# E-Service Etapa 2. Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA

Los productos de esta etapa (<u>Web</u>) están basados en el resultado de la consultoría "Arquitectura E-Service", <u>Sharepoint</u> <u>STEF@6881d63</u> del August 15, 2023.

**Versión** del producto 1.6881d63 de 15 Aug 2023

#### **Autores**

- Harry Wong, ing.
  - · Usuario <u>e hwong</u> Arquitecto SOA, Stefanini
- Wilson Morales, ing.
  - · Usuario <u>wmorales</u> Software, Aplicaciones
- Sergio Andrés Castro Hernandez, ing.
  - · Usuario <u>fhernandez</u> SOA, Arquitectura
- Viviana M. Martinez, ing.
  - · Usuario <u>vmmartinez</u> Analista, Proyectos

## Objetivo del Documento

Entrega de los productos de la Etapa 2, PR11 y PR12, del proyecto PR02, Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA, flujos de trabajo y personas que ejercitan y conforman (cumplen) con el gobierno SOA del FNA a desplegar a cargo de la oficina de arquitectura.

## **Control de Cambios**

Tema	PRY02 Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA
Palabras clave	SOA, E-Service, FNA, Análisis de brecha, GAP, Comparativa
Autor	
Fuente	
Versión	1.6881d63 del 15 Aug 2023
Vínculos	N003a Vista Segmento SOA FNA

# **Contenidos**

E-Service. Fase II

PRY02. Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA. Contenido de los Productos Contractuales

Contrato 1812020

FNA, Stefanini

15 Aug 2023

**Versión** 1.6881d63

# Producto 16: PR16. Análisis de impacto y modelos actualizados de los ítems de arquitectura

Similar al ejercicio del producto 6, Modelos actualizados de los ítems de arquitectura impactados (PR06), del proyecto PRY01 de esta misma consultoría, en este producto hacemos lo propio respecto de los modelos de la arquitectura de referencia 2.0 del FNA. Por tanto, en este producto organizamos y consolidamos en el depósito de arquitectura del FNA (propuesto por esta misma consultoría) la información de los modelos de la arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA. A este lo complementa el análisis de impacto inicial que trate sobre las implicaciones de la adopción de los cambios funcionales y tecnológicos enunciados por esta arquitectura camino a ser el mapa de viaje de la transformación de las capacidades de negocio y de arquitectura del FNA (ver <u>Producto 11</u> de este proyecto).

Al repositorio línea base entregado por el proyecto 1 (anterior a este) agregamos nuevos modelos a razón de la arquitectura de referencia y del ejercicio de este producto.

Tipo de Entrada	
Arquitectura	12
Funcional	4
Total Contenidos	1311

**Nota**: los análisis de este producto están dirigidos a cumplir los objetivos del proyecto PRY01, Gobierno SOA: desarrollo, gestión, gobierno de arquitectura y adopción.

#### Justificación

Uno de los objetivos nominales, y objeto del proyecto actual, es la creación de la primera versión de la arquitectura de referencia SOA del FNA proyecto. Objetivo que se pliega al de *aumentar la relevancia de los modelos de arquitectura del Fondo Nacional*. En este proyecto 2 de Fase, II E-Service, los modelos son instrumentos de encuentro para el entendimiento, análisis, y comunicación entre

actores, como ingenieros, arquitectos, proveedores, líderes de grupo. Se cumple también la máxima de proyectos anteriores de esta misma consultoría: los modelos, en este caso de la arquitectura de referencia, son por el sujeto principal, y la evidencia, de la existencia del gobierno. Por estas razones es que los modelos de referencia SOA 2.0 creados aquí tienen la importancia tal para ser entregados en contribución al repositorio de arquitectura de la empresa.

