

Trabajo Práctico 1

Grupo

[75.73/TB034] Arquitectura del Software
Segundo cuatrimestre de 2025

Alumno	Padrón	Email
CASTRO MARTINEZ, Jose Ignacio	106957	jcastrom@fi.uba.ar
DEALBERA, Pablo Andres	106858	pdealbera@fi.uba.ar
FIGUEROA RODRIGUEZ, Andrea Emperatriz	110450	afigueroa@fi.uba.ar
RICALDI REBATA, Brayan Alexander	103344	bricaldi@fi.uba.ar

Índice

1. Introducción	2
1.1. Contexto (startup arVault).	2
1.2. Objetivos del TP.	2
1.3. Alcance del análisis.	2
2. QA identificados	2
2.1. Listado de atributos de calidad.	2
2.2. QA clave + justificación.	2
3. Arquitectura base	2
3.1. Diagrama C&C inicial.	2
3.2. Análisis de decisiones del dev original y su impacto en QA.	3
3.3. Crítica.	3
4. Metodología de pruebas	3
4.1. Herramientas usadas (Artillery, Grafana, etc.).	3
4.2. Escenarios de carga diseñados.	3
4.3. Métricas recolectadas.	3
5. Resultados – Caso base	3
5.1. Screenshots de dashboards.	3
5.2. Interpretación de resultados.	3
6. Propuestas de mejora	3
6.1. Tácticas aplicadas.	3
6.2. Justificación de por qué se eligieron.	3
6.3. Diagramas C&C modificados.	3
7. Resultados – Casos mejorados	3
7.1. Screenshots comparativos.	3
7.2. Análisis de impacto sobre QA.	3
7.3. Trade-offs detectados.	3
8. Conclusiones	3
8.1. Resumen de hallazgos.	3
8.2. Beneficios y limitaciones de las mejoras.	3
8.3. Futuro (ej: pasar a DB externa en TP2).	3
9. Anexos	3
9.1. Configuraciones de escenarios de Artillery.	3
9.2. Configs modificadas de Nginx, Docker Compose, etc.	3

1. Introducción

1.1. Contexto (startup arVault).

1.2. Objetivos del TP.

1.3. Alcance del análisis.

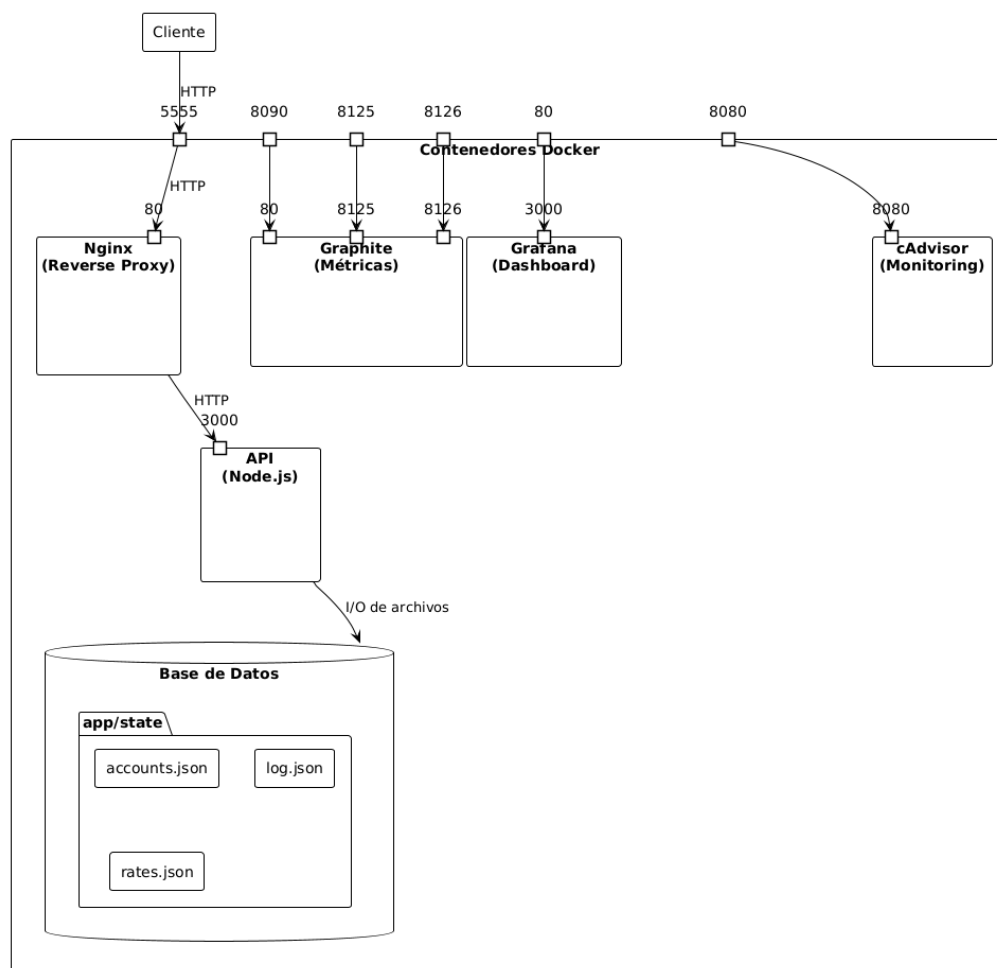
2. QA identificados

2.1. Listado de atributos de calidad.

2.2. QA clave + justificación.

3. Arquitectura base

3.1. Diagrama C&C inicial.



3.2. Análisis de decisiones del dev original y su impacto en QA.

3.3. Crítica.

4. Metodología de pruebas

4.1. Herramientas usadas (Artillery, Grafana, etc.).

4.2. Escenarios de carga diseñados.

4.3. Métricas recolectadas.

5. Resultados – Caso base

5.1. Screenshots de dashboards.

5.2. Interpretación de resultados.

6. Propuestas de mejora

6.1. Tácticas aplicadas.

6.2. Justificación de por qué se eligieron.

6.3. Diagramas C&C modificados.

7. Resultados – Casos mejorados

7.1. Screenshots comparativos.

7.2. Análisis de impacto sobre QA.

7.3. Trade-offs detectados.

8. Conclusiones

8.1. Resumen de hallazgos.

8.2. Beneficios y limitaciones de las mejoras.

8.3. Futuro (ej: pasar a DB externa en TP2).

9. Anexos

9.1. Configuraciones de escenarios de Artillery.

9.2. Configs modificadas de Nginx, Docker Compose, etc.