|  |  |
| --- | --- |
| https://lh5.googleusercontent.com/eJwodl_DpgEFzpqIKYF3zvipMK4wZwce3_hq3Y7Ny1qE1O9q6_EsTeWyWWnDi3N7RFAAgodPUf_oQtPWEfC-PnwQLUr-R2LODl-iL0mj9wxyacxWCGPAvGXVIrDHepjrOSbe5wo  **Engineering School** | Reporte de Práctica  Ingeniería en Sistemas Computacionales  Laboratorio de Administración de Redes y Servidores |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Departamento** | Mecatrónica, Electrónica y Computación | **Curso** | LIS4091 |
| **Instructor** | Dr. Juan Carlos Galán Hernández | **Sem.** | Primavera 2019 |

Fecha: Mayo 8 de 2019

Práctica número: 5

ID:153794

Nombre: Carlos Eduardo Castelán Vázquez

1. Software usado:

Docker, Visual Studio Code y Terminal

2. Hardware Usado:

MacbookPro (15” 2018)

3. Objetivos esperados:

Implementar un microservicio de un sivervidor de horas en conjunto con un cliente desacoplado, mediante contenedores de docker y serán creados utilizando docker compose

4. Metodología

Crear el docker file para el servidor que porporciona la hora

Crear el docker file para el cliente

Se utilizo el proyecto del reloj previamente hecho y se adapto para que la parte de la hora local funcionara en el cliente y el codigo para proporcionar la hora en el docker del servidor

En el docker compose construir los docker file

Habilitar el puerto 8080 del servidor y asignarlo al 8080 de la computadora

Habilitar el puerto 80 del cliente y asignarlo al puerto 8081 de la computadora

5. Si se produjeron entregables, como código fuente, incluya los link a los repositorios donde se almacenaron.

<https://github.com/caste1410/lab_admon/tree/master/DockerComposeClock>

6. Observaciones.