

Saint's landscape

Generated by [IcePanel](#) at 2026-02-20 18:53:17

Table of contents

- [1. Context diagrams](#)
 - [1.1. ContextD-BP](#)
- [2. App diagrams](#)
 - [2.1. Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)
- [3. Component diagrams](#)
 - [3.1. APP MOVIL Component Diagram](#)
 - [3.2. MS-ApiGateway Component Diagram](#)
 - [3.3. MS-Auditoria Component Diagram](#)
 - [3.4. MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
 - [3.5. MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
 - [3.6. MS-InfoBancaria Component Diagram](#)
 - [3.7. MS-Notificaciones Component Diagram](#)
 - [3.8. MS-Transferencias Component Diagram](#)
 - [3.9. SAP Component Diagram](#)
- [4. Actors](#)
 - [4.1. Agente de Seguridad](#)
 - [4.2. Agente de Soporte](#)
 - [4.3. Cliente Banca Personas](#)
- [5. Groups](#)
 - [5.1. Group](#)
 - [5.2. Group](#)
 - [5.3. Group](#)
 - [5.4. Group](#)
 - [5.5. Group](#)
 - [5.6. Group](#)
 - [5.7. Group](#)
 - [5.8. Group](#)
 - [5.9. Group](#)
 - [5.10. Group](#)
 - [5.11. Group](#)

- [5.12. Group](#)
 - [5.13. Group](#)
 - [5.14. Group](#)
 - [5.15. Group](#)
 - [5.16. Group](#)
 - [5.17. Group](#)
 - [5.18. Group](#)
 - [5.19. Group](#)
 - [5.20. Group](#)
 - [5.21. Group](#)
 - [5.22. Group](#)
 - [5.23. Group](#)
 - [5.24. Group](#)
 - [5.25. Group](#)
 - [5.26. Group](#)
 - [5.27. Group](#)
 - [5.28. Group](#)
 - [5.29. Group](#)
 - [5.30. Group](#)
 - [5.31. Group](#)
 - [5.32. Group](#)
 - [5.33. Group](#)
 - [5.34. Group](#)
 - [5.35. Group](#)
 - [5.36. Group](#)
 - [5.37. Group](#)
 - [5.38. AWS](#)
 - [5.39. Cliente](#)
 - [5.40. EKS](#)
 - [5.41. Event-Drive \(Asíncrono\)](#)
- [6. Systems](#)
 - [6.1. Core Bancario](#)
 - [6.2. Entidad Regulatoria](#)
 - [6.3. Proveedor Notificaciones Externo](#)
 - [6.4. Sistema de Banca por Internet BP](#)
 - [6.5. Sistema de Identidad](#)
 - [6.6. Sistema Independiente](#)

- [6.7. Sistema Monitor de Seguridad](#)
- [7. Apps](#)
 - [7.1. Amazon CloudFront](#)
 - [7.2. Amazon EventBridge](#)
 - [7.3. Amazon S3](#)
 - [7.4. APP MOVIL](#)
 - [7.5. AWS Cognito](#)
 - [7.6. AWS WAF](#)
 - [7.7. DynamoDB](#)
 - [7.8. Lambda Authorizer](#)
 - [7.9. MS-ApiGateway](#)
 - [7.10. MS-Auditoria](#)
 - [7.11. MS-ConsultaMovimientos](#)
 - [7.12. MS-DatosBasicos](#)
 - [7.13. MS-InfoBancaria](#)
 - [7.14. MS-Notificaciones](#)
 - [7.15. MS-Transferencias](#)
 - [7.16. SAP](#)
 - [7.17. SQS](#)
- [8. Components](#)
 - [8.1. APGEEntities](#)
 - [8.2. APIController](#)
 - [8.3. APIEventBridgeAdapter](#)
 - [8.4. APIExceptions](#)
 - [8.5. APIGLambdaAuthorizerAdapter](#)
 - [8.6. APIGMicroSAdapter](#)
 - [8.7. APIGUseCase](#)
 - [8.8. AudDBAdapter](#)
 - [8.9. AudEntities](#)
 - [8.10. AudExceptions](#)
 - [8.11. AudListener](#)
 - [8.12. AudUseCase](#)
 - [8.13. ConMovController](#)
 - [8.14. ConMovCoreAdapter](#)
 - [8.15. ConMovEntities](#)
 - [8.16. ConMovEventBridgeAdapter](#)

- [8.17. ConMovExceptions](#)
- [8.18. ConMovSisIndepAdapter](#)
- [8.19. ConMovUseCase](#)
- [8.20. DBasicConroller](#)
- [8.21. DBasicCoreAdapter](#)
- [8.22. DBasicEntities](#)
- [8.23. DBasicEventBridgeAdapter](#)
- [8.24. DBasicExceptions](#)
- [8.25. DBasicSisIndepAdapter](#)
- [8.26. DBasicUseCase](#)
- [8.27. FDataSourceAdapter](#)
- [8.28. FEntities](#)
- [8.29. FExceptions](#)
- [8.30. FRepositorio\(Implementación\)](#)
- [8.31. FUIWidget](#)
- [8.32. FUseCases](#)
- [8.33. IBankEntities](#)
- [8.34. IBankEntRegAdapter](#)
- [8.35. IBankExceptions](#)
- [8.36. IBankListener](#)
- [8.37. IBankUseCase](#)
- [8.38. NotiEntities](#)
- [8.39. NotiExceptions](#)
- [8.40. NotiSendAdapter](#)
- [8.41. NotiSQSListener](#)
- [8.42. NotiUseCase](#)
- [8.43. RClientAdapter](#)
- [8.44. RCustomHooks](#)
- [8.45. REntities](#)
- [8.46. RRepositories\(Impl\)](#)
- [8.47. RStateManager](#)
- [8.48. RUIComponents](#)
- [8.49. RUseCases](#)
- [8.50. SecurityAgent](#)
- [8.51. TranferUseCase](#)
- [8.52. TransCoreAdapter](#)
- [8.53. TransEventPublisherAdapter](#)

