Informe Mensual de Gestión

Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay

Julio del 2023

Ing. Marco Aurelio Aquino Ledesma

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el periodo 01/07/2023 – 31/07/2023. Los logros del periodo se listan a continuación:

- Desarrollo de la funcionalidad para obtener la entidad padre de una uaf o suaf y mostrarlo en el perfil de usuario, se realizó el ajuste también al cambiar entre los perfiles y posterior implementación en los ambientes DESA, TEST y UAT.

- Durante la misión de arquitectura se diseñó e implementó el split del backend en el ambiente de DESA para la mejora continua en la alta cohesión y el bajo acoplamiento del ciclo de vida del software, posteriormente el mismo trabajo se realizó para los diferentes ambientes, con el rol de scrum master de arquitectura.

- Desarrollo del BugFix y posterior pruebas y despliegue de la validación al cambiar el perfil del usuario y se mantenga lo seleccionado.

Ing. Marco Aquino

Índice

Antecedentes **3**

Objetivos de la Consultoría **3**

Cronograma de Actividades **3**

Resumen de Principales Avances y logros del Periodo **4**

Conclusiones finales y próximos pasos **6**

Anexo I: Tiempo Dedicado **7**

Anexo II: Detalle de Actividades **8**

Antecedentes

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Programa de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de las Subsecretarías de Estado de Tributación (SET) y de Administración Financiera (SEAF), dependientes del Ministerio de Hacienda.

En ese contexto, la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera (SEAF) ha contratado los servicios de expertos para llevar a cabo la reingeniería de la plataforma SIARE.

Objetivos de la Consultoría

Llevar a cabo el desarrollo de los Mínimos Productos Viables (MPV) identificados en la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE, conforme a un diseño funcional, a requerimientos funcionales, la arquitectura y la plataforma tecnológica.

Cronograma de Actividades

En el cronograma que se presenta a continuación se citan las principales actividades que forman parte del presente contrato que corresponde al periodo de 4 de agosto del 2022 al 4 agosto del 2024.

Este informe abarca las actividades desarrolladas durante el mes de mayo del 2023.

Años		2022					2023							
Meses		**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	**Presupuesto**													
1.1	Clasificadores y Catálogos													
1.2	Procesos													
1.3	Pruebas en UAT con usuario final													
2	**Bienes y Servicios**													

2.1	Clasificadores y Catálogos														
2.2	Procesos														
2.3	Pruebas en UAT con usuario final														
3	**Tesorería**														
3.1	Clasificadores y Catálogos														
3.2	Procesos														
3.3	Pruebas en UAT con usuario final														

Cronograma Principal: Actividades detalladas a grandes rasgos

Resumen de Principales Avances y logros del Periodo

En esta sección se presentan las tareas realizadas durante el mes en el marco de las actividades previstas en la consultoría para obtener los productos esperados.

Con el objetivo de contribuir a la construcción de los MVP conforme a los requerimientos identificados en la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE, el diseño y los requerimientos funcionales, la arquitectura y la plataforma tecnológica correspondiente, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

MVP operando conforme a los requerimientos identificados en la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE, el diseño y los requerimientos funcionales, la arquitectura y la plataforma tecnológica correspondiente.

Desarrollo de los requerimientos aprobados por los funcionales para los MVPs de presupuesto, bienes y servicios, y de tesorería.

- Acompañamiento en la planificación del equipo de arquitectura en conjunto con la Coordinación Tecnológica

Realizar el mantenimiento de los MPV que se van entregando en cada etapa, para garantizar la operatividad del sistema.

- Colaboración a los scrum master de los módulos de bienes, tesorería y presupuesto en la solución de problemas reportados durante las demo realizadas en el ambiente de Uat.

Desarrollar el sistema conforme a la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE y crear soluciones ante fallas detectadas.

- Desarrollo de la funcionalidad para obtener la entidad padre de una uaf o suaf y mostrarlo en el perfil de usuario, se realizó el ajuste también al cambiar entre los perfiles [1]

Mantener los distintos componentes de la arquitectura del SIARE como ser manejador de api, servidor de identidad, sistema de gestión de usuarios y otros componentes similares.

