## 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

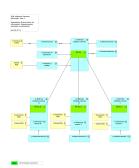


Figure 1: Vista. Migracion.1a.b.SIU Contexto Módulos

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

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

## Diagrama de Arquitectura de la solución propuesta: vista física

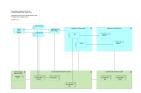


Figure 2: Vista. Lineabase.0.SIU Aplicación. Física

### 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: motivadores del negocio



Figure 3: Vista. Migracion.1a.a.SIU Contexto Módulo

#### Migracion.1a.a.SIU Contexto Módulo

Módulos y submódulos del Sistema Único de Información (SUI) de la PGN. Todos los sistemas de información del SUI siguen la directiva de separar a los componentes misionales de los utilitarios.

# Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: interoperabilidad

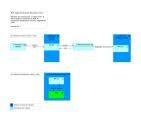


Figure 4: Vista. Migracion.1c.SIU Módulos Colaboración

### Migracion.1c.SIU Módulos Colaboración

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

# Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: gestión de autenticación, usuarios y roles

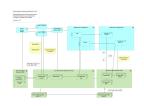


Figure 5: Vista. Seguridad.2. Lineabase.0.SIU Aplicación

#### Lineabase.0.SIU Aplicación

Métodos de Seguridad del SIU Migrado

- ► Control de acceso y autorización basado en roles (RBAC)
  - Gestión de identidades
- Aprovisionamiento de Cuentas

### Diagrama de Clases y Componentes de Solución

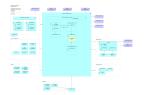


Figure 6: Vista. Migracion.1b.1. SIU Módulos Componentes

#### 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 Clases y Componentes de Solución



Figure 7: 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.