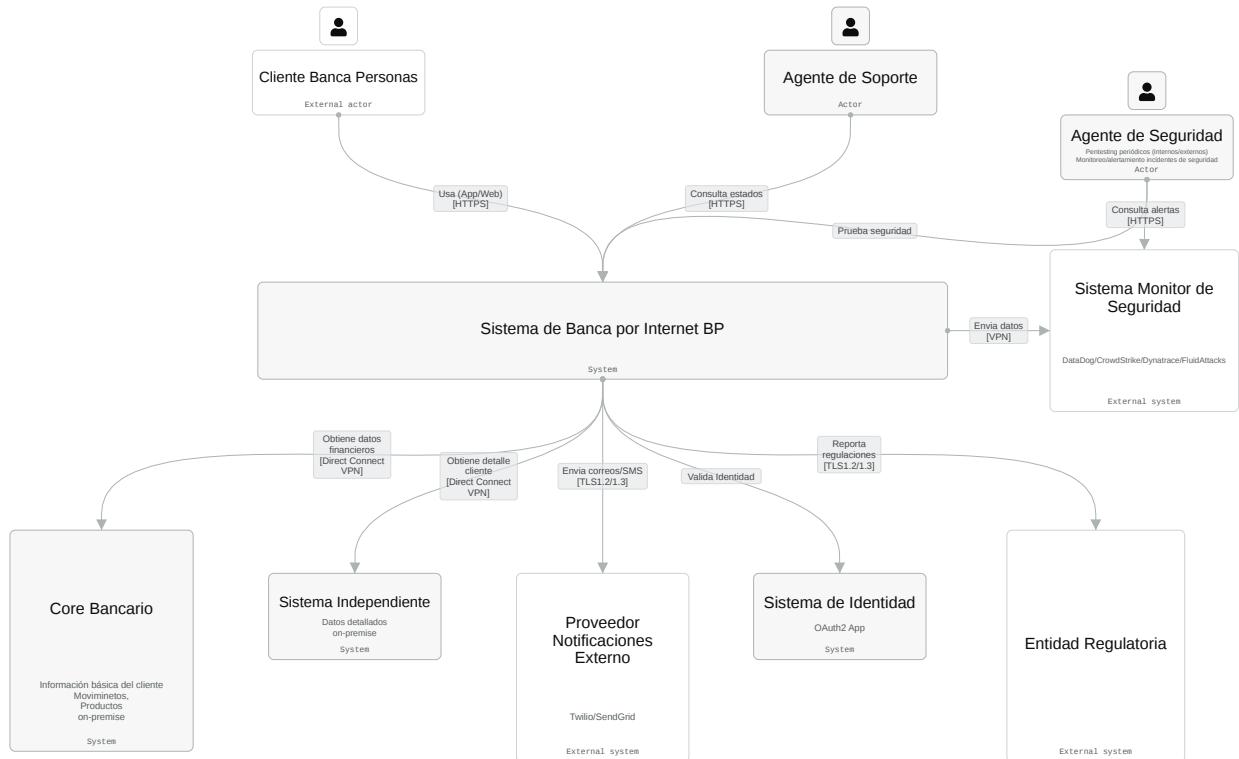
- [8.54. TransferController](#)
- [8.55. TransferEntities](#)
- [8.56. TransferExceptions](#)
- [8.57. TransSisIndepenAdapter](#)

1. Context diagrams

1.1. ContextD-BP

Context diagram in the Default domain domain.

