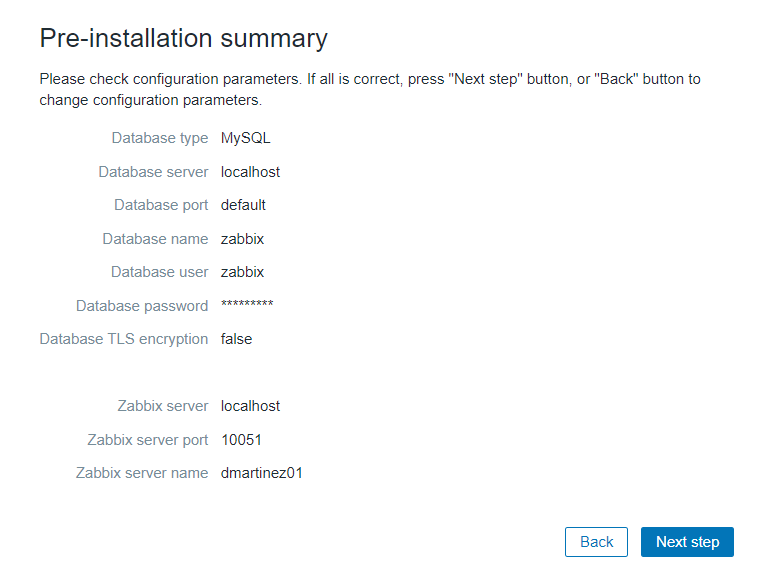


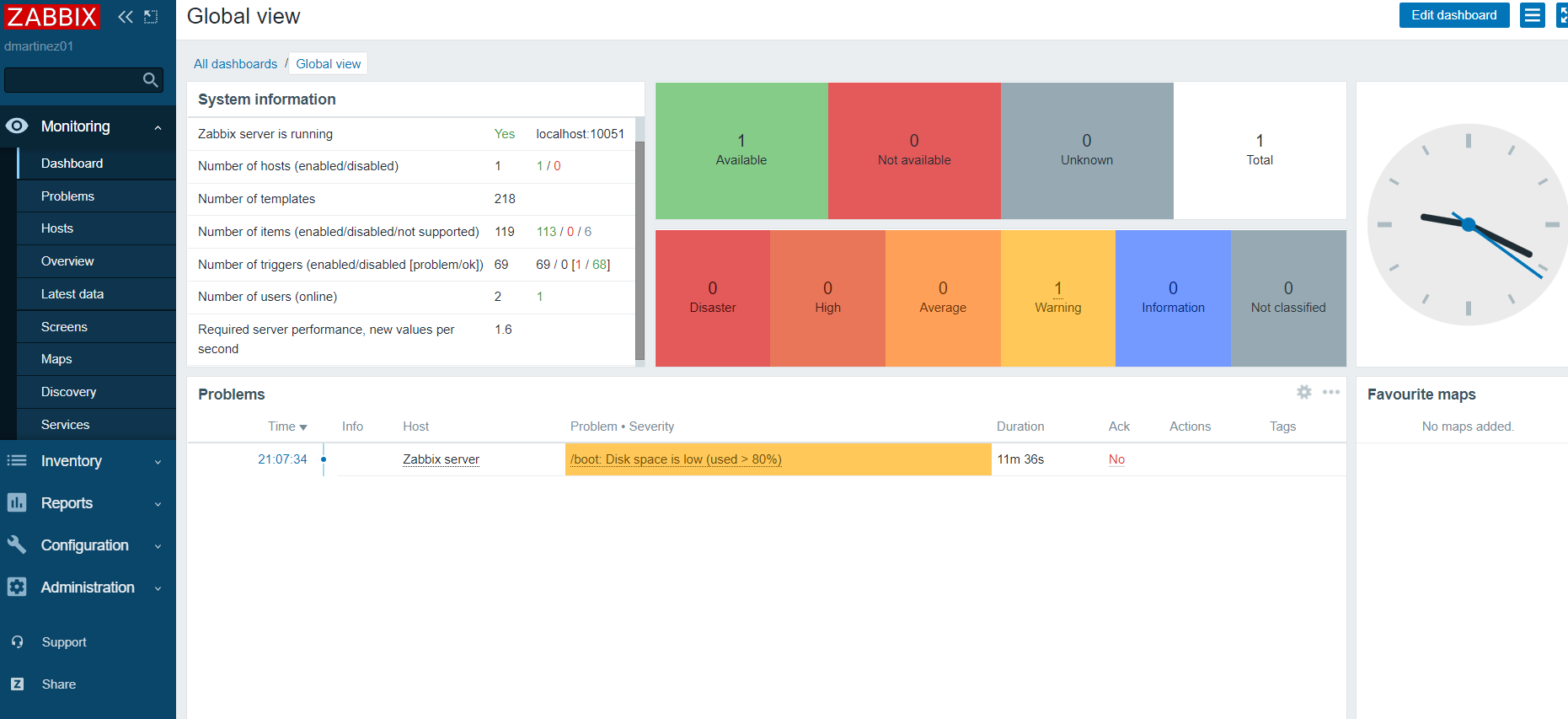
Y comprobamos entrando en la pagina web:



