UP
Universidad de Palermo

Proyecto final de grado

MoneyMate

Constanza Lusto



Agenda

1 INTRODUCCIÓN
2 PROBLEMA
3 NECESIDAD
4 SOLUCIÓN
5 BENEFICIOS
6 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
7 PROPUESTA ESTRATÉGICA
8 ARQUITECTURA
9 DETALLE TÉCNICO
10 CONCLUSIÓN



Introducción

- Contexto económico Argentina
- Gestión de finanzas personales
- Falta de herramientas acordes

Problema

- Dificultades propias de la economía del país
- Fragmentación de la información monetaria
- Falta de educación financiera

Necesidad

- Dificultades propias de la economía del país
- Fragmentación de la información monetaria
- Falta de educación financiera

SOLUCIÓN

Desarrollar una herramienta de gestión financiera integral que permita centralizar todos los datos financieros generados por un usuario

Beneficios

1

Visión integral

Permite a los usuarios ver su situación actual en un solo lugar

2

Planificación

Optimización del uso de recursos económicos

3

Manejo responsable del dinero

Administración financiera basada en información

4

Inclusión

Acceso a herramientas económicas para todos

5

Educación

Fomenta la inversión, el ahorro y el consumo responsable

Objetivos estratégicos

1. Usuarios activos
2. Experiencia de usuario
3. Capacidades de análisis avanzadas
4. Innovación continua
5. Seguridad y confidencialidad

PROPUESTA ESTRATÉGICA

Plan de acción ideado para alcanzar los de los objetivos propuestos



Arquitectura

Aplicación Web: React, HTML, CSS, JavaScript

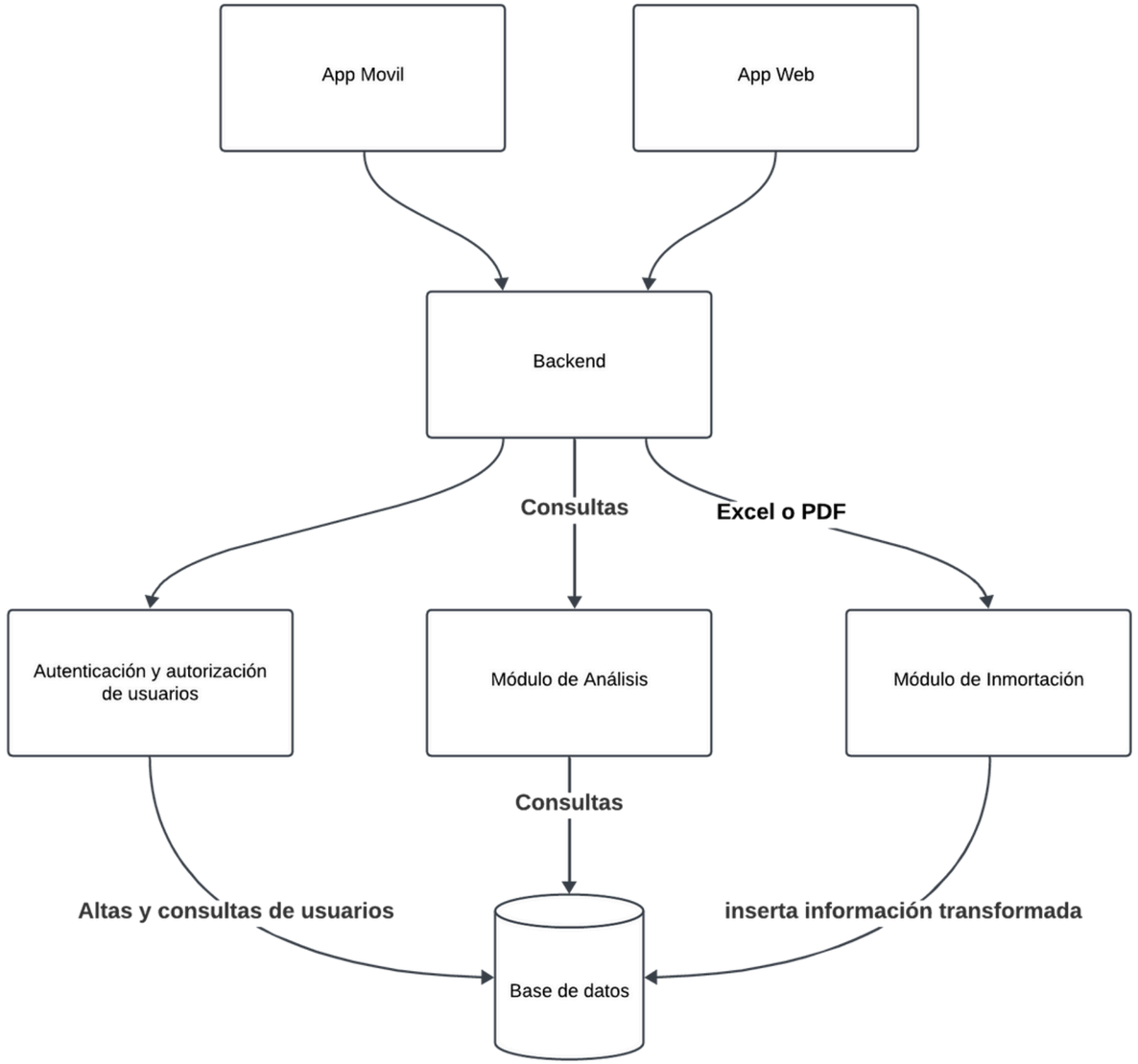
Aplicación Móvil: React Native

Backend: Node.js, Express.js

Base de Datos: PostgreSQL

Importación y Análisis: Python, pandas, NumPy, matplotlib, seaborn

Autenticación y Autorización: JWT



Detalle técnico



INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE

El sistema se alojará en servicios en la nube para asegurar la escalabilidad y disponibilidad



SEGURIDAD

Cifrado de datos, gestión segura de contraseñas y protección contra ataques comunes



DESPLIEGUE Y MANTENIMIENTO

El despliegue de la aplicación se realizará de manera continua utilizando herramientas de integración y entrega continua (CI/CD)

Conclusión

✓ Centraliza y analiza datos económicos

✓ Eficaz, escalable y sostenible

✓ Promueve estabilidad económica para todos y todas



¡Muchas gracias!