

	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: 10 de Abril de 2019

Práctica número: 5

ID: 153676

Nombre: Brenda Pérez Leyva.

1. Software usado

El software que se utilizó fue Docker, Docker Compose y Atom.

2. Hardware Usado

Utilicé mi computadora personal que es una MacBook Air.

3. Objetivos esperados

El objetivo era poder meter en un Docker un chat en donde el servidor y el cliente estuvieran en diferentes contenedores. De igual manera utilizar Docker Compose.

4. Metodología

Primero generamos los contenedores para el cliente y el servidor utilizando un Docker file. Una vez que terminamos con su configuración debemos generar el Docker Compose. Para esto se siguió un tutorial dentro de la misma documentación de Docker para poder saber que era un Docker Compose file y para que servía. Una vez que se acabó el tutorial generamos un Compose file para nuestro chat.

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

https://github.com/Brendapl/admin_servidores.git

6. Observaciones.

Fue interesante realizar esta práctica sin embargo me costó mucho trabajo establecer la conexión entre el cliente y el servidor al final no lo pude lograr muy bien. Sin embargo, sí pude probar que corrieran los programas por separado y ambos funcionaron. De igual forma funcionó el Docker Compose. Aprender esta herramienta es útil ya que en el ámbito profesional nos puede ayudar y al ser una herramienta relativamente nueva podemos aportar algo extra en nuestra formación.