Informe N° 8

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

Desarrollo Sprints N° 74 al 78, en los meses de Julio, Agosto, Setiembre de 2024.
Contrato: Consorcio Innovación TI – Lote 1

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el marco del desarrollo de los MPV del SIARE correspondiente al periodo comprendido entre los meses de Julio a Setiembre de 2024. Los logros principales se listan a continuación:

1.Documentación sobre procesos de DevOps en la arquitectura del SIARE
Este documento describe las mejores prácticas y procedimientos para la implementación de una cultura DevOps dentro de la arquitectura del SIARE.El objetivo es facilitar una mayor colaboración entre los equipos de desarrollo y operaciones, mejorar la calidad del software y reducir los tiempos de entrega mediante un proceso de despliegue continuo y automatizado.

2. Guía para la implementación de caché de datos a nivel de frontend para catálogos
Esta guía proporciona un enfoque práctico para implementar un sistema de caché de datos en el frontend con el fin de mejorar la velocidad de carga de catálogos o datos estáticos. Se incluye también la integración con Redis en el backend para gestionar grandes volúmenes de datos.

3. Guía para la configuración de contingencia GitLab y Jenkins
Este documento describe los pasos necesarios para configurar un entorno de contingencia para GitLab y Jenkins, garantizando la continuidad operativa en caso de fallos. La guía también incluye la configuración de sistemas de monitoreo y alertas que permiten detectar problemas antes de que afecten a la operación, y realizar pruebas periódicas de recuperación ante desastres.

4. Alta disponibilidad del Redis en LAB
Este documento se enfoca en la configuración de Redis en un entorno de laboratorio (LAB) para garantizar la alta disponibilidad de los datos y una conmutación por error eficiente en caso de fallos. Se incluyen las mejores prácticas para replicar los datos, se describen los procedimientos para realizar pruebas de fallos simulados en un entorno controlado, validando que el sistema sigue siendo accesible sin interrupción.

5. Soporte y mejoras de frontend
Este documento aborda las actividades relacionadas con el mantenimiento, soporte y mejora continua del frontend de aplicaciones web. También se analizan las mejoras de experiencia de usuario (UX), accesibilidad y la integración de feedback de los usuarios para iterar sobre nuevas funcionalidades. Además, se cubren las actualizaciones de las bibliotecas y frameworks frontend, asegurando que el código se mantiene moderno, escalable y eficiente.

6. Implementación de ETL con Apache HOP
Este documento explica cómo utilizar Apache HOP para la implementación de procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga) en proyectos de gran escala. Se describe cómo Apache HOP permite diseñar flujos de trabajo flexibles para la extracción de datos de diferentes fuentes (bases de datos, archivos, APIs), su transformación para ajustarse a las reglas de negocio y la posterior carga en sistemas de almacenamiento o procesamiento de datos.

Índice

Resumen Ejecutivo 1
Antecedentes 3
Fundamentos de la Enmienda B 3
Planificación de sprint del periodo 4
Sprint 74 4
Sprint 75 4
Sprint 76 5
Sprint 77 5
Sprint 78 6
Avance de los sprints planificados 7
Sprint 74 7
Sprint 75 9
Sprint 76 11
Sprint 77 13
Sprint 78 15
Análisis Retrospectivo 18
Sprint 74 18
Sprint 75 20
Sprint 76 21
Sprint 77 23
Sprint 78 24
Planificación de sprint del siguiente periodo 25
Anexo I: Reporte de Productos del Contrato 26
Anexo II: Evidencias de Merge Request Solicitados 27
Anexo III: Previsión de disponibilidad de recursos 34
Anexo IV: Reporte de Productos del Contrato 35
Anexo V: Reemplazo de profesional 37

Antecedentes

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - CONTRATO N° 40/2022 - SDP N° 01/2022 para la "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE DESARROLLO Y SOPORTE DE SOFTWARE" – LOTE 1 - ID N° 409705 – OBP P25190 SUSCRITO CON LA FIRMA CONSORCIO INNOVACIÓN TI, 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 Economía y Finanzas.

Fundamentos de la Enmienda B

El Ministerio de Economía y Finanzas ha reformulado el Plan Estratégico SIARE, enfocándose en un nuevo **Plan de Acción SIARE** para 2024-2025, priorizando el Sistema de Administración de Bienes y Servicios (SIAByS) y su extensión, el Sistema de Gestión de Bienes y Servicios (SIGEByS). Este plan ampliado incluye la gestión documental y financiera de los bienes, desde la adjudicación hasta el pago, y abarca procesos como la emisión de órdenes, recepción, cálculo de retenciones, multas, y administración de garantías. Además, el SIGEByS registra automáticamente los devengos y actualiza inventarios. Para cumplir con este alcance ampliado, se requiere la extensión de plazos y recursos del contrato original. Para el cumplimiento del alcance ampliado, es de suma importancia contar con una ampliación de plazo y la adición de recursos al contrato inicialmente formalizado. Los especialistas con los perfiles profesionales con sus nuevas cantidades mínimas se citan a continuación:

- Dos (2) desarrolladores senior full stack
- Un (1) diseñador gráfico / web
- Un (1) especialista de operaciones de desarrollo
- Un (1) analista de datos. Adicional
- Un (1) analista de datos. Adicional

Objetivos de la Consultoría

General: Participar en la construcción y/o adaptación de los sistemas informáticos del SIARE, a fin de satisfacer las necesidades de los usuarios del Viceministerio de Administración Financiera - VAF, incluyendo, pero no limitando a las áreas encargadas de los sistemas de Presupuesto, Contabilidad, Tesorería, Recursos Humanos, Bienes, Crédito y Deuda Pública, Inversiones, entre otros.

Planificación de sprint del periodo

En esta sección se detalla la planificación de tareas correspondiente al lote actual, desglosada por cada grupo de trabajo Scrum. A continuación, se presenta un resumen de las actividades organizadas en los sprints ejecutados durante este periodo, especificando los objetivos, los entregables previstos y el progreso de cada equipo. Esta planificación asegura que los esfuerzos se alineen con los objetivos del proyecto, facilitando la adaptación a cambios y optimizando la colaboración dentro de los equipos.

