Tarea3_RSC.md 2024-01-11

Tarea 3 Configurar redes en docker

Creación de una red en docker

Creamos la red con el siguiente comando:

```
docker network create -d bridge --subnet 172.25.223.0/16 --gateway 172.25.223.1 redRSC
```

Para comprobar que se ha creado correctamente, inspeccionamos la red.

```
docker inspect redRSC
```

```
Actividades

| Terminal | Transport | Tran
```

Creando el contenedor mariaDB.

Para crear el contenedor de mariaDB se le pasa el siguiente comando:

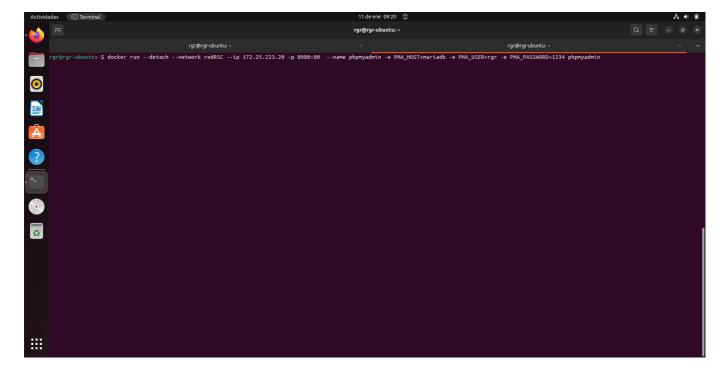
```
docker run --detach --network redRSC --ip 172.25.223.10 --name mariadb --
env MARIDB_DATABASE=rsc_db --env MARIADB_USER=rgr --env
MARIADB_PASSWORD=1234 --env MARIADB_ROOT_PASSWORD=root mariadb:latest
```

Tarea3_RSC.md 2024-01-11

Creando el contenedor de phpmyadmin

Para dicho contenedor de phpmyadmin se le pasa el siguiente comando, donde en PMA_HOST se le pone el nombre del contenedor de mariadb y en PMA_USER y PMA_PASSWORD los datos proporcionados al crear el mariaDB:

```
docker run --detach --network redRSC --ip 172.25.223.20 -p 8080:80 --name phpmyadmin -e PMA_HOST=mariadb -e PMA_USER=rgr -e PMA_PASSWORD=1234 phpmyadmin
```



Comprobación

Tarea3_RSC.md 2024-01-11

Se comprueba que se han creado y añadido ambos contenedores a la red creada.

docker inspect redRSC

Ahora accedemos a phpmyadmin a traves de la dirección ip asignada a dicho contenedor.

