Informe Mensual de Gestión

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

Mayo del 2023

Ing. Marco Aurelio Aquino Ledesma

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el periodo 01/05/2023 – 31/05/2023. Los logros del periodo se listan a continuación:

- Desarrollo y puesta a producción en colaboración con el departamento de seguridad del conector SGU para la integración del sistema de DAU y el SIARE.

- Correcciones y ajustes de código previos a la puesta en producción del módulo de gestión del desempeño, detectados con la herramienta SonarLint para la contribución de la mejora continua del ciclo de desarrollo.

- Colaboración con el equipo de DevOps y el departamento de DITI en las gestiones, ajustes y en el desarrollo con el rol de scrum master con los para la puesta a producción del módulo de gestión del desempeño.

- Se ha dado soporte también a la creación y asignación de perfiles en el entorno de producción, en colaboración con el equipo de DAU y de seguridad.

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**

Anexo III: Planificación **9**

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 y la elaboración de análisis retrospectivo 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.

- Correcciones para permitir la creación y asignación de perfiles a instituciones a nivel de entidad o de uaf y sub-uaf de forma opcional en el sistema de usuarios
- Acompañamiento para la modificación de agregar mayúsculas en nombre y apellido de usuario y persona, nombre de perfil y nombre de permisos. Se realizó cambio de lugar de inputs en crear y editar artefactos, y se realizó arreglo al título de artefactos.

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

- Se desarrolló la funcionalidad del conector SGU para la integración del sistema de DAU y el SIARE. [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.

- Colaboración en las gestiones, ajustes y en el desarrollo como scrum master del equipo de arquitectura en la preparación del ambiente de PROD en conjunto con el equipo de DevOps y el equipo de DITI
- Acompañamiento en el despliegue y registros de endpoint en API y en el SGU en el ambiente UAT

[1] https://redmine.siare.gov.py/issues/6196

Conclusiones finales y próximos pasos

Los focos principales en las actividades de este mes, fueron la colaboración con el equipo de DevOps en la configuración de los backend y frontend para la puesta a producción del módulo de gestión del desempeño.

Durante el mes, se desarrolló y puso a producción el conector SGU para la interconexión entre el sistema de DAU y el SIARE, que permite la creación de usuarios y gestión de perfiles y permisos de los usuarios del módulo de gestión de desempeños.

Así también este mes, con el rol de Scrum Master del equipo de Arquitectura se realizaron otras gestiones y colaboraciones con los ajustes y configuraciones para la puesta a producción de gestión del desempeño.

Los próximos pasos estarían relacionados a la continuación de los ajustes y mejoras del conector SGU para los usuarios del SIABYS. El desarrollo que permita incluir los controles asociados al ente rector, sectorial e institucional, así también, en los perfiles y permisos del sistema para dichos controles. Se tiene previsto también, apoyar el proceso de despliegue en entorno productivo del módulo SIABYS - Alta de Bienes por compra.

Anexo I: Tiempo Dedicado

Proyecto	Petición	2023-5	Total
SIABYS - Alta de bien por compra		*4.00*	*4.00*
	~~Gestión #6250~~: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario	4.00	4.00
Gestión de Cuentas		*4.00*	*4.00*
	Funcionalidad #5898: Creación de Usuarios, Perfiles y permisos en UAT	4.00	4.00
Arquitectura		*92.00*	*92.00*
	~~Funcionalidad #4820~~: Eliminacion fisica en artefactos	1.00	1.00
	Soporte #5936: Pruebas de regresion - Presupuesto (Indicadores - Población)	1.00	1.00
	~~Soporte #6007~~: Ejecución de Pruebas automatizadas de endpoints - DESA	6.00	6.00
	~~Funcionalidad #6027~~: SGU conector	17.00	17.00
	~~Mejora #6072~~: Ajuste de contraseña en el request	2.00	2.00
	~~Funcionalidad #6155~~: Agregar nuevos filtros en Permisos y Listado de Acciones	2.00	2.00
	~~Error #6189~~: Correccion de filtrado del listado en Usuarios	2.00	2.00
	~~Mejora #6191~~: Mayusculas en usuarios	2.00	2.00
	~~Funcionalidad #6196~~: Asignar usuario-institucion-perfil al crear un usuario desde SGU	15.00	15.00
	~~Mejora #6251~~: Modificación de campos del SGU conector	20.00	20.00
	~~Refactor #6252~~: Modificaciones Formulario creación de perfiles en el sistema de usuarios	24.00	24.00
Devops		*21.00*	*21.00*
	~~Funcionalidad #5779~~: Pase a produccion del modulo de gestión del desempeño	4.00	4.00
	~~Funcionalidad #6107~~: CI/CD para el ambiente de PREP	6.00	6.00
	~~Funcionalidad #6108~~: CI/CD para el ambiente de PROD	11.00	11.00
Total		**121.00**	**121.00**