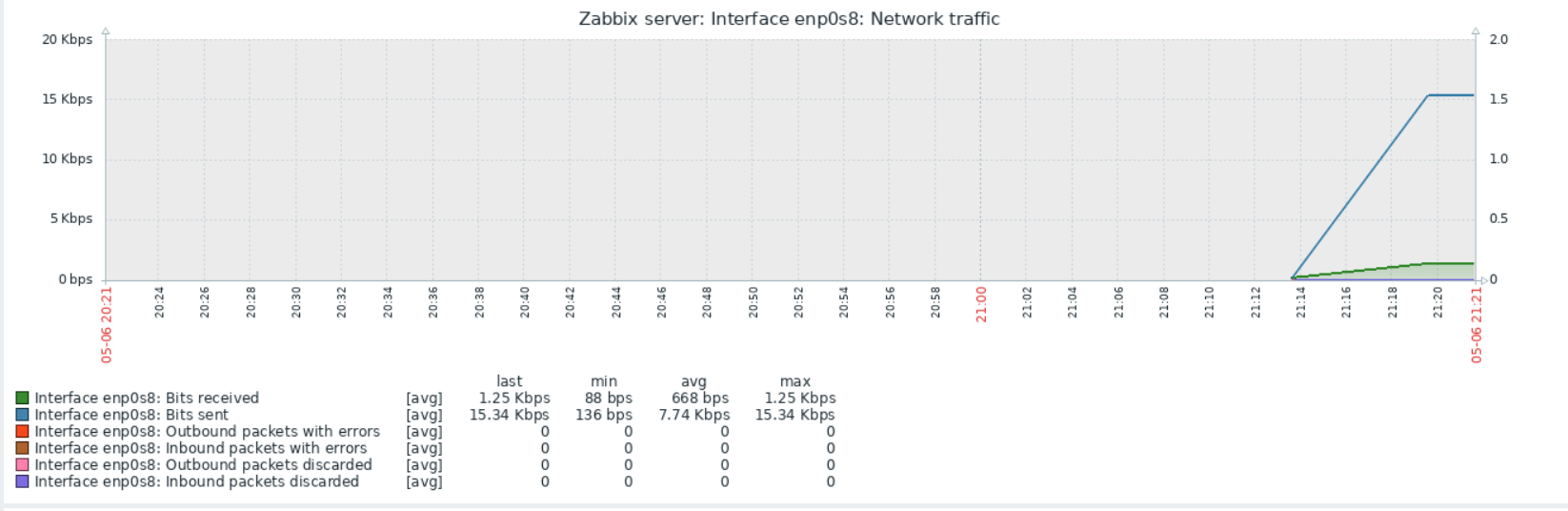
Configuramos zabbix desde el front-end:

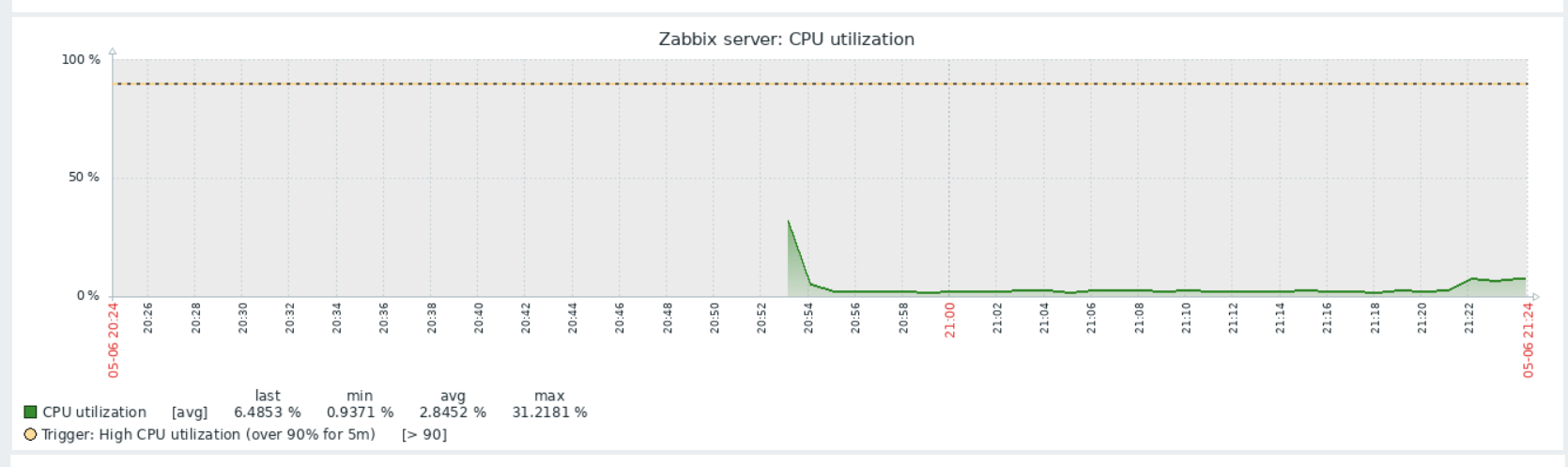


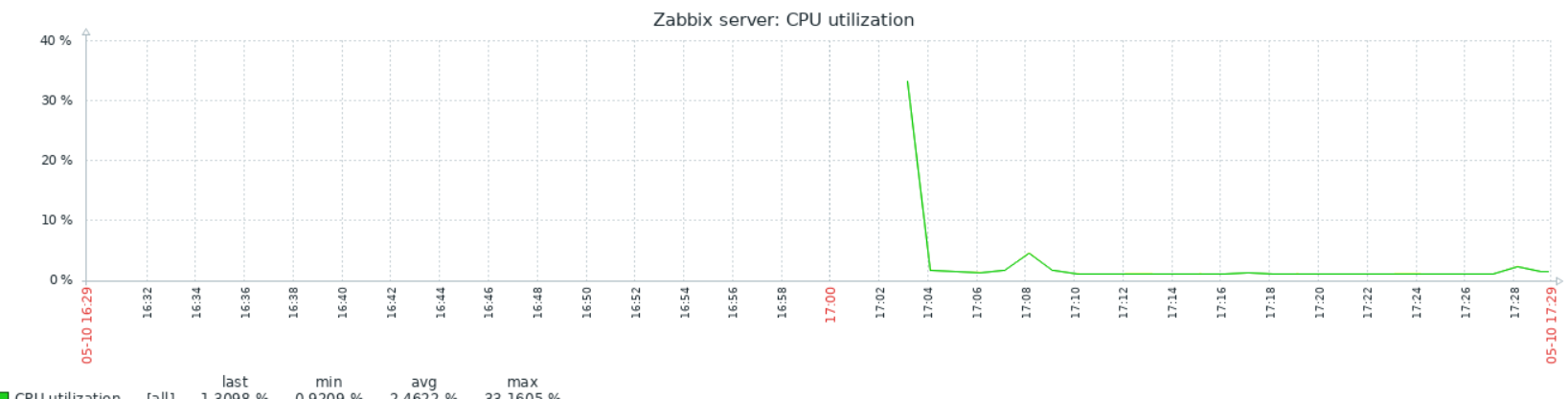




Y finalmente puedes controlar el grafico de la CPU:



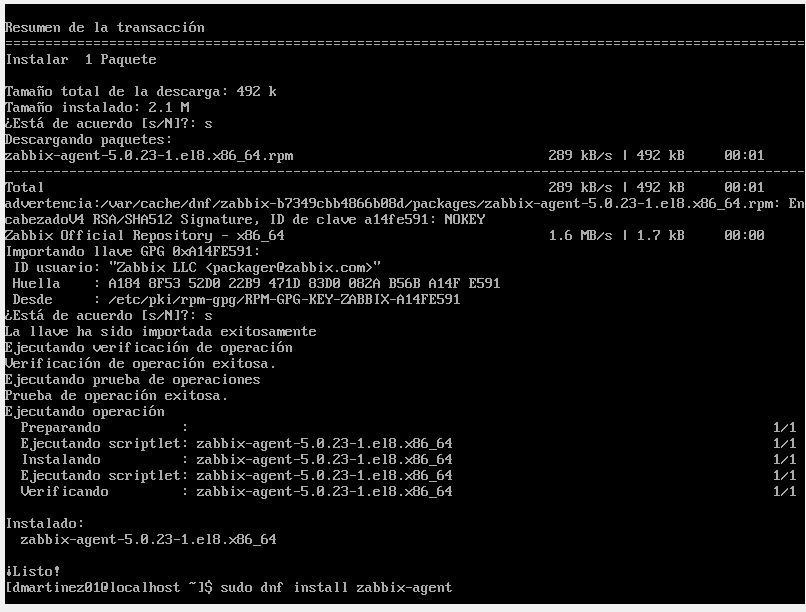




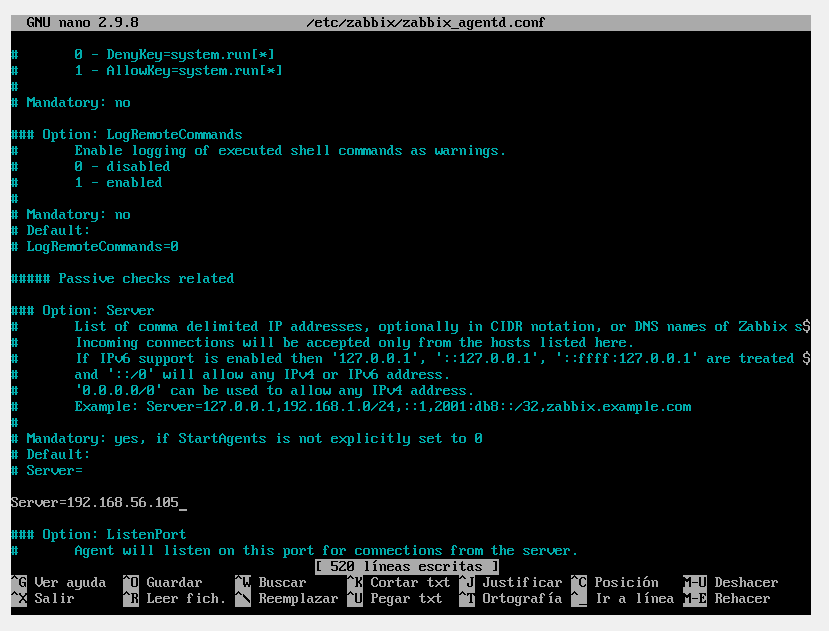
## Instalamos Zabbix en CentOS:

Empezamos instalando zabbix en CentOS:

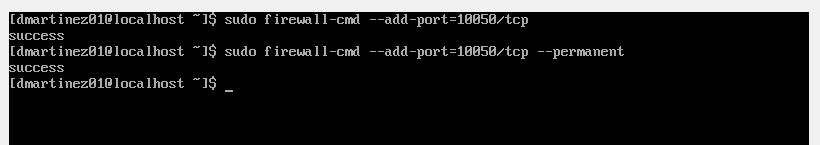




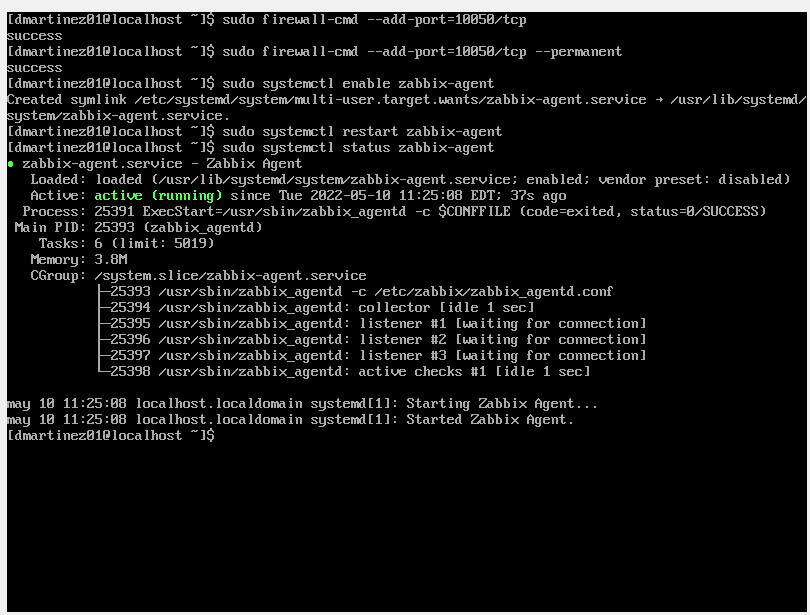
Lo siguiente que haremos será editar el archivo de configuración de zabbix y especificaremos la IP del Zabbix Server:



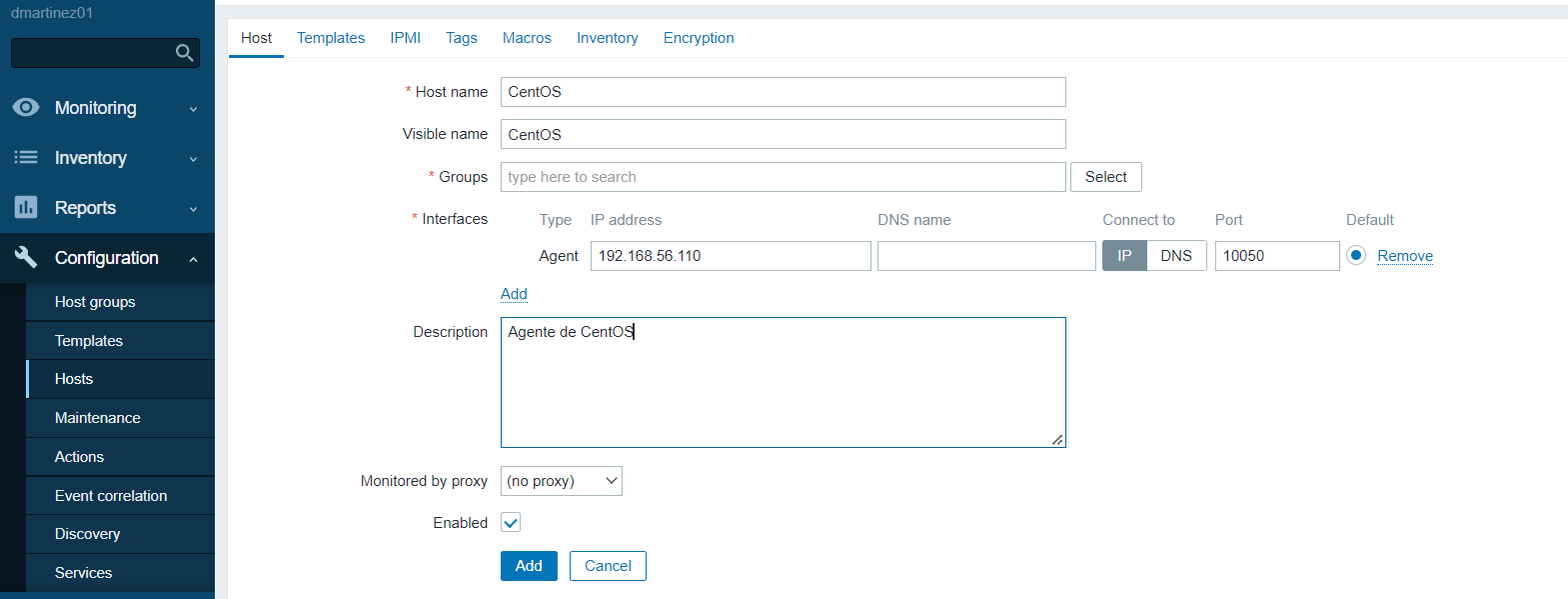
Luego abrimos el puerto 10050/tcp:



Y por ultimo activamos y reinicio el Zabbix-agent:



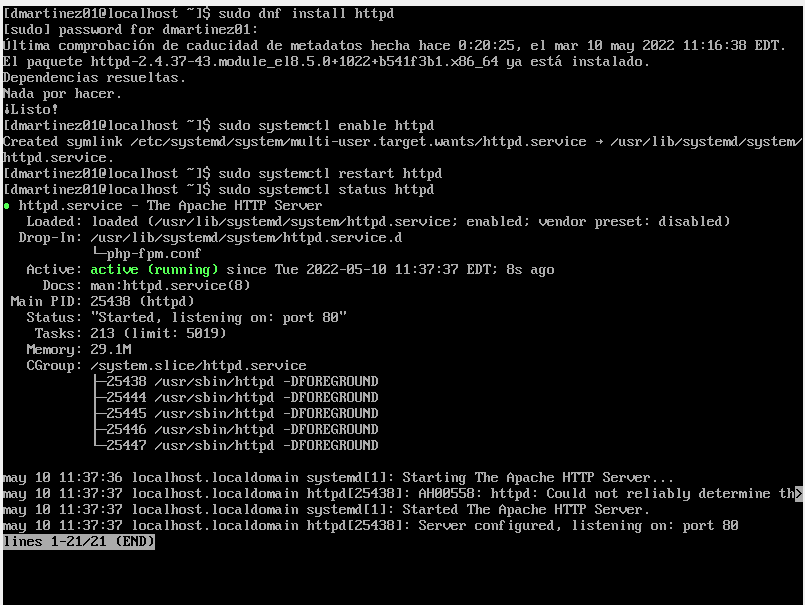
Creamos un nuevo host de CentOS:



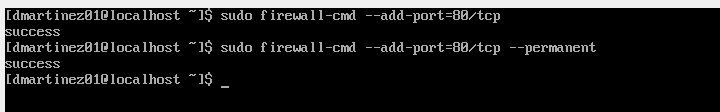
Añadimos los templates:

## 

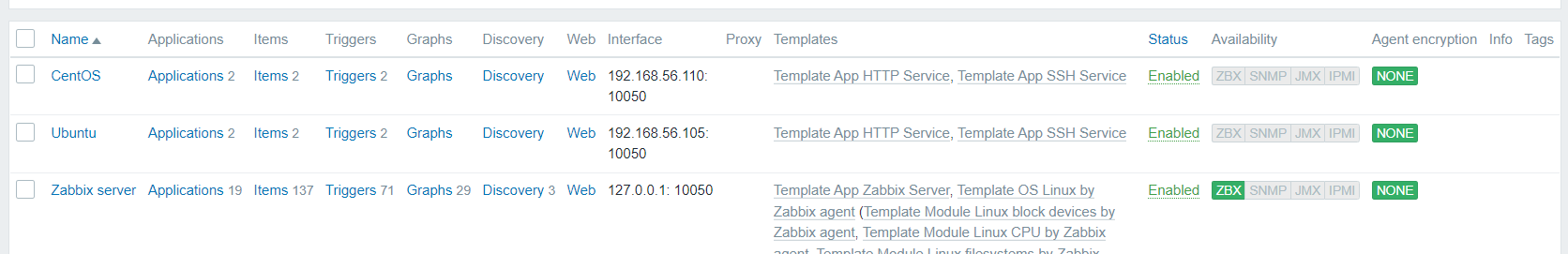
Instalamos http en CentOS:



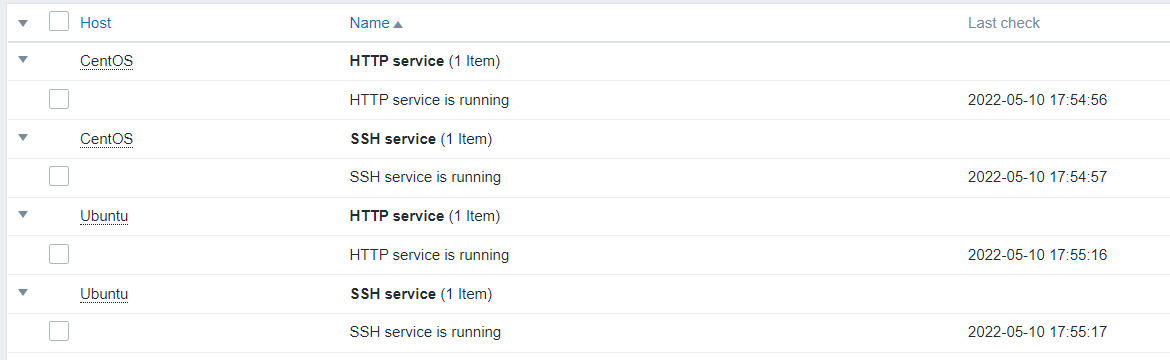
Comprobamos el firewall y le damos acceso al puerto 80:



Nos creamos el host de Ubuntu:



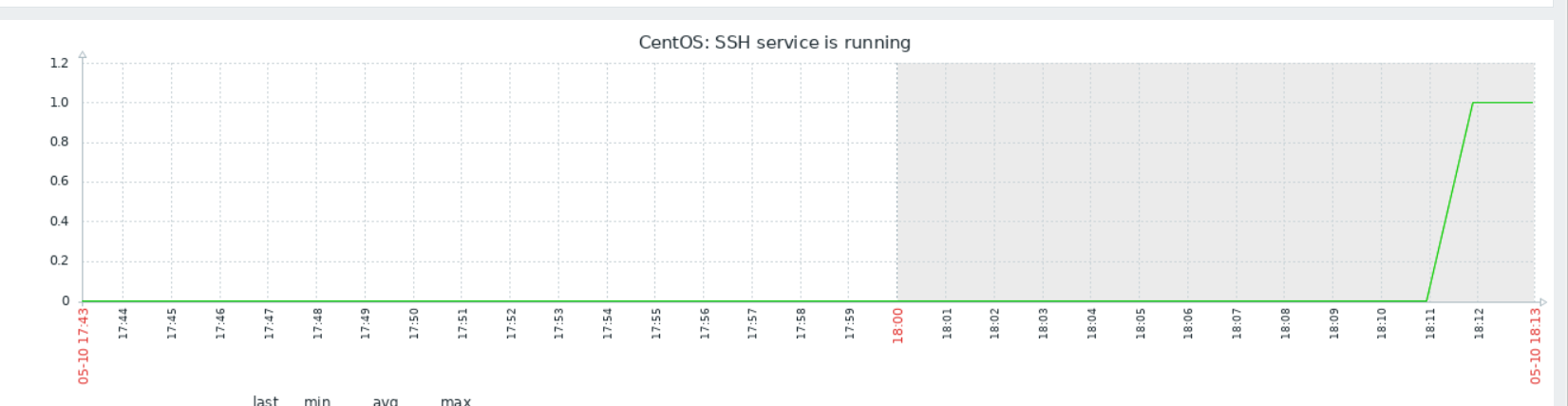
Y ya podemos monitorizar los dos servicios en ambas maquinas:



Probamos con sshd en CentOS, apagamos el servicio y lo volvemos a iniciar:



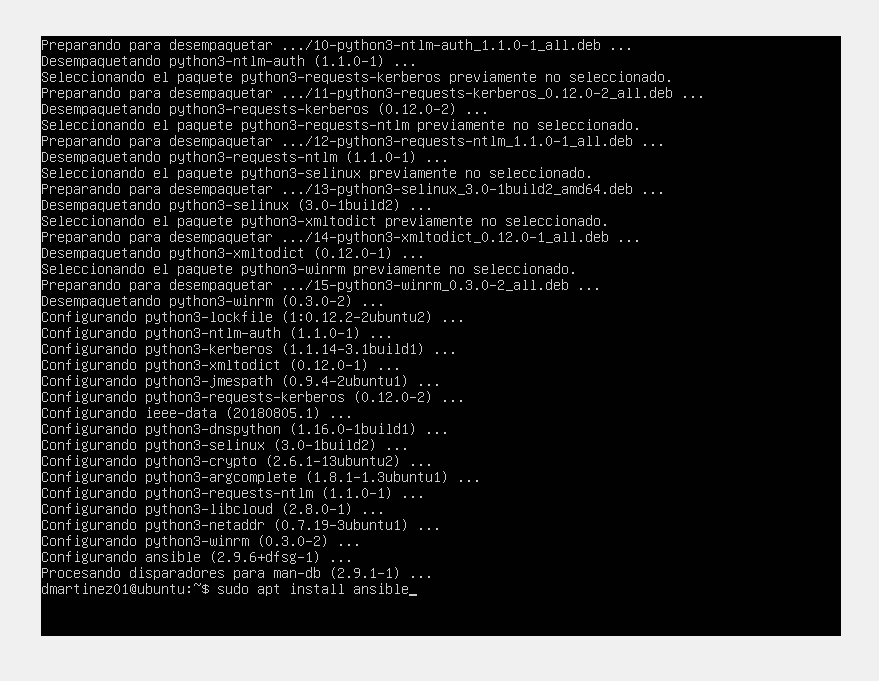
Y comprobamos httpd en Ubuntu:



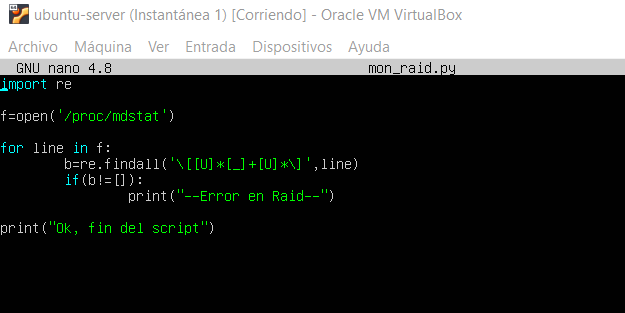
Por lo que ya podemos monitorizar dicho servicios en las distintas maquinas.

## EJERCICIO 2: ANSIBLE

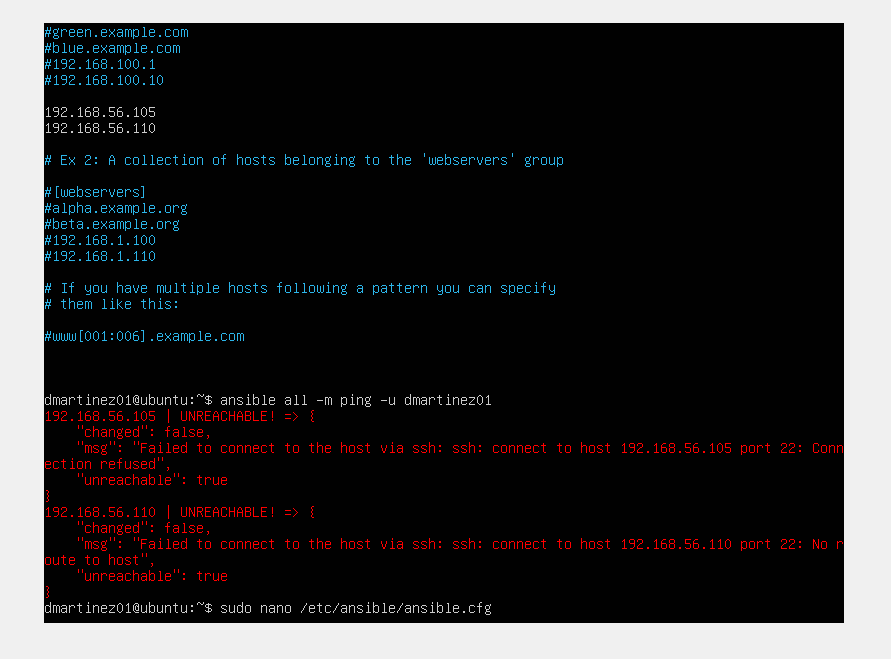
Empezamos instalando ansible en la WSL de Ubuntu:



Nos creamos el archivo mon\_raid.py para poder monitorizar:



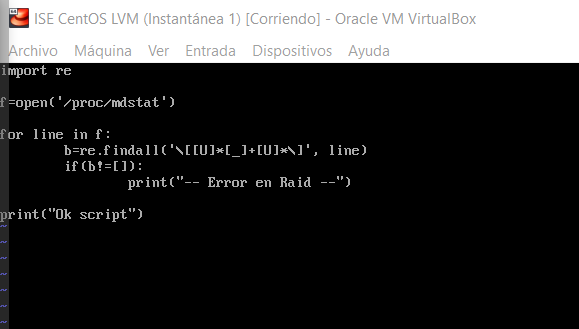
Luego editamos el archivo de configuración que se encuentra en /etc/ansible/hosts y añadimos las direcciones de CentOS y Ubuntu:



Luego añadimos el puerto 22022 en el respectivo archivo de configuración:



Hacemos lo mismo desde CentOS, es decir, creamos el archivo mon\_raid.py y editamos el archivo y ponemos el código:



Por ultimo ejecutamos el script en Ubuntu y vemos que funciona:

