

Materia: Sistemas Operativos 2

Estudiante: Javier Chinchilla

Tema del Proyecto

Implementación Básica de Contenedores Docker para Balanceo de Carga en Aplicaciones Web

Objetivo General

Explorar el uso de Docker para implementar una solución básica de balanceo de carga en aplicaciones web, enfocándose en su configuración y pruebas de rendimiento iniciales.

Objetivos Específicos Simplificados

1. Configurar un entorno con Docker que aloje una aplicación web simple y permita el uso de múltiples contenedores.
2. Implementar balanceo de carga utilizando Docker Compose con un servicio como HAProxy.
3. Realizar pruebas básicas de rendimiento para analizar el impacto del balanceo de carga.
4. Documentar los pasos y resultados obtenidos, proponiendo mejoras simples para el entorno.