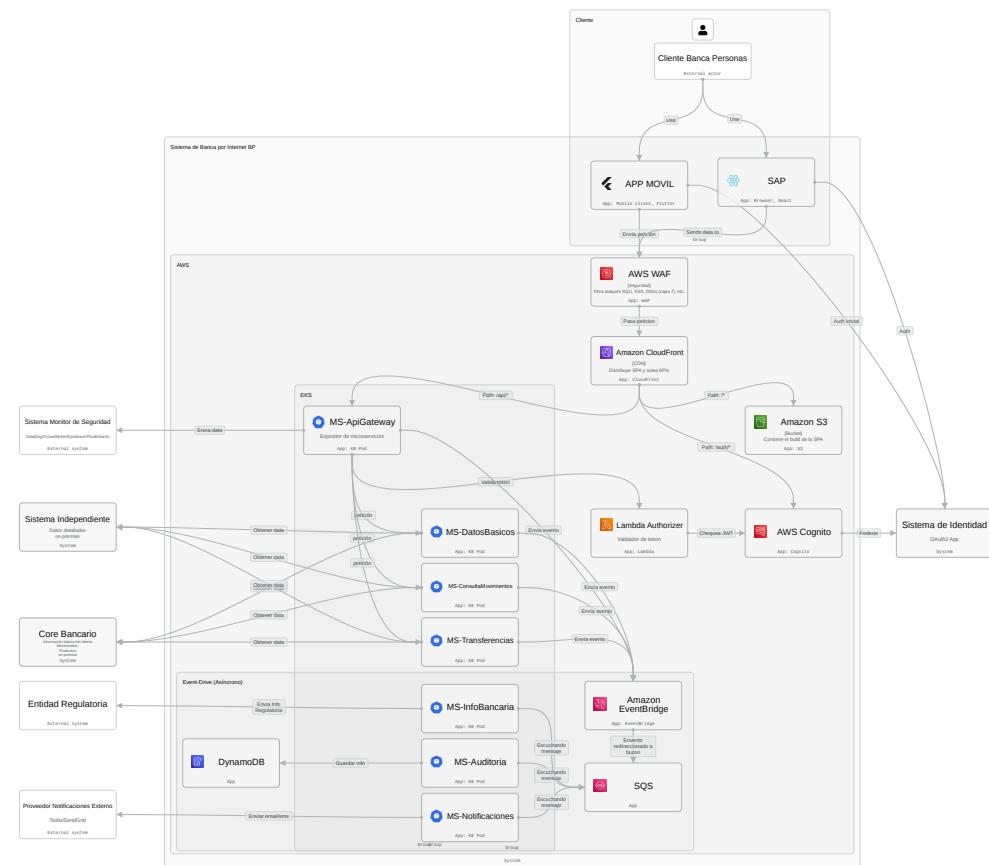
Diagrama en el que se plasma



2. App diagrams

2.1. Sistema de Banca por Internet BP App Diagram

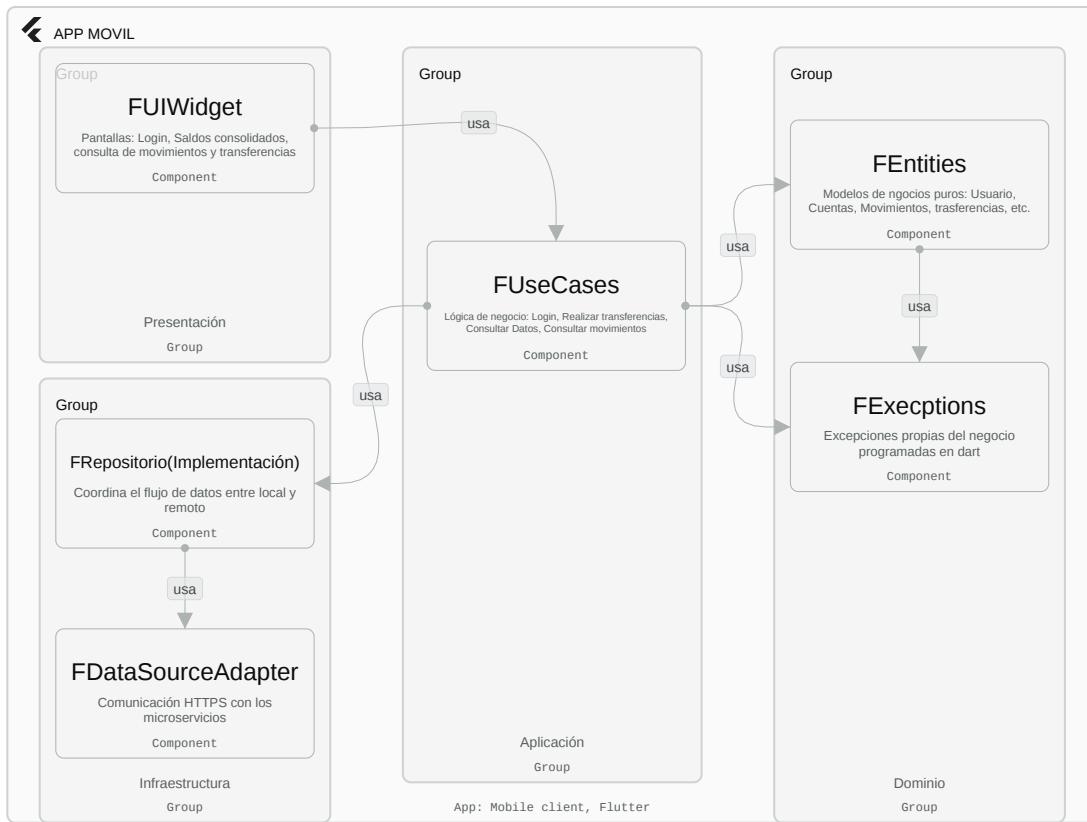
Sistema de Banca por Internet BP app diagram in the Default domain domain.



3. Component diagrams

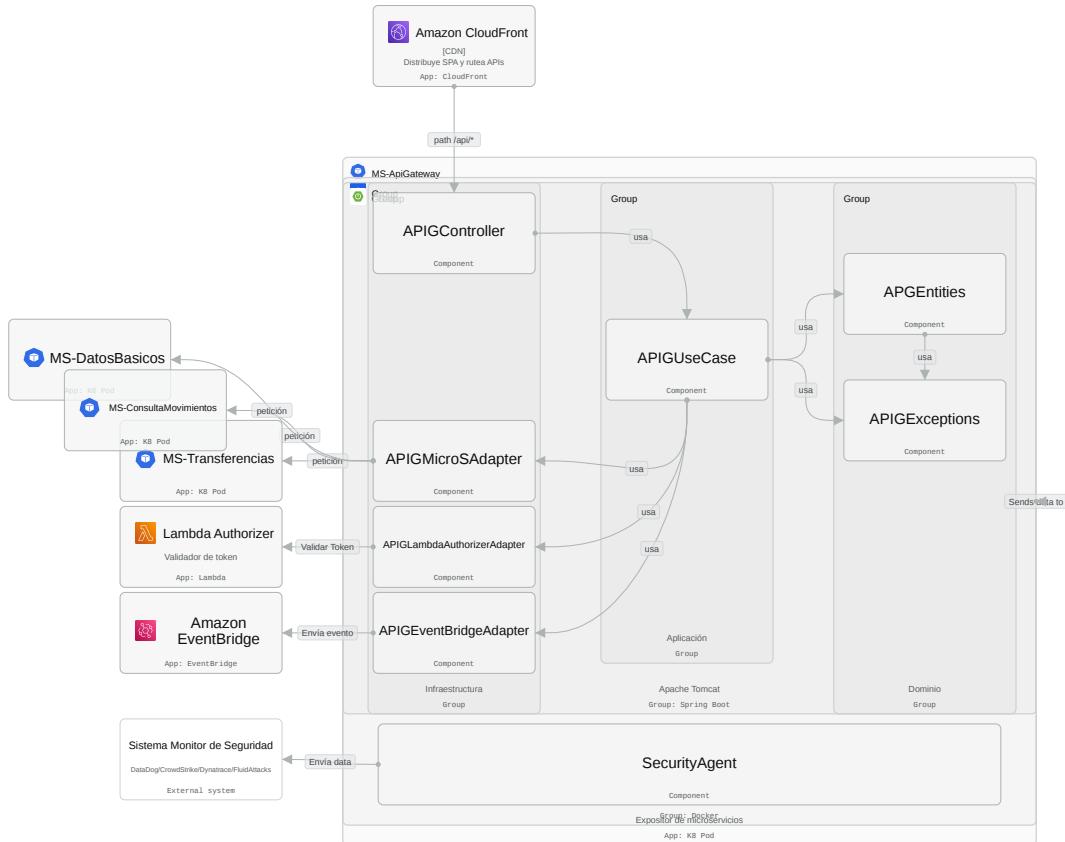
3.1. APP MOVIL Component Diagram

APP MOVIL component diagram in the Default domain domain.