Sprint 74

Arquitectura

- Implementación del POC de Notificacion en DESA
- Guía de Corrección del tratamiento de reglas del SONARQUBE
- Implementación de Censo en Producción

Monitoreo del Desempeño

- Soporte a la DGP durante Formulación 2025.
- Inicio de desarrollo de solicitud de modificaciones de Población.
- Resolución de feedbacks de Calidad, del Sprint anterior.
- Finalización de pruebas en desarrollo de Calendario de Procesos y pase a test.
- Actualizar las referencias a Personas en los servicios de Presupuesto.
- Mejoras en el prototipo de Solicitud de Modificación de Población.
- Elaboración de Caso de Uso de Reporte de Variación.
- Elaboración de pruebas automatizadas para Modificación Presupuestaria (Indicadores y Población).

Devops

- Realizar el mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST, UAT
- Realizar el versionado de base de datos de los diferentes MPVs
- Elaboración de documentación de gestión de archivos
- Elaboración de documentación de pase a producción de tableros

Sprint 75

Arquitectura

- Implementación de Censo en Producción
- Implementación del POC de Notificacion en DESA

Monitoreo del Desempeño

- Soporte a la DGP durante Formulación 2025.
- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior.
- Elaboración de Caso de Uso de Solicitud de Modificación Presupuestaria (población) perfil
- Administrador de Presupuesto.

- Desarrollo de solicitud de modificaciones presupuestarias - perfil Operador de Presupuesto.
- Pruebas de Calendario de Procesos (desarrollo y test).
- Actualización de Caso de Uso de Calendario de Procesos.
- Actualización de Caso de Uso de Gestión de Versiones.

Devops

- Realizar el mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST, UAT
- Realizar el versionado de base de datos de los diferentes MPVs
- Elaborar documentación de pruebas comparativas entre herramientas opensource para notificación de errores de aplicaciones

Sprint 76

Arquitectura

- Guía para la implementación de cache de datos a nivel de frontend para catálogos
- Implementación de Gestión de archivos en DESA
- Avances en el POC de Notificaciones

Monitoreo del Desempeño

- Soporte a la DGP para Formulación 2025.
- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior (bajar a los demás ambientes los hotfix enviados a prep y prod).
- Reorganización de los permisos del Perfil Operador de Presupuesto.
- Actualizar documentación de Formulación.
- Revisión y actualización de los casos de uso de modificación presupuestaria.
- Corrección de ficheros con el mismo nombre pero diferentes Instituciones.

Devops

- Realizar el mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST, UAT.
- Realizar el versionado de base de datos de los diferentes MPVs.
- Implementar gestión de código en repositorios (versiones).

Sprint 77

Arquitectura

- Avances de censo digital al entorno de producción.
- Implementación de Notificación por hilos en DESA.
- Implementación de Gestión de archivos en DESA.

Monitoreo del Desempeño

- Soporte a la DGP para Formulación 2025.
- Refactor del reporte Planificación por Resultados - PpR.
- Desarrollo de filtro por estructura programática presupuestaria en listados de
- Indicadores y Población.
- Refactor del reporte Ficha del Indicador.

- Recuperar backup de ficheros (Medios de Verificación).
- Bajar cambios a los demás ambientes (desa, test y UAT, especialmente UAT).
- Incorporar los reportes de Formulación a la guía de usuario final.
- Elaboración de Caso de Uso Reporte de Avance del Indicador.
- Mejoras en Calendario de Procesos.
- Resolución de feedbacks de Calidad.

Devops

- Realizar el mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST, UAT
- Realizar el versionado de base de datos de los diferentes MPVs
- Modularización del front
- Implementación de Dataware en ambientes de TEST y UAT
- Versionado de artefactos

Sprint 78

Arquitectura

- Implementación de Micro-frontend con multi-repo.
- Implementación de Micro-frontend con multi-repo.
- Cierre de prueba de estrés con 3 nodos y 2.700 request por segundo para el proyecto de censo digital.

Monitoreo del Desempeño

- Apoyo a la DGP en la entrega del PpR al Congreso.
- Los demás ambientes se actualizaron con respecto a producción. (hotfix)
- Recuperar los archivos del backup para los inconvenientes reportados con Medios de Verificación.
- Incorporación de reportes de Formulación en la guía de usuario final.
- Refactor del reporte Ficha del Indicador.

Devops

- Realizar el mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST, UAT
- Realizar el versionado de base de datos de los diferentes MPVs
- Modularización del front
- Implementación de dataware en ambientes productivos
- Mantenimiento del proyecto de gestión de archivos

Avance de los sprints planificados

A continuación, se presenta el avance de cada sprint correspondiente a los diferentes proyectos del sistema. Cabe destacar que el porcentaje de avance reflejado se refiere al progreso específico de cada Sprint dentro de los MVP (Producto Mínimo Viable), en los cuales participa el equipo asignado a esta fábrica de software. Esta información permite evaluar el cumplimiento de los objetivos establecidos para cada Sprint y el nivel de intervención de los profesionales involucrados en este lote.

Sprint 74

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint. Se desglosa a continuación el porcentaje de avance específico por proyectos.

Monitoreo de Desempeño

Se ha alcanzado un avance del 100% en el Sprint, logrando completar la totalidad de las tareas previstas en el proyecto de Monitoreo de Desempeño. Durante este Sprint, se implementaron cambios significativos en el cuadro de indicadores y se realizó la actualización de la estructura presupuestaria, cumpliendo con los objetivos definidos para este ciclo de trabajo.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion - v1.0.74			
14302	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Inconsistencia en valores plurianuales del Indicador 414/Formulación	
14293	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Ajuste de impresión en el reporte PpR/Formulación	
14262	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Error registrado en ELK para reporte Planificación por Resultados / Formulación	
14170	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Mergear ramas con develop | test | UAT	
14166	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Sacar la referencia de indicadores.persona_id de personas	
14020	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	No está permitiendo realizar la carga de valores a la población potencial, debido a una validación incorrecta	
13886	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Agregar pantalla para copia de datos entre versiones de un año en Formulación	
13770	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	La lista de estructura programática no está conforme al ámbito del Indicador	
13768	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Ajustar los sucesivos llamados a un servicio al ingresar al listado de Indicadores	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Gustavo Quintana