#### **Contenidos**

- 1. Definición de los Bloques de Construcción Abstractos del FNA (BCAF)
- 2. Métodos para la gestión y evolución de los Bloques de Construcción Abstractos del FNA (BCAF)
- 3. Listado de Bloques de Construcción Abstractos del FNA (BCAF)
- 4. Utilización de los Bloques de Construcción Abstractos en el FNA

#### Criterios de Aceptación

- 1. Detalle de ítems de la línea base de arquitectura de referencia 2.0 del FNA
- 2. Repositorio de arquitectura del FNA, versión 0.5, actualizado con arquitectura de referencia
- 3. Consideraciones para la adopción y puesta en marcha de los cambios en las arquitecturas del FNA
- 4. Anexo. Herramienta de navegación del repositorio de arquitectura del FNA versión 0.3

#### Repositorio de Arquitectura del FNA, versión 0.5

REPOSITORIO F	NA
Aplicación	107
Arquitectura	352
Funcional	61
Información	248
Servicios	543
Total Contenidos	1311

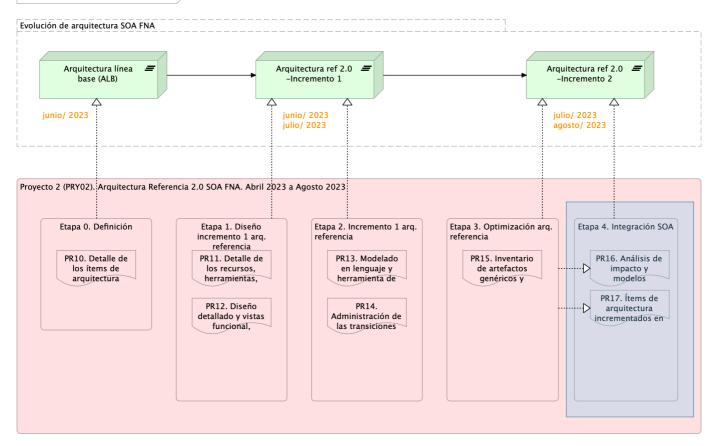
Datos adicionales de los contenidos del Repositorio SOA		
Proyecto E-Service FNA (181-2020)		
Proyecto E-Service FNA (161-2020)		
Name	<b>▼</b> Notas	🔻 Relevancia Arc 🔻 Relevancia F
cronograma de trabajo arquitectura e-services.xls		
esbframework.pptx		3
anexo - arquitectura de aplicacionesv00.pdf		3
organigramafna.png		
punto 2. mapa de procesos.docx		
cronograma de trabajo arquitectura e-services.xlsm		
arquitectura fna.archimate		5
2015-06-01 modelo arquitectura togaf - fna banca digital vi	6.archimate	0
entrega arquitectura aplicaciones.xlsx		2
entrega arquitectura apricaciones.xisx		
024-cinteprsnantral-recuperarinfobasicav2-soapui-project.xml .xml	https://stefaninilatam.shareg	□ Campos de tabla dinám
025-cInterrspantral-recuperarinfofppcra-soapui-project.xml xml		
025-cInteprsnantral-recuperarinfofnncra-soapui-project.xml .xml	https://stefaninilatam.sharep	Activo Todas
026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml .xml	https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer	
026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml .xml 063-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml .xml	https://stefaninilatam.sharep https://stefaninilatam.sharep https://stefaninilatam.sharep	Activo Todas
026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml 037-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml 097-credito-recuperarflujotramite-soapui-project.xml xml	https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer	Activo Todas
026-cinteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml 063-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml xml 097-credito-recuperarflujotramite-soapui-project.xml xml 1. verificación trámite to-be.png ppg	https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer https://stefaninilatam.sharer	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar
026-cinteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml xml 083-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml xml 097-credito-recuperarfujotramite-soapui-project.xml xml 1. verificación trámite to-be.png ppg 109-cinteprsnantral-consultarbeneficioafiliado.zip zip	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share;	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.ml , .mn 097-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.ml , .mn 097-credito-recuperarfujotramite-soapui-project.ml , .mn 1, verificación trámite to-be.png , .png 109-chtepranantral-consultarbeneficioafiliado.zip , .zip 11196- gbt-0-2ug (elnetpersonajuridica_reprardatosbasicos-201pdf	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.shares https://stefaninilatam.shares https://stefaninilatam.shares https://stefaninilatam.shares https://stefaninilatam.shares	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.ml , xml 003-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml , xml 003-credito-recuperarflijotramite-soapui-project.xml , xml 1, verificación tramite to be_posercio-calitado.tip 1, verificación tramite to be_posercio-calitado.tip 1, posercio-calitado.tip 1, poserci	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share;	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.ml , ami 097-credito-recuperardealletramite-soapui-project.ml , ami 097-credito-recuperardilipotramite-soapui-project.ml , ami 1097-credito-recuperardilipotramite-soapui-project.ml , ami 1097-credito-recuperardilipotramite-soapui-project.ml , ami 1097-credito-recuperardilipotramite-soapui-project.ml , ami 1098-credito-recuperardilipotramite-project.ml , ami 11096-geto-real-geto-geto-geto-geto-geto-geto-geto-geto	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share;	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  DocumentosRef
