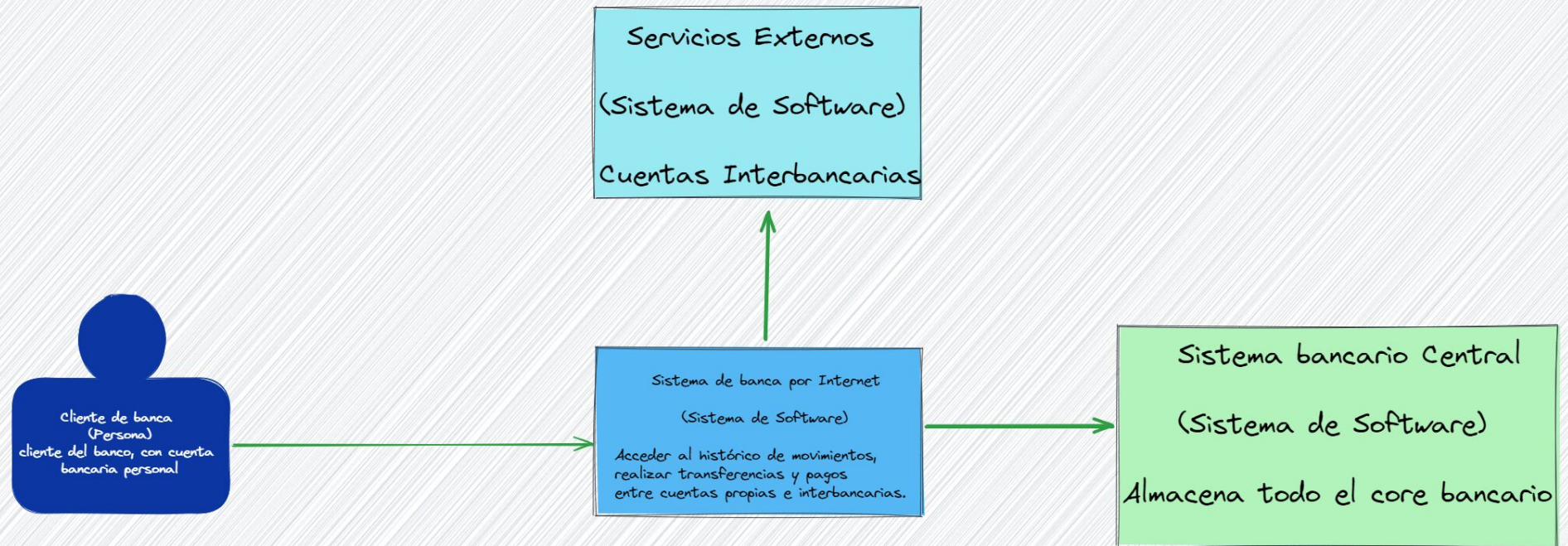


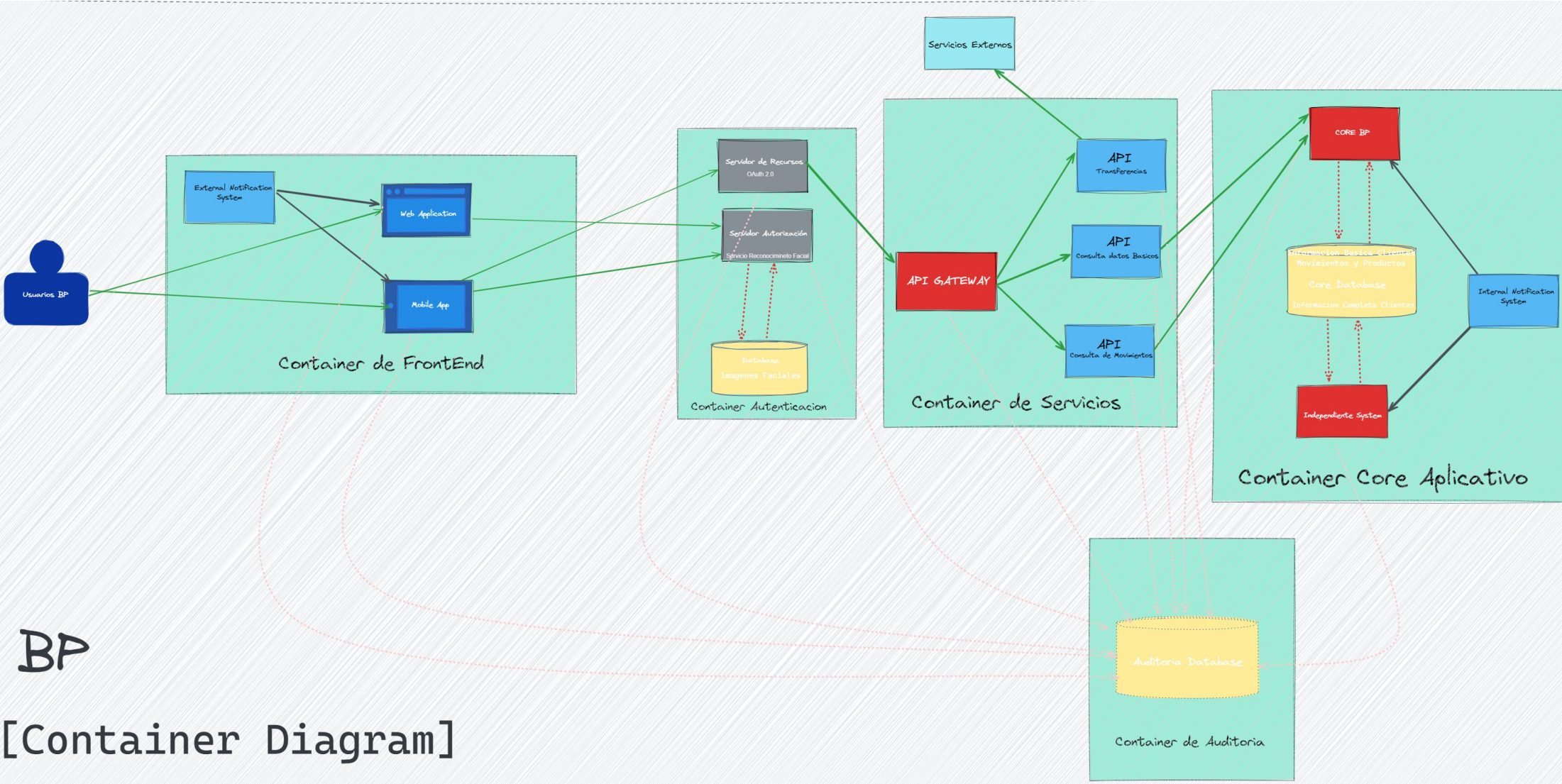
REPOSITORY GIT

