

RETO DSPL

El proyecto está contenedorizado en 3 contenedores docker:

- Uno de ellos contiene la base de datos (mysql)
- El segundo contiene el servidor que devolverá el front-end (Nginx)
- El último contiene la api con laravel.

Funcionamiento

Para el funcionamiento del proyecto he creado un archivo `docker-compose.yml` que es el que tiene la información para crear los contenedores, además de un archivo `nginx.dockerfile` para añadir la configuración de nginx a la imagen del contenedor, y esta configuración está a su vez en un archivo `nginx.conf`.

Además hay también un archivo `api.dockerfile`, que contiene todos los comandos necesarios para que en el contenedor que tendrá la api se instale composer, laravel y se levante el servidor.

Cómo lanzar la aplicación

Para lanzar la aplicación debemos ejecutar el “comando `docker-compose up --build`”, esto creará los contenedores y los pondrá a correr.

Cuando esta ejecución se haya realizado, en una nueva terminal ejecutaremos el comando “`docker exec laravel_api php artisan migrate:fresh`” que realizará las migraciones de la base de datos, seguido del comando “`docker exec laravel_api php artisan schedule:work`” que activará el scheduler para realizar el insert de datos cada x minutos.