

Desafio # 10

Fecha de entrega: 27/08/2024

Objetivo:

El siguiente desafío tiene como objetivo desarrollar un build en docker y configurar un entorno local para que corra una aplicación con docker-compose.

Escenario:

Durante el sprint celebrado recientemente nuestro equipo nos asignó una tarea para desarrollar el archivo de build de una aplicación NestJS, esperan que para finalizar el sprint entregemos el archivo Dockerfile funcional y un manifiesto de docker-compose que levante la aplicación y una base de datos MongoDB.

Nuestro aporte al equipo va a permitir que todos los desarrolladores que trabajen en el proyecto puedan poder levantar el mismo entorno en su entorno local.

La aplicación que va a ser manejada por este proceso se encuentra en el siguiente enlace:

<https://github.com/edgaregonzalez/devops-bootcamp/tree/main/Desafios/Fase3/educacionit-app>

Requisitos:

1. Elaborar el archivo Dockerfile con todas las instrucciones necesarias para utilizar la aplicación.
2. Entregar un archivo docker-compose.yaml que permita al desarrollador levantar un entorno de trabajo local con un simple comando.
3. Elaborar toda la documentación necesaria.

Entregables:

Los entregables establecidos para este proyecto con:

1. Código fuente de todo lo producido.
2. Documentacion.
3. Evidencia de las pruebas con resultado exitoso.

Evaluacion:

- Entrega en fecha.
- Redactar documentación legible y que sea comprendida por terceros..
- Añade material de soporte adicional.
 - Ejemplo: Diagrama de alto nivel.
- Cumple con las consignas solicitadas.
- El entregable es funcional.
 - Ejemplo: el script bash al ejecutarse funciona sin errores y realiza lo solicitado.

Documentos de referencia:

- [Documentación NestJS.](#)
- [Documentacion Docker Compose.](#)
- [Mongo docker-hub](#)