

Nombre: Jorge Heredia.

Titulo: Docuemnto de Arquitectura Sistema de Banca por Internet

Fecha: 22/04/2025

Diagrama C1 de Contexto para Negocio.

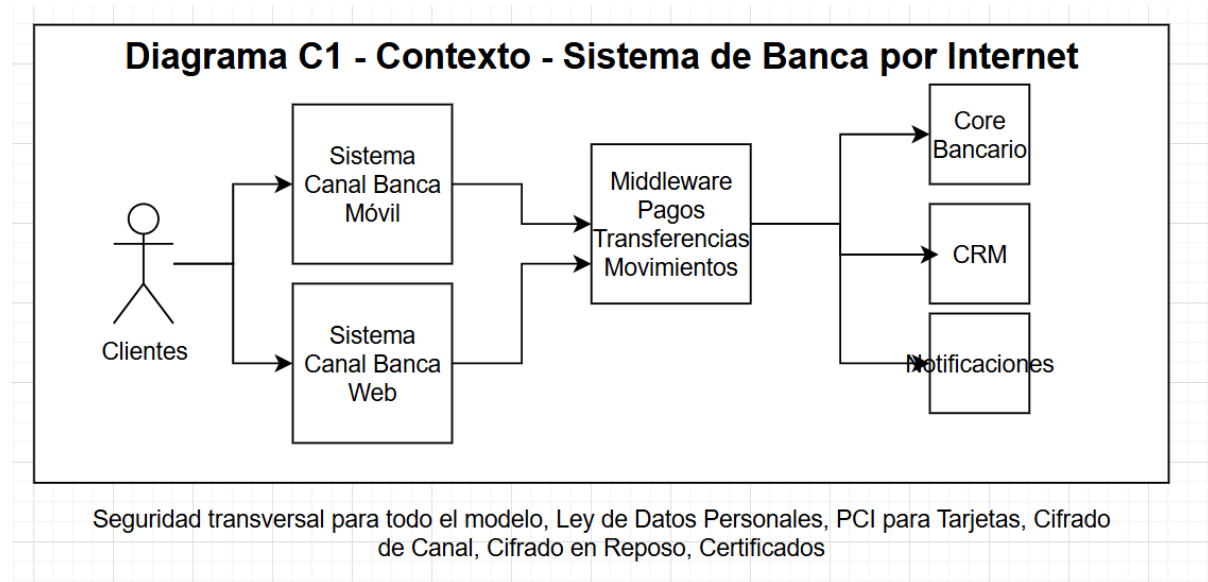