026-Citetpernantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml         xml           087-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml         xml           097-credito-recuperarfilipidramite-soapui-project.xml         xml           1 overificación trámite to-be-pengi         png           109-citetpernantral-consultarbenenicost         ppag           109-citetpernantral-consultarbenenicost         ppag           1195-607-citetpernantral-consultarbenenicost         ppag           1196-607-citetpernantral-consultarbenenicost         ppag           1198-807-citetpernantral-consultarbenenicost         ppag           1189-807-citetpernantral-consultarbenenicost	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share;	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-citetpranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.ml         xml           087-credito-recuperardetaliteramite-soapui-project.mnl         xml           097-credito-recuperardipiotramite-soapui-project.mnl         xml           097-credito-recuperardipiotramite-soapui-project.mnl         xml           190-cinteppranantral-consultamenericioarilindo.rip         rip           11196- got-fo-249 cilentepersonajuridica_reprardatosbasico-201_pdf         rip           11286- 007_cinteppranjoda_recuperarinfolosica.rip         rip           11383- got-fo-249 pkj-seguridad-emailseguro-2017028_0425279_pdf         rip           2 ejercicio arquitectura de datos - sariaft bu-pdf         pdf	https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share; https://stefaninilatam.share;	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-citetpersantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml xml 097-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml xml 097-credito-recuperardfujotramite-soapui-project.xml xml 1097-credito-recuperardfujotramite-soapui-project.xml xml 1096-glo-10-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-Citetperanantral-recuperarinfolbral-soaput-project.ml         xml           087-credito-recuperarefulcitramite-soaput-project.mml         xml           097-credito-recuperarefulcitramite-soaput-project.mml         xml           1 verificación trainite to be-projecticalitidos dip         pmg           1190- got-fo-249 clientepersonajuridica_reparadatosbasico-201_pdf         1195-007_citetpersonajuridica_reparadatosbasico-201_pdf           1198- got-fo-249-pki-seguridad-firmardocumento-20170218_049-291_pdf         249-pki-seguridad-mainiseguro-20170218_049291_pdf           11982- got-fo-249-pki-seguridad-mainiseguro-20170218_049291_pdf         22-valladatón de trámite to-be v1.0-pmg           2. validación de trámite to-be v1.1-pmg         pmg           2. validación de trámite to-be v1.1-pmg         pmg	https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-citetpranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.mni         .xml           087-credito-recuperarefulcitramite-soapui-project.xml         .xml           097-credito-recuperarefulcitramite-soapui-project.xml         .xml           097-credito-recuperarefulcitramite-soapui-project.xml         .xml           190-citetpranantral-consultarbeneficioafiliado.rip         .tip           11196- 1002-citetpranantral-consultarbeneficioafiliado.rip         .tip           11196- 1002-citetpranantral-consultarbeneficioafiliado.rip         .pd           11196- 1002-citetpranantral-consultarefunción         .002-consultarefunción           11196- 10	nttps://stefaniniatam.shareg https://stefaniniatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardefileramite-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardfilojotramite-soaput-project.xml xml 1097-credito-recuperardfilojotramite-soaput-project.xml xml 1097-credito-recuperardfilojotramite-soaput-project.xml 1106-copy chotramite-soaput-project.xml 11196-copy chotramite-soaput-project.xml 11196-copy chotramite-soaput-project.xml 11196-copy chotramite-soaput-project.xml 11198-gto-fo-249-pki-seguridad-filmrardocumento-20170328_043-pdf 111382_gto-fo-249-pki-seguridad-mainiseguro-20170328_043-ydf 2. ejericito arquitectura de datos - sariat- buc.pdf 2. validación de trámite to-be v1.0.pmg 2. validación de trámite to-be v1.0.pmg 2. validación de trámite to-be v1.2.pmg 2. validación de trámite to-be v1.2.pmg 2. validación de trámite to-be v1.2.pmg	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  JES Documentos Ref Mane Extension Folder Peth
036-citedpranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardefilieramite-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardipiotramite-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardipiotramite-soaput-project.xml xml 190-credito-recuperardipiotramite-soaput-project.xml xml 190-credito-recuperardipiotramite-soaput-project.xml xml 190-contepranantral-consultatheneficicafilidado.rip xml	nttps://stefaniniatam.shareg https://stefaniniatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  J G OccumentosRef Name Extension
026-cintepranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardetalletramite-soaput-project.xml xml 097-credito-recuperardflipidramite-soaput-project.xml xml 1097-credito-recuperardflipidramite-soaput-project.xml xml 1098-cintepranantral-consultarbeneficies, eparadisobasico-201 1098-007_cintepranantral-consultarbeneficies, eparadisobasico-201 1198-007_cintepranajdra_recuperarinfolasica.rjp 24p 1198-007_cintepranadisca.rjp	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas Seleccionar campos para agregar al inform Buscar  JES Documentos Ref Mane Extension Folder Peth
026- chterpranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.mi , xml 097-credito-recuperardatiletramite-soaput-project.mi , xml 097-credito-recuperardificitamite-soaput-project.mi , xml 198-credito-recuperardificitamite-soaput-project.mi , xml 1 verificación tramite to-be-posepareicoafilidado.rip 1196- 1196- 1196-1196-1196-1196-1196-119	nttps://stefannilatam.shareg ntpps://stefannilatam.shareg ntpp://stefannilatam.shareg ntpp://stefannilatam.shareg nttps://stefannilatam.shareg ntpps://stefannilatam.shareg ntpps://stefannila	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.ml , xml 097-credito-recuperardetiletramite-soapui-project.mnl , xml 097-credito-recuperardifolotramite-soapui-project.mnl , xml 097-credito-recuperardifolotramite-soapui-project.xml , xml 1097-credito-recuperardifolotramite-soapui-project.xml , xml 1109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip , zip 11109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 11109-cntepranantral-consu	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
026- chterpranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.xml	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
026-citedpranantral-recuperarinfolbral-soapul-project.mi , xml 097-credito-recuperareditaliteramite-soapul-project.mi , xml 097-credito-recuperareditaliteramite-soapul-project.mi , xml 097-credito-recuperareditaliteramite-soapul-project.mi , xml 190-credito-recuperareditaliteramite-soapul-project.mi , xml 1106-creditaliteramite-consultation-recuperareditaliteramite-recuperarinfologo.  1109-contentamiteram	https://stefanniatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
036-cintepranantral-recuperarinfolbral-soapui-project.mi xml 097-credito-recuperarefulpitramite-soapui-project.mi xml 097-credito-recuperarefulpitramite-soapui-project.mi xml 097-credito-recuperarefulpitramite-soapui-project.mi xml 198-109-cintepranarefulpitramite-soapui-project.mi xml 199-credito-recuperarefulpitramite-soapui-project.mi xml 199-credito-recuperarefulpitramite-soapui-project.mi xml 199-contramite-project.mi xml 198-contramite-contr	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
026-chtepranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.mi , xml 097-credito-recuperardefilieramite-soaput-project.mi , xml 097-credito-recuperardefilieramite-soaput-project.mi , xml 097-credito-recuperardipiotramite-soaput-project.mi , xml 1 verificación tramite to-be-projecticamilidado-rip 1 per 1196- 007 (chtepranjade_projecticamilidado-rip 1196- 007 (chtepranjade_projecticamilidado-rip 1198- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1198- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1198- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1198- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1298- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1298- got-10-299 pik-seguridad-firmardocumento-20170328_0.043 .pdf 1298- validación de trámite to-be v1.1-png	nttps://stefanniatam.shareg https://stefanniatam.shareg ht	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  Buscar  Buscar  Extension  Folder Path  Arrastrar campos entre las áreas siguiente
026-cinetiperanantral-recuperarinfolbral-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperardetiletramite-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperardetiletramite-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1907-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1908-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-creditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-credi	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas  Seleccionar campos para agregar al inform  Buscar  There  There  Todas  Todas
026- chterpranantral-recuperarinfolbral-soaput-project.xml	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas Seleccionar campos para agregar al inform Durcar  Durcar  Durcar  Durcar  Durcar  Extension  Extension  Folder Path  Arrattar campos entre las áreas siguiente  T Filtros  E Colum  Seleccionar  Filtros  Filtros  Valore  Name
026-cinetiperanantral-recuperarinfolbral-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperardetiletramite-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperardetiletramite-soaput-project.mi xml 097-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1907-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1908-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-credito-recuperarditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-creditipotramite-soaput-project.mi xml 1909-credi	nttps://stefannilatam.shareg https://stefannilatam.shareg	Activo Todas Seleccionar campos para agregar al inform Duscar  Duscar  Duscar  Duscar  Duscar  Extension  Extension  Folder Path  Arrattar Campos entre las áreas siguiente  T Filtros  Elias 22 Valore Name

