

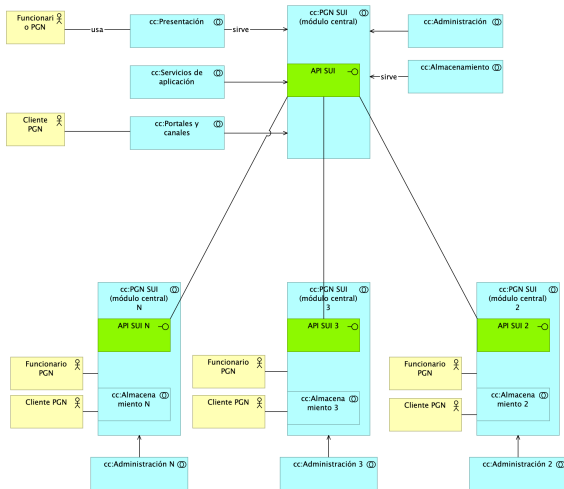
Declaración de Arquitectura Migración Funcional SUI, PGN, 2023

Softgic - PGN

Noviembre, 2023

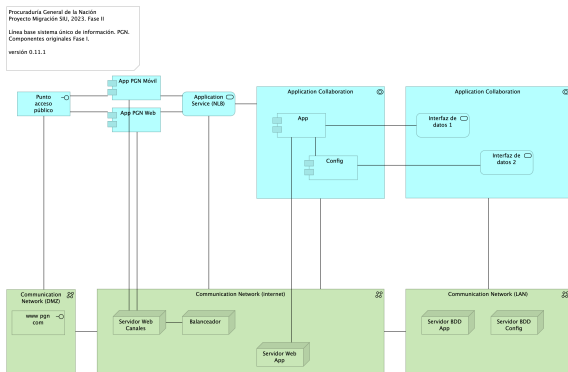
Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: vista de integración

PGN. Migración Sistemas Misionales. Fase 2.
Submódulos Sistema Único de Información. Requerimientos asociados a submódulos.
versión 0.5.3



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

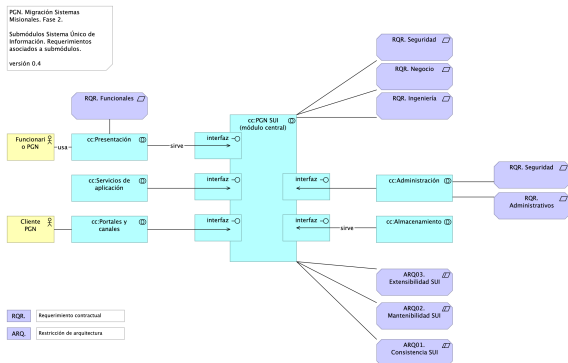
Diagrama de Arquitectura de la solución propuesta: vista física



Elementos de infraestructura física (hardware) para la implementación Fase II (presente proyecto) del Sistema de Información Único, SIU de la PGN

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

Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: motivadores del negocio



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

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

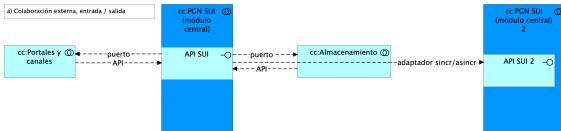
Diagrama de Arquitectura de la Solución Propuesta: interoperabilidad

PGN. Migración Sistemas Misionales. Fase 2.

Patrones de comunicación y colaboración, a) entre módulos central SUI de PGN. b) colaboración intraproceto. Puertos, adaptadores y API.

versión 0.4.1

a) Colaboración externa, entrada / salida



b) Colaboración intraproceto, entrada / salida



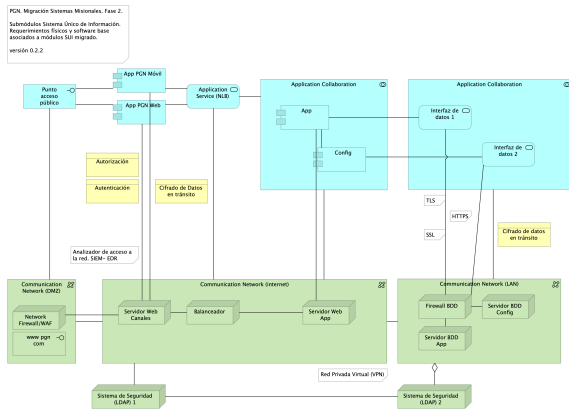
Módulos centrales SIU migrados

Submódulos SIU migrados

La colaboración y comunicación de los componentes internos del SUI está mediada por interfaces contenidas dentro de los componentes misionales del SUI de PGN.

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

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



El proceso de autorización a los módulos del SUI de la PGN describe la forma cómo se restringe el acceso como mecanismo de protección que ayuda a reaccionar ante cualquier operación no autorizada

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

Clases y Componentes de Solución

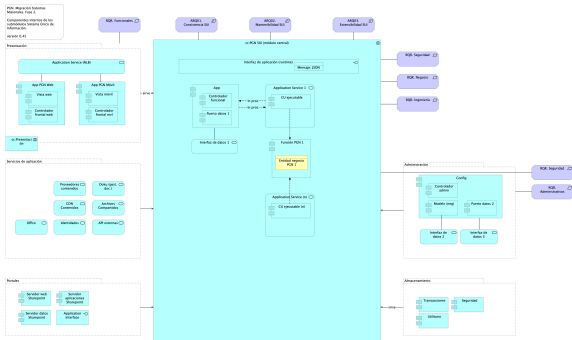


Figure 6: Vista. Migracion.1b.1. SIU Módulos Componentes

Organización interna de los servicios y paquetes que integran cada submódulo del SUI Migrado de PGN. Todos los sistemas de información del SUI siguen esta misma estructura constituida por submódulos utilitarios (que sirven) a los componentes misionales del SUI.