

Practica Docker

URL: Del repositorio de git: <https://github.com/atower1/PracticaDocker>

1. Conexión al Servidor (1 Punto)

Para este proyecto, nos conectamos al servidor Ubuntu mediante **PuTTY** utilizando el protocolo SSH. En el servidor, se instaló y configuró **OpenSSH** como servidor SSH para permitir la conexión remota.

Instalación de OpenSSH en la máquina virtual:

```
sudo apt update
sudo apt install openssh-server -y
```

Instalación de Git en el servidor:

Para gestionar los archivos de configuración y versionado, se instaló Git en la máquina virtual y se realizó la configuración necesaria para poder versionar los archivos.

```
sudo apt install git -y
git config --global user.name "atower1"
git config --global user.email albertotorretolosana@gmail.com
git init
git add .
git commit -m "Commit inicial de la configuración de Docker"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/atower1/PracticaDocker.git
git push -u origin main
```

3. Configuración del docker-compose.yml (4 Puntos)

El archivo docker-compose.yml contiene los siguientes servicios:

3.1 WordPress

- Imagen: bitnami/wordpress
- Utiliza variables de entorno desde .env.
- Conectado a frontend-network.
- Dependiente del servicio mysql.

3.2 MySQL

- Imagen: mysql:8.0
- Configurado con verificación de estado (health check).

- Conectado solo a backend-network (no expuesto al host).

3.3 phpMyAdmin

- Imagen: phpmyadmin/phpmyadmin
- Conectado a frontend-network y backend-network.

3.4 Configuración de Redes

- Se definieron dos redes:

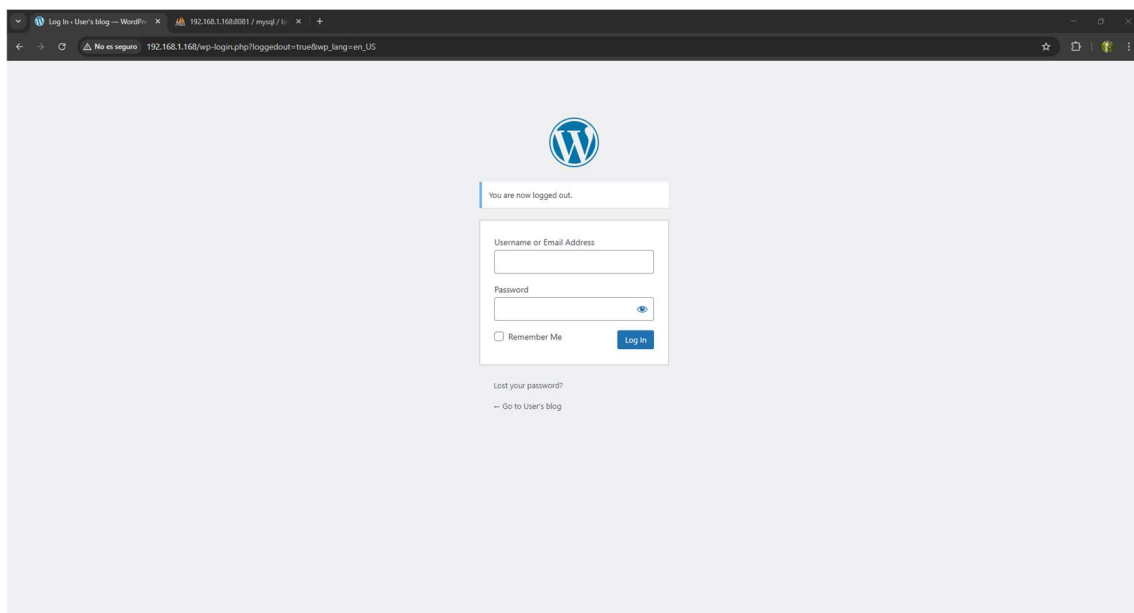
4. Proceso de Despliegue (1 Punto)

Los siguientes pasos se realizaron para desplegar la aplicación:

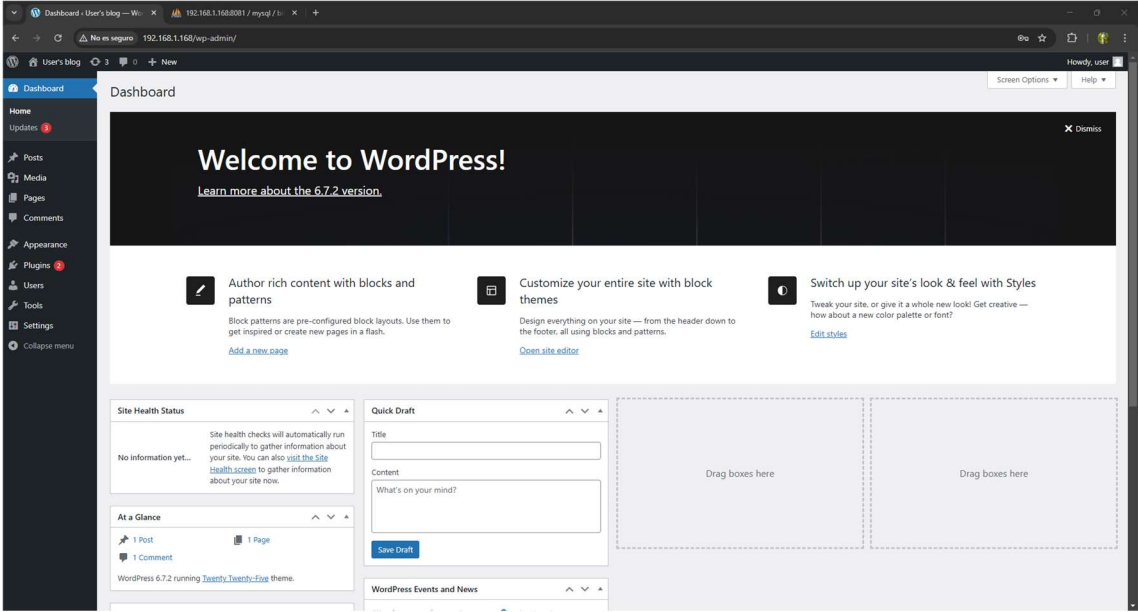
1. Se ejecutó `docker-compose up -d` para iniciar los servicios.
2. Se verificó el estado de los servicios con:
`docker ps`

5. Capturas de acceso a Wordpress, phpMyAdmin y del NO acceso a mysql (3 Punto)

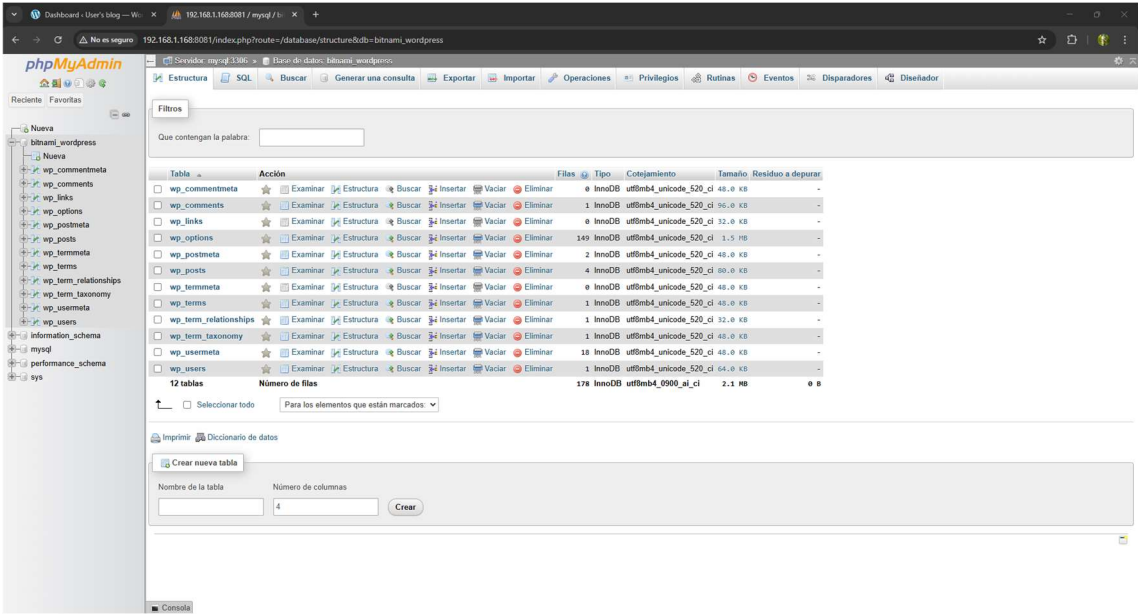
5.1 Wordpress



Alberto Torre Tolosana



5.2 Accesso a phpMyAdmin



5.2 No acceso a MySQL