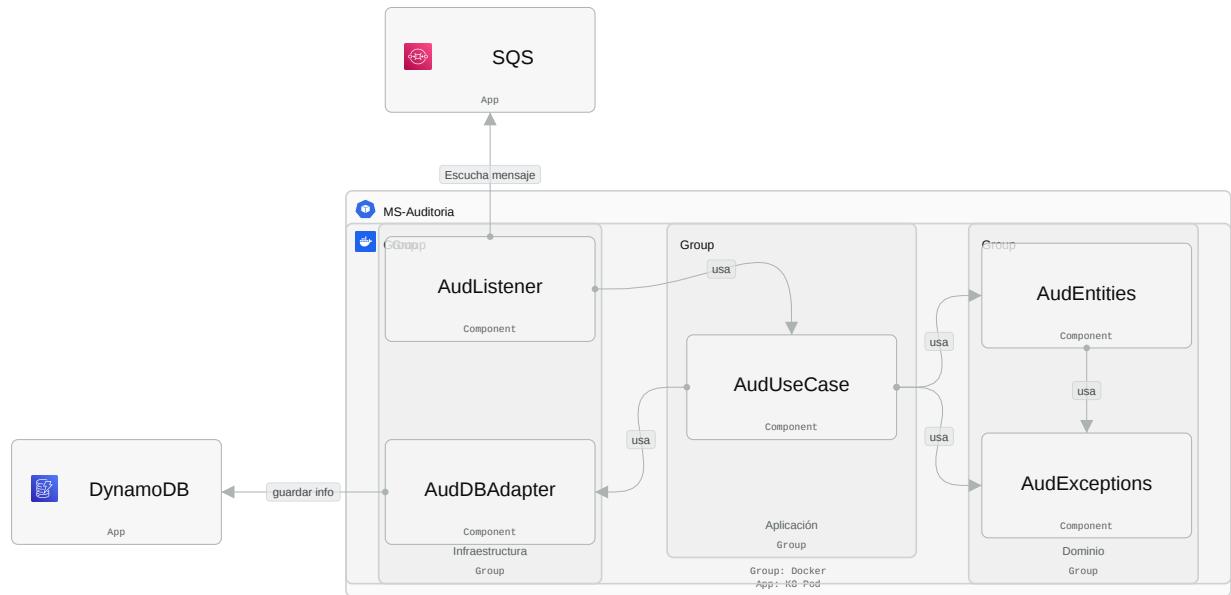
3.2. MS-ApiGateway Component Diagram

MS-ApiGateway component diagram in the Default domain domain.



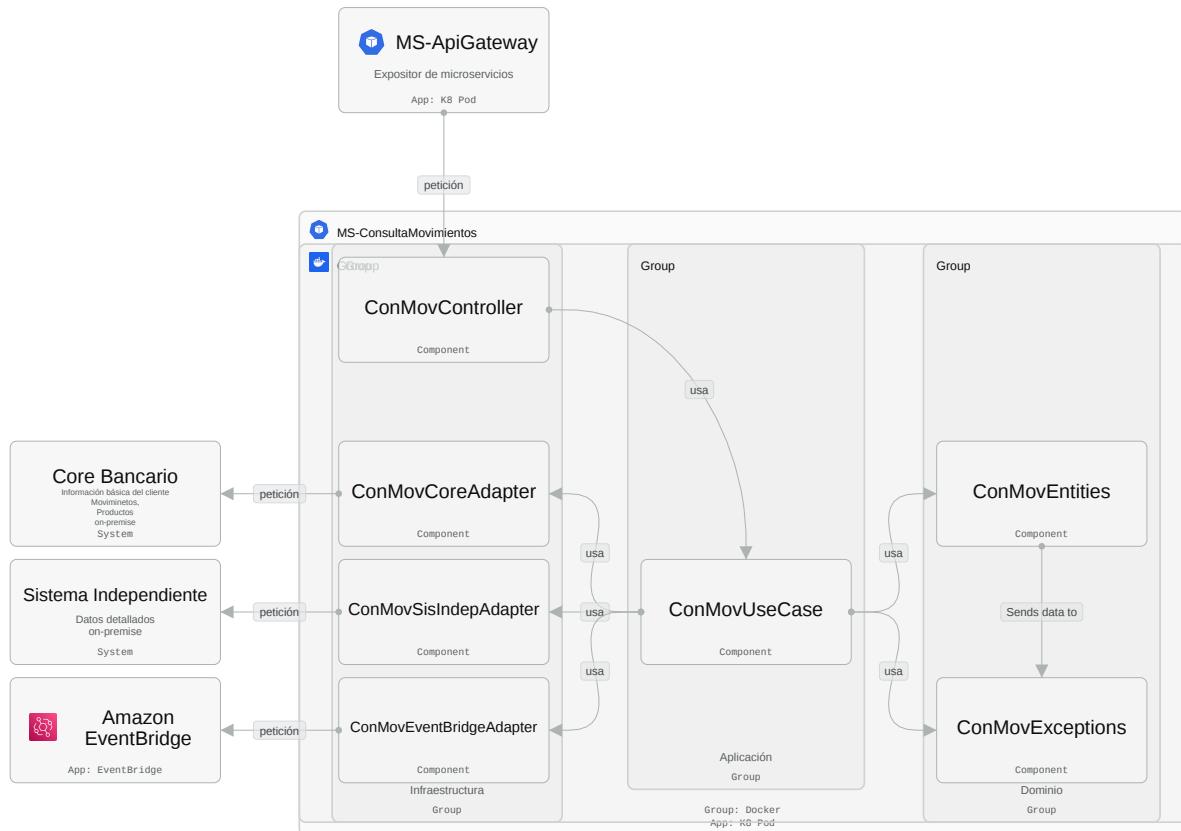
3.3. MS-Auditoria Component Diagram

MS-Auditoria component diagram in the Default domain domain.



