## DOCKER-COMPOSE.YML (MONGODB)

El primer servicio "mi-mongo" es una instancia de la base de datos MongoDB, utilizando la imagen "mongo". Se especifica un nombre de usuario y contraseña para la base de datos raíz ("rootuser" y "rootpass"), y se asigna un volumen llamado "mongodb-data" para almacenar los datos de la base de datos. También se asigna el puerto 27017 de la máquina host al puerto 27017 del contenedor de MongoDB.

El segundo servicio "mongo-express" es una interfaz web para la base de datos MongoDB, utilizando la imagen "mongo-express". Se especifica el mismo nombre de usuario y contraseña para la base de datos raíz, y se indica que el servidor de MongoDB se llama "mi-mongo", que es el nombre del servicio anterior. Se asigna el puerto 8081 de la máquina host al puerto 8081 del contenedor de Mongo Express. Además, se especifica que este servicio depende del servicio "mi-mongo".

En general, este archivo de configuración permite crear y conectar dos contenedores de Docker, uno para la base de datos y otro para la interfaz web, que se pueden ejecutar juntos y en una red común.



## Server Status

Turn on admin in config.js to view server stats!

## DOCKER-COMPOSE.YML (MYSQL)

La versión de docker-compose que se está utilizando es la 3.3.

El archivo define dos servicios, uno para la base de datos MySQL (db) y otro para PHPMyAdmin (phpmyadmin).

El servicio db utiliza la imagen mysql:debian y especifica las variables de entorno necesarias para crear una base de datos y un usuario. También se crea un volumen llamado db\_data para almacenar los datos de la base de datos en el host. Se utiliza la red app\_network para que los contenedores puedan comunicarse entre sí.

El servicio phpmyadmin utiliza la imagen phpmyadmin:apache y se expone en el puerto 8080 del host. Se especifica la variable de entorno PMA\_HOST para que PHPMyAdmin sepa dónde está la base de datos. También se utiliza la red app network.

Finalmente, se definen las redes y los volúmenes necesarios.

