

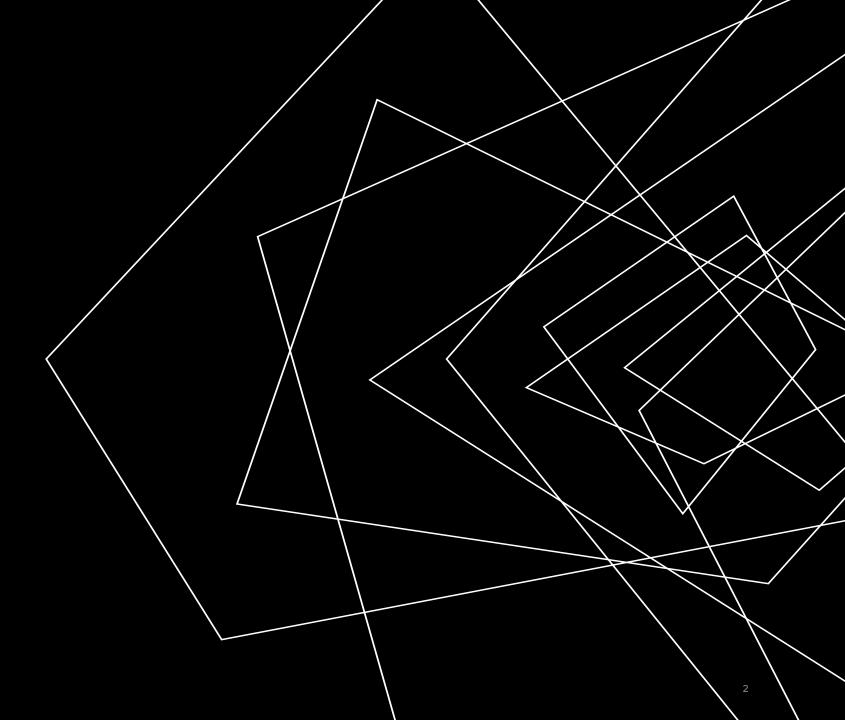
ANÁLISIS Y COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE APLICACIONES WEB EJECUTADAS SOBRE HILOS VIRTUALES

ÍNDICE

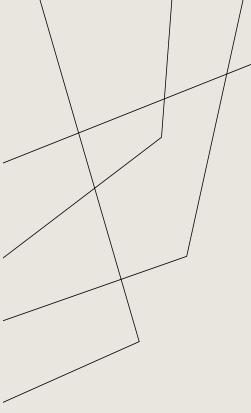
1 Motivación

2 Organización y ejecución de las pruebas de carga

3 Resultados y conclusiones



1 MOTIVACIÓN



2 ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE CARGA

Aplicación web

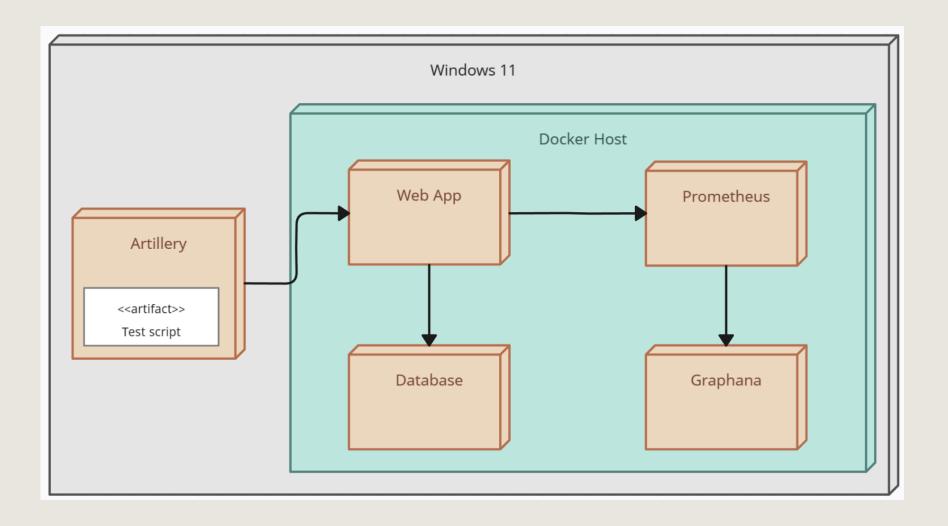
Variaciones en:

- Framework
- Esquema de base de datos
- Modelo de programación
- Ejecución sobre hilos virtuales

Herramientas usadas durante la ejecución de las pruebas de carga

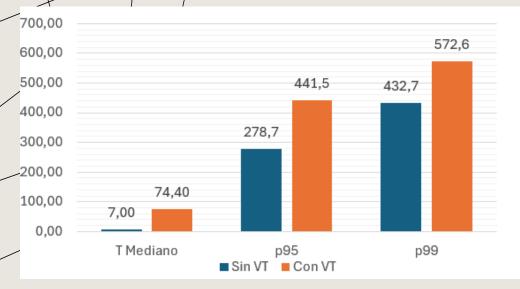
- Docker
- Grafana
- Prometheus
- Artillery

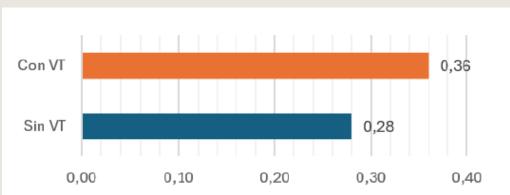
DIAGRAMA DE DESPLIEGUE



3 RESULTADOS

3.1 SB, MYSQL Y MODELO IMPERATIVO





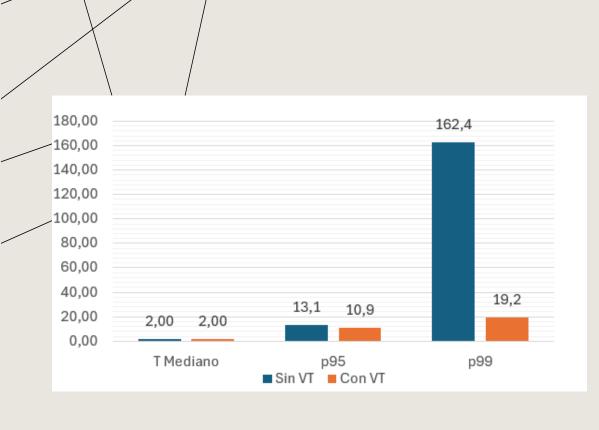




3.1 SB, MYSQL Y MODELO IMPERATIVO



3.2 SB, MYSQL Y MODELO REACTIVO







3.2 SB, MYSQL Y MODELO REACTIVO

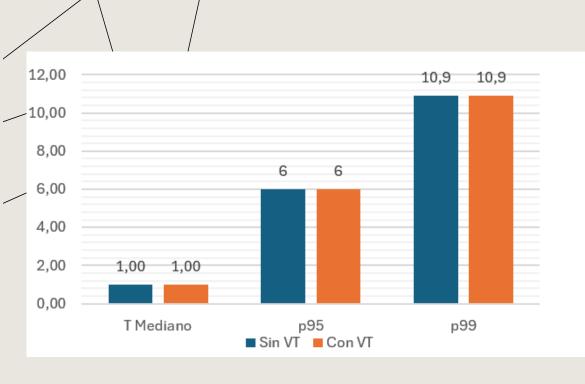




3.2 SB, MYSQL Y MODELO REACTIVO

