### PRY02. Arquitectura de referencia SOA 2.0: dominio de aplicaciones y servicios

#### Objetivo

Definir la línea base de la arquitectura de referencia 2.0 del FNA y dirigir el desarrollo de los servicios SOA del FNA hacia diseños y tecnologías determinadas en la arquitectura de referencia 2.0 (como microservicios, REST, API, infraestructura Nube, etc.) y favorecer la adopción del estilo de arquitectura orientado a eventos para atender las funcionalidades y requerimientos de negocio, que para este proyecto son la vicepresidencia de operaciones y la vicepresidencia de crédito del FNA.

#### Actividades

* Acelerar el desarrollo de las arquitecturas de solución​
* Relacionar las implementaciones con las áreas de negocio y TI​
* Demostrar el cumplimiento de los lineamientos y políticas de gobierno​ SOA/TI del Fondo
* Documentación técnica en el depósito de arquitectura institucional​

#### Fases y Entregables

* Fase 0. Definición
  + PR10. Detalle de los ítems de arquitectura impactados por el proyecto
  + PR10.1. Aprobación de inicio y personal FNA asignado a la arquitectura de referencia
* Fase 1. Diseño incremento 1 arq. referencia
  + PR11. Detalle de los recursos, herramientas, roles, responsabilidades y participantes
  + PR12. Diseño detallado y vistas funcional, despliegue, información, integración y tecnología​
* Fase 2. Incremento 1 arq. referencia
  + PR13. Modelado en lenguaje y herramienta de diseño del FNA​
  + PR14. Administración de las transiciones hacia la arquitectura versión 2.0
* Fase 3. Optimización arq. referencia
  + PR15. Inventario de artefactos genéricos y concretos de aceleración de implementación
* Fase 4. Integración SOA
  + PR16. Análisis de impacto y modelos actualizados de los ítems de arquitectura
  + PR17. Ítems de arquitectura incrementados en ejecución

#### Plazo de Ejecución

5 meses, iniciado a partir del mes de abril dl 2023 (ver Plan de Ejecución PRY01 más adelante).

#### Impacto / Beneficio

* Reducción en tiempos y costos asociados a las soluciones SOA​
* Mejora en la alineación entre negocio y TI​
* Mitigación de rotación del equipo de arquitectura​
* Visión global de soluciones de TI vs. requisitos del negocio​

#### Actores

* Áreas de negocio críticas​
* Oficina de arquitectura FNA​
* Consultores y equipo de apoyo​

#### Consideraciones

* Depósito de Arquitectura
* Herramientas de modelado