- Desarrollo del BugFix y posterior pruebas y despliegue de la validación al cambiar el perfil del usuario y se mantenga lo seleccionado
- Colaboración en el desarrollo y test de nuevas funcionalidad de usuario - instituciones - perfiles y borrado usuario para el conector SGU.

Evaluar la plataforma tecnológica del SIARE en lo que respecta a seguridad, para sus ajustes según requerimientos actuales de la Institución.

- Durante la Misión de arquitectura [2] con el rol de Scrum master se realizaron las siguientes tareas:

- Split y unificación de DTOs
- Split de back-siaf-conector (Misión de arquitectura)
- Split de back-dncp-conector (Misión de arquitectura)
- Split de back-bnf-conector (Misión de arquitectura)
- Split de back-notificacion (Misión de arquitectura)
- Split de back-common (Misión de arquitectura)
- Split de back-sinarh-conector (Misión de arquitectura)
- Split de back-report-server (Misión de arquitectura)
- Split de back-auditoria-cliente (Misión de arquitectura)
- Split de back-auditoria-servidor (Misión de arquitectura)
- Split de back-usuarios (Mision de arquitectura)

[1] https://redmine.siare.gov.py/issues/6495

[2] https://redmine.siare.gov.py/issues/6815

Conclusiones finales y próximos pasos

Los focos principales en las actividades de este mes fueron la realización de las gestiones y colaboraciones durante la misión de arquitectura en el diseño e implementación del split del backend en el ambiente de DESA para la mejora continua en la alta cohesión y el bajo acoplamiento del ciclo de vida del software y replicación del mismo trabajo en los ambientes TEST y UAT, con el rol de Scrum Master del equipo de Arquitectura.

Durante el mes, se acompañó al equipo de Seguridad, DSI y Fábrica en el desarrollo y test de nuevas funcionalidades de usuario, instituciones, perfiles y borrado de usuario para el conector SGU.

Así también este mes, se desarrolló del BugFix y posterior pruebas y despliegue de la validación al cambiar el perfil del usuario y se mantenga lo seleccionado y el Desarrollo de la funcionalidad para obtener la entidad padre de una uaf o suaf y mostrarlo en el perfil de usuario, se realizó el ajuste también al cambiar entre los perfiles.

Los próximos pasos estarían relacionados a la continuación de los ajustes y mejoras posteriores a la puesta a producción del módulo de siabys y tesorería, así como también en los ajustes del sistema de usuarios y el conector SGU.

Anexo I: Tiempo Dedicado

Proyecto	Actividad	Petición	2023-7	Total
Arquitectura			*7.00*	*7.00*
	Diseño		*7.00*	*7.00*
		Refactor #6817: Split FrontEnd	**4.00**	**4.00**
		Refactor #6818: Auditoria y bitacora	**3.00**	**3.00**
Devops			*40.00*	*40.00*
	Diseño		*13.00*	*13.00*
		~~Refactor #6953~~: Split y unificación de DTOs:	**10.00**	**10.00**
		~~Refactor #6954~~: Split de back-usuarios	**3.00**	**3.00**
	Desarrollo		*27.00*	*27.00*
		~~Refactor #6955~~: Split de back-bnf-conector	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6957~~: Split de back-dncp-conector	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6959~~: Split de back-auditoria-servidor	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6960~~: Split de back-auditoria-cliente	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6962~~: Split de back-common	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6964~~: Split de back-notificacion	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6966~~: Split de back-report-server	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6967~~: Split de back-siaf-conector	**3.00**	**3.00**
		~~Refactor #6968~~: Split de back-sinarh-conector	**3.00**	**3.00**
Seguridad			*46.00*	*46.00*
	Diseño		*4.00*	*4.00*
		Mejora #7134: FALTA DESPLEGAR datos de ENTIDAD + UNIDAD JERÁRQUICA en el MENÚ PERFIL	**4.00**	**4.00**
	Desarrollo		*42.00*	*42.00*
		~~Error #6903~~: Corrección de error de perdida de perfil	**3.00**	**3.00**
		~~Error #7121~~: Radio button no mantiene el perfil seleccionado	**16.00**	**16.00**
		Funcionalidad #7124: Creacion de endpoint para crear Usuario Institucion Perfil y borrado logico de usuario desde SGU.	**3.00**	**3.00**
		Mejora #7135: FALTA DESPLEGAR datos de ENTIDAD + UNIDAD JERÁRQUICA en el MENÚ PERFIL	**20.00**	**20.00**
Total			**93.00**	**93.00**

Las horas adicionales a las reportadas en el cuadro anterior se utilizaron en reuniones de trabajo siguiendo la metodología ágil, por lo que no se encuentran contempladas en el cuadro anterior

Anexo II: Detalle de Actividades

A continuación, se presenta un detalle de las actividades realizadas durante el mes.

PROYECTO	ACTIVIDAD	PETICIÓN	COMENTARIO
Seguridad	Desarrollo	Mejora #7135: FALTA DESPLEGAR datos de ENTIDAD + UNIDAD JERÁRQUICA en el MENÚ PERFIL	Modificación para obtener la entidad padre de una uaf o suaf y mostrarlo en el perfil de usuario, se realizo el ajuste tambien al cambiar entre los perfiles
Seguridad	Diseño	Mejora #7134: FALTA DESPLEGAR datos de ENTIDAD + UNIDAD JERÁRQUICA en el MENÚ PERFIL	CI/CD y Test de la visualización de datos de ENTIDAD + UNIDAD JERÁRQUICA en el MENÚ PERFIL
Seguridad	Desarrollo	Error #7121: Radio button no mantiene el perfil seleccionado	Desarrollo y Test de validación al cambiar el perfil y se mantenga lo seleccionado
Seguridad	Desarrollo	Error #7121: Radio button no mantiene el perfil seleccionado	Se agrega validación al seleccionar perfil y se mantiene lo seleccionado
Seguridad	Desarrollo	Funcionalidad #7124: Creacion de endpoint para crear Usuario Institucion Perfil y borrado logico de usuario desde SGU.	Acompañamiento y colaboración en el desarrollo y test de usuario instituciones perfiles y borrado usuario para el conector SGU
Seguridad	Desarrollo	Error #6903: Corrección de error de perdida de perfil	Acompañamiento y colaboración en el analisis y desarrollo del problema de perdida de tipo perfil en back usuarios y autenticacion
Arquitectura	Diseño	Refactor #6818: Auditoria y bitacora	Gestión y colaboración la implementación de Auditoría y Bitácora
Devops	Desarrollo	Refactor #6960: Split de back-auditoria-cliente	Split de back-auditoria-cliente (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6959: Split de back-auditoria-servidor	Split de back-auditoria-servidor (Mision de arqutectura)
Devops	Diseño	Refactor #6954: Split de back-usuarios	Split de back-usuarios (Mision de arqutectura)
Arquitectura	Diseño	Refactor #6817: Split FrontEnd	Colaboración con el diseño e implementación del Split del FrontEnd
Devops	Desarrollo	Refactor #6962: Split de back-common	Split de back-common (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6968: Split de back-sinarh-conector	Split de back-sinarh-conector (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6966: Split de back-report-server	Split de back-report-server (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6957: Split de back-dncp-conector	Split de back-dncp-conector (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6955: Split de back-bnf-conector	Split de back-bnf-conector (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6964: Split de back-notificacion	Split de back-notificacion (Mision de arqutectura)
Devops	Desarrollo	Refactor #6967: Split de back-siaf-conector	Split de back-dncp-conector (Mision de arqutectura)
Devops	Diseño	Refactor #6953: Split y unificación de DTOs:	Split y unificación de todos los DTOs del backend

Signature Certificate

Reference number: PAEIA-YP62N-VWK3W-M8JEN

Signer	Timestamp	Signature
marco aquino Email: devmarcoaquino@gmail.com		
Sent:	04 Aug 2023 12:12:42 UTC	
Signed:	04 Aug 2023 12:12:43 UTC	

IP address: 181.94.248.142
Location: Asunción, Paraguay

Document completed by all parties on:
04 Aug 2023 12:12:43 UTC

Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 40,000+ companies worldwide.