

Arquitectura de Solución de Banca Web / Móvil para BP

Walter La Rosa

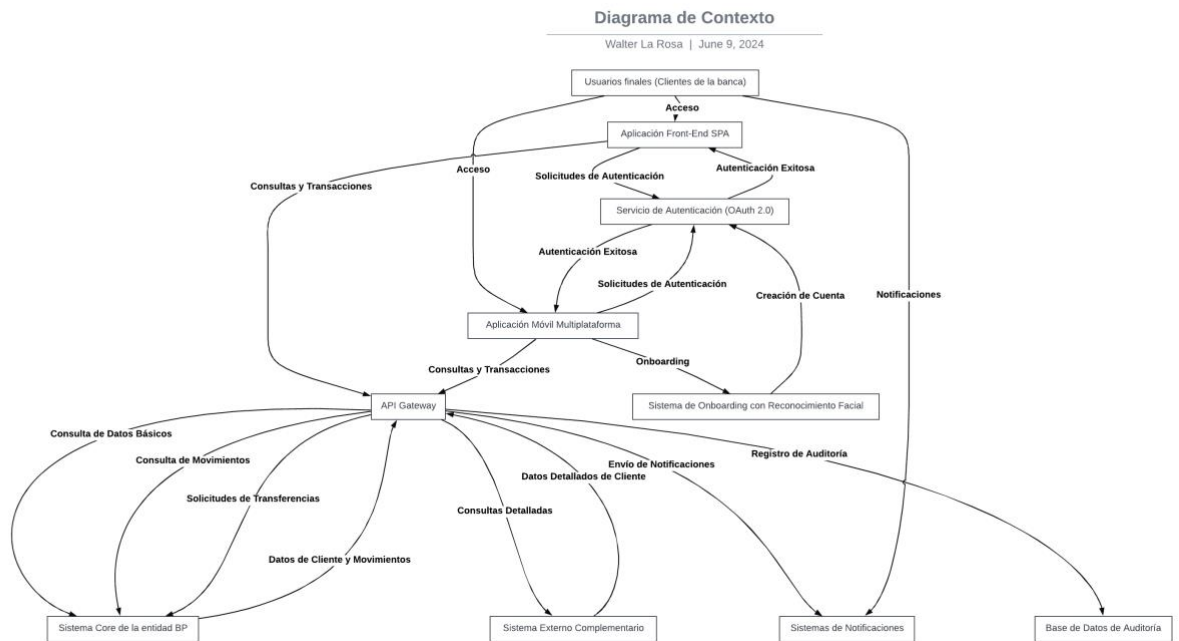
1. Introducción

En este documento se presenta la arquitectura de una solución de banca para la entidad BP.

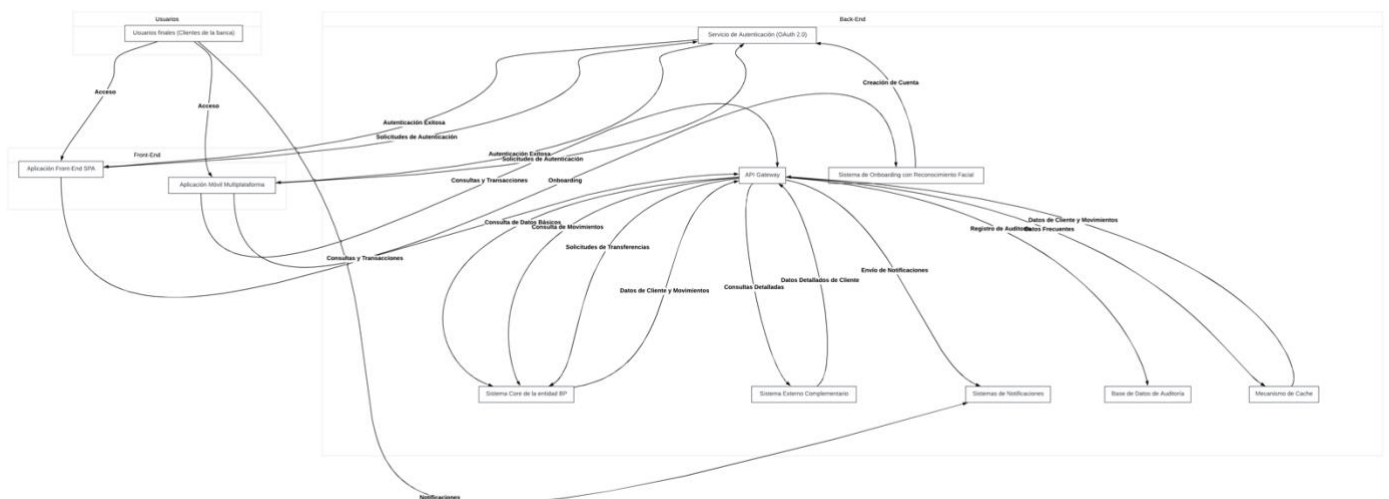
2. Descripción del Sistema

El sistema permitirá a los usuarios acceder a su histórico de movimientos, realizar transferencias y pagos, y recibir notificaciones de movimientos.