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
Arquitectura	Diseño	Mejora #6251: Modificación de campos del SGU conector	Ajustes y pruebas del conector SGU con el equipo de seguridad en el ambiente de producción
SIABYS - Alta de bien por compra	Pruebas	Gestión #6250: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario	Soporte a las Pruebas en ambiente UAT con usuarios y equipo funcional en configuraciones, ajustes y despliegues de endpoints
Arquitectura	Desarrollo	Mejora #6251: Modificación de campos del SGU conector	Se realizaron las modificaciones para agregar campos en la respuesta del listado de usuarios del SGU
Arquitectura	Diseño	Refactor #6252: Modificaciones Formulario creación de perfiles en el sistema de usuarios	Modificaciones para permitir la creación y asignación de perfiles a instituciones a nivel de entidad o de uaf y sub-uaf de forma opcional

Arquitectura	Diseño	Funcionalidad #6027: SGU conector	Ajustes, despliegues y pruebas del conector SGU en el entorno de producción
Devops	Pruebas	Funcionalidad #6108: CI/CD para el ambiente de PROD	Acompañamiento al CI/CD para el ambiente de PROD
Arquitectura	Desarrollo	Refactor #6252: Modificaciones Formulario creación de perfiles en el sistema de usuarios	Modificaciones para permitir la creación y asignación de perfiles a instituciones a nivel de entidad o de uaf y sub-uaf de forma opcional
Arquitectura	Desarrollo	Mejora #6191: Mayúsculas en usuarios	Acompañamiento para el la modificación de agregar mayúsculas en nombre y apellido de usuario y persona, nombre de perfil y nombre de permisos. Se realizó cambio de lugar de inputs en crear y editar artefactos, y se realizó arreglo en titulo de artefactos
Devops	Pruebas	Funcionalidad #6108: CI/CD para el ambiente de PROD	Acompañamiento al CI/CD para el ambiente de PROD
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #6027: SGU conector	Ajustes, despliegues y pruebas del conector SGU en el entorno pre-producción
Devops	Pruebas	Funcionalidad #6108: CI/CD para el ambiente de PROD	Acompañamiento al CI/CD para el ambiente de PROD
Gestión de Cuentas	Pruebas	Funcionalidad #5898: Creación de Usuarios, Perfiles y permisos en UAT	Colaboración en la creación y asignación de perfiles y permisos para tesorería en ambiente UAT
Arquitectura	Pruebas	Funcionalidad #6196: Asignar usuario-institucion-perfil al crear un usuario desde SGU	Pruebas de integración del SGU con el equipo DAU
Devops	Pruebas	Funcionalidad #6107: CI/CD para el ambiente de PREP	Acompañamiento al CI/CD en el ambiente de PREP
Devops	Diseño	Funcionalidad #6107: CI/CD para el ambiente de PREP	Acompañamiento al CI/CD en el ambiente de PREP
Arquitectura	Diseño	Error #6189: Corrección de filtrado del listado en Usuarios	Acompañamiento en la corrección del filtrado en permisos editar y vincular listado de acciones
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #6196: Asignar usuario-institucion-perfil al crear un usuario desde SGU	Asignación de perfiles y permisos de usuarios para el módulo de seguridad

Gestión de Cuentas	Desarrollo	Funcionalidad #5898: Creación de Usuarios, Perfiles y permisos en UAT	Colaboración en la creación y asignación de perfiles y permisos para tesorería en ambiente UAT
Arquitectura	Diseño	Funcionalidad #6155: Agregar nuevos filtros en Permisos y Listado de Acciones	Acompañamiento en la creación de nuevos filtros en Permisos y Listado de Acciones
Arquitectura	Desarrollo	Mejora #6072: Ajuste de contraseña en el request	Colaboración en el ajuste de ocultación de contraseña en el request
Arquitectura	Pruebas	Funcionalidad #6027: SGU conector	Ajustes, despliegues y pruebas del conector SGU en los entornos DESA, TEST y UAT
Devops	Pruebas	Funcionalidad #5779: Pase a producción del módulo de gestión del desempeño	Acompañamiento a pase a pre-producción de los módulos de gestión del desempeño, SYABYS y tesorería
Arquitectura	Desarrollo	Soporte #6007: Ejecución de Pruebas automatizadas de endpoints - DESA	Creación de artefactos, perfiles y permisos faltantes en el entorno de DESA
Arquitectura	Pruebas	Soporte #5936: Pruebas de regresión - Presupuesto (Indicadores - Población)	Acompañamiento en el despliegue y registros de endpoint en API y en el SGU
Arquitectura	Pruebas	Funcionalidad #4820: Eliminación física en artefactos	Validación de borrado físico de artefacto

Anexo III: Planificación

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.43 ABIERTO

19 días tarde (2023-05-19)

- Fecha de Inicio: 2023-05-08
- Oportunidades de Mejora:
  Arquitectura:
  Se identifica que será beneficioso establecer un flujo donde se comunique los cambios comunes de desarrollo.
  Así también realizar talleres de desarrollo para socializar optimizaciones o descubrimientos de posibles mejoras.

