## 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@e078c43</u> del August 17, 2023.

Versión del producto 1.e078c43 de 17 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.e078c43 del 17 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

17 Aug 2023

**Versión** 1.e078c43

## 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 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. 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

## Criterios de Aceptación

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

## Repositorio de Arquitectura del FNA, versión 0.5

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

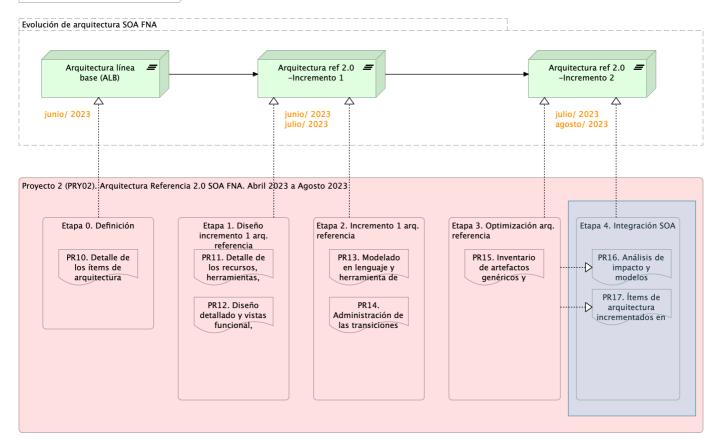
Datos adicionales de los contenidos del Repositorio SO	DA					
Proyecto E-Service FNA (181-2020)						
Toyecto E Service TNA (101 2020)						
Name		▼ Notas	₩ R	televancia Ar	Rele	vancia Fu
cronograma de trabajo arquitectura e-services.xls						
esbframework.pptx					3	
anexo - arquitectura de aplicacionesv00.pdf				3		
organigramafna.png						
punto 2. mapa de procesos.docx						
cronograma de trabajo arquitectura e-services.xlsm						
arquitectura fna.archimate					5	
					0	
2015-06-01 modelo arquitectura togaf - fna banca digita	ai v6.archi	mate			U	
entrega arquitectura aplicaciones.xlsx					2	
024-cinteprsnantral-recuperarinfobasicav2-soapui-project.xml .xn		https://stefaninilatam.share		Campos de	e tabla	dinámica
025-cInteprsnantral-recuperarinfofnncra-soapui-project.xml .xn	ml	https://stefaninilatam.share	F	Campos de	e tabla	dinámica
025-cInteprsnantral-recuperarinfofnncra-soapui-project.xml .xn 026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml .xn	ml ml	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	F	Activo Todas		
025-cInteprsnantral-recuperarinfofnncra-soapui-project.xml .xn 026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml .xn 063-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml .xn	mi mi mi	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	F			
025-cInteprsnantral-recuperarinfofnncra-soapui-project.xml .xn 026-cInteprsnantral-recuperarinfolbral-soapui-project.xml .xn 063-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml .xn 097-credito-recuperarflujotramite-soapui-project.xml .xn	mi mi mi mi	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	E E	Activo Todas Seleccionar campo		
025-cinteprsnantral-recuperarinfofmcra-soapui-project.xml xn 026-cinteprsnantral-recuperarinfofmal-soapui-project.xml xn 063-credito-recuperardetalletramite-soapui-project.xml xn 097-credito-recuperarflujotramite-soapui-project.xml xn 1. verificación trámite to-be.png .pn	mi mi mi mi ng	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	E E	Activo Todas		
025-cinteprsnantral-recuperarinfofncra-sospui-project.xml xm 063-credito-recuperardetalletramite-sospui-project.xml xm 063-credito-recuperardetalletramite-sospui-project.xml xm 079-credito-recuperarfujoramite-sospui-project.xml xm 1. verificación trámite to-be.png pn 109-cinteprsnantral-consultarbeneficioafiliado.zip zipi	ml ml ml ml ng ip	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	E E	Activo Todas Seleccionar campo Buscar	os para agre	
025- chtepranantral -recuperarinfofma- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperarinfofma- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperarfujotramite- soapui- project.xml xm 109- credito- recuperarfujotramite- rec	ml ml ml ml ng ip df	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share	E E E	Activo Todas Seleccionar campo	os para agre	
025- Chtepranantral -recuperarinfofma- soapui- project.xml xm 206- Chtepranantral -recuperarinfofma- soapui- project.xml xm 2063- credito- recuperardetalletramite- soapui- project.xml xm 1. verificación trámite to-be. png pol- chtepranantral- consultarbeneficioafiliado.zip zij 11196- glo-fic-pranatral-consultarbeneficioafiliado.zip zij 11196- glo-fic-pranaface recuperarinfojtoskica-zip zij 1126- 007_ chtepranajdor_ encuperarinfostoskica-zip zij 21196- 107_ chtepranajdor_ encuperarinfostoskica-zip zij 21196- 007_ chtepranador_ encuperarinfostoskica-zip zij 21196- 007_	ml ml ml ml ng ip df ip	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar	os para agre	
025- Chtepranantral - recuperarinfofmar-a soapui- project.xml xml 063- credito - recuperarinfofmar-a soapui- project.xml xml 063- credito - recuperardetalletramite- soapui- project.xml xml 063- credito - recuperarfujotramite- soapui- project.xml xml 1, verificación trámite to-be.png filosopic xml 1, verificación trámite xml 1, verif	ml ml ml mg ip df ip df	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 campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre	
025- Chriepranantral -recuperarinfofmar-a sopui- project.xml         xm           026- Chriepranantral -recuperarinfofmar-a sopui- project.xml         xm           081- credito - recuperardetalletramite-a sopui- project.xml         xm           102- Credito - recuperardetalletramite-project.xml         xm           103- Credito - recuperarinformantral-consultarbeneficioaffiliado.ip         pm           109- Criterpranantral-consultarbeneficioaffiliado.ip         pm           1109- glo- fo-2p- (lienteperanopluridea, recuperarinformatica.px         pm           1118- glo- fo-2p- (lienteperaniformantral-consultarbenefica.px         pm           1118- glo- fo-2p- pki- seguridade - mailseguro-201701280 49279- pk         pm	mi mi mi mg ip df ip df	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 campo Buscar  Document Name	os para agre	