Imagen 1: Artefactos del repositorio de arquitectura del FNA.

Fuente: Diagnóstico SOA. E-Service (2022).

#### Modelo de Implementación del PRY02

Plan de Implementación del Proyecto Hoja de Ruta E-Service FNA, 2023 Proyecto 2 (PRY02). Arquitectura Referencia 2.0 SOA FNA Abril 2023 a Agosto 2023 Ver 1.6



**Imagen 2:** Plan de Implementación del Proyecto Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA (PRY02), 2023. Junio 2023 a julio 2023

Fuente: Elaboración propia.

E-Service. Fase II

PRY02. Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA. Contenido de los Productos Contractuales

Contrato 1812020

FNA, Stefanini

15 Aug 2023

**Versión** 1.6881d63

### Producto 7: PR07.

Resultado de las primeras actividades del proyecto actual, PRY02, es la creación de modelos dedicados a la arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA. En este producto, PR17, , realizamos la entrega de estos modelos de la consultoría dedicadas a la organización de la información de arquitectura de referencia e ingeniería, instrumentos necesarios todos para la toma de decisiones y comparativas del futuro de la empresa.

Esta información de ingeniería en la forma de modelos se suma a la entrega producto 06, Modelos actualizados de los ítems de arquitectura impactados por el proyecto (PR06) del proyecto 1, Gobierno SOA del FNA, a la que llamamos la *línea base de arquitectura del FNA*, que funciona como un inventario inicial de modelos equiparable a un repositorio de arquitectura, versión 0.1.

A este producto del proyecto, PRY02, y en virtud de las actividades desarrolladas aquí (las cuales han actualizados la línea base de este repositorio) le corresponde hacer entrega de estas modificaciones al FNA.

**Nota**: los análisis de este producto están dirigidos a cumplir los objetivos del proyecto PRY02, Arquitectura de Referencia FNA: desarrollo, gestión, gobierno de arquitectura y adopción.

#### Justificación

Uno de los objetivos nominales de la gestión de la arquitectura de referencia SOA del FNA, objeto de este proyecto, es *aumentar la relevancia de los modelos de arquitectura de la empresa*. En este proyecto (PRY02), el conjunto de modelos que conforman la arquitectura de referencia 2.0 del FNA son instrumentos de evolución y de justificación de esta. A partir de estos modelos es posible también devenir análisis, estimaciones comparativas todas acciones necesarias para el proceso de arquitectura del FNA (definido en el proyecto 1 de esta consultoría). Por último, todo esta información debe ser debidamente comunicada a todos los actores (ingenieros, arquitectos, proveedores, líderes de grupo).

Los modelos de arquitectura de referencia 2.0 del FNA son también sujetos del gobierno, lo cual articula a ambos proyectos, el de gobierno (PRY01) con este.

