.



**Documento de Análisis y Diseño**

**TI-EA2023-12683-REQ008 - Actualizar el SDK de DETECTID en el APP EMPRESAS para el buen funcionamiento del token digital**

**Objetivo:** Mejorar la funcionalidad del token digital para el App Empresas y Persona Natural

**Alcance:** Actualización de la infraestructura de servidores y base de datos de la plataforma Detectid, así como la actualización de la versión del DetectId a la versión 9.2

**Área Responsable**:

División de Tecnología de la Información

Subgerencia Integración TI - Negocio

Gestión de la Demanda

**Fecha de emisión:** 26.01.2024

**Fecha de actualización**: 26.01.2024

Este documento es propiedad del Banco Interamericano de Finanzas, con carácter reservado para uso exclusivo dentro del Banco, no pudiéndose usar o proporcionar a terceros, constituyendo falta grave el uso no autorizado o la entrega a terceros de esta información, además de la responsabilidad penal subyacente.

# INDICE

[INDICE 2](#_Toc158209914)

[Historial de Versiones 2](#_Toc158209915)

[Aceptación 2](#_Toc158209916)

[Equipo TI 3](#_Toc158209917)

[1. Alcance de la Solución 4](#_Toc158209918)

[2. Diagrama de Arquitectura Conceptual 5](#_Toc158209919)

[2.1 Diagrama de arquitectura de la solución 6](#_Toc158209920)

[2.2 Diagrama de despliegue de infraestructura física 7](#_Toc158209921)

[3. Diseño de la Solución 9](#_Toc158209922)

[3.1 Diagrama de Secuencia 9](#_Toc158209923)

[3.2 Diseño de pantallas 9](#_Toc158209924)

[3.3 Modelo de Base de Datos 9](#_Toc158209925)

[3.4 Interfaces con otros Sistemas 9](#_Toc158209926)

[3.5 Consideraciones de Seguridad 10](#_Toc158209927)

[3.6 Requisitos de Hardware y Software 10](#_Toc158209928)

[3.7 Escenarios de Prueba 10](#_Toc158209929)

[4. Supuestos y Exclusiones 10](#_Toc158209930)

[5. Anexos 10](#_Toc158209931)

[6. Cronograma de Desarrollo 10](#_Toc158209932)

# [Historial de Versiones](#P1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA VERSIÓN** | **ELABORADO POR** | **REVISADO POR** | **DESCRIPCIÓN** | **NOMBRE DEL ARCHIVO** |
| 1.0 | 26/01/2024 | Proveedor | Juan Carlos Gala | Elaboración inicial del documento | F06 - DOCUMENTO ANALISIS Y DISEÑO.doc |
| 2.0 |  |  |  |  |  |

# [Aceptación](#P2)

A través del presente dejo constancia de haber revisado, leído y aprobado el contenido de la información mostrada en este documento, asimismo asumo la responsabilidad, normativas y regulaciones inherentes al área que represento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **ÁREA** | **ROL** | **FECHA y MAIL DE CONFORMIDAD** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# [Equipo TI](#P3)