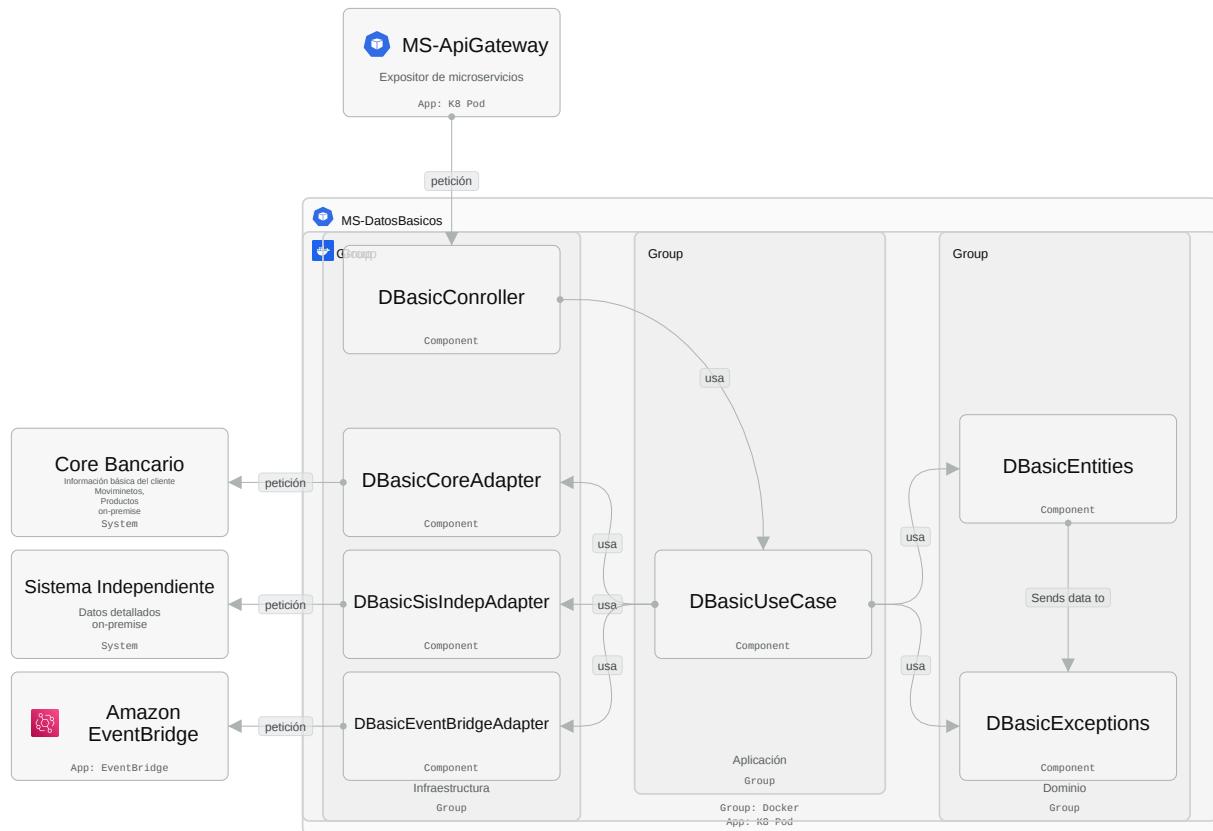
3.4. MS-ConsultaMovimientos Component Diagram

MS-ConsultaMovimientos component diagram in the Default domain domain.



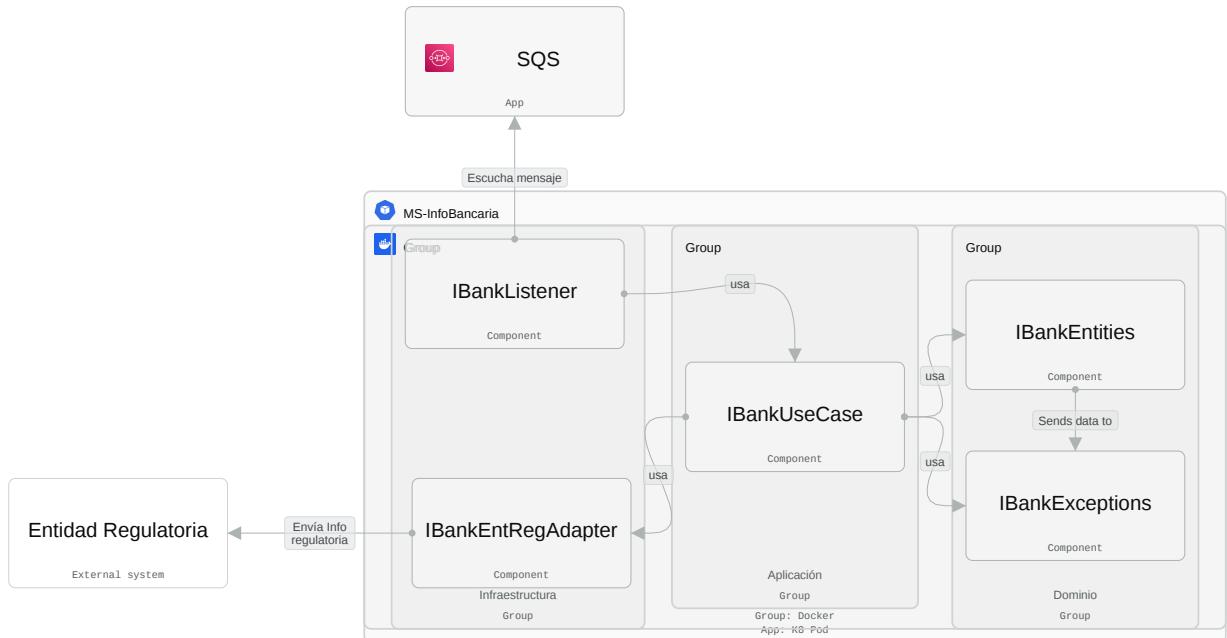
3.5. MS-DatosBasicos Component Diagram

MS-DatosBasicos component diagram in the Default domain domain.



