Informe Mensual de Gestión

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

Febrero del 2023

Ing. Marco Aurelio Aquino Ledesma

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el periodo 01/02/2023 – 28/02/2023. Los logros del periodo se listan a continuación:

- Se realizó el TAG del versionado de código de producción con desarrollo en el ambiente de UAT.
- Colaboración en las gestiones, ajustes y en el desarrollo como scrum master del equipo de arquitectura en la preparación de DEMO de los equipos de presupuesto y alta de bienes
- Se ha desarrollado también conector para consumir el servicio con BNF

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 con la reorganización y planificación de peticiones (tickets)[1].

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

- Refactorización de código del servicio postgis para la utilización de localizaciones georeferenciadas
- Correcciones al endpoint de listado licitaciones contrato por código[2].

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

- Se realizaron apoyos en los desarrollos y ajustes del BE y FE en el listado y formulario de firma en el módulo de Alta de Bienes, a partir de las observaciones del departamento de calidad
- Colaboración en el desarrollo de Máquina de estados y transiciones asociadas a los diferentes estados para el módulo de tesorería
- Colaboración en la gestión y el desarrollo del módulo de bitácora
- Colaboración con el desarrollo del conector del servicio con BNF [3]

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.

- Se realizó el TAG de las ramas del GIT en la rama UAT a partir de las diferencias del entorno de producción de los módulos Siare Back y Front, el módulo de usuarios Back y Front, así como también del módulo de autenticación
- Se realizaron también, apoyos al equipo de DevOps con las tareas de integración y despliegue continuo (CI/CD) de los entornos DEV, TEST y UAT para las DEMO de SYABIS y Presupuesto, también la migración de usuarios del entorno de DEV a TEST.

---

1 https://redmine.siare.gov.py/projects/arquitectura-2023/issues/gantt?utf8=%E2%9C%93&set_filter=1

2 https://gitlab.siare.gov.py/siare-develop/siare-back/-/merge_requests/902

3 https://gitlab.siare.gov.py/siare-develop/siare-back/-/merge_requests/910

Conclusiones finales y próximos pasos

Los focos principales en las actividades de este mes, fueron en la creación del TAG de código de desarrollo con el de producción en el ambiente de UAT de los módulos del backend y frontend del siare, usuarios y el módulo de autenticación.

Durante este mes, con el rol de Scrum Master del equipo de Arquitectura se realizaron las gestiones y colaboraciones al equipo de presupuesto y alta de bienes, para la DEMO en el entorno de UAT.

Así también, se colaboró con el desarrollo del módulo del conector del servicio con BNF

Los próximos pasos estarían relacionados a los trabajos de mejoras en la gestión de varias instituciones y perfiles, así como también en la mejora del autodiscovery y registro automático de endpoints

Anexo I: Tiempo Dedicado

Petición	2023-2	Total
Funcionalidad #4424: Gestion de Maquina de Estados	4.00	4.00
~~Funcionalidad #5028~~: Bitácora	2.00	2.00
Funcionalidad #5144: FE Refactor Firmas - Ajustes	10.00	10.00
~~Error #5192~~: Corregir filtrado de permisos en Usuarios	2.00	2.00
~~Funcionalidad #5194~~: Refactor DNCP conector	16.00	16.00
Funcionalidad #5216: BNF Conector	4.00	4.00
~~Funcionalidad #5218~~: Refactor postgis	4.00	4.00
~~Funcionalidad #5235~~: Diff de SIARE con TAG de producción	40.00	40.00
~~Gestión #5266~~: Planificacion	8.00	8.00
Funcionalidad #5277: Actualización de despliegues en los entornos de Test y Uat	2.00	2.00
Total	92.00	92.00

