Informe Mensual de Gestión

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

Abril del 2023

Ing. Marco Aurelio Aquino Ledesma

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el periodo 01/04/2023 – 30/04/2023. Los logros del periodo se listan a continuación:

- Soporte en la configuración de los backend para la preparación del entorno DESA.
- Colaboración en las gestiones, ajustes y en el desarrollo como scrum master con los ajustes y configuraciones para la preparación y presentación de DEMO en el entorno UAT con los usuarios del Alta de bienes.
- Se ha dado soporte también al desarrollado de la funcionalidad de conversión automática de textos ingresados por los usuarios en los formularios.
- Así también, se colaboró en la preparación del taller de capacitación para los desarrolladores para tratamiento de mayúsculas en el código de programación para los formularios de las ventanas.

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 agosto del 2022.

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.

- Se realizó análisis y corrección de los imports para los servicios de instituciones del módulo de gestión de usuarios. [1]
- Correcciones al guardar el id Persona en la tabla Usuarios al momento de dar de alta un usuario
- Correcciones en la creación de nuevos artefactos al momento de listar los mismos en el sistema de gestión de usuarios.

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

- Se desarrollo la funcionalidad de conversión automática en mayúsculas de los textos ingresados por los usuarios en los formularios

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 DESA en conjunto con el equipo de DevOps
- Asistencia al Dpto. de calidad para la asignación de permisos en FE Tipos de Gastos
- Colaboración con el tagueado del GIT, ajustes del archivo POM y preparación de código del backend para pase a producción.

Elaborar manuales operativos y especificaciones técnicas del sistema.

- Actualización de la documentación de la guía de desarrollo del backend[2] y frontend[3] para el tratamiento de textos en mayúsculas.

[1] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/1101/diffs

[2] https://hackmd.io/De5aQZchT0yKgeVOV7iWLA

[3] https://hackmd.io/HI-LBS8UT--PO2MP1kRmFA

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 preparación del entorno de DESA .

Durante el mes, se realizó el taggeado de todos los proyectos en GIT y los ajustes de los archivos de configuración POM y otras preparaciones de código en el backend y frontend para la preparación del pase producción de módulos del SIARE

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 preparación y presentación de DEMO en el entorno UAT con los usuarios del Alta de bienes.

Los próximos pasos estarían relacionados a la continuación de los trabajos de mejoras en la gestión de código, con herramientas de mejoramiento de calidad de programación, así también, se realizarán mejoras en la gestión de perfiles y permisos. Se realizará también la planificación detallada para el siguiente trimestre y se tiene previsto apoyar el proceso de despliegue en entorno productivo del primer release de los tres MPVs.

Anexo I: Tiempo Dedicado

Proyecto	Petición	2023-4	Total
SIABYS - Alta de bien por compra		*3.00*	*3.00*
	~~Gestión #5651~~: Seguimiento al equipo funcional y misional	**3.00**	**3.00**
Gestión de Cuentas		*4.00*	*4.00*
	~~Funcionalidad #5482~~: FE Tipos de Gastos	**4.00**	**4.00**
Arquitectura		*40.00*	*40.00*
	Funcionalidad #5168: refactor de fe instituciones	**4.00**	**4.00**
	Funcionalidad #5648: Modificación en Usuarios	**8.00**	**8.00**
	Funcionalidad #5718: Gestión de año en perfil	**4.00**	**4.00**
	~~Soporte #5790~~: Soporte a DEMO de Gestión del Desempeño	**8.00**	**8.00**
	Error #5791: Fix Creacion de nuevo artefacto	**4.00**	**4.00**
	Refactor #5870: Ajustes de Mayúscula en Usuarios Front	**8.00**	**8.00**
	~~Documentación #5913~~: Taller tratamiento de Mayúsculas y Minúsculas en el Back y Front	**4.00**	**4.00**
Formulacion V1		*3.00*	*3.00*
	~~Funcionalidad #4913~~: FE Económico de Gastos	**3.00**	**3.00**
Devops		*50.00*	*50.00*
	Funcionalidad #4835: Despliegue del ambiente de desarrollo	**18.00**	**18.00**
	~~Funcionalidad #5677~~: Configurar proyecto siareformulacion para CI/CD	**4.00**	**4.00**
	~~Funcionalidad #5774~~: Instalación y Configuración de config-server	**12.00**	**12.00**
	Funcionalidad #5779: Pase a produccion del modulo de gestión del desempeño	**16.00**	**16.00**
Total		**100.00**	**100.00**

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

PROYECTO	ACTIVIDAD	PETICIÓN	COMENTARIO
Devops	Desarrollo	Funcionalidad #4835: Despliegue del ambiente de desarrollo	Soporte en la configuración de los backend para la preparación del entorno DESA
Arquitectura	Diseño	Documentación #5913: Taller tratamiento de Mayúsculas y Minúsculas en el Back y Front	Preparación del taller para tratamiento de mayúsculas en el back y front, actualización de la documentación
Devops	Diseño	Funcionalidad #4835: Despliegue del ambiente de desarrollo	Soporte a ajuste y pruebas de siare-autodiscovery para el despliegue del ambiente DESA
Arquitectura	Desarrollo	Refactor #5870: Ajustes de Mayúscula en Usuarios Front	Se realizaron las correcciones de campos mayúsculas en todos los formularios de usuarios
Devops	Desarrollo	Funcionalidad #5779: Pase a producción del módulo de gestión del desempeño	Colaboración con el tagueado del GIT, ajustes del archivo POM y preparación de código del backend para pase a producción
Formulacion V1	Pruebas	Funcionalidad #4913: FE Económico de Gastos	Soporte en las pruebas y ajustes del FE Económico de Gastos
Arquitectura	Pruebas	Soporte #5790: Soporte a DEMO de Gestión del Desempeño	Soporte a DEMO de Gestión del Desempeño

Arquitectura	Desarrollo	Error #5791: Fix Creacion de nuevo artefacto	Fix reload artefactos list y control de mayusculas MR-> https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/1127
Arquitectura	Pruebas	Soporte #5790: Soporte a DEMO de Gestión del Desempeño	Soporte a DEMO de Gestión del Desempeño
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5648: Modificación en Usuarios	Fix Guardar el id Persona en la tabla Usuarios al momento de dar de alta un usuario
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5168: refactor de fe instituciones	Analisis y correccion de los imports para los servicios de instituciones https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/1101/diffs
SIABYS - Alta de bien por compra	Pruebas	Gestión #5651: Seguimiento al equipo funcional y misional	Se colaboró con los ajustes y configuraciones para la preparación de las pruebas en el entorno UAT con los usuarios del Alta de bienes
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5718: Gestión de año en perfil	Se agrega año 2024 a las opciones del perfil https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/1090
Devops	Diseño	Funcionalidad #4835: Despliegue del ambiente de desarrollo	Soporte a actualización de spring config repo y spring config repo desa
Devops	Diseño	Funcionalidad #5774: Instalación y Configuración de config-server	Colaboración Instalación y Configuración de config-server
Devops	Diseño	Funcionalidad #5774: Instalación y Configuración de config-server	Colaboración en Instalación y Configuración de config-server
Devops	Desarrollo	Funcionalidad #5677: Configurar proyecto siareformulacion para CI/CD	Asistencia en Configurar proyecto siareformulacion
Gestión de Cuentas	Pruebas	Funcionalidad #5482: FE Tipos de Gastos	Asistencia al Dpto. de calidad para la asignación de permisos en FE Tipos de Gastos

Anexo III: Planificación

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.41 ABIERTO

16 días tarde (2023-04-21)

- Fecha de Inicio: 2023-04-10

96%

101 peticiones (91 cerradas — 10 abiertas)

Peticiones relacionadas

Funcionalidad #5747: Perfil del Usuario
Funcionalidad #5819: Agregar los campos faltantes a usuario_instituciones_perfiles
~~Gestión #5291~~: Pruebas Unitarias - Catálogos simples
~~Gestión #5530~~: Integración de Gestor de Plan de pruebas con Gestor de incidentes
~~Gestión #5695~~: Planificación - Laboratorio de Testing
~~Gestión #5729~~: Arreglos a las pruebas automatizadas luego del cambio en el Frontend.
~~Gestión #5735~~: Arreglos a las pruebas automatizadas luego del cambio en el Frontend SIABYS
~~Gestión #5737~~: Arreglos a las pruebas automatizadas luego del cambio en el Frontend en el Login.
~~Gestión #5738~~: Arreglos a las pruebas automatizadas luego del cambio en el Fronten en Presupuesto.
~~Gestión #5789~~: Creacion y apoyo para elaboracion de Retrospectivas
~~Gestión #5810~~: Seguimiento de incidencias reportadas en redmine test
~~Gestión #5836~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Origen de Ingreso)

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.42 ABIERTO

2 días tarde (2023-05-05)

- Fecha de Inicio: 2023-04-24

66%

131 peticiones (53 cerradas — 78 abiertas)

Peticiones relacionadas

~~Funcionalidad #4820~~: Eliminacion fisica en artefactos
Funcionalidad #5718: Gestión de año en perfil
Funcionalidad #5720: El backend al recibir los valores y antes de impactar en la base de datos debe convertir dichos valore a mayúscula.
Funcionalidad #5844: Guardado de datos en mayúscula
Funcionalidad #5857: Creación de Casos de Pruebas de catálogos SIABYS
~~Funcionalidad #5858~~: Pruebas automatizadas de Endpoint
Funcionalidad #5905: Funcionalidad de guardar y actualizar tablas autoreferenciadas
Funcionalidad #5924: Crear un controller base para las tablas autoreferenciadas
Funcionalidad #5943: BE obtener los atributos de cada nivel de la estructura presupuestaria
Gestión #5025: Gestión del ciclo de vida consensuado
~~Gestión #5516~~: Estandarizar procesos y definiciones para la creacion de Casos de Prueba de pruebas automatizadas.
~~Gestión #5713~~: Creación de Pruebas automatizadas con jmeter - Presupuesto
~~Gestión #5853~~: Planificación - Laboratorio de Testing
~~Gestión #5854~~: Integración de Gestor de Plan de pruebas con Gestor de incidentes
~~Gestión #5876~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Persona)
~~Gestión #5897~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Tipo de Fuente de Información).
~~Gestión #5902~~: Creación de Pruebas automatizadas con jmeter - Tesoreria
~~Gestión #5938~~: Creación de casos de pruebas automatizadas del FrontEnd (Presupuesto: Ámbito de Control).
~~Incidencia #5728~~: Revisión de configuración de Cypress para cambios del front - PC de escritorio de la DGIC.
~~Incidencia #5894~~: Ajustes en el login de las pruebas automatizadas del cypress.
Refactor #5870: Ajustes de Mayúscula en Usuarios Front
~~Documentación #5892~~: Documentación de instalación de paquete de reporte para cypress
~~Documentación #5913~~: Taller tratamiento de Mayúsculas y Minúsculas en el Back y Front

Signature Certificate

Reference number: THWZH-DLZ7R-XUR6B-DFTRH

Signer	Timestamp	Signature
marco aquino Email: devmarcoaquino@gmail.com		
Sent:	12 May 2023 14:06:47 UTC	
Signed:	12 May 2023 14:06:48 UTC	

IP address: 131.161.252.143
Location: Asunción, Paraguay

Document completed by all parties on:
12 May 2023 14:06:48 UTC

Signed with PandaDoc

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