025- Chtepranantral -recuperarinfofmar-a soapui-project.xml xml 063- credito - recuperarinfofmar-a soapui-project.xml xml 063- credito - recuperardetalletramite- soapui-project.xml xml 063- credito - recuperarfujotramite- soapui-project.xml xml 1 verificación trámite to-be.png xml 1	mi mi mi mi ip ip df df df df df	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 campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre	
025- Interpranantral -recuperarinfofmar-a soqui- project.xml xm 005- credito - recuperarinfofmar-a soqui- project.xml xm 005- credito - recuperardetalletramite - soqui- project.xml xm 005- credito - recuperardetalletramite - soqui- project.xml xm 109- credito - recuperardipotramite - soqui- project.xml xm 109- credito - recuperardetalletramite - soqui- project.xml xm 109- creditor - recuperardetalletramite - soqui- project.xml xm 109- creditor - recuperardetalletramite - recuperard	mi mi mi mi ng ip df ip df df df df	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 https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre	
025- Cintepranantral recuperarinfofmora- sospui- project.xml xm. 2026- Cintepranantral recuperarinfofmal sospui- project.xml xm. 2026- Cintepranantral recuperarinfofmal sospui- project.xml xm. 2027- Cintepranatral constitution of the project cannot constitute to be page in the project cannot constitute the project cannot cann	mi mi mi mi mg ip df df df df	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 https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre	
025- Chriepranantral - recuperarinfofmar-a-sopui- project.xml xm 063-credito-recuperaridealletramite- sospui- project.xml xm 063-credito-recuperaridealletramite- sospui- project.xml xm 063-credito-recuperaridealletramite- sospui- project.xml xm 109-credito-recuperaridealletramite- sospui- project.xml xm 11109-credito-recuperaridealletramite- project.xml xm 11109-credito-recuperaridea.	mi mi mi mi ng ip df df df df ng ng	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 https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre	
025- Chrispranantral - recuperarinfofmar-a soqui- project.xml xm 003-credito- recuperarinfofmar-a soqui- project.xml xm 003-credito- recuperardetalletramite-soqui- project.xml xm 003-credito- recuperardetalletramite- soqui- project.xml xm 003-credito- recuperardetalletramite- soqui- project.xml xm 003-credito- recuperarinformatral-consultarbeneric loaffillado.21p xm 0100-credito- project.xml xm 0100-credito- project.xm	mi mi mi mi ng ip df df df df ng ng ng	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 https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Folder I	os para agre osRef ion Path	gar al informe:
025- Cintepranantral - recuperarinfofmar-a-sopui- project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmar-a-sopui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite- sopui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite- sopui- project.xml xm 1, verification trainite to-be.png project.xml xm 1,	mi mi mi ng ip df df df df ng ng ng	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 https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Extensi	os para agre osRef ion Path	gar al informe:
025- Chriepranantral - recuperarinfofmar-a-sapui- project.xml xm 068-credito- recuperarinfofmar-a-sapui- project.xml xm 068-credito- recuperardetalletramite- sapui- project.xml xm 068-credito- recuperarilioptamite- sapui- project.xml xm 1. verificación trámite to-be.png filosopie project.xml xm 1. verificación trámite to-be.png filosopie project.xml xm 1109- glo- fo-29- glienteperanajuridica, reprardatosbasico- 201, pd 11196- glo- fo- 29- glienteperanajuridica, reprardatosbasico- 201, pd 11198- glo- fo- 29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170238 (943) pd 11188- glo- fo- 29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170238 (942) pd 1188- glo- fo- 29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170238 (942) pd 2. velidación de trámite to- be v1.0, png projectiva de tramite to- be v1.0, png projectiva d	mi mi mi ng ip df df df df ag ng ng recchimate og g	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 https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Document Name Folder I	os para agre osRef ion Path	gar al informe:
025- Chitepranantral - recuperarinfofmar-a soqui- project.xml xm 205- Chitepranantral - recuperarinfofmal-a soqui- project.xml xm 205- Chitepranatral - recuperarinfofmal-a soqui- project.xml xm 205- Chitepranatral - recuperarinfofmal-a soqui- project.xml xm 205- Chitepranatral - consultar beneficioaffiliado.ip pn 205- Chitepranatral - Ch	mi mi mi mi mg ip df ip df df df df ng ng ng ng ng sg rcchimate sg ssd	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Seleccionar campo  Buscar  Document Name Extensi Folder I	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025- Cintepranantral - recuperarinfofmarca- sospui- project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmarinfofmarin project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmarinfofmarini project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmarini project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmarini - sospui- project.xml xm 109- credito- recuperarinfofmarini - sospui- project.xml xm 109- credito- recuperarinfofmarini - sospui- project.xml xm 1109- glor - fo-29- clienteperaronajuridica - grapardatosbasico- 