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@7ae1568</u> del August 11, 2023.

Versión del producto 1.7ae1568 de 11 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	1.7ae1568 del 11 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

11 Aug 2023

Versión 1.7ae1568

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	▼ 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; 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-1-2-09-clientepresonajuridica_reprardatosbasicos-201.pdf 111295-007-cintepresonajuridica_reprardatosbasicos-201.pdf 111295-007-cla-2-0-psi-seguridad-di-mardocumento-20170328_043-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;	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 11198-gto-fo-249-pki-seguridad-filmrardocumento-20170328_043-pdf 111382_gto-fo-249-pki-seguridad-mainiseguro-20170328_0429279_pdf 2. ejericito arquitectura de datos - sariat- buc.pdf pdf 2. validación de trámite to-be v1.0.pmg 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.ip in 1198-007_cintepranajdra_recupe	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 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-consultabenericioadilidado.rip 111109-cntepranantral-co	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

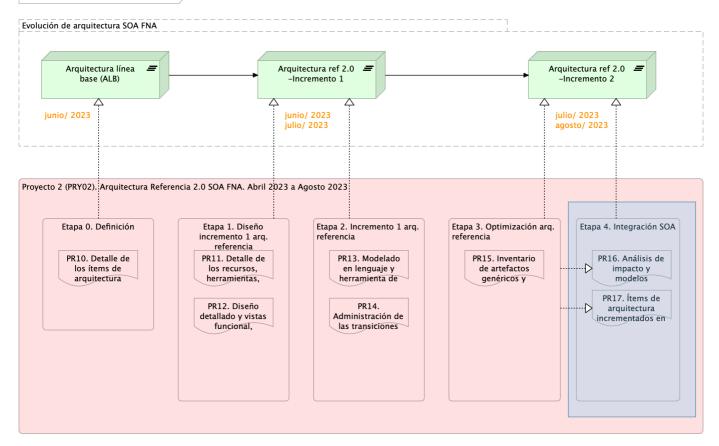


Imagen 2: Plan de Implementación del Proyecto Arquitectura de Referencia SOA 2.0 del FNA (PRY02), 2023. Junio 2023 a julio 2023

Fuente: Elaboración propia.

Referencias

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

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

Stefanini, FNA (2022-06) https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/

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

Stefanini, FNA (2022-06) https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/

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

Stefanini, FNA (2022-06) https://hwong23.github.io/fna-devdoc-f1/v/6497aef0f15c3591f0728e4c42cb2c26c13b43aa/

4. Administración del riesgo de arquitecturas SOA

Open Group

TOGAF 9.1. Risk management (2023) https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html

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) https://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap27.html

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/