PRUEBA TÉCNICA – CRUD COLEGIO

Graciela Fabiola Herrera Velázquez

Pasos realizados para el desarrollo de la prueba:

1. Descargar Docker [*https://www.docker.com/products/docker-desktop/*].
2. Crear carpeta del proyecto [*viaronet-test*].
3. Crear carpeta de MySQL [*mysql-scripts*].
4. Dentro de la carpeta de MySQL guarde un backup de la estructura de la base de datos (archivo dump).
5. Dentro de esta misma carpeta se creó un archivo Dockerfile, en el cual añadí la imagen de MySQL versión 5.7.38 [*FROM mysql:5.7.38*] y añadí el comando para copiar el archivo dump en el comando [*COPY ./db\_dump.sql /docker-entrypoint-initdb.d/*] para inicializarlo.
6. Crea una carpeta para el backend [*php*] y descargué Codeigniter 4 y lo convertí en un REST API.
7. Se crearon los modelos correspondientes del proyecto, así como los controladores.
8. En la carpeta raíz del backend se creó el archivo Dockerfile con la imagen para php-apache versión 7.3.8 [*FROM php:7.3.8-apache*] y los respectivos comandos necesarios para PHP
9. Crear carpeta para la aplicación web [*webapp*].
10. En dicha carpeta se creó el archivo Dockerfile con la imagen de node versión 10 [*FROM node:10*] y los comandos para ejecutar la aplicación.
11. Se utilizó el framework Vue.js para realizar la aplicación web.

Pasos para correr la prueba:

1. Descomprimir el archivo zip de la prueba.
2. Desde la terminal de comandos entrar a la carpeta de la prueba y ejecutar el comando:

*docker-compose up*

1. Docker empezará a instalar y configurar las imágenes de cada uno de los elementos y una vez finalizado se montarán en los siguientes puertos HTTP:

Servidor REST API: http://localhost:8000/

Aplicación Web: http://localhost:8080/

Pruebas

Dentro de la carpeta de la prueba se encuentra un archivo Json [*viaro.net-test.postman\_collection.json*] el cual contiene las pruebas para correr con el programa Postman (https://www.postman.com/).