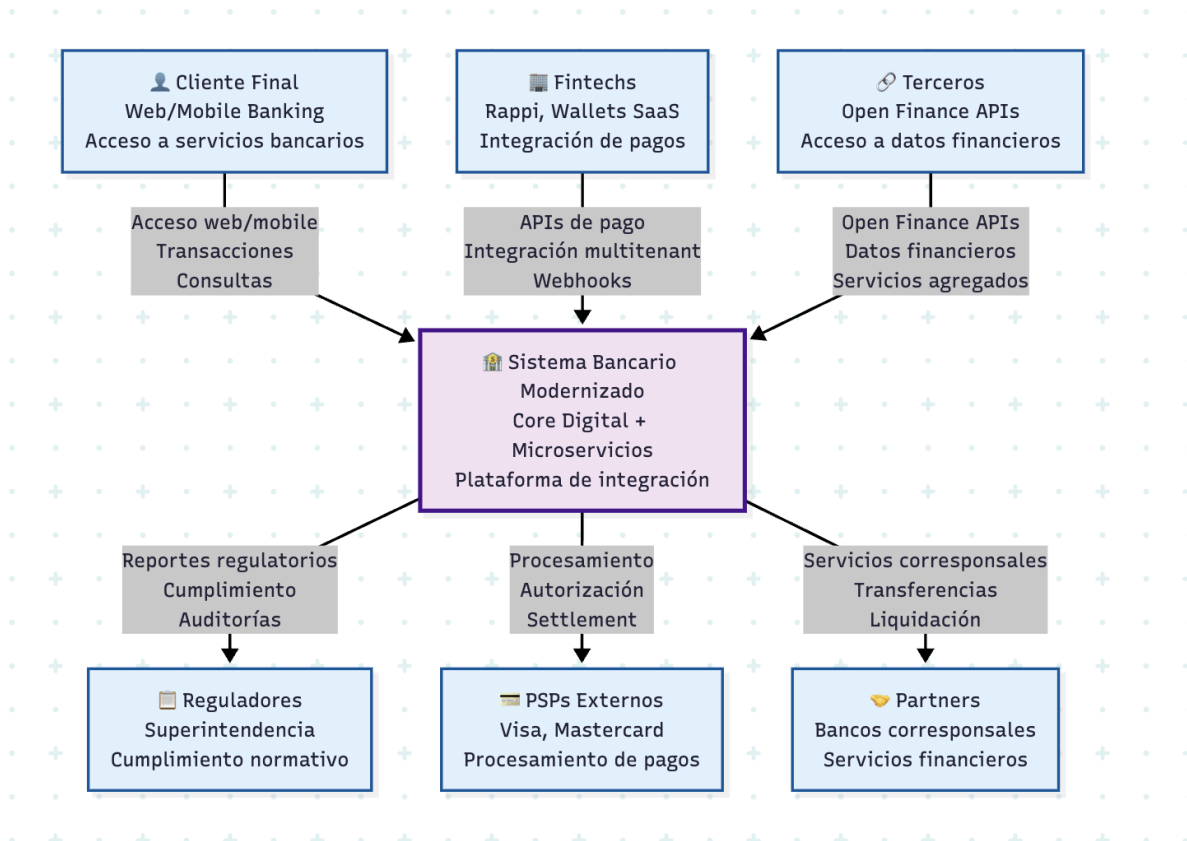


Diagrama de Contexto

Actores Externos:

- Cliente Final: Usuarios que acceden a servicios bancarios a través de web y mobile
- Fintechs: Empresas como que integran servicios de pago
- Terceros: Proveedores que acceden a APIs de Open Finance
- Reguladores: Superintendencias que requieren cumplimiento normativo
- PSPs Externos: Procesadores como Visa/Mastercard para pagos
- Partners: Bancos corresponsales para servicios financieros



Flujos Principales:

- Acceso de Clientes: Cliente → Sistema Bancario (Web/Mobile Banking, APIs REST)
- Integración Fintech: Fintech → Sistema Bancario (APIs REST, Webhooks, OAuth 2.0)
- Open Finance: Terceros → Sistema Bancario (Open Finance APIs, OAuth 2.0)
- Cumplimiento: Sistema Bancario → Reguladores (APIs de reporte, SFTP)
- Procesamiento: Sistema Bancario ↔ PSPs (APIs de PSP, ISO 8583)
- Servicios Corresponsales: Sistema Bancario ↔ Partners (SWIFT, APIs bancarias)

- Legacy Core: Monolito existente
- Patrón: Strangler Fig para migración gradual

Diagrama de Contexto

5 - Data Layer

- RDS PostgreSQL: Datos transaccionales críticos
- DynamoDB: Datos de sesiones y dinámicos
- S3: Documentos y logs
- ElastiCache: Cache y sesiones

6 - Messaging

- Amazon MSK: Event streaming con Kafka
- Patrón: Event-driven architecture

Tecnologías AWS Utilizadas:

Servicio	Propósito	Características
ECS Fargate	Orquestación de contenedores	Serverless, auto-scaling
API Gateway	Punto de entrada de APIs	Rate limiting, caching
Lambda	Funciones serverless	Notificaciones, Open Finance
RDS PostgreSQL	Base de datos relacional	Multi-AZ, read replicas
DynamoDB	Base de datos NoSQL	Global tables, auto-scaling
MSK	Event streaming	Kafka, real-time processing
SageMaker	Machine Learning	Modelos de riesgo y fraude