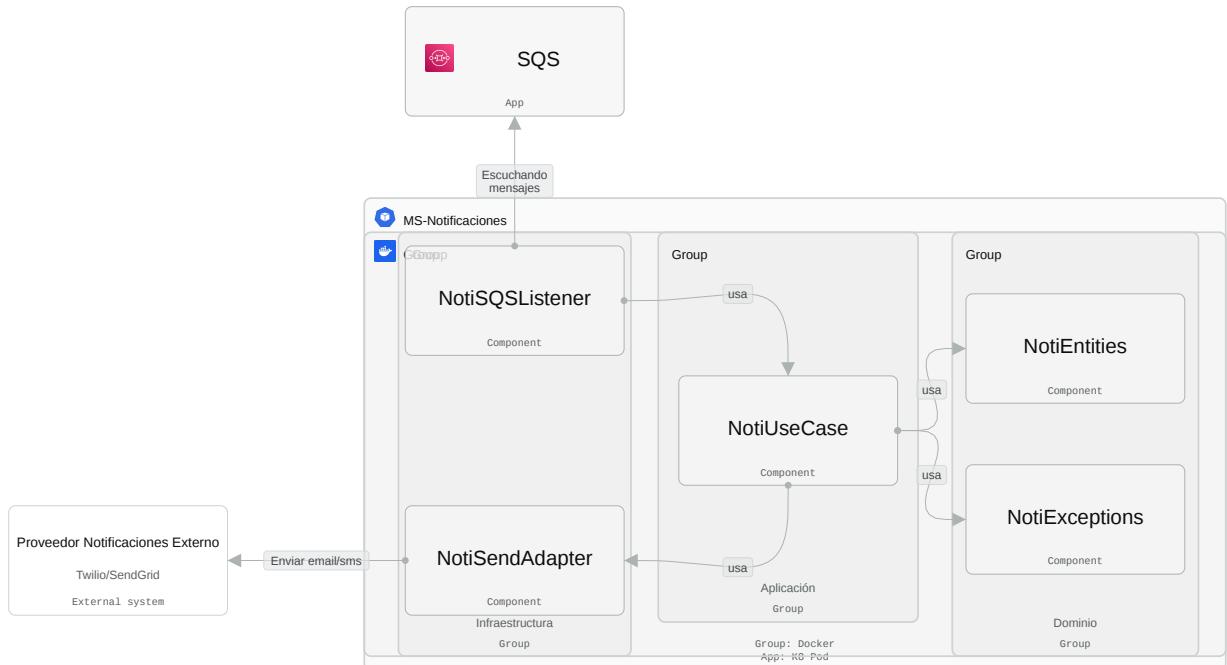
3.6. MS-InfoBancaria Component Diagram

MS-InfoBancaria component diagram in the Default domain domain.



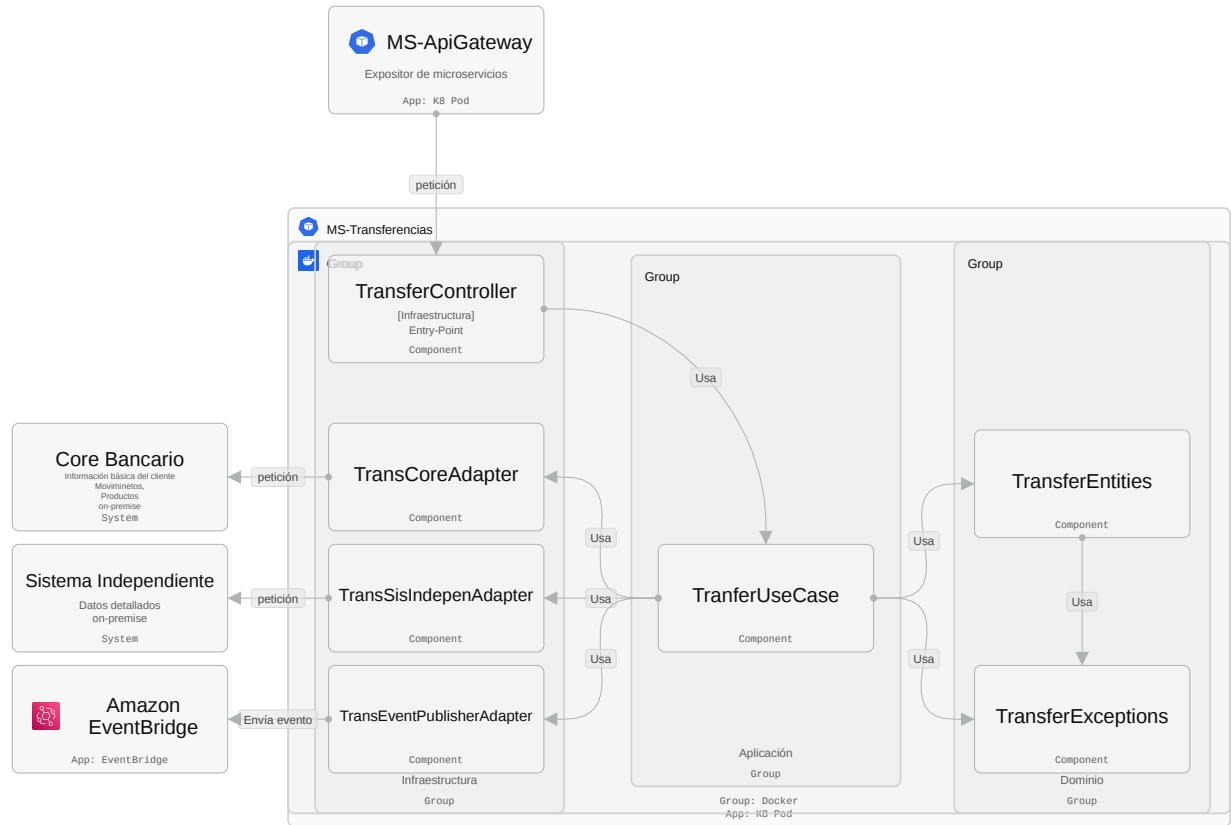
3.7. MS-Notificaciones Component Diagram

MS-Notificaciones component diagram in the Default domain domain.



