

	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: 27 de marzo de 2019
Práctica número: 5
ID: 150163
Nombre: Maria Ventosa Ortiz

1. Software usado

Docker
Npm
Node
Express
Socket.io
React
Bulma
React clock by wojtekma

2. Hardware Usado

MacBook pro

3. Objetivos esperados

Migrar el reloj construido en la tarea 2 a contenedores docker, creando en un contenedor el cliente y en otro el servidor y permitir que se comuniquen entre ellos.

4. Metodología

Configurar archivos Dockerfile y Dockercompose
Crear contenedores
Levantar contenedores
Verificar que se pueden comunicar entre ellos

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

https://github.com/mariaventosa/Lab-Redes/tree/master/LAB05_Docker-Clock/ENTREGA5

6. Observaciones.

Configurar los contenedores con todos sus requerimientos y lograr que se comuniquen entre ellos presentó un gran reto y me permitió conocer a fondo la metodología de docker.