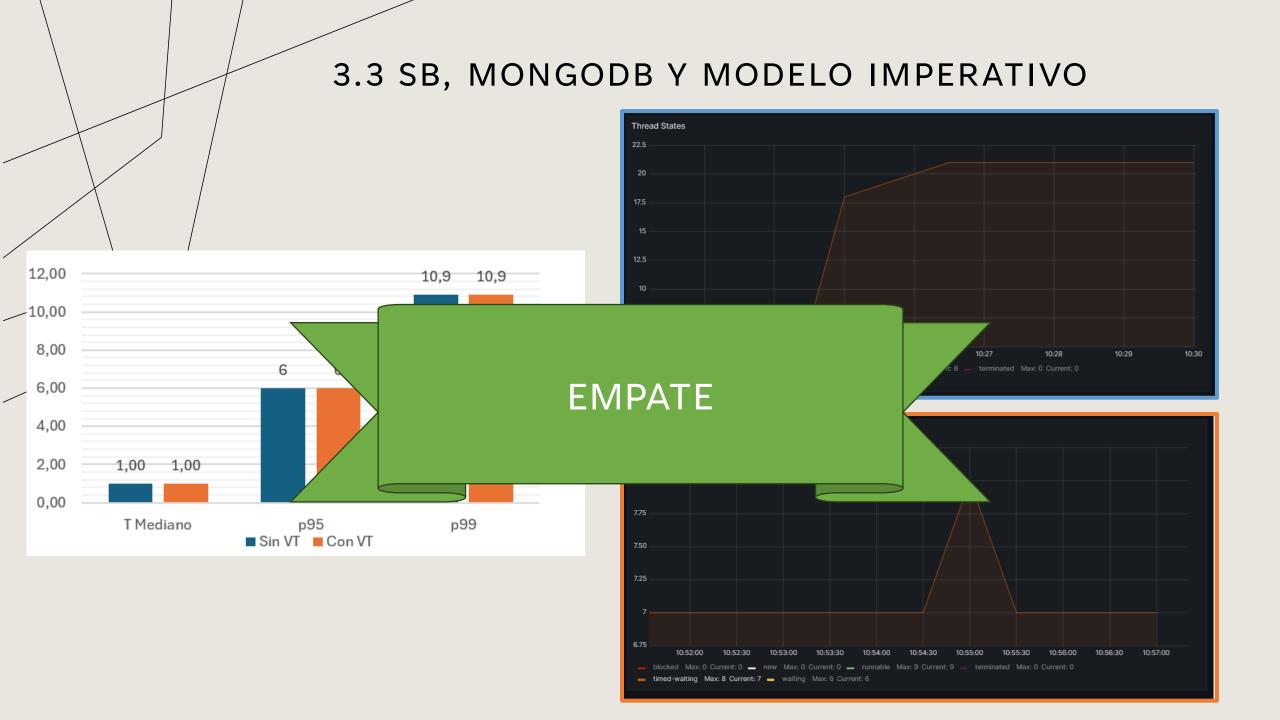


3.3 SB, MONGODB Y MODELO IMPERATIVO

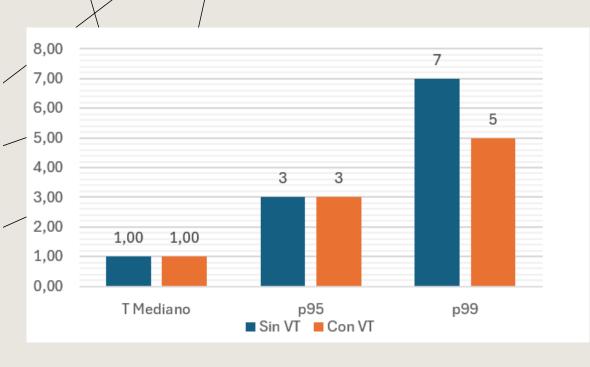






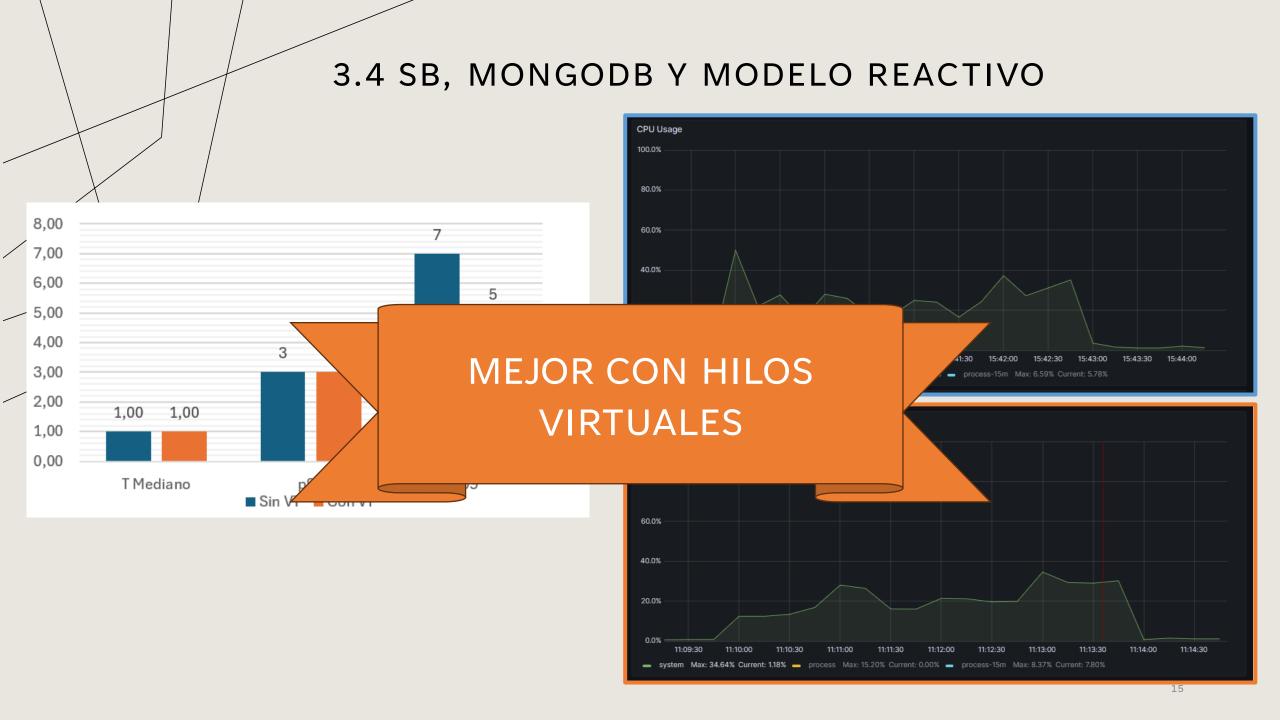


3.4 SB, MONGODB Y MODELO REACTIVO

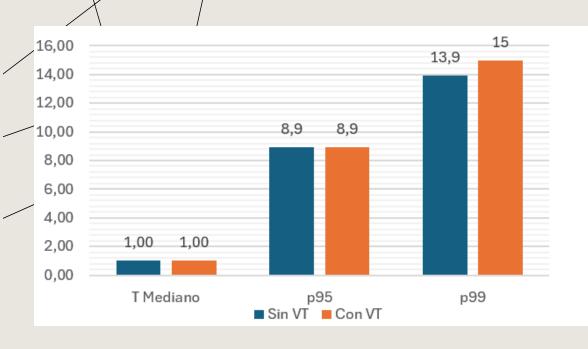




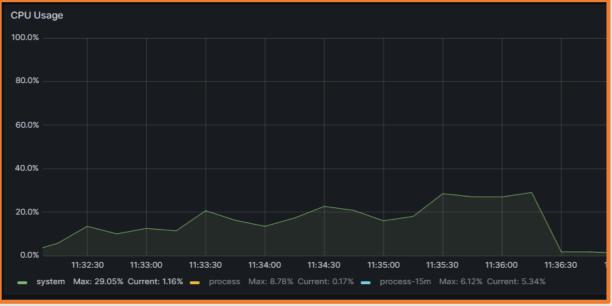


