| Tema | Diseño detallado y vistas funcional, despliegue, información, integración y tecnología​: **Análisis de vistas lógicas y conceptuales de las arquitecturas de referencia del FNA** |
| --- | --- |
| Palabras clave | SOA, Arquitectura de referencia, características, |
| Autor |  |
| Fuente |  |
| Versión | **1.461f155** del 16 Aug 2023 |
| Vínculos | [Ejecución Plan de Trabajo SOA](onenote:#N001d.sharepoint.com); [Procesos de Negocio FNA](onenote:#N003a.com) |

# Fortalezas de la Arquitectura de Referencia del FNA

En cumplimiento con el alcance (y las restricciones de tiempo del proyecto actual), en esta sección plantearemos una lista de propiedades (fortalezas) relacionados con el contexto del FNA y que esta propuesta de arquitectura, la arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA, objeto de este proyecto persigue.

Estas fortalezas vistas como objetivos que esta composición de organización y tecnologías se propone enfrenta las problemáticas identificadas en diagnósticos anteriores (E-Service Fase I [[**eservices1?**](#ref-eservices1)]). Esto es, la siguiente arquitectura de servicios optimiza las siguientes características en beneficio particular del FNA.

Optimizaciones (fortalezas) que persigue la arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA.

1. Mejorar la estabilidad, el reintento la tolerancia a fallos y la disponibilidad de servicios SOA y los microservicios del Fondo Nacional mediante el uso de servicios frontales (*proxy*)
2. Modernizar los mecanismos de orquestación de servicios con arreglo en el estilo de arquitectura de solución orientada a servicios y a eventos
3. Independiza las acciones de escalabilidad, seguridad y monitoreo de servicios, de acuerdo con el estilo de arquitectura de solución orientada a servicios
4. Persigue el esquema de operación de servicios orientados a la nube
5. Tiene afinidad con el patrón de malla de servicios (service-mesh), Control Plan – Data Plane en la imagen
6. Mejorar proceso de diseño y construcción de soluciones orientadas a servicios
7. Unificar el proceso de construcción y ofrecer un lenguaje común con el negocio y entidades del sector
8. Mejorar la oferta de servicios analíticos en el segmento del Fondo Nacional del Ahorro
9. Incrementar el nivel de utilización de la Tecnología SOA del Fondo Nacional del Ahorro
10. Soportar la ejecución (rediseño) de los procesos de negocio Fondo Nacional del Ahorro, guiados por la arquitectura 2.0
11. Mejorar el tiempo de puesta en producción
12. Modernizar las soluciones orientadas a servicios, mediante la gestión de tecnologías de arquitectura 2.0
13. Gobierno y gestión de la tecnología orientada a servicios por la arquitectura 2.0
14. Activar las herramientas de monitoreo de los servicios e indicadores de eficacia y desempeño de los procesos en el marco del Gobierno SOA
15. Articulación y fortalecimiento del equipo de arquitectura del FNA junto a proveedores Institucionalizar oficina de arquitectura
16. Estructurar equipo de arquitectos SOA, aplicaciones, TI y datos
17. Monitoreo de los indicadores de eficacia del portafolio servicios del Fondo Nacional del Ahorro
18. Mejorar indicadores de eficacia y madurez SOA. Indicadores de cobertura, alineación y flexibilidad de negocio