

# Declaración de Arquitectura Migración Funcional SUI, PGN, 2023

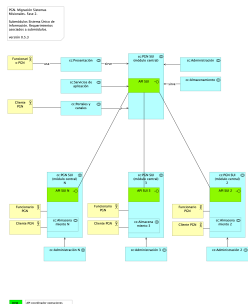
Softgic - PGN

Noviembre, 2023

# Tabla de Contenido

- ▶ Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: vista de integración
- ▶ Diagrama de Arquitectura de la solución propuesta: vista física
- ▶ Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: motivadores del negocio
- ▶ Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: interoperabilidad
- ▶ Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: gestión de autenticación, usuarios y roles

# Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: vista de integración



## Migracion.1a.b.SIU Contexto Módulos

La vista presenta en contexto a los módulos SIU migrados e indica los modos de comunicación, sincrónica/asincrónica, que utilizan.

Figure 1: Vista.  
Migracion.1a.b.SIU  
Contexto Módulos

# Diagrama de Arquitectura de la solución propuesta: vista física

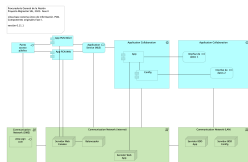


Figure 2: Vista.  
Lineabase.0.SIU  
Aplicación. Física

## Lineabase.0.SIU Aplicación. Física

Elementos de infraestructura física que soportan a la aplicación Sistema de Información Único, SIU de la PGN. Presentación de componentes de software y hardware requeridos por la implementación de Fase II (presente proyecto).



# Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: interoperabilidad

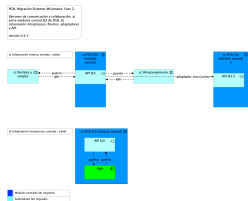


Figure 4: Vista.  
Migracion.1c.SIU  
Módulos Colaboración

## Migracion.1c.SIU Módulos Colaboración

Colaboración y comunicación de los componentes internos del SIU mediada por interfaces provistas por el grupo de componentes misionales, PGN SIU: mantener reducido y controlado el número de interfaces.



# Diagrama de Clases y Componentes de Solución (a)

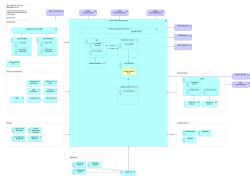


Figure 6: Vista.  
Migracion.1b.1. SIU  
Módulos  
Componentes

## Migracion.1b.1. SIU Módulos Componentes

Componentes internos de los submódulos del sistema único de información migrado, SUI de PGN. Organización interna de los servicios y paquetes que integran cada submódulo del SUI. Todos los sistemas de información del SUI siguen esta directiva: estarán constituidos por submódulos dispuestos en relación de utilitarios (que sirven) a los componentes misionales del SUI, ubicados en el centro en el diagrama.





# Diagrama de Arquitectura de Integración Continua, DevOps y Despliegues de Capas



Figure 8: Vista.  
Migracion.4. CI

## Migracion.4. CI

Las cadenas están separadas por tecnologías y plataformas distintas; son independientes y no presentan interbloqueos en cuanto a su ejecución. Pero, requieren administración integral.