Diagrama C2 de Contenedores para técnicos

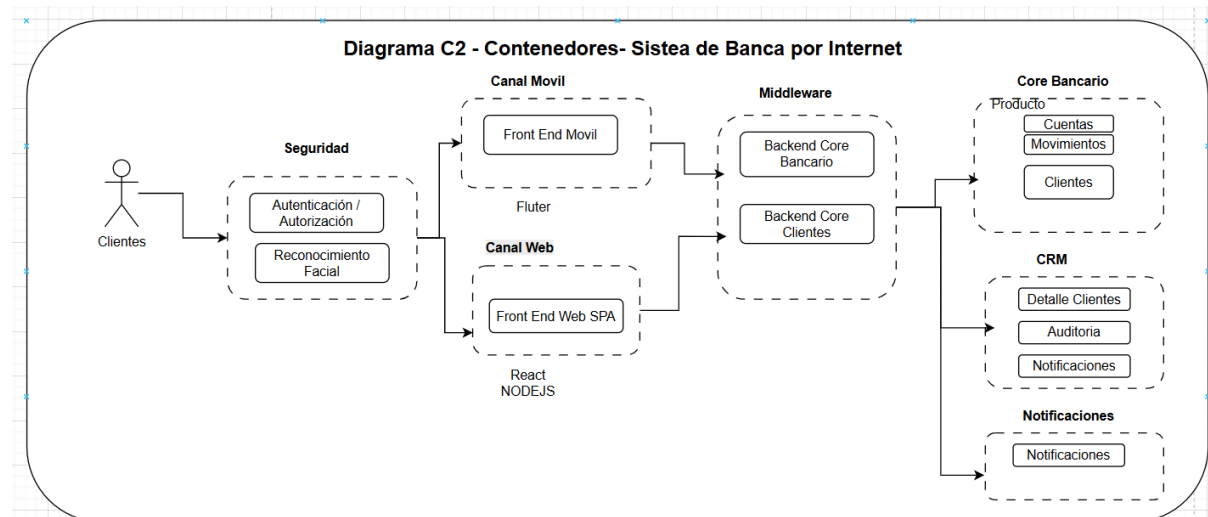
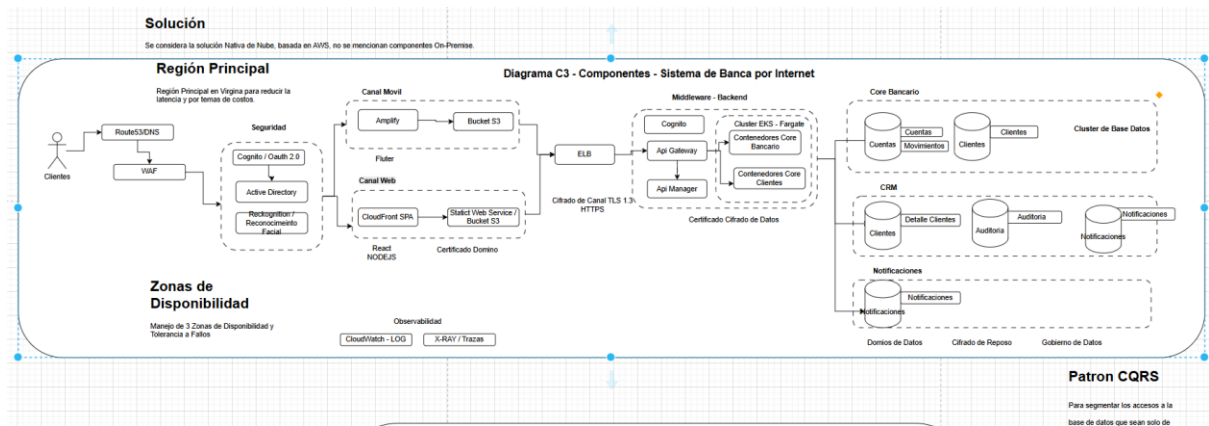


Diagrama de C3 de Componentes para Ingenieros (DBA, Infraestructura, Seguridad, redes)