Arquitectura

Se ha logrado un avance del 100% en las tareas relacionadas con el mantenimiento del proyecto frontend, manteniéndolo actualizado en el repositorio de código Git. Adicionalmente, se completó la realización de diversos prototipos para los proyectos transversales, cumpliendo con los objetivos establecidos en este Sprint.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14324	Arquitectura	Implementar las mejoras en la visualización de Gestión de Versiones	
14285	Arquitectura	Prototipo de Gestión de Versiones	
14205	Arquitectura	Mejoras UX/UI del panel lateral de notificaciones	
11681	Arquitectura	Exportar varias páginas del listado de Indicadores a PDF	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14206	Arquitectura	Refactor campo foto de perfil de usuarios	
14203	Arquitectura	Ajustes varios en Usuarios	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Edgar Missael Cabral
- Carlos María Barreto

Devops

Se ha logrado un avance del 100% en las tareas del proyecto. Además, se ha alcanzado un progreso general en la revisión de las actividades, centradas en la prosecución del proyecto Data Warehouse (DWH), con especial énfasis en el módulo de ETL (Extracción, Transformación, Carga). A continuación, se presenta un desglose de las actividades realizadas, junto con los porcentajes de avance en relación con los trabajos planificados.

Asimismo, se ha completado el 100% de las tareas asignadas al recurso del Consorcio, las cuales se detallan a continuación.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.74			
14348	Devops	Informe de USUARIO_INSTITUCIONES_PERFILES - Producción	
14328	Devops	No se puede ingresar al sistema del ambiente UAT	
14301	Devops	DWH - Creación de las instancias para el ambiente DESA Y TEST - 10.20.27.24 - PostgreSQL	
14282	Devops	Migración de datos del ambiente PREP al ambiente TEST- Presupuesto (Indicadores/Población)	
14281	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_TESORERIA_20240718	
14280	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_TESORERIA_20240717	
14279	Devops	Migración de datos del ambiente productivo al ambiente UAT - Presupuesto (Indicadores/Población)	
14272	Devops	BASE DE DATOS - Actualizar las tabla BIENES_INSTITUCIONES (SIARETRANVERSAL) E INSTITUCIONES(SIAREUSUARIOS) del ambiente UAT con datos del ambiente PROD.	
14271	Devops	Soporte Demo Bienes en Ambiente UAT.	
14268	Devops	Liquibase - Liq_UAT_POSTGIS_20240715	
14267	Devops	Liquibase - Liq_TEST_POSTGIS_20240715	
14266	Devops	Liquibase - Liq_DESA_POSTGIS_20240715	
14261	Devops	BASE DE DATOS - Actualización de Password en todos los ambientes a los usuarios dueños de esquema por vencimiento próximo de los mismo.	
14173	Devops	Liquibase - Actualizar Nombre Distrito Bella Vista en Itapua y Amambay - PostGis	
14145	Devops	Tabla BIENES_PERSONAS - Referencias	
14139	Devops	Verificación y aprobación de MRs de versionados de base de datos - Liquibase	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.74			
14343	Devops	Taller sobre herramientas de chat colaborativo Matermostt y herramienta de automatizacion de workflows N8N	
14342	Devops	Taller sobre la herramienta Sonarqube	
14341	Devops	Reunion con encargados de la DGIC sobre pase a produccion de Datawarehouse	
14290	Devops	Crear documento con propuesta para el proceso de despliegue de los proyectos etl	
14289	Devops	Taller restclient	
14288	Devops	Generar MR para pasar de PREP a PROD el repositorio de BD de SIARETRANSVERSAL	
14287	Devops	Reunion DevOps - 15/07/2024	
14259	Devops	Actualizar fila de la tabla POBLACION_IDENTIFICACION_ATRIBUTO_DETALLES y generar filas en la tabla POBLACION_IDENTIFICACION_PLURIANUALES	
14229	Devops	Ajustar tablas de dimensiones del esquema "dwh_core" y sus respectivos etls correspondientes al proyecto de tablero de usuarios	
14227	Devops	Ajustar pipeline para despliegue de proyecto etl "test_etl" para poder utilizarlo como pipeline de ejemplo en documentacion de despliegue de etl	
14212	Devops	Actualizar datos de tabla POBLACION_IDENTIFICACION_PLURIANUALES del modulo de Presupuesto	
14209	Devops	Generar reporte con datos de indicadores de GOBERNACIONES.	
14208	Devops	Pasar de PREP a PROD los repositorio de BD de SIAREUSUARIOS y SIARETRANSVERSAL	
14191	Devops	Ajustar proyecto etl "test_etl" para poder utilizarlo como proyecto de ejemplo en documentacion de despliegue de etl	
14188	Devops	Pasar de UAT a PREP artefactos, permisos, acciones, permiso_acciones y demas componentes del modulo de usuario relacionados a los perfiles ADMINISTRADOR PRESUPUESTO y OPERADOR DE PRESUPUESTO	
14177	Devops	Elaboración de documentación de despliegue de proyecto etl.	
14146	Devops	Generar script para actualizar valores de variables para indicador con codigo=294 de la version 2 y anho 2025	

Los recursos de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint, fueron:

- Luis Cardozo
- Carlos David Barreto
- Christian Penayo

Sprint 75

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint logrando la refactorización de código en los Proyectos de Gestión del Desempeño. Se realizaron ajustes en la interfaz Formulación y en Arquitectura se realizaron cambios que afectan al frontend. Se desglosa a continuación el porcentaje de avance específico por proyectos con los recursos de cada sprint:

Monitoreo de Desempeño

Se logra un avance del 100% del sprint, considerando 100% de las tareas prevista del sprint en el proyecto de Monitoreo de Desempeño, en este último proyecto se procede a corregir errores y realizar la refactorización de algunos componentes dentro del proyecto y actividades de los reportes de ficha del indicador y se refactoriza los reportes de Planificación Presupuestaria por Resultados.

#	Asunto	Proyecto	% Realizado
14560	Incluir en los filtros del PpR la opción "Asignación Financiera SI/NO"	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	
14461	Resolver conflictos para mergear RC-Calendario-Proceso con develop	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	
14433	Se debe de corregir la palabra *versón* emitido en el mensaje de Atención.	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	
14374	Actualizar versiones del back para despliegue de Calendario de Procesos en desa	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	
14358	Mergear ramas con develop | test | UAT | PREP	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Gustavo Quintana

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en las tareas del proyecto. Se procede a refactorizar el backend de usuarios para gestión de usuarios y se realizan taller de Gestión dinámicas de columnas en primetable.