93%

112 peticiones (105 cerradas — 7 abiertas)

Peticiones relacionadas

~~Funcionalidad #5272~~: Workflow de Incidentes en redmine
~~Funcionalidad #5992~~: Sistema de diseno
Funcionalidad #5993: controller base para las tablas autoreferenciadas
~~Funcionalidad #5994~~: Actualización de FontAwesome a version 6
~~Funcionalidad #6012~~: Pruebas automatizadas de Endpoint (Mejoras)
~~Funcionalidad #6013~~: Creación de Casos de Pruebas de catálogos SIABYS: Secciones de la Infraestructura
~~Funcionalidad #6024~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Estados de Notificación).
~~Funcionalidad #6027~~: SGU conector
~~Funcionalidad #6058~~: Creación de Casos de Pruebas de catálogos SIABYS: estado de administración
~~Funcionalidad #6073~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Variables).
~~Funcionalidad #6074~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Problemas).
~~Funcionalidad #6075~~: Ajustes en métricas de Adopción
~~Funcionalidad #6102~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del Frontend (Catálogos de Presupuesto: Método de Cálculo)
~~Funcionalidad #6111~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Tipos de Indicadores).
~~Funcionalidad #6155~~: Agregar nuevos filtros en Permisos y Listado de Acciones
~~Funcionalidad #6166~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Sentido).
~~Gestión #5332~~: Elaboración de Plan de Pruebas de Procesos del Módulo de Presupuesto (Testlink)
~~Gestión #6014~~: Integración de Gestor de Plan de pruebas con Gestor de incidentes
~~Gestión #6187~~: Planificación - Laboratorio de Testing
~~Refactor #6124~~: Quitar edición de contraseña en usuarios
~~Mejora #6072~~: Ajuste de contraseña en el request
~~Mejora #6129~~: Ajustar y Unificar retrospectivas de celulas ágiles
~~Documentación #6023~~: Informe trimestral de avance (Mar-Abr-May)
~~Documentación #6070~~: Creación de Guía de Testlink

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.44 ABIERTO

5 días tarde (2023-06-02)

- Fecha de Inicio: 2023-05-22

79%

124 peticiones (89 cerradas — 35 abiertas)

Peticiones relacionadas

Funcionalidad #5981: Implementacion de SonarLint
Funcionalidad #6121: Orden de Ejecución de Pruebas automatizadas del front
Funcionalidad #6168: Ajustes en métricas de Adopción - 2
~~Funcionalidad #6175~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Dimensión)
Funcionalidad #6183: Ajuste de pruebas de Endpoints según ambientes
~~Funcionalidad #6184~~: Pruebas automatizadas del Endpoint según despliegues
~~Funcionalidad #6196~~: Asignar usuario-institucion-perfil al crear un usuario desde SGU
Funcionalidad #6208: Crear proyecto y estructura para pruebas automatizadas de Presupuesto en testlink
Funcionalidad #6218: POC analizador de código en el front
~~Funcionalidad #6285~~: Elaborar script jmeter para indicadores - Presupuesto
Gestión #6171: Cierre de pruebas y presentación del flujo de trabajo propuesto sobre Gestion de Insidentes
Refactor #6233: Revisión y refactorización de la gestión de Usuarios Instituciones y Perfiles
~~Refactor #6252~~: Modificaciones Formulario creación de perfiles en el sistema de usuarios
Refactor #6270: Verificación y Refactor de los listados que necesitan perfil actual del usuario
Refactor #6279: Modificar Formulario de Usuarios para recuperar el tipo de documento
~~Mejora #6154~~: Reestablecer contraseña backend y frontend
~~Mejora #6191~~: Mayusculas en usuarios
Mejora #6222: Design System Usuarios
~~Mejora #6251~~: Modificación de campos del SGU conector
Documentación #6167: Creación de Guía de Testlink - 2
Documentación #6180: Informe trimestral de avance (Mar-Abr-May) v2

Signature Certificate

Reference number: TG8LA-M3NZX-XF7UV-DFPQ7

Signer	Timestamp	Signature
marco aquino Email: devmarcoaquino@gmail.com		
Sent:	13 Jun 2023 14:09:03 UTC	
Signed:	13 Jun 2023 14:09:03 UTC	

IP address: 131.161.252.143
Location: Asunción, Paraguay

Document completed by all parties on:
13 Jun 2023 14:09:03 UTC

Signed with PandaDoc

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