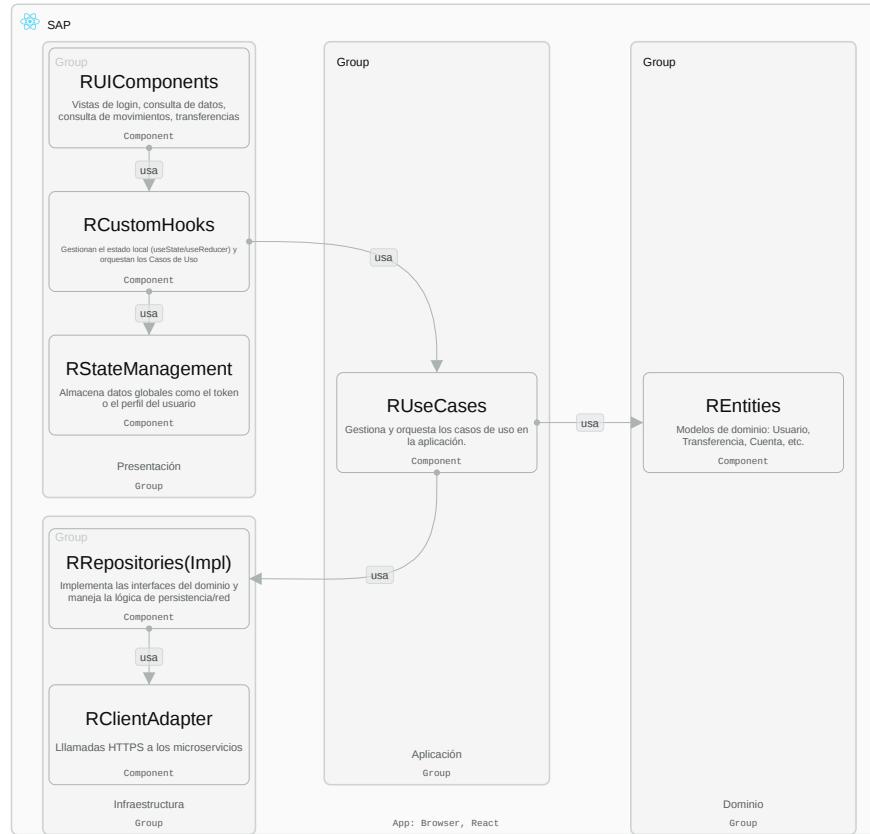
3.8. MS-Transferencias Component Diagram

MS-Transferencias component diagram in the Default domain domain.



3.9. SAP Component Diagram

SAP component diagram in the Default domain domain.



4. Actors

4.1. Agente de Seguridad

Internal actor in the Default domain domain.

Status: live

Pentesting periódicos (internos/externos) Monitoreo/alertamiento incidentes de seguridad

Locations: Internal

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)

4.2. Agente de Soporte

Internal actor in the Default domain domain.

Status: live

Locations: Internal

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)

4.3. Cliente Banca Personas

External actor in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

5. Groups

5.1. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

5.2. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

5.3. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

5.4. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

5.5. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

5.6. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

5.7. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

5.8. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

5.9. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

5.10. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

5.11. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

5.12. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

5.13. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

5.14. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

5.15. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

5.16. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Presentación

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

5.17. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

5.18. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

5.19. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

5.20. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

5.21. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

5.22. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Apache Tomcat

Technologies:

- [Spring Boot](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

5.23. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

5.24. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Presentación

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

5.25. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

5.26. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

5.27. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

5.28. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

5.29. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

5.30. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

5.31. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

5.32. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

5.33. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Aplicación

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

5.34. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

5.35. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Infraestructura

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

5.36. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Dominio

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

5.37. Group

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Docker](#)

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

5.38. AWS

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

5.39. Cliente

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

5.40. EKS

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

5.41. Event-Drive (Asíncrono)

Internal group in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6. Systems

6.1. Core Bancario

Internal system in the Default domain domain.

Status: live

Información básica del cliente Movimineto, Productos on-premise

Locations: Internal

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
- [MS-Transferencias Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6.2. Entidad Regulatoria

External system in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6.3. Proveedor Notificaciones Externo

External system in the Default domain domain.

Status: live

Twilio/SendGrid

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6.4. Sistema de Banca por Internet BP

Internal system in the Default domain domain.

Status: live

Locations: Internal

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6.5. Sistema de Identidad

Internal system in the Default domain domain.

Status: live

OAuth2 App

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

OAuth2 puede ser combinado con JWT en una ambiente de aws mediante COGNITO

6.6. Sistema Independiente

Internal system in the Default domain domain.

Status: live

Datos detallados on-premise

Locations: Internal

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
- [MS-Transferencias Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

6.7. Sistema Monitor de Seguridad

External system in the Default domain domain.

Status: live

DataDog/CrowdStrike/Dynatrace/FluidAttacks

In diagrams:

- [ContextD-BP](#)
- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7. Apps

7.1. Amazon CloudFront

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

[CDN] Distribuye SPA y rutea APIs

Technologies:

- [Amazon CloudFront](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.2. Amazon EventBridge

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Amazon EventBridge](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
- [MS-Transferencias Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.3. Amazon S3

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

[Bucket] Contiene el build de la SPA

Technologies:

- [Amazon Simple Storage Service \(S3\)](#)

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.4. APP MOVIL

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Mobile client](#)
- [Flutter](#)

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.5. AWS Cognito

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Amazon Cognito](#)

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.6. AWS WAF

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

[Seguridad] Filtra ataques SQLi, XSS, DDos (capa 7), etc.

