### Declaración de Arquitectura Migración Funcional SUI, PGN, 2023

Softgic - PGN

Noviembre, 2023

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

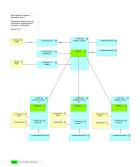


Figure 1: Vista. Migracion.1a.b.SIU Contexto Módulos

#### 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

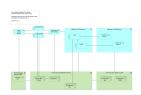


Figure 2: Vista. Lineabase.0.SIU Aplicación. Física

#### 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

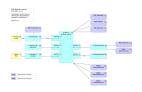


Figure 3: Vista. Migracion.1a.a.SIU Contexto Módulo

#### 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

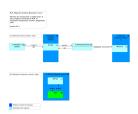


Figure 4: Vista. Migracion.1c.SIU Módulos Colaboración

#### Migracion.1c.SIU Módulos Colaboración

Patrón de Distribución y Colaboración estándar para el SUI.

La colaboración y comunicación de los componentes internos del SUI (grupo PFN SUI, en el diagrama) está mediada por interfaces. Estas son provistas por el grupo de componentes misionales, PGN SUI, hacia los submódulos externos. La intención es mantener reducido y controlado el número de interfaces.

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

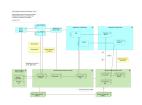


Figure 5: Vista. Seguridad.2. Lineabase.0.SIU Aplicación

#### Lineabase. O. SIU Aplicación

Con una arquitectura orientada a servicios SUI recopila:

- Runtime: Es el servicio que interactúa con el usuario final (GUI) elaborado en Angular 11
- API Tx: Servicio API REST Base Node encargado de realizar las transacciones básicas CRUD
- API Config / Seguridad. Servicio Web API .Net Framework encargado de gestionar características con la autenticación y configuración