<https://github.com/alexbusta79/Devsu.git>



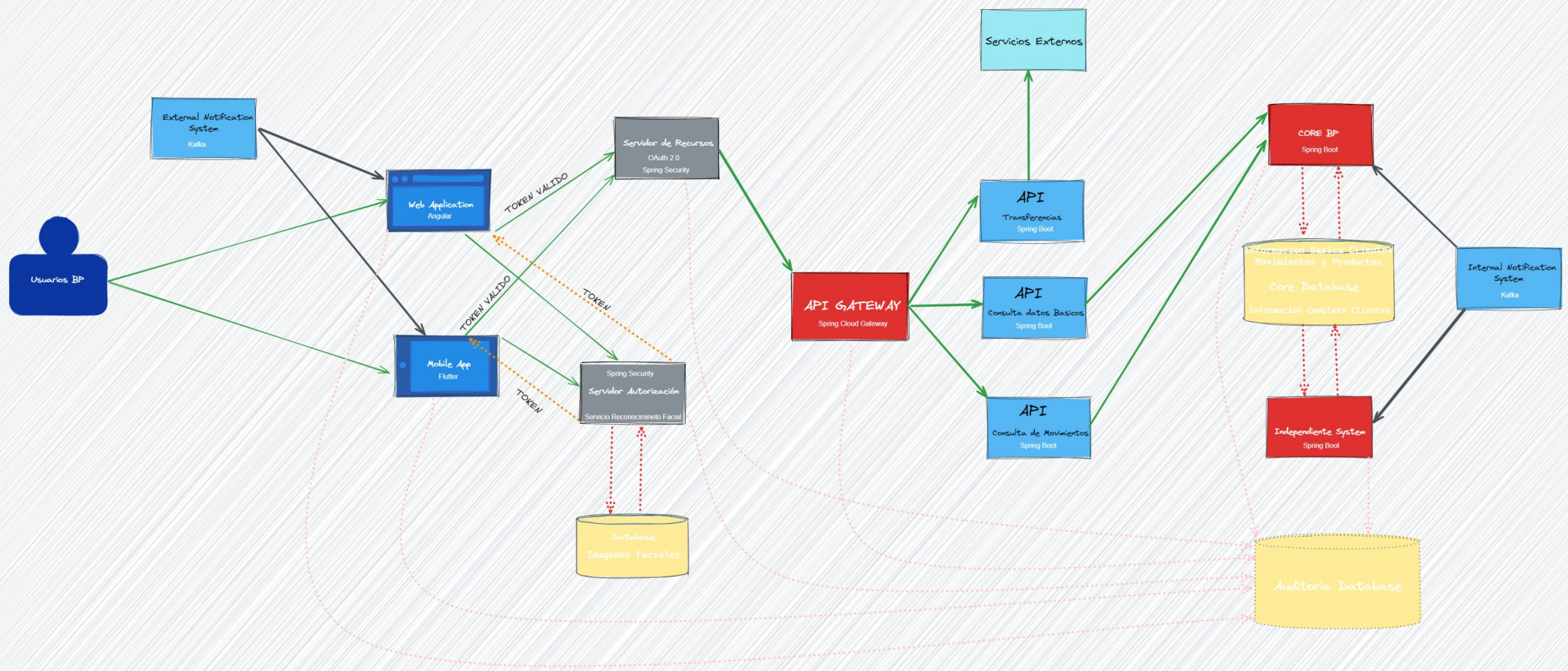
BP

[System Context Diagram]