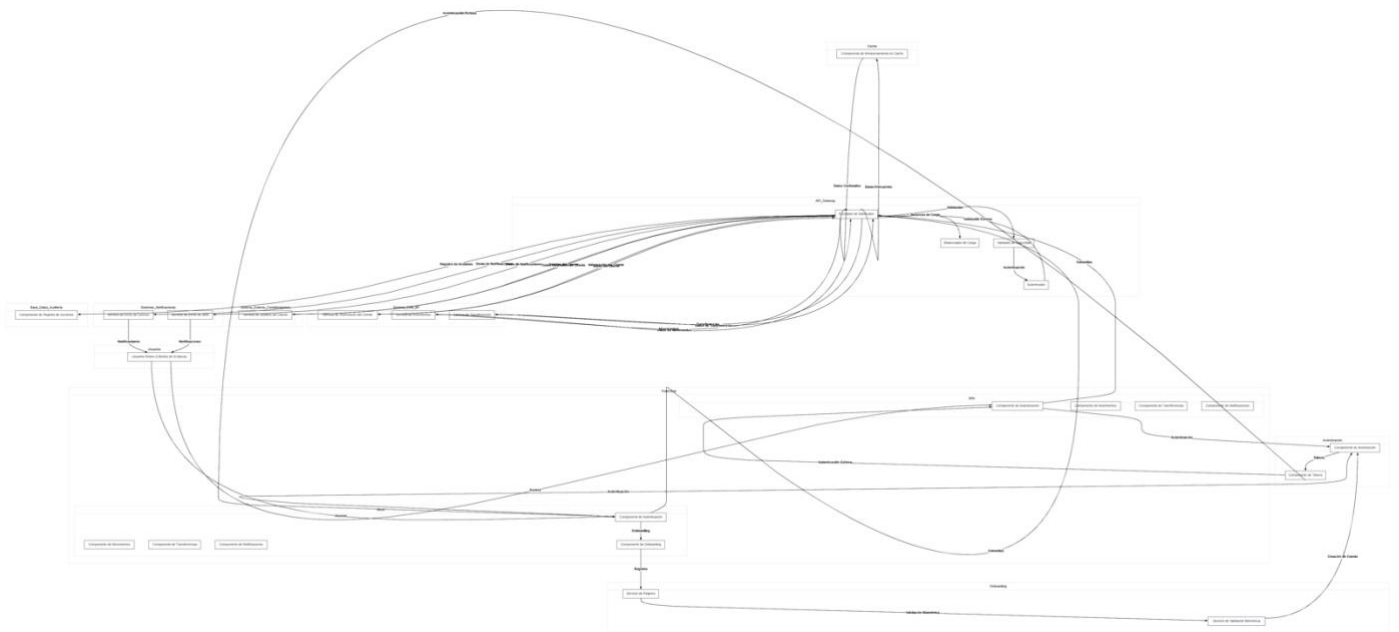
3. Diagrama de Contexto (Modelo C4)



4. Diagrama de Contenedores (Modelo C4)



5. Diagrama de Componentes (Modelo C4)



6. Front-End y Aplicación Móvil

Para la SPA, se recomienda el uso de React. Para la aplicación móvil, Flutter es una excelente opción por su capacidad multiplataforma.

7. Autenticación y Onboarding

Se utilizará OAuth 2.0 para la autenticación y reconocimiento facial para el onboarding.

8. Solución de Auditoría y Persistencia

Se implementará un sistema de auditoría utilizando patrones de diseño como CQRS.

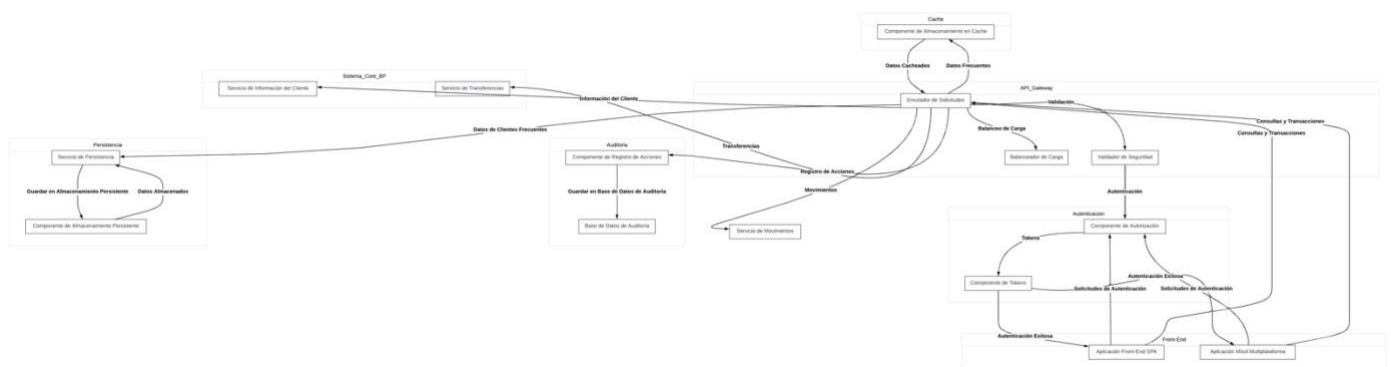


Figure 1: Diagrama de Contexto

9. Integración y Servicios Externos

Se utilizará un API Gateway para consumir los servicios necesarios de los sistemas internos y externos.

10. Normativas y Consideraciones de Seguridad

Las normativas de protección de datos personales y las medidas de seguridad serán implementadas.

Figure 2: Diagrama de Contenedores

11. Alta Disponibilidad y Recuperación ante Desastres

La arquitectura garantiza alta disponibilidad y recuperación ante desastres utilizando servicios en la nube como AWS o Azure.

12. Conclusiones

Resumen y cierre del documento