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

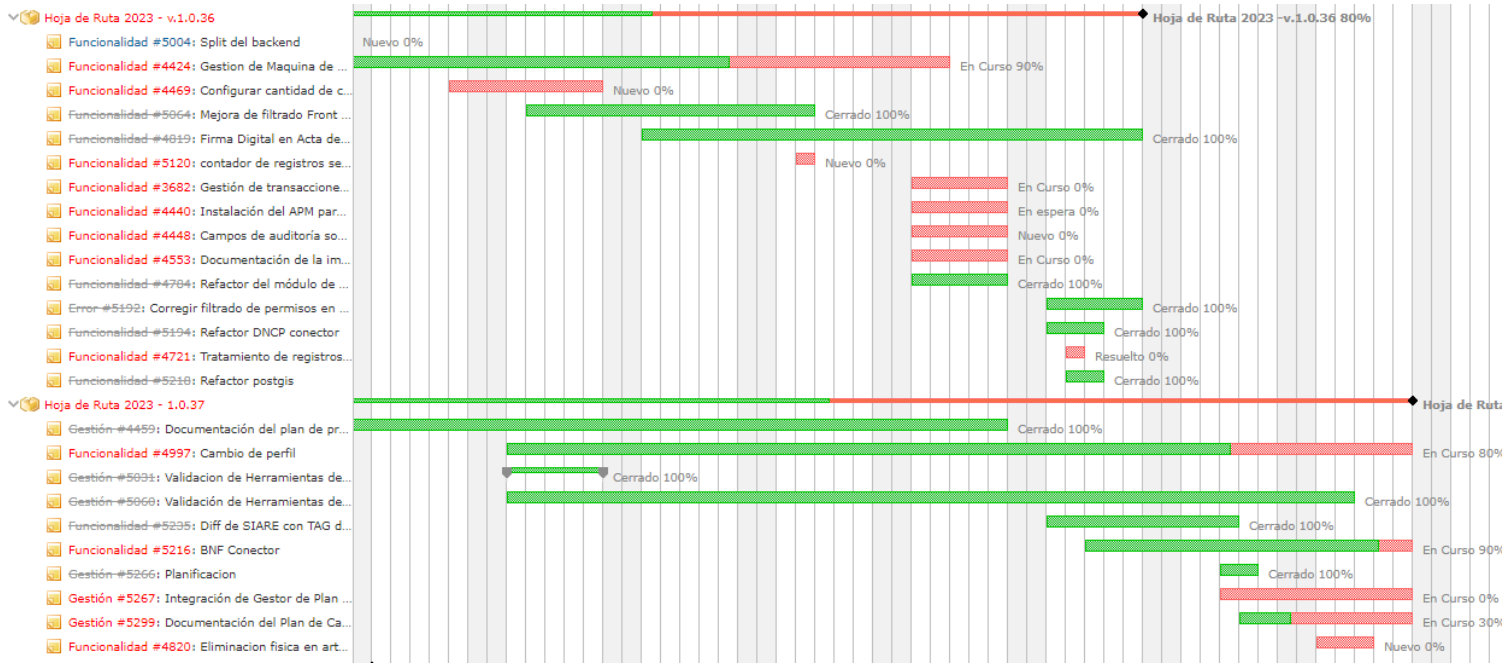
Anexo II: Detalle de Actividades

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

PROYECTO	ACTIVIDAD	PETICIÓN	COMENTARIO
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5216: BNF Conector	Colaboración con el desarrollo del conector BNF --> MR: https://gitlab.siare.gov.py/siare-develop/siare-back/-/merge_requests/910
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5194: Refactor DNCP conector	Correcciones al endpoint de listado licitaciones contrato por codigo MR: https://gitlab.siare.gov.py/siare-develop/siare-back/-/merge_requests/902
Arquitectura	Pruebas	Funcionalidad #5216: BNF Conector	Colaboración en la configuración, CI / CD y pruebas de enpoints
Devops	Diseño	Funcionalidad #5277: Actualización de despliegues en los entornos de Test y Uat	Soporte para el levantamiento del entorno de UAT, CI/CD de front y back, ajuste de problemas con endpoints mal registrados por el starter.
Arquitectura	Diseño	Funcionalidad #5028: Bitácora	Colaboración en la gestión y el desarrollo del módulo de bitácora

Arquitectura	Diseño	Gestión #5266: Planificación	Creación de campo y filtro para organización de peticiones relacionadas a los Analistas de Testing y QA
Gestión de Cuentas	Desarrollo	Funcionalidad #5144: FE Refactor Firmas - Ajustes	Fix punto 9- Al consultar el registro recientemente agregado, se verifica que ya se visualizan las opciones agregar y filtrar pero no se observan los registros que figuraban anteriormente
Arquitectura	Diseño	Gestión #5266: Planificación	Reorganización y planificación de peticiones (tickets)
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #4424: Gestión de Máquina de Estados	Colaboración en el desarrollo de Máquina de estados y transiciones asociadas a los diferentes estados para el módulo de tesorería
Gestión de Cuentas	Desarrollo	Funcionalidad #5144: FE Refactor Firmas - Ajustes	Fix punto 10) No se permite seleccionar un registro dentro del listado Responsable por falta de permisos
Gestión de Cuentas	Desarrollo	Funcionalidad #5144: FE Refactor Firmas - Ajustes	Colaboración con FIX del punto 11 -> Al intentar eliminar el registro de un Responsable de Firmas, se genera un error ORA-00942: la tabla o vista no existe.
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5235: Diff de SIARE con TAG de producción	Diff con TAG de producción Módulo Siare-Back, integración en rama UAT, CI/CD en ambiente UAT, pruebas de funcionamiento
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5235: Diff de SIARE con TAG de producción	Diff con TAG de producción Módulo Siare Frontend
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5235: Diff de SIARE con TAG de producción	Diff con TAG de producción Modulo Usuarios Frontend
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5218: Refactor postgis	Refactor del servicio Postgis, CI/CD de artefactos
Arquitectura	Diseño	Error #5192: Corregir filtrado de permisos en Usuarios	CI / CD en DEV para validación de filtrados en Permisos en el módulo de usuarios
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5194: Refactor DNCP conector	Ajustes en la securización del proyecto DNCP y pruebas de funcionamiento
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5235: Diff de SIARE con TAG de producción	Diff con TAG de producción Módulo Usuarios Backend
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5194: Refactor DNCP conector	Colaboración en el desarrollo, pruebas y CI/CD para ambiente DEV
Arquitectura	Desarrollo	Funcionalidad #5235: Diff de SIARE con TAG de producción	Diff con TAG de producción Módulo Autenticación

Anexo III: Planificación



Hoja de Ruta 2023 - v.1.0.36 ABIERTO

20 días tarde (2023-02-10)

78%

58 peticiones (38 cerradas — 20 abiertas)

Peticiones relacionadas

Funcionalidad #3682: Gestión de transacciones concurrentes
Funcionalidad #4424: Gestion de Maquina de Estados
Funcionalidad #4440: Instalación del APM para monitorear el wso2
Funcionalidad #4448: Campos de auditoría son editables con post-put
Funcionalidad #4469: Configurar cantidad de cifras y cantidad de decimales por moneda
Funcionalidad #4553: Documentación de la implementación de Firma de documentos
Funcionalidad #4721: Tratamiento de registros borrados en el listado
~~Funcionalidad #4784~~: Refactor del módulo de usuarios
~~Funcionalidad #4819~~: Firma Digital en Acta de Recepcion
Funcionalidad #5004: Split del backend
~~Funcionalidad #5064~~: Mejora de filtrado Front y Back
Funcionalidad #5120: contador de registros seleccionados
~~Funcionalidad #5194~~: Refactor DNCP conector
~~Funcionalidad #5218~~: Refactor postgis

Hoja de Ruta 2023 - 1.0.37 ABIERTO

6 días tarde (2023-02-24)

77%

92 peticiones (49 cerradas — 43 abiertas)

Peticiones relacionadas

Funcionalidad #4820: Eliminacion fisica en artefactos
Funcionalidad #4997: Cambio de perfil
Funcionalidad #5216: BNF Conector
~~Funcionalidad #5235~~: Diff de SIARE con TAG de producción
~~Gestión #4459~~: Documentación del plan de pruebas consensuado
~~Gestión #5031~~: Validacion de Herramientas de testing (Cypress, pruebas unitarias y Jmeter)
~~Gestión #5060~~: Validación de Herramientas de Pruebas Automatizadas de Cypress con JS
~~Gestión #5266~~: Planificacion
Gestión #5267: Integración de Gestor de Plan de pruebas con Gestor de incidentes
Gestión #5299: Documentación del Plan de Calidad Consensuado

Signature Certificate

Reference number: FQXDV-QWWPQ-OF4I2-RS6TO

Signer	Timestamp	Signature
marco aquino Email: devmarcoaquino@gmail.com		
Sent:	07 Mar 2023 03:25:25 UTC	
Signed:	07 Mar 2023 03:25:25 UTC	

IP address: 177.73.101.141
Location: Foz do Iguaçu, Brazil

Document completed by all parties on:
07 Mar 2023 03:25:25 UTC

Signed with PandaDoc

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