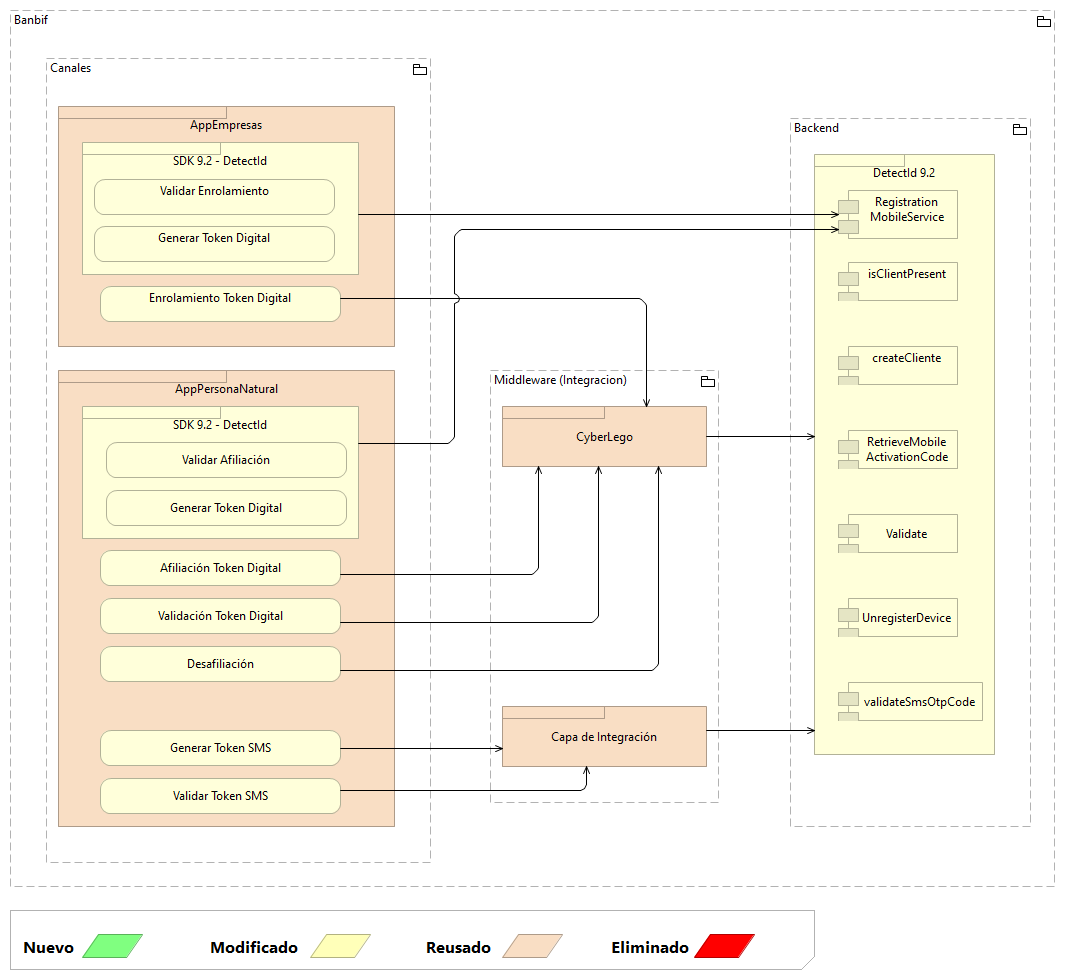
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SUBGERENCIA DE DESARROLLO TI RESPONSABLE** | | **NOMBRE DE SUBGERENTE** |
| Subgerencia Canales y CRM | | Gino Canales |
| **NOMBRES Y APELLIDOS** | **SUBGERENCIA TI** | **ROL** |
| Juan Gala | Sub. Ingeniería TI – Canales y CRM | Líder TI – Desarrollo |
| Jaime Madrid | Dpto. Desarrollo TI Canales No Presenciales | Jefe Ingeniería TI – Canales No Presenciales y Cyberlego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# [Alcance de la Solución](#_INDICE)

El alcance es el siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod. Req. / HU | Nombre Requerimiento Funcional y/o Historia de Usuario | Aplicación / Módulo |
| REQ001 | Actualizar versión de Sistema Operativo de los servidores de DetectId a la versión Windows Server 2020 |  |
| REQ002 | Actualizar versión del core de DetectId de la versión 8.1 a la versión 9.2 |  |
| REQ003 | Actualizar versión del manejador de Base de datos MSSql de la versión 2012 a la versión 2019 |  |
|  |  |  |