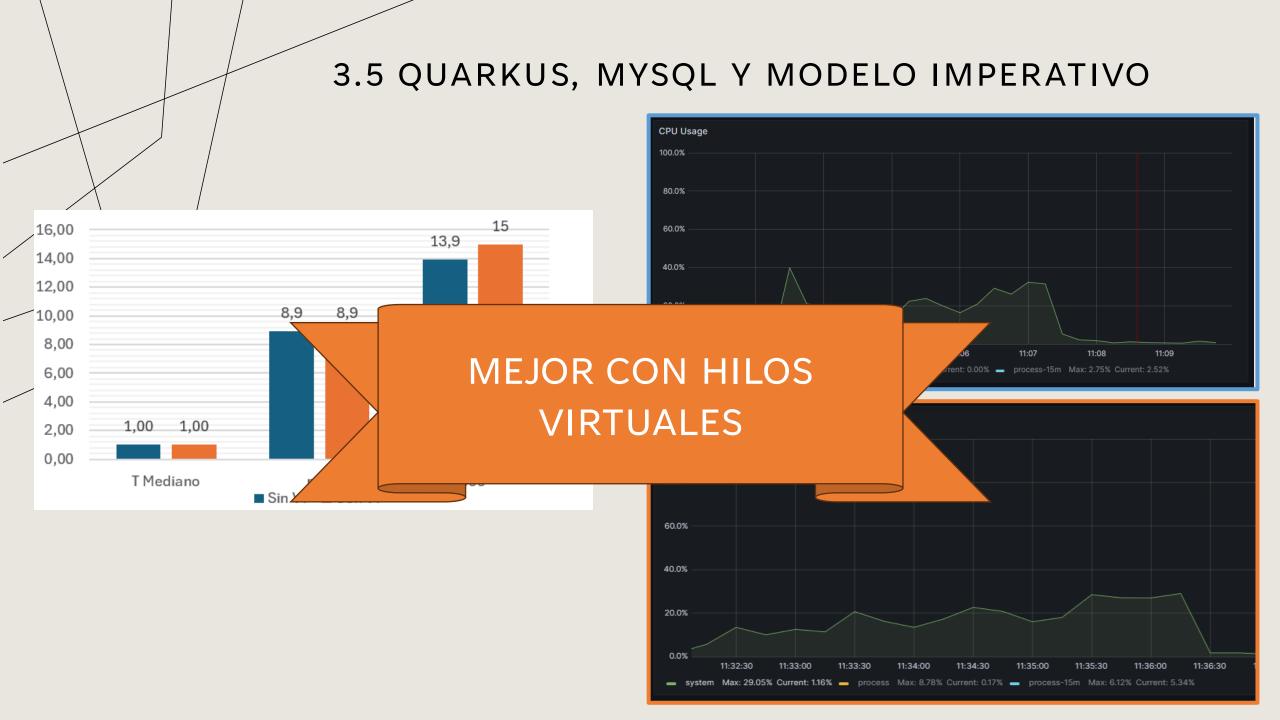


3.5 QUARKUS, MYSQL Y MODELO IMPERATIVO

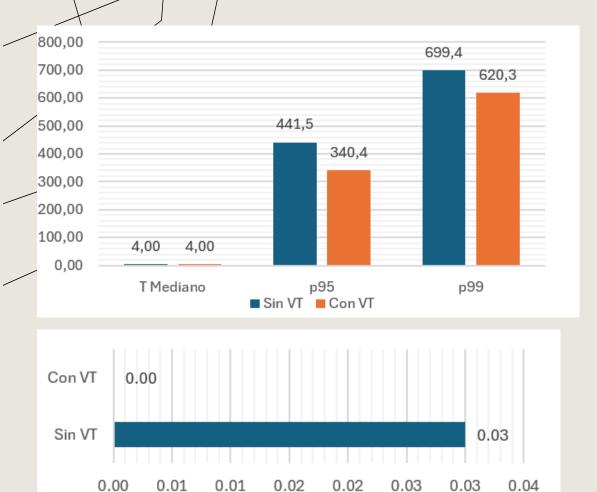








3.6 QUARKUS, MONGODB Y MODELO IMPERATIVO



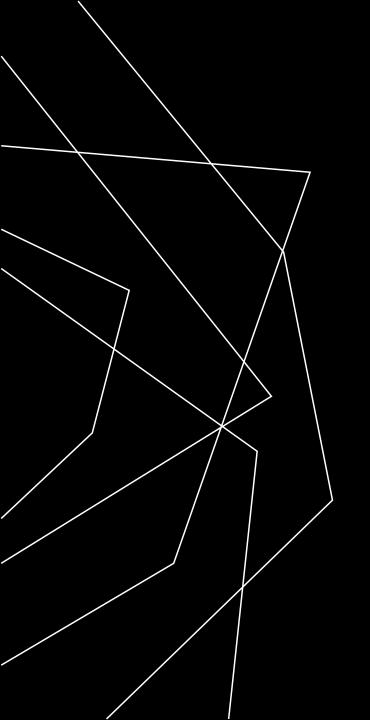




3.6 QUARKUS, MONGODB Y MODELO IMPERATIVO



4 CONCLUSIONES



¿PREGUNTAS?