Technologies:

- [AWS WAF](#)

In diagrams:

- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.7. DynamoDB

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Amazon DynamoDB](#)

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.8. Lambda Authorizer

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Validador de token

Technologies:

- [AWS Lambda](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.9. MS-ApiGateway

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Expositor de microservicios

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
- [MS-Transferencias Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.10. MS-Auditoria

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.11. MS-ConsultaMovimientos

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.12. MS-DatosBasicos

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.13. MS-InfoBancaria

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.14. MS-Notificaciones

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.15. MS-Transferencias

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Kubernetes Pod](#)

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)
- [MS-Transferencias Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.16. SAP

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Browser](#)
- [React](#)

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

7.17. SQS

Internal app in the Default domain domain.

Status: live

Technologies:

- [Amazon Simple Queue Service \(SQS\)](#)

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)
- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)
- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)
- [Sistema de Banca por Internet BP App Diagram](#)

8. Components

8.1. APGEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.2. APIController

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.3. APIEventBridgeAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.4. APIExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.5. APIGLambdaAuthorizerAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.6. APIGMicroSAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.7. APIGUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.8. AudDBAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

Se usa un cliente DB con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los servicios que se conectan a la

BD, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 1 = 15$

CT Mínimo = $5 * 2 * 1 = 10$

Asumimos que la DB puede resistir sin problema hasta 15 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra la DB

8.9. AudEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

8.10. AudExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

8.11. AudListener

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

8.12. AudUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Auditoria Component Diagram](#)

8.13. ConMovController

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

8.14. ConMovCoreAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Core, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Core Bancario puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Core

8.15. ConMovEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

8.16. ConMovEventBridgeAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

8.17. ConMovExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

8.18. ConMovSisIndepAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Sistema Independiente, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Sistema Independiente puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Sistema Independiente

8.19. ConMovUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ConsultaMovimientos Component Diagram](#)

8.20. DBasicConroller

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

8.21. DBasicCoreAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Core, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Core Bancario puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Core

8.22. DBasicEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

8.23. DBasicEventBridgeAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

8.24. DBasicExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

8.25. DBasicSisIndepAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Sistema Independiente, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Sistema Independiente puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Sistema Independiente

8.26. DBasicUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-DatosBasicos Component Diagram](#)

8.27. FDataSourceAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Comunicación HTTPS con los microservicios

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.28. FEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Modelos de negocio puros: Usuario, Cuentas, Movimientos, trasferencias, etc.

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.29. FExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Excepciones propias del negocio programadas en dart

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.30. FRepository(Implementación)

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Coordina el flujo de datos entre local y remoto

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.31. FUIWidget

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Pantallas: Login, Saldos consolidados, consulta de movimientos y transferencias

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.32. FUseCases

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Lógica de negocio: Login, Realizar transferencias, Consultar Datos, Consultar movimientos

In diagrams:

- [APP MOVIL Component Diagram](#)

8.33. IBankEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

8.34. IBankEntRegAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los servicios que se conectan a la Entidad Regulatoria, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 1 = 15$

CT Mínimo = $5 * 2 * 1 = 10$

Asumimos que la Entidad Regulatoria puede resistir sin problema hasta 15 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra la Entidad Regulatoria

8.35. IBankExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

8.36. IBankListener

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

8.37. IBankUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-InfoBancaria Component Diagram](#)

8.38. NotiEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

8.39. NotiExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

8.40. NotiSendAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los servicios que se conectan al Proveedor de Notificaciones, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 1 = 15$

CT Mínimo = $5 * 2 * 1 = 10$

Asumimos que el Proveedor de Notificaciones puede resistir sin problema hasta 15 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el proveedor de notificaciones o su documentación.

8.41. NotiSQSListener

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

8.42. NotiUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Notificaciones Component Diagram](#)

8.43. RClientAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Llamadas HTTPS a los microservicios

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.44. RCustomHooks

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Gestionan el estado local (useState/useReducer) y orquestan los Casos de Uso

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.45. REntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Modelos de dominio: Usuario, Transferencia, Cuenta, etc.

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.46. RRepositories(Impl)

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Implementa las interfaces del dominio y maneja la lógica de persistencia/red

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.47. RStateManager

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Almacena datos globales como el token o el perfil del usuario

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.48. RUIComponents

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Vistas de login, consulta de datos, consulta de movimientos, transferencias

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.49. RUseCases

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

Gestiona y orquesta los casos de uso en la aplicación.

In diagrams:

- [SAP Component Diagram](#)

8.50. SecurityAgent

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-ApiGateway Component Diagram](#)

8.51. TranferUseCase

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

8.52. TransCoreAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Core, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Core Bancario puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Core

8.53. TransEventPublisherAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

8.54. TransferController

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

[Infraestructural] Entry-Point

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

8.55. TransferEntities

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

8.56. TransferExceptions

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

8.57. TransSisIndepenAdapter

Internal component in the Default domain domain.

Status: live

In diagrams:

- [MS-Transferencias Component Diagram](#)

Se usa un cliente HTTP(S) con soporte para pooling cuyas conexiones se calculan pensando en un máximo de 3 pods en picos y mínimo 2 para redundancia y alta disponibilidad, y multiplicando por los 3 servicios que se conectan al Sistema Independiente, con la siguiente fórmula:

Conexiones Totales = Tamaño máximo del Pool x Número Máximo de Pods x Servicios

Ejemplos:

CT Máxima = $5 * 3 * 3 = 45$

CT Mínimo = $5 * 2 * 3 = 30$

Asumimos que el Sistema Independiente puede resistir sin problema hasta 45 conexiones concurrentes, sino tocará ajustar el tamaño del pool de acuerdo a estadísticas de pruebas de carga contra el Sistema Independiente