# [Diagrama de Arquitectura Conceptual](#_INDICE)

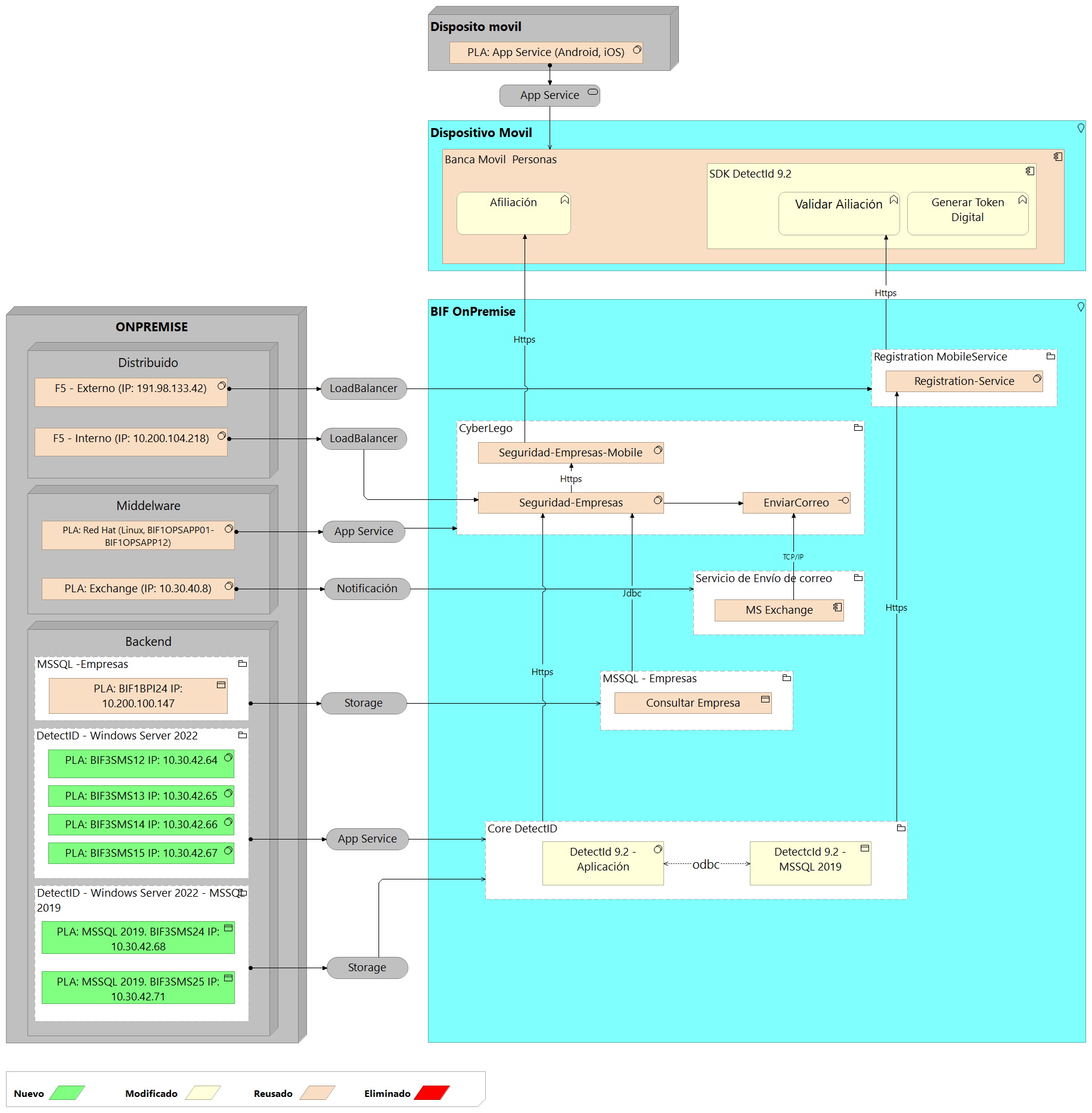


# [Diagrama de arquitectura de la solución](#P7)

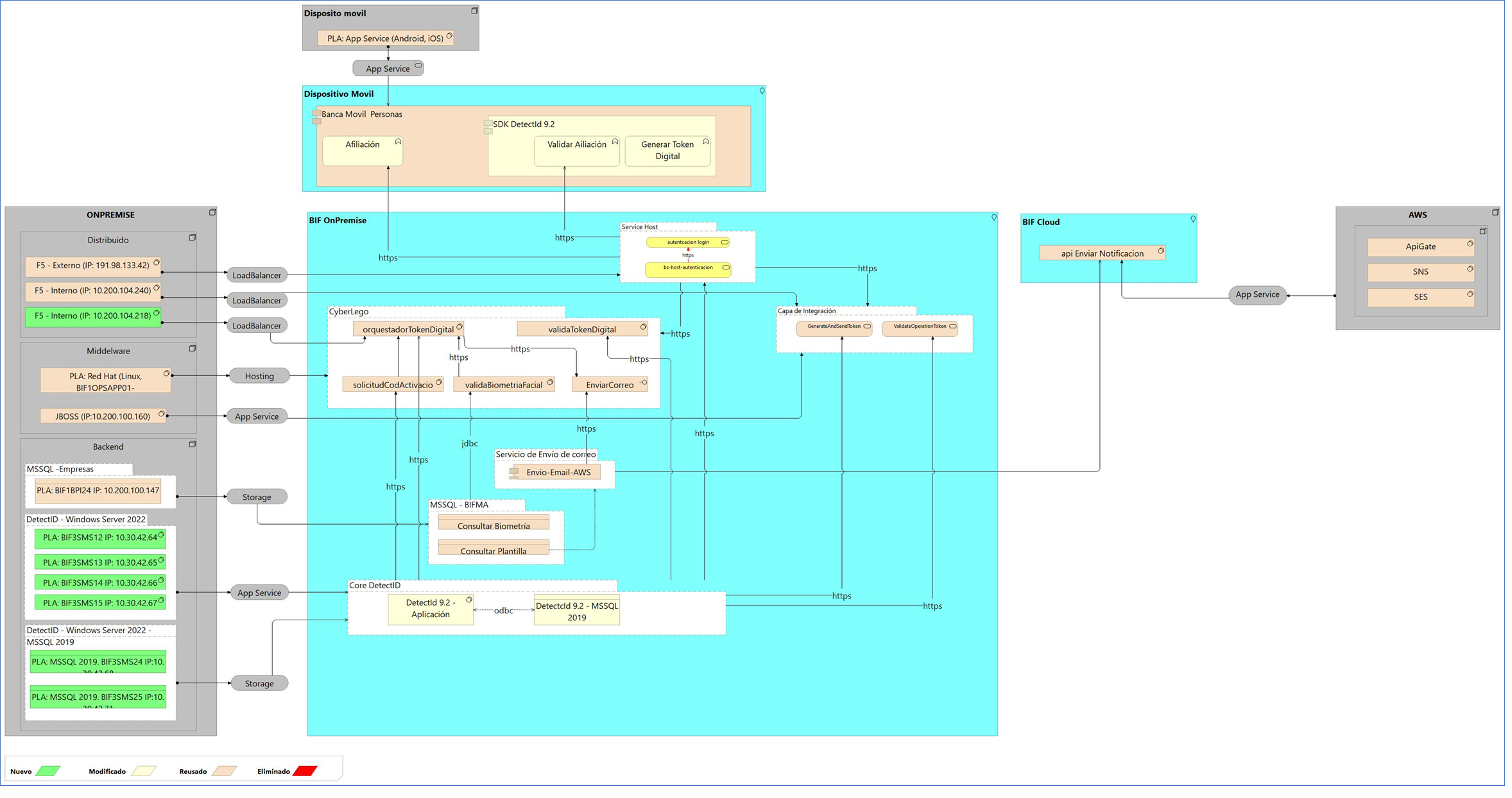
|  |  |
| --- | --- |
| Persona Jurídica | Persona Natural |
|  |  |