201 .pd 11109- glor - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 111382 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328 0439.pd 11383 .gd - fo-29- pki- seguridad- firma	mi mi mi ng ip df ip df df df df ng ng ng rchimate obs ssd	https://tstefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Seleccionar campo  Buscar  Document Name Extensi Folder I	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025-cintepranantral recuperarinfofmora-sospui-project.xml x0 026-cintepranantral recuperarinfofmal-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-sospui-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-project.xml x0 03-cention-recuperarietalletramite-proje	mi mi mi mi ng pi df df df df ng ng ng rechimate og lsx sd df ng	https://tetfaninilatam.share https://tetfaninilatam.share		Seleccionar campo  Buscar  Document Name Extensi Folder I	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025- Cinterpranantral - recuperarinfofmarca-sospui- project.xml xm. 205- Cinterpranantral - recuperarinfofmarca-sospui- project.xml xm. 205- Cinterpranatral - recuperarinfofmarca-sospui- project.xml xm. 205- Cinterpranatral - consultar sospui- consulta	ml ml ml ml ml mg ip df ip df df df ng ng ng sg sg sg sg sg sg sg df df sg	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Seleccionar campo  Buscar  Document Name Extensi Folder I	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025- Cinterpranantral - recuperarinfofmora- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperarde alletramite- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperarde alletramite- soapui- project.xml xm 063- credito- recuperarde alletramite- soapui- project.xml xm 1063- credito- recuperarde alletramite- soapui- project.xml xm 1063- credito- recuperarde alletramite- soapui- project.xml xm 107- credito- recuperarde alletramite- project.xml xm 107- credito- recuperarde xm 108- credito- recu	ml ml ml ml ml mg ip df ip df df df ng ng ng sg sg sg sg sg sg sg df df sg	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Selectional campo  Buscar  Buscar  Buscar  Folder i  Arnastrar campos  Filtros	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025- Chriepranantral - recuperarinfofmarca-sospui- project.xml xm 063- credito- recuperarinfofmarca-sospui- project.xml xm 109- chriepranantral- consultarbeneficioaffiliado.zip 1109- droit- propagation xm 11109- glot- lo-29- glientepersonajuridica_ reprardatosbasicos-201_ pd 11109- glot- lo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328_043- pd 11109- glot- lo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328_043- pd 11109- glot- lo-29- pki- seguridad- firmardocumento- 20170328_043- pd 11129- 207_ clintepranajirda_ recuperarinfobasica.zip 2. ejericio arquitectura de datos- sariafa bucopdi 2. validación de trámite to- be v1.0.png p 2. validación de trámite to- be v1.0.png p 2. validación de trámite to- be v1.2.png p 2. validación de trámite to- be v1.2.	ml ml ml ml ml mg ip df fip df df df ng ng ng sg	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar Jid Document Name Stetens Stetens Folder i  Arrastrar campos  Filtros	os para agre cosRef ion Path	egar al informe:
025- Chriepranantral - recuperarinformar-a soapui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 1063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 1063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 107- credito- recuperardetalletramite-project.xml xm 107- credito- recuperardetalletramite-project.xml xm 107- credito- recuperardetalleto- recuperardeta	mil mil mil mil mil mg df	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Selectional campo  Buscar  J IF Document  Selectional campo  Armatrar Campos  Filtros  Filtros  Filtros	os para agre osRef ion Path entre las áre	egar al informe:
025- Chitepranantral - recuperarinfofmora- soapui- project.xml xm 060 - credito- recuperardetalletramite- scapui- project.xml xm 100- chitepranantral - consultarbeneficioafiliado.zip xm 100- chitepranantral - consultarbeneficioafiliado.zip xm 1100- gct o- 2049 - pki- seguridad- firmardocumento- 20170128, 041 xm 11188; gct o- 10-249 - pki- seguridad- emailsegurio- 20170128, 042 xm 22 - ejercicio arquitectura de datos - sariaft - buc.pdi xm 22 - validación de trámite to- be v1.1png xm 23 - validación de trámite to- be v1.2png xm 240 - victax-klax xm 240 - victax-klax xm 250 - consulta información comercial, consulta archivo xmi v8 11.17 xm 261 - consulta información comercial, consulta archivo xmi v8 11.17 xm 27 xm victax-klax xm 27 xm victax-klax xm 27 xm victax-klax xm 28 xm victax-klax xm 29 xm victax-klax xm 29 xm victax-klax xm 20	mi m	https://tstefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Activo Todas Seleccionar campo Buscar  Jir: Document Name Cottensi Filtros  Filtros  Filtros  Filtros  Filtros	os para agre osRef ion Path	egar al informe:
025- Chriepranantral - recuperarinformar-a soapui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 1063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 1063- credito- recuperardetalletramite-asspui- project.xml xm 107- credito- recuperardetalletramite-project.xml xm 107- credito- recuperardetalletramite-project.xml xm 107- credito- recuperardetalleto- recuperardeta	mi m	https://stefaninilatam.share https://stefaninilatam.share		Selectional campo  Buscar  J IF Document  Selectional campo  Armatrar Campos  Filtros  Filtros  Filtros	os para agre osRef ion Path entre las áre	egar al informe:

**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



**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.

Tema	Modelos actualizados de los ítems de arquitectura impactados por el proyecto: Detalle de ítems de la arquitectura de referencia del FNA actualizados
Palabras clave	SOA, Arquitectura de Referencia, Diseño, Modelos, Bloques de Construcción
Autor	
Fuente	
Versión	<b>1.e078c43</b> del 17 Aug 2023
Vínculos	<u>Ejecución Plan de Trabajo SOA; Procesos de Negocio FNA</u>

# Detalle de Ítems de Arquitectura de Referencia del FNA Actualizados

En este proyecto denominamos ítems de línea base a los extractos de modelos y sus partes entregados por anteriores consultorías a esta fase de E-Service. El detalle de esta entrega la podemos resumir en el siguiente cuadro.

## Extracto de Modelos Analizados en Fase II, E-Service: modelos de arquitectura de referencia del FNA

Los modelos seleccionados (extractos) que presentamos en el siguiente cuadro confirman la línea base de modelos del FNA. Estos modelos fueron actualizados por el ejercicio actual y por tanto, los entregamos al FNA a razón de este producto, PR06.

Estos modelos se encuentran por ahora, mientras dura el PRY02, Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA, en la siguiente ubicación del repositorio intermedio de entregas, Repositorio SOA.

- ae\_fna.archimate
- ae\_fna\_as\_is.archimate
- arquitectura fna.archimate
- fna\_proyectos v2.0.archimate

## Modelamiento de los Bloques de Construcción Abstractos

En esta sección cubrimos patrones de modelamiento en Archimate y los patrones de diseño de los componentes genéricos que pueden usarse como procedimientos y fuentes de consulta al modelar conceptos y soluciones relacionadas con las arquitecturas, incluso las de referencia del Fondo Nacional.

Nota: ArchiMate es una notación completa, con una amplia gama de elementos y relaciones. Basta un subconjunto de elementos ArchiMate y solo un pequeño conjunto de tipos de diagrama son suficientes para la mayoría de los propósitos de modelado.

Vista Tríptico Funcional: Negocio, Arquitectura, Tecnología

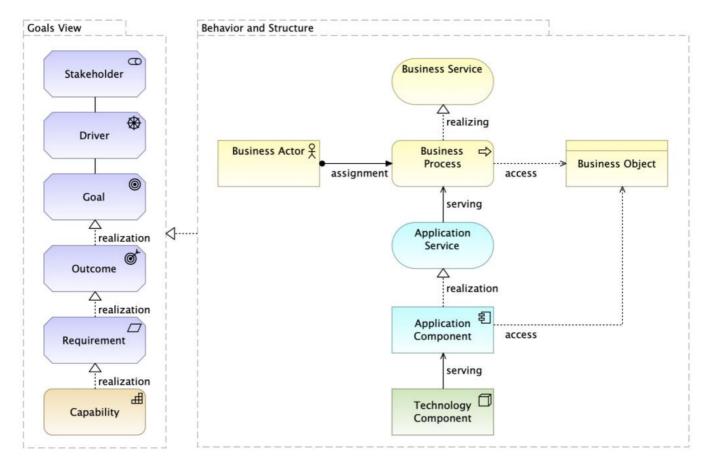


Imagen 3: Resumen de un Trabajo de Arquitectura. Vista Tríptico Funcional: Negocio, Arquitectura, Tecnología.

### Repositorio de arquitectura del FNA

Tema	Modelos actualizados de los ítems de arquitectura impactados por el proyecto: Detalle de ítems de la arquitectura de referencia del FNA actualizados
Palabras clave	SOA, Arquitectura de Referencia, Diseño, Modelos, Bloques de Construcción
Autor	
Fuente	
Versión	<b>1.e078c43</b> del 17 Aug 2023
Vínculos	Ejecución Plan de Trabajo SOA; Procesos de Negocio FNA

E-Service. Fase II

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

Contrato 1812020

FNA, Stefanini

17 Aug 2023

Versión 1.e078c43

# Producto 7: PR17. Ítems de arquitectura incrementados en ejecución

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**

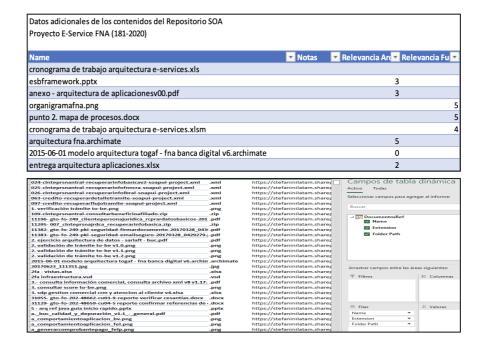
- 1. Detalle de ítems de arquitectura de referencia SOA 2.0 del FNA
- 2. Modelos actualizados del repositorio de arquitectura del FNA versión 0.3
- 3. Herramienta de navegación del repositorio de arquitectura del FNA

## 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



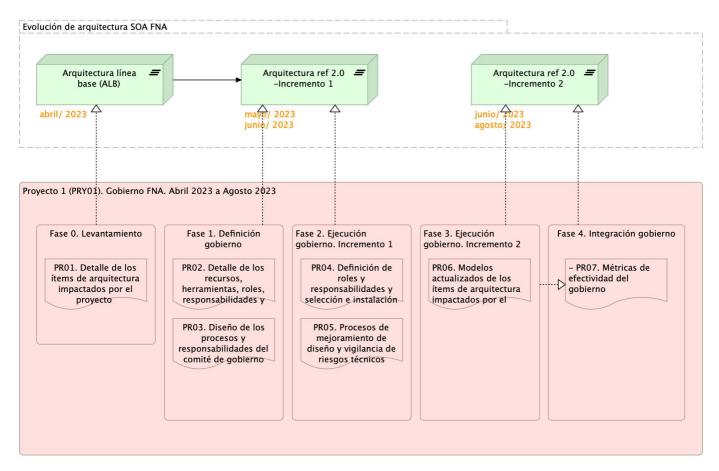


**Imagen 4:** Artefactos del repositorio de arquitectura del FNA.

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 5:** 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/