

	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: 01/05/2019

Práctica número: 05

ID: 153424

Nombre: José Antonio Márquez Alonso

1. Software usado

Go programming language, Docker container platform.

2. Hardware Usado

Processor: Intel(R) Core(TM) i5-4200U CPU @ 1.60GHz 2.30 GHz
Installed memory (RAM): 6.00 GB
System type: 64-bit Operating System, x64-based processor

3. Objetivos esperados

Para la actividad de este laboratorio, se requiere que implementen microservicio de un servidor de horas en conjunto con un cliente desacoplado. Ambos deberán estar implementados usando contenedores docker y deberá orquestar su creación usando docker compose.

4. Metodología

Crear un servicio de chat en el lenguaje de programación Go desarrollando un cliente y servidor donde posteriormente se creará un Docker file para cada cliente y el servidor, de modo que el servicio pueda ser administrado mediante este medio.

- Si se produjeron entregables, como código fuente, incluya los links a los repositorios donde se almacenaron.

<https://github.com/josemarqz/chatDocker>

6. Observaciones.

Para el desarrollo del chat se debieron de crear varios tipos de Docker file, una para el servidor y un Docker file por cada cliente activo. Para cada uno de estos archivos se debió de seleccionar el puerto donde iban a trabajar y realizar la conexión de estos clientes con el servidor.