# [Diagrama de despliegue de infraestructura física](#P8)

Persona Jurídica

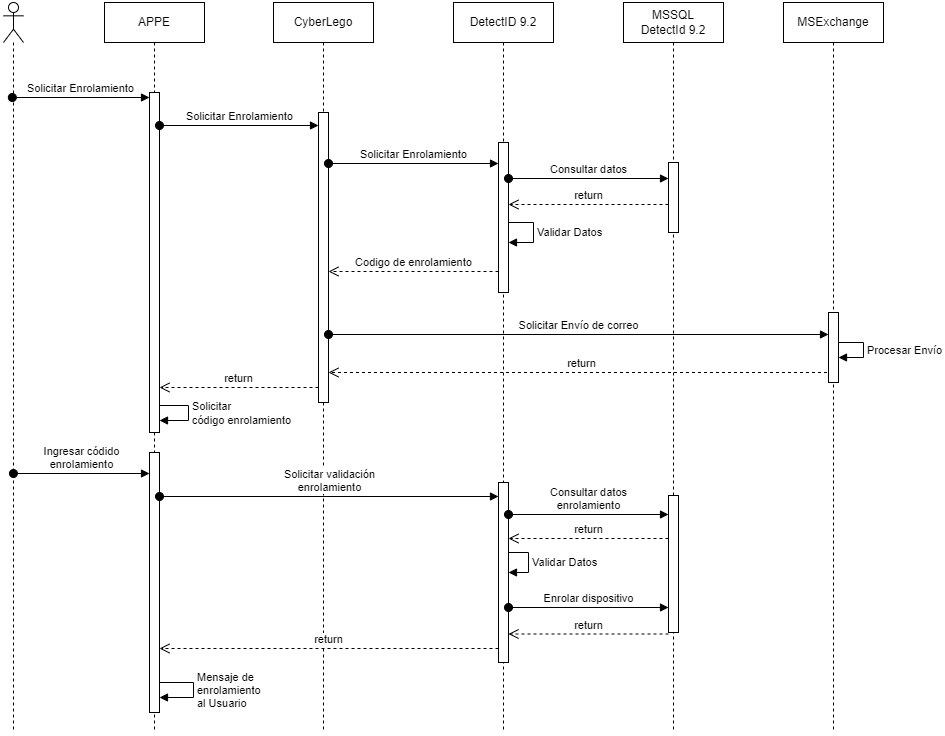


Persona Natural



# [Diseño de la Solución](#_INDICE)

# [Diagrama de Secuencia](#_INDICE)



# [Diseño de pantallas](#P13)

* No aplica

# [Modelo de Base de Datos](#P14)

* No aplica

# [Interfaces con otros Sistemas](#P15)

* API Envío correo (CyberLego)

# [Consideraciones de Seguridad](#P16)

# [Requisitos de Hardware y Software](#P17)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor** | **Software base** | **Requerimientos** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# [Escenarios de Prueba](#P18)

Los casos de pruebas son descritos en el documento de pruebas unitarias e integrales.

# [Supuestos y Exclusiones](#_INDICE)

**No aplica**

# [Anexos](#_INDICE)

**No aplica**

# [Cronograma de Desarrollo](#_INDICE)