**Actualizar sistema**

sudo apt update -y

**Instalar dependencias**

sudo apt-get install mariadb-client apt-transport-https ca-certificates curl gnupg-agent software-properties-common -y

**Descargar llave GPG de Docker**

sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -

**Añadir repositorio de docker**

sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb\_release -cs) stable"

**Instalar Docker**

sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io -y

**Crear contenedor de MariaDB**

sudo docker pull mariadb

mkdir -p ~/wordpress/database

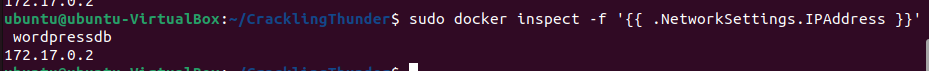
mkdir -p ~/wordpress/html

**Configurar MariaDB, tener en cuenta que el nombre de usuario, contraseña y nombre de base de datos debe ser el mismo tanto para mysql y wordpress.**

sudo docker run -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=MYSQL\_ROOT\_PASS -e MYSQL\_USER=MYSQL\_WP\_USER -e MYSQL\_PASSWORD=MYSQL\_WP\_PASS -e MYSQL\_DATABASE=wpdb -v /root/wordpress/database:/var/lib/mysql --name wordpressdb -d mariadb

**Puede verificar IP del contenedor de MariDB con el siguiente comando**

sudo docker inspect -f '{{ .NetworkSettings.IPAddress }}' wordpressdb

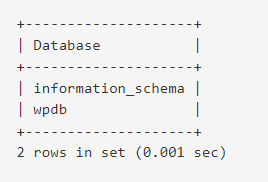


**Con el IP que obtiene puede hacer lo siguiente**

sudo mysql -u username -h my.ip.obtenido.anteriormente -p

**Ingreso password y con el siguiente comando veo si se creó la base de datos**

show databases; **#incluir punto y coma, muestra lo siguiente.**



exit;

**Crear contenedor de Wordpress**

sudo docker pull wordpress:latest

**Crear nuevo nombre de contenedor**

sudo docker run -e WORDPRESS\_DB\_USER=MYSQL\_WP\_USER -e WORDPRESS\_DB\_PASSWORD=MYSQL\_WP\_PASS -e WORDPRESS\_DB\_NAME=wpdb -p 8081:80 -v /root/wordpress/html:/var/www/html --link wordpressdb:mysql --name wpcontainer -d wordpress

**Instalar Nginx**

sudo apt-get install nginx -y

**Configurar Nginx, copiar y pegar las siguientes líneas de comando en la terminal de Linux, y** **ejecutar.**

sudo echo "server {

listen 80;

server\_name wp.example.com;

location / {

proxy\_pass http://localhost:8081;

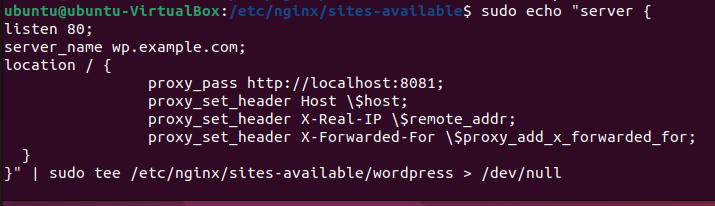
proxy\_set\_header Host \$host;

proxy\_set\_header X-Real-IP \$remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For \$proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

}

}" | sudo tee /etc/nginx/sites-available/wordpress > /dev/null



**Esto creara el archivo wordpress en el directorio /etc/nginx/sites-available.**

**Puede confirmar su creación y ver su contenido con**

Sudo cat /etc/nginx/sites-available/wordpress

**Activar virtual host**

sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/wordpress /etc/nginx/sites-enabled/

**Re-Iniciar el servicio de Nginx**

sudo systemctl restart nginx

**Instalación de Wordpress terminada, puede probar entrar a la web con Su.ip.de.trabajo:8081**

**Un ejemplo seria 192.168.1.41:8081**