#### **Contenidos**

- 1. Detalle de ítems de arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA
- 2. Modelos actualizados del repositorio de arquitectura del FNA versión 0.3
- 3. Herramienta de navegación del repositorio de arquitectura del FNA

#### Criterios de Aceptación

- Repositorio de arquitectura del FNA, actualizado, versión 0.3
- Herramienta de navegación del repositorio de arquitectura del FNA

#### Repositorio de Arquitectura del FNA, versión 0.1

# REPOSITORIO FNA Aplicación 107 Arquitectura 352 Funcional 61 Información 248 Servicios 543 Total Contenidos 1311

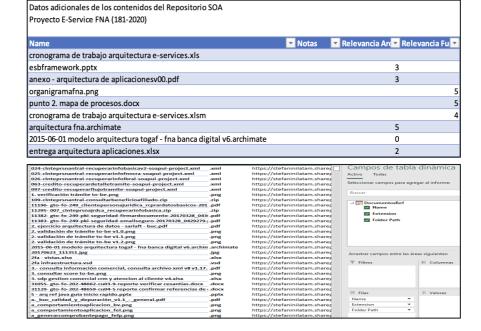
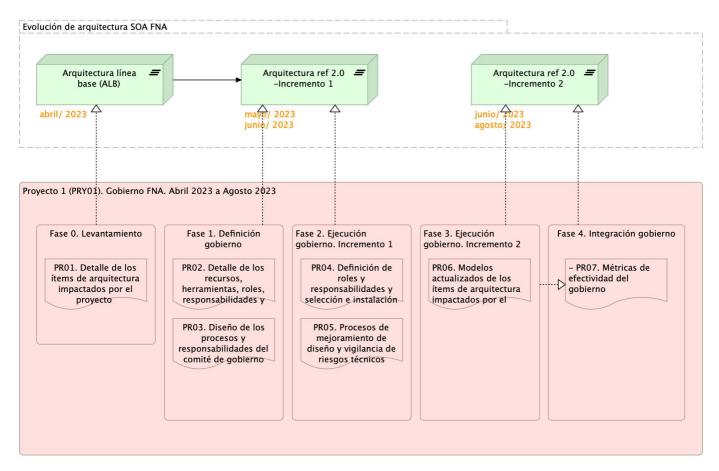


Imagen 3: Artefactos del repositorio de arquitectura del FNA.

Fuente: Diagnóstico SOA. E-Service (2022).

### Modelo de Implementación del PRY02

Plan de Implementación del Proyecto Hoja de Ruta E-Service FNA, 2023 Proyecto 1 (PRY01). Gobierno FNA Abril 2023 a Agosto 2023 Ver 1.4



**Imagen 4:** Plan de Implementación del Proyecto Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA (PRY02), 2023. Junio 2023 a julio 2023

Fuente: Elaboración propia.

#### Referencias

#### [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

1. E-service. Diagnóstico SOA actual del FNA. Etapa i

Stefanini, FNA (2022-06) <a href="https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/">https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/</a>

2. E-service. Arquitectura de referencia del FNA. Etapa II

Stefanini, FNA (2022-06) <a href="https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/">https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/</a>

3. E-service. Hoja de ruta e iniciativas. Etapa III

Stefanini, FNA (2022-06) <a href="https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/">https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/</a>

4. Administración del riesgo de arquitecturas SOA

Open Group

*TOGAF 9.1. Risk management* (2023) <a href="https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html">https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html</a>

5. Métodos de evaluación de arquitecturas de software (extensible a servicios)

P. Shanmugapriya. Department of CSE, SCSVMV University, Enathur, Tamilnadu, INDIA *Software architecture evaluation methods – a survey* (2012) <a href="https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html">https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html</a>

6. E-service FNA: Modelo de gobierno. Detalle de los recursos, herramientas, roles y participantes del gobierno SOA

Stefanini, FNA (2023-06) https://hwong23.github.io/fna-dd-f2-e1/

7. Modelo de madurez e implementación SOA

BPTrends, S.Inagantiand, S.Aravamudan (2007-04) https://hwong23.github.io/fna-dd-f2-e1/