#	Asunto	Proyecto	% Realizado
14551	Refactor de Acciones en Artefactos	Arquitectura	
14453	Usuarios para gestion de archivos	Arquitectura	
14442	Crear artefactos en el ambiente de Desarrollo	Arquitectura	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14590	Arquitectura	Prototipo visual para detalles de versiones	
14513	Arquitectura	TALLER - Gestión dinámica de columnas en PrimeTablePersonalizado	
14472	Arquitectura	Identidad electrónica en el Login (Prototipo)	
14458	Arquitectura	Front de Panel de Notificaciones	
14452	Arquitectura	Implementación de Notificaciones en DESA	
14450	Arquitectura	Implementar ajuste de estructura HTML/CSS en diversas secciones del SIARE	
14448	Arquitectura	Mantener el proyecto de frontend en el GIT actualizado	
14366	Arquitectura	Implementar las mejoras en la visualización de Gestión de Versiones	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Barreto
- Edgar Cabral

Devops

Se ha alcanzado un avance general del 100% en el Sprint, logrando la refactorización de código en los Proyectos de Gestión del Desempeño. Se realizaron ajustes importantes en la interfaz de Formulación, mientras que en el área de Arquitectura se implementaron cambios que impactan directamente en el frontend. Además, el equipo de DevOps brindó soporte continuo para los ambientes de LAB, DESA, TEST y UAT.

A continuación, se presenta un desglose detallado del porcentaje de avance específico por proyectos, junto con los recursos utilizados en cada Sprint.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.75 16			
14566	Devops	Actualizar configuración de back bienes y siaf-bienes conector - desa	
14565	Devops	Verificar servicios inactivos en bienes - desa	
14564	Devops	Verificar servicios inactivos en tesoreria - desa	
14563	Devops	Verficar servicio inactivo: cta-cl-ctacte/pre-persist-transaccion ambiente desa	
14528	Devops	Integración 1ra versión de funcionalidad de cambio foto perfil con el módulo Gestión de Archivos para el almacenamiento de archivos	
14527	Devops	Verificar MR de Liquibase para llevar de TEST a UAT	
14526	Devops	Generar Documento Técnico de Gestión de Archivo	
14525	Devops	Soporte al equipo de bienes - ambiente UAT - Demo	
14524	Devops	Verificar error que se da al hacer CD de DWH ambiente TEST	
14476	Devops	Elaboración de documento para la instalación y configuración de nginx - Censos	
14465	Devops	Soporte a desarrolladores y testers	
14463	Devops	Verificación de error 500 al guardar contrato - Módulo de Bienes	
14462	Devops	Instalación y configuración de Apache Superset 3.1.1 en ambiente de desarrollo	
14419	Devops	CI/CD de artefactos en UAT	
14418	Devops	CI/CD de artefactos en TEST	
14416	Devops	CI/CD de artefactos en DESA	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14577	Devops	Restaurar datos de SIAREUSUARIOS de fecha 07/08/2024 en ambiente de Desarrollo	
14573	Devops	Demos de fin de sprint y taller de manejo de ramas del git	
14568	Devops	Pruebas de integracion de Superset con el modulo de usuarios del SIARE	
14567	Devops	Redactar documento de despliegue de DWH en su version inicial	
14561	Devops	Actualizar datos en PRODUCCION del modulo de Bienes	
14549	Devops	Reunion DevOps - 30/07/2024	
14547	Devops	Gestion MR para liquibase	
14545	Devops	Generar reporte en excel con datos de poblaciones del modulo de presupuesto	
14519	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles desde UAT a PREP: ADMINISTRADOR PATRIMONIAL y ADMINISTRADOR DE CATÁLOGOS DEL RECTOR DE CONTABILIDAD	
14506	Devops	Actualizar el tipo de fuente de información de los registros de la versión 3	
14503	Devops	Generar script para actualizar campo BORRADO de filas de INDICADOR_VARIABLE_VALORES	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.75 19			
14631	Devops	Actualizar las tablas Bienes_Instituciones(SIARETRANSVERSAL) e Instituciones (SIAREUSUARIOS) y sus asociaciones en el ambiente DESA desde el ambiente UAT.	
14620	Devops	Verificación de datos en el esquema SIAREUSUARIOS - Pedidos y Despachos.	
14619	Devops	HOP - Migrar datos de Indicadores y Población (PRESUPUESTO) del Ambiente Productivo al Ambiente UAT, desde archivos csv.	
14614	Devops	Liquibase - Dar de alta en todos los ambientes del Postgis los nuevos distritos del departamento de Concepción.	
14612	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240807	
14604	Devops	Liquibase - Liq_PREP_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240807	
14603	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240807	
14602	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240806_v2	
14599	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240805	
14593	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240806	
14591	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_20240731	
14589	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIAREUSUARIOS_HOTFIX_20240731	
14583	Devops	Liquibase - Liq_PREP_SIAREUSUARIOS_HOTFIX_20240731	
14543	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240807	
14542	Devops	Lista todos los Perfiles / Permisos / Acciones relacionados a los artefactos Pedidos Internos y Despachos	
14535	Devops	Liquibase - Liq_PREP_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240807	
14441	Devops	Otorgar al usuario andres_ortiz los mismos perfiles que el usuario rafael_palau en el ambiente Desa.	
14386	Devops	Verificar diferencias entre los archivos del 20240622 y el 20240726 en cantidad de usuarios - USUARIO_INSTITUCIONES_PERFILES_PROD	
14354	Devops	Verificación y aprobación de MRs de versionados de base de datos - Liquibase	

Se logra un avance del 100% en las tareas asignadas al recurso del Consorcio, que se visualizan a continuación

Los recursos de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint, fueron:

- Luis Cardozo
- Carlos David Barreto
- Christian Penayo

Sprint 76

Se ha alcanzado un avance general del 100% en el Sprint. A continuación, se presenta un desglose detallado del porcentaje de avance específico por proyectos.