Contingencia

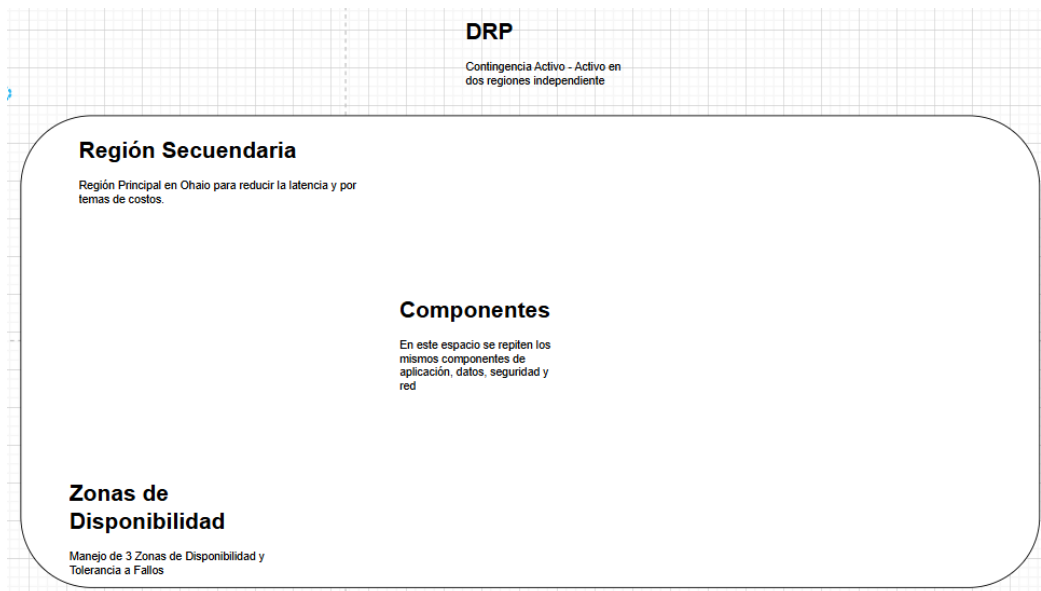
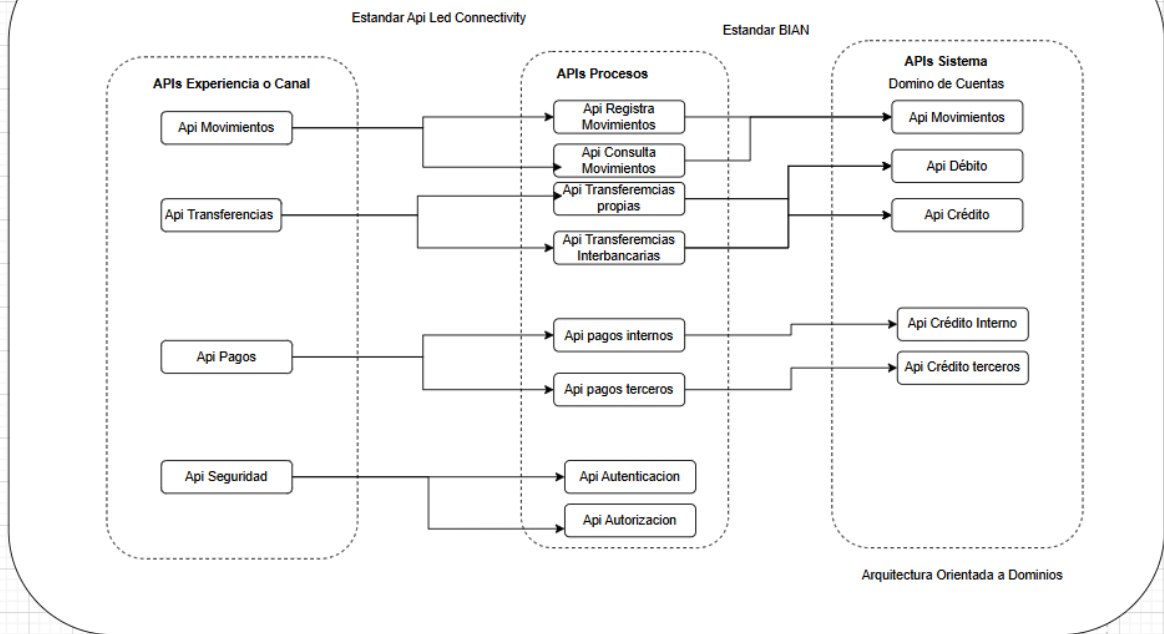


Diagrama C4 Detalle de la Solución con enfoque al Middleware para Desarrolladores

Diagrama C4 - Microservicios Middleware- Sistema de Banca por Internet



Patron Microservicios

Me permite segmentar la logica en componentes pequeños con una sola responsabilidad. Uso de

Patron SAGA

Me permite orquestación y coreografía para una comunicacion sincrona y asincrona

Bus Eventos

Desacoplar la interacción entre los microservicios y manejar

DevSecOps

Despliegue Continuo y Pruebas automatizadas para los microservicios

Observabilidad

Es necesario tener log y trazas para dar seguimiento a los microservicios y eventos