BP

[Container Diagram]



Seguridad Transversal

Cifrado de datos
protección contra ataques de inyección

Escalabilidad

Implementación de servicios en contenedores y utilizando orquestación de contenedores con Kubernetes

Monitoreo y Registro

supervisar el rendimiento del sistema, detectar posibles problemas y garantizar la trazabilidad de las transacciones

Cumplimiento Normativo:

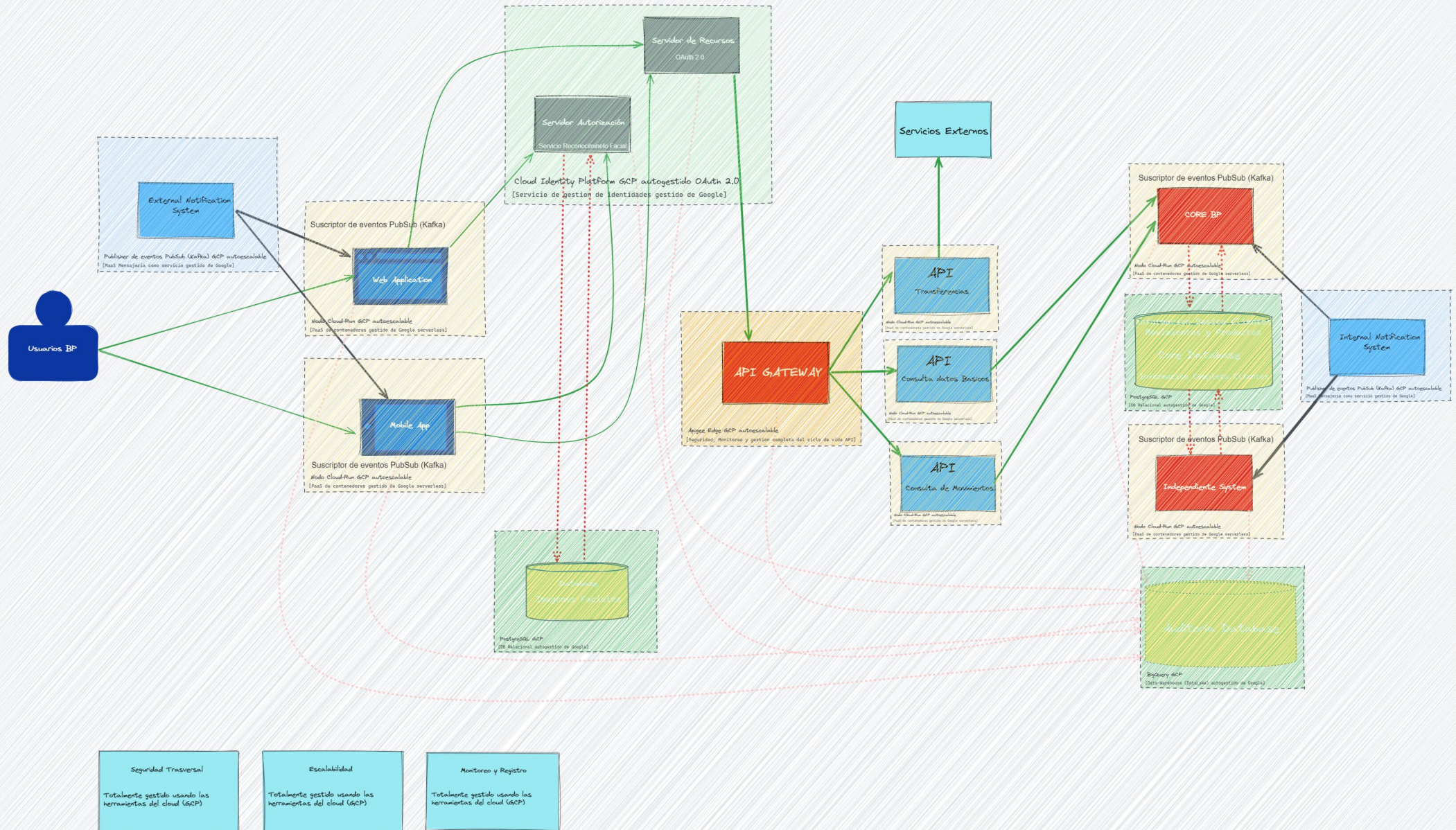
Implementación de PCI DSS (transacciones con tarjetas de crédito)
GDPR (protección de datos personales)

Tolerancia a fallos y alta disponibilidad

Redundancia de Componentes Críticos (Spring Cloud Netflix Eureka)
Balanceo de Carga (Ribbon - Spring Cloud Netflix)
Monitorización Continua (Prometheus y Grafana)
Respaldos y Replicación de Datos (Spring Data Replication)
Implementación de Circuit Breakers (Netflix Hystrix)
Diseño de Resiliencia en la Aplicación (Netflix Hystrix)
Pruebas de Tolerancia a Fallos (JUnit y Mockito)

BP (Angular - Flutter - Spring - Kafka - Java - Javascript)

[Component Diagram]



BP

[Infraestructura]