

Trabajo Práctico: Melodia

Grupo 2

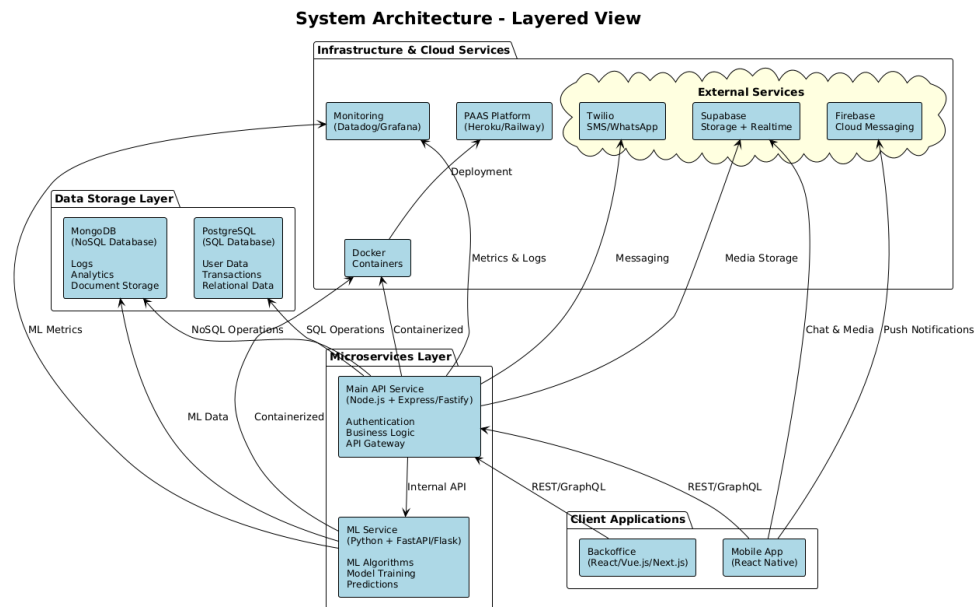
[TA049] Ingenieria de Software II
Segundo cuatrimestre de 2025

| Alumno | Padrón | Email |
|------------------------------------|--------|-----------------------|
| BRZOZA, Valeria | 107523 | vbrzoza@fi.uba.ar |
| CICHERO, Tomas | 107973 | tcichero@fi.uba.ar |
| CONTRERAS VILLARROEL, Ricardo Luis | 107239 | rcontreras@fi.uba.ar |
| DEALBERA, Pablo Andres | 106858 | pdealbera@fi.uba.ar |
| LANZILOTTA, Valentina | 108257 | vlanzilotta@fi.uba.ar |
| MAKKOS, Juan Sebastian | 106229 | jmakkos@@fi.uba.ar |

Índice

| | |
|---|----------|
| 1. Architecture Diagram | 2 |
| 2. Decisiones de Arquitectura | 2 |
| 2.1. Microservicios | 2 |
| 2.2. Tecnologías Utilizadas | 2 |
| 3. Funcionalidades Incompletas y Errores Conocidos | 2 |
| 3.1. Funcionalidades Pendientes | 2 |
| 3.2. Errores Conocidos | 2 |
| 4. Problemas Encontrados y Lecciones Aprendidas | 3 |
| 4.1. Problemas Técnicos | 3 |
| 4.2. Lecciones Aprendidas | 3 |
| 5. Demostraciones de Features Destacadas | 3 |
| 5.1. Feature 1: [Nombre de la Feature] | 3 |
| 5.2. Feature 2: [Nombre de la Feature] | 3 |

1. Architecture Diagram



2. Decisiones de Arquitectura

2.1. Microservicios

- Por qué se eligieron los microservicios específicos
- Beneficios obtenidos
- Desafíos enfrentados

2.2. Tecnologías Utilizadas

- Razones para elegir Node.js, Python, PostgreSQL, etc.
- Alternativas consideradas y por qué se descartaron
- Integración entre tecnologías

3. Funcionalidades Incompletas y Errores Conocidos

3.1. Funcionalidades Pendientes

- Lista de features no implementadas
- Razones por las que no se completaron
- Planes para futuras iteraciones

3.2. Errores Conocidos

- Bugs identificados en la entrega final
- Impacto en la funcionalidad
- Workarounds disponibles

4. Problemas Encontrados y Lecciones Aprendidas

4.1. Problemas Técnicos

- Desafíos durante el desarrollo
- Soluciones implementadas
- Tiempo invertido en resolverlos

4.2. Lecciones Aprendidas

- Mejores prácticas descubiertas
- Cambios en el enfoque del proyecto
- Recomendaciones para proyectos futuros

5. Demostraciones de Features Destacadas

5.1. Feature 1: [Nombre de la Feature]

- Descripción de la implementación
- Por qué se destaca
- Código o diagrama relevante

5.2. Feature 2: [Nombre de la Feature]

- Descripción de la implementación
- Por qué se destaca
- Código o diagrama relevante