Monitoreo de Desempeño

Se ha logrado un avance del 100% en el Sprint, completando la totalidad de las tareas previstas en el proyecto de Monitoreo de Desempeño.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion - v1.0.76 12			
14812	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Escalar a producción la funcionalidad Gestión de Versiones (copia de datos de una versión a otra)	
14750	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Archivo de medios de verificación no se descarga correctamente	
14716	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	HOTFIX reporte Ficha del Indicador/Formulación	
14659	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Ajustar versiones de proyectos en el ambiente de desa	
14586	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Mergear ramas con develop | test | UAT | PREP | PROD	
14582	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Incluir en los filtros del PpR la opción "Asignación Financiera SI/NO"	
14515	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Servicios consumidos por el SIAF no inserta usuario_creacion, usuario_modificacion y borrado	
14466	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Agregar la opción de Generar Versión en Formulación	
14361	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Inconsistencia en valores plurianuales del Indicador 414/Formulación	
14360	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Ajuste de impresión en el reporte PpR/Formulación	
14294	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	No está acutalizando de forma correcta la estructura programática al momento de modificar el ámbito del indicador.	
13770	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	La lista de estructura programática no está conforme al ámbito del Indicador	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Gustavo Quintana

Arquitectura

Se ha logrado completar el 100% de los trabajos asignados al equipo. Se realizó el mantenimiento del proyecto del frontend en Git, incluyendo implementaciones y ajustes en la estructura HTML/CSS. Además, en el módulo de usuarios, se refactorizaron las funcionalidades relacionadas con las acciones en los artefactos.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14747	Arquitectura	Desde el listado de bancos, luego de realizar una edición, se verifica que, en el pop up de confirmación, se visualiza la palabra (ACTUALIZAR).	
14730	Arquitectura	Mantener el proyecto de frontend en el GIT actualizado	
14715	Arquitectura	Implementar ajuste de estructura HTML/CSS en diversas secciones del SIARE	

#	Asunto	Proyecto	% Realizado
14778	Verificación de filtros en front de usuarios (url_servicios)	Arquitectura	
14714	Refactor de Acciones en Artefactos	Arquitectura	
14690	Mensaje de actualizacion en Acciones	Arquitectura	
14688	Ajustes y controles de validaciones en artefactos	Arquitectura	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Barreto
- Edgar Cabral

Devops

Se ha alcanzado un avance del 100% en las tareas del proyecto. Se han preparado los archivos de migración en cada uno de los ambientes, además de brindar soporte continuo a los desarrolladores.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.76			
14819	Devops	Verificar errores 404, 400, 500, 502 en ambiente desa	
14816	Devops	Verificar error de servicio en el proyecto back-presupuesto	
14815	Devops	Agregar configuración del proyecto back-siare-conector-externo	
14809	Devops	Preparar documentación técnica para el proceso de Gestión de versiones de Proyectos Backend	
14805	Devops	Habilitar una instancia para visualizar los logs del ambiente LAB	
14804	Devops	Crear path para el almacenamiento de archivos en el ambiente LAB	
14719	Devops	Configuración de presupuesto - ambiente UAT.	
14702	Devops	Configuración de base de datos del proyecto back-siare-conector-externo	
14701	Devops	Verificar error 500 en el servicio /tipo-impuestos - ambiente test	
14698	Devops	Versionado de proyectos backend - Pruebas de despliegue automático, sin pasar parámetros de versión	
14697	Devops	Versionado de proyectos backend - Verificación de pipeline automático (Webhook para el despliegue automático de los proyectos)	
14696	Devops	Versionado de proyectos backend - Actualización de Jobs CD en Jenkins de los distintos ambientes, desa, test, uat	
14695	Devops	Versionado de proyectos backend - Actualización de pipeline de los distintos ambientes: desa, test, uat	
14694	Devops	Versionado de proyectos backend - Preparar archivo de configuración JSON con los proyectos para la gestión de versiones	
14693	Devops	Configuración y despliegue de back conector externo en ambiente test	
14692	Devops	Agregar configuración en back-bienes para el consumo de los servicios de tesoreria - Amb. Desa, Test, Uat	
14669	Devops	Verificación de versiones para el despligue de artefactos del módulo de bienes en DESA	
14667	Devops	Error 500 en el servicio de la DNCP	
14665	Devops	ERROR 404 en obtener ticket - report server en Ambiente DESA	
14663	Devops	CI/CD de artefactos en UAT	
14662	Devops	CI/CD de artefactos en TEST	
14661	Devops	CI/CD de artefactos en DESA	
14648	Devops	Soporte a desarrolladores y testers	
14592	Devops	Actualizar ambiente de LAB	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
14827	Devops	Actualización de datos instituciones en TEST	
14826	Devops	Verificar situación actual de las bases de datos en ambiente LAB y comunicar lo que faltaría para que pueda ser utilizado	
14810	Devops	Verificar mensaje de error de tabla o vista no existe en ambiente LAB	
14772	Devops	Liquibase - Mantener el split beta del esquema SIAREPRESUPUESTO- Ambiente LAB	
14771	Devops	Verificar error en sistema usuarios ambiente LAB.	
14764	Devops	Migrar datos del ambiente Desa (SIAREUSUARIOS) al Ambiente LAB-MITIC (SIAREUSUARIOS)	
14761	Devops	Liquibase - Mantener el split beta del esquema TESORERIA - Ambiente LAB	
14760	Devops	Liquibase - Mantener el split beta del esquema BIENES - Ambiente LAB	
14759	Devops	Informar estado de tablas con particiones esquema SIARETRANSVERSAL	
14756	Devops	Verificar inconveniente con el secuenciador SEQ_PLAN_ANUAL_COMPRAS_ID	
14755	Devops	Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_BIENES_20240819	
14729	Devops	Usuario de solo lectura para el usuario Maria Caniza <marcaniza@gmail.com> - SIARETRANSVERSAL - DESA	
14723	Devops	Preparar datos geoespaciales para todos los ambientes de los distritos faltantes haciendo una comparación contra los datos del INE(2022) - POSTGIS	
14721	Devops	Migrar datos del ambiente Desa (SIAREUSUARIOS) al Ambiente LAB-MITIC (SIAREUSUARIOS)	
14720	Devops	Liquibase - Liq_PREP_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_BIENES_20240816	
14713	Devops	DB - Insertar en ambiente PREP datos del contrato 'MN-12002-24-241314'	
14700	Devops	SIARECOMPROBANTE - Problemas reportados por BIENES en ambiente TEST	
14691	Devops	Liquibase - Liq_UAT_To_PREP_SIAREUSUARIOS_20240814	
14689	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240814	
14676	Devops	Error PK en programa_indicadores - PRESUPUESTO - Ambiente PREP	
14671	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240814	
14670	Devops	Liquibase - Liq_PREP_SIARETRANSVERSAL_HOTFIX_GEOGRAFIAS_20240813	
14666	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_TESORERIA_20240813	
14664	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_TESORERIA_20240813	
14643	Devops	Liquibase - Verificar y actualizar ambiente LAB (SIARETRANSVERSAL) (SIAREUSUARIOS)	
14642	Devops	Preparar y enviar por correo planilla electrónica con los datos del Pedidos Internos y Despachos.	
14639	Devops	Preparar y enviar por correo planilla electrónica con los datos de USUARIO_INSTITUCIONES_PERFILES del ambiente PROD.	
14635	Devops	Verificación y aprobación de MRs de versionados de base de datos - Liquibase	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.76			
14823	Devops	Poblar tablas relacionadas a indicadores en el ambiente de PREP con datos del ambiente de PROD	
14820	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles desde UAT a PREP: ADMINISTRADOR PRESUPUESTO y administrador sigebys/presupuesto	
14783	Devops	Actualizar datos de SIAREUSUARIOS del ambiente de Test para el perfil ADMINISTRADOR DE ALTA DE BIENES	
14774	Devops	Verificar diferencias en los componentes asignados al perfil 'ADMINISTRADOR DE ALTA DE BIENES' considerando los ambientes desarrollo y test	
14773	Devops	Reunion DevOps Daily - 19/08/2024	
14770	Devops	Preparar script para generar versiones 5 y 6 del anho 2025 a partir de la version 3, anho 2025.	
14754	Devops	Revision de datos del modulo de bienes en PRODUCCION para comparar datos presentes en el SIARE vs. los presentes en el SIAF.	
14734	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles desde UAT a PREP: CONSULTA DE CENSO, OPERADOR DE CENSOS, ADMINISTRADOR DE CENSOS	
14709	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles desde UAT a PREP: ADMINISTRADOR DEL MÓDULO DE SEGURIDAD	
14708	Devops	Revision datos de bienes en SIARE y SIAF	
14660	Devops	Proceso para realizar versionado de componentes de Superset	
14649	Devops	Generar planilla con detalles de datos de SIAREUSUARIOS restaurados en el ambiente de Desarrollo	
14616	Devops	Preparar script para generar version 4, anho 2025 a partir de la version 3, anho 2025.	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Luis Cardozo
- Carlos Barreto Aquino
- Christian Penayo

Sprint 77

Se ha alcanzado un avance general del 100% en el Sprint. A continuación, se presenta un desglose del porcentaje de avance específico por proyectos.

Monitoreo de Desempeño

Se ha logrado un avance del 100% en el Sprint, completando la totalidad de las tareas previstas en el proyecto de Monitoreo de Desempeño.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion - v1.0.77 4			
14992	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Filtro estructura presupuestaria en listados de Indicadores y Población/ Formulación	
14841	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Mergear ramas con develop | test | UAT | PREP | PROD	
14829	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Incluir en los filtros del PpR la opción "Asignación Financiera SI/NO"	
14166	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Sacar la referencia de indicadores.persona_id de personas	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Gustavo Quintana

Arquitectura

Se ha logrado completar el 100% de los trabajos asignados al equipo. Se realizó el mantenimiento del proyecto del frontend en Git, incluyendo implementaciones y ajustes en la estructura HTML/CSS. Además, en el módulo de usuarios, se refactorizaron las funcionalidades relacionadas con las acciones en los artefactos.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
15028	Arquitectura	Implementar boton "ver" en front usuario, sección: Instituciones.	
14996	Arquitectura	Aplicar estilo visual al listado de notificaciones	
14925	Arquitectura	Conjunto de correciones de fallos en FrontEnd (UAT, TEST, y DEVELOP)	

#	Asunto	% Realizado
14963	Modificación de vista de edición de usuario	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Barreto
- Edgar Cabral

Devops

Se ha alcanzado un avance del 100% en las tareas del proyecto, incluyendo la preparación de los archivos de migración para cada uno de los ambientes y el soporte continuo a los desarrolladores.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.77 14			
15101	Devops	Liquibase - Liq_PROD_SIARETRANSVERSAL_20240904	
15098	Devops	Verificar datos del PAC y DNCP contratos SIAF vs SIARE año 2024.	
15021	Devops	Liquibase - Agregar nombre de Paises en español en todos los ambientes actuales - Postgis	
15016	Devops	Otorgar privilegios al usuario ETL_SIARE - AMBIENTE UAT	
15014	Devops	Informe de USUARIO_INSTITUCIONES_PERFILES (Producción) de perfiles del modulo de bienes	
15012	Devops	Verificar si las estructuras de SIARECOMPROBANTES (DESA) vs SIARECOMPROBANTES (UAT) son iguales - Postgres	
15007	Devops	Liquibase - db-14865-sprint-77	
14986	Devops	Liquibase - Liq_PREP_BIENES_20240830	
14967	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_TESORERIA_20240830	
14964	Devops	Liquibase - Liq_LAB_SIAREBIENES_20240829 - Mantener split base de datos SIAREBIENES	
14954	Devops	Liquibase - Liq_LAB_SIARETRANSVERSAL_20240829	
14952	Devops	Otorgar permisos de lectura a objetos nuevos en el esquema SIARETRANSVERSAL (DESA) al rol R_READONLY_SIARETRANSVERSAL	
14926	Devops	Verificar diferencias entre estructuras de esquemas PREP vs PROD (SIARETRANSVERSAL)	
14915	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240827	
14914	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240827	
14881	Devops	Preparar datos geoespaciales para todos los ambientes de los distritos faltantes haciendo una comparación contra los datos del INE(2022) - POSTGIS	
14880	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240826	
14869	Devops	Verificación y aprobación de MRs de versionados de base de datos - Liquibase	
14866	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_SIARETRANSVERSAL_BIENES_20240826	

v1.0.77 19

15093	Devops	Revision de tablas del modulo de bienes	
15092	Devops	Ajustar etl de restauracion de datos de indicadores para poder procesar CSV como entrada	
15091	Devops	Demo split de front end	
15090	Devops	Actualizar documento de despliegue de DWH para reflejar nuevos ambientes	
15089	Devops	Copiar datos de la poblacion con codigo 180 desde la version 7, anho 2025 a la version 50, anho 2024	
15048	Devops	Actualizar campo ARCHIVO de INDICADOR_VERIFICACION_MEDIOS para indicadores con codigo: 306, 398, 401 correspondientes a la version 6 y 7 del anho 2025	
15046	Devops	Instalacion de segunda instancia de Apache Superset en el ambiente de LAB 106	
15045	Devops	Versionado y despliegue de componentes que conforman los dashboards de Superset	
15036	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles del modulo de BIENES desde UAT a PREP	
15020	Devops	Ajustar pipelines de ejemplo de JENKINS para realizar despliegue y ejecucion de proyectos ETLs.	
15001	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados a perfiles del modulo de CENSOS desde UAT a PREP	
14976	Devops	Preparar y ejecutar etl de datos de usuarios en ambientes de test y uat habilitados	
14971	Devops	Reunion DevOps Daily - 30/08/2024	
14970	Devops	Revision diferencias de datos en la tabla PERMISOS entre los ambientes PREP y PROD	
14969	Devops	Generar script de hotfix y MR para PROD para SIAREUSUARIOS	
14898	Devops	Revision de errores con secuencias en el ambiente de lab	
14897	Devops	Reunion DevOps Daily - 26/08/2024	
14896	Devops	Generar script para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil desde PREP a PROD: CONSULTAS REPORTES PRESUPUESTO	
14895	Devops	Generar script para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil desde PROD a PREP: CONSULTA DE PRESUPUESTO	

#	Asunto	Proyecto	% Realizado
15961	Documentación sobre procesos de DevOps en la arquitectura del SIARE	Devops	
15088	Crear pipeline para apache hop - dataware - ambiente test y uat	Devops	
14998	Soporte a desarrolladores y testers	Devops	
14985	Crear pipeline para liquibase dataware - ambiente UAT	Devops	
14984	Ajustar pipeline de Dataware de Liquibase - ambiente test	Devops	
14983	Limpieza de endpoints en la base de datos del Api Manager.	Devops	
14982	Reiniciar AM y base de datos postgres del ambiente DESA	Devops	
14981	Actualizar proyecto siare-front de mono-repo a multi-repo	Devops	
14980	Generar librería de ngx-siare-common y configurar front en siare	Devops	
14978	Configuración de máximo de conexiones de la base de datos postgres en ambiente DESA	Devops	
14936	CI/CD de artefactos en UAT	Devops	
14935	CI/CD de artefactos en TEST	Devops	
14934	CI/CD de artefactos en DESA	Devops	

#	Estado	Asunto	% Realizado
15049	Cerrado	Automatizar comparación de dependencias de aplicaciones backend desplegadas con las del repositorio Maven	
15038	Cerrado	Ajuste de configuracones location/api en nginx	
14972	Cerrado	Onboarding	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Luis Cardozo
- Carlos Barreto Aquino
- Christian Penayo
- Irvin Cardozo

Sprint 78

Se ha alcanzado un avance general del 108.48% en el Sprint. A continuación, se presenta un desglose del porcentaje de avance específico por proyectos.

Monitoreo de Desempeño

Se ha logrado un avance del 100% en el Sprint, completando todas las tareas previstas en el proyecto de Monitoreo de Desempeño.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion - v1.0.78			
15325	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Modificación query interno de reporte ficha del indicador	
15224	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	No realiza la búsqueda de registros por el filtro 'Fecha de Creación'.	
15171	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Filtro estructura presupuestaria en listados de Indicadores / Formulación	
15161	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Ajustar path de archivos	
15104	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Mergear ramas con develop | test | UAT | PREP | PROD	
15002	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Mejorar consultas del reporte Ficha del Indicador/Formulación	
14839	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	HOTFIX reporte Ficha del Indicador/Formulación	
14836	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix Inconsistencia en valores plurianuales del Indicador 414/Formulación	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Gustavo Quintana

Arquitectura

Se ha logrado el 100% de los trabajos asignados al equipo. Se realizó el mantenimiento del proyecto frontend en Git, incluyendo implementaciones y ajustes en la estructura, mientras que en el módulo de usuarios se refactorizaron las funcionalidades.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
15336	Arquitectura	Prototipo de mejora visual del Tablero de Control/Monitoreo	
15324	Arquitectura	Problema con x-index para Modales y alertas flotantes	
15288	Arquitectura	Mantener el proyecto de frontend en el GIT actualizado	
15252	Arquitectura	Implementar mejoras visuales a las notificaciones del panel lateral.	

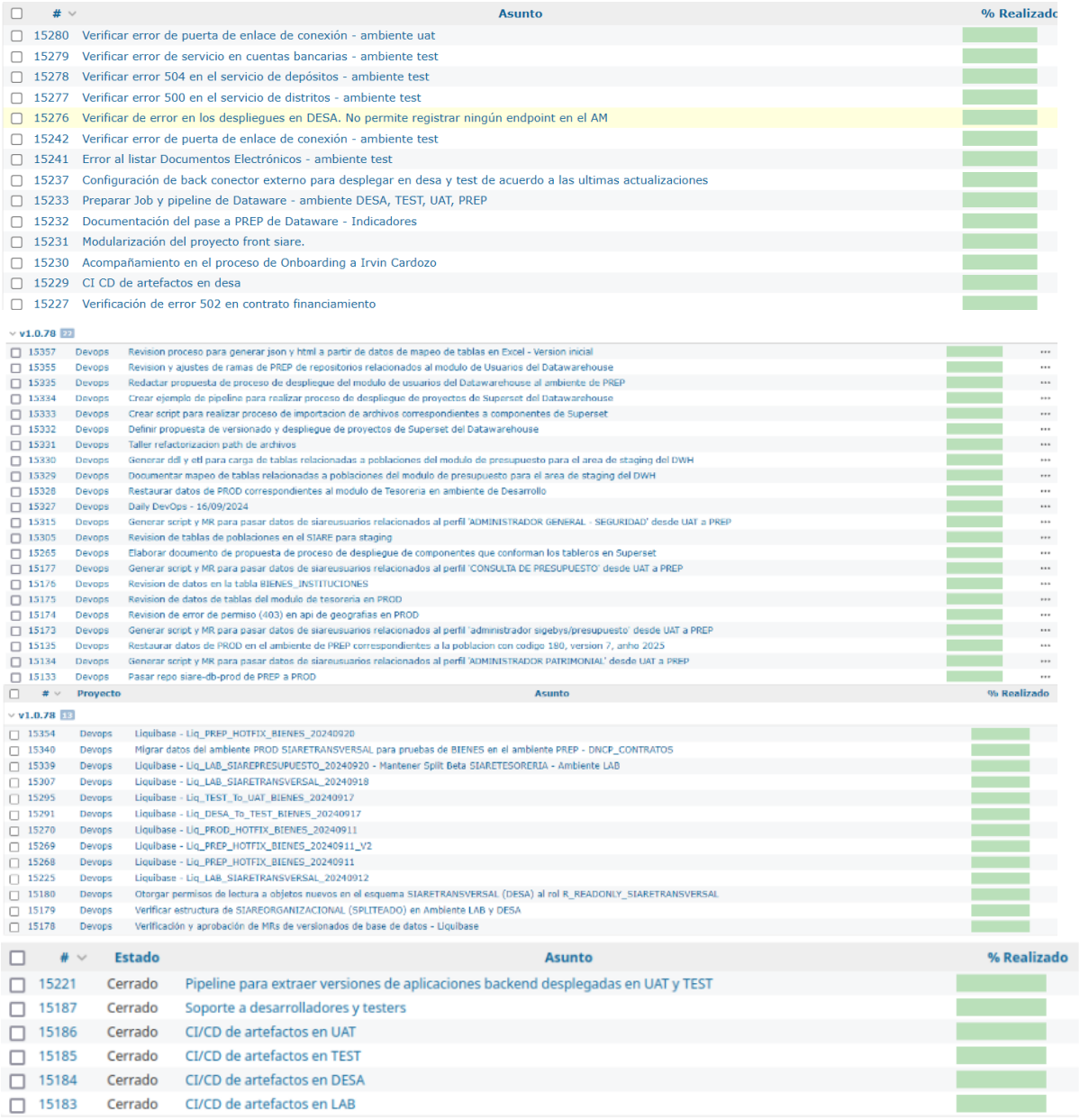
#	Asunto	% Realizado
15201	Actualizar módulo de Artefactos en el Front de Usuarios en LAB	
15189	Implementar modo Lectura en FormularioPersonalizado y botón "ver" en front usuario en diversas pantallas correspondientes	
15126	Verificación del estado del backend de gestión de archivo	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Barreto
- Edgar Cabral

Devops

Se ha logrado un avance del 125.45% en las tareas del proyecto, en base a los trabajos adicionales desarrollados por el Sr Luis Cardozo como complemento de soporte en el proyecto, durante el proceso de transición de cambio de perfil especificado en el Anexo III . Se han verificado los errores de despliegue en cada uno de los ambientes, se han preparado las documentaciones correspondientes de las herramientas a utilizar y proporcionado soporte continuo a los desarrolladores velando por el buen funcionamiento de los distintos ambientes de LAB, DESA, TEST y UAT.



#	Asunto	% Realizado
15280	Verificar error de puerta de enlace de conexión - ambiente uat	
15279	Verificar error de servicio en cuentas bancarias - ambiente test	
15278	Verificar error 504 en el servicio de depósitos - ambiente test	
15277	Verificar error 500 en el servicio de distritos - ambiente test	
15276	Verificar de error en los despliegues en DESA. No permite registrar ningún endpoint en el AM	
15242	Verificar error de puerta de enlace de conexión - ambiente test	
15241	Error al listar Documentos Electrónicos - ambiente test	
15237	Configuración de back conector externo para desplegar en desa y test de acuerdo a las ultimas actualizaciones	
15233	Preparar Job y pipeline de Dataware - ambiente DESA, TEST, UAT, PREP	
15232	Documentación del pase a PREP de Dataware - Indicadores	
15231	Modularización del proyecto front siare.	
15230	Acompañamiento en el proceso de Onboarding a Irvin Cardozo	
15229	CI CD de artefactos en desa	
15227	Verificación de error 502 en contrato financiamiento	

v1.0.78 27

15357	Devops	Revision proceso para generar json y html a partir de datos de mapeo de tablas en Excel - Version inicial	
15355	Devops	Revision y ajustes de ramas de PREP de repositorios relacionados al modulo de Usuarios del Datawarehouse	
15335	Devops	Redactar propuesta de proceso de despliegue del modulo de usuarios del Datawarehouse al ambiente de PREP	
15334	Devops	Crear ejemplo de pipeline para realizar proceso de despliegue de proyectos de Superset del Datawarehouse	
15333	Devops	Crear script para realizar proceso de importacion de archivos correspondientes a componentes de Superset	
15332	Devops	Definir propuesta de versionado y despliegue de proyectos de Superset del Datawarehouse	
15331	Devops	Taller refactorizacion path de archivos	
15330	Devops	Generar ddl y etl para carga de tablas relacionadas a poblaciones del modulo de presupuesto para el area de staging del DWH	
15329	Devops	Documentar mapeo de tablas relacionadas a poblaciones del modulo de presupuesto para el area de staging del DWH	
15328	Devops	Restaurar datos de PROD correspondientes al modulo de Tesoreria en ambiente de Desarrollo	
15327	Devops	Daily DevOps - 16/09/2024	
15315	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil 'ADMINISTRADOR GENERAL - SEGURIDAD' desde UAT a PREP	
15305	Devops	Revision de tablas de poblaciones en el SIARE para staging	
15265	Devops	Elaborar documento de propuesta de proceso de despliegue de componentes que conforman los tableros en Superset	
15177	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil 'CONSULTA DE PRESUPUESTO' desde UAT a PREP	
15176	Devops	Revision de datos en la tabla BIENES_INSTITUCIONES	
15175	Devops	Revision de datos de tablas del modulo de tesoreria en PROD	
15174	Devops	Revision de error de permiso (403) en api de geografias en PROD	
15173	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil 'administrador sigebys/presupuesto' desde UAT a PREP	
15135	Devops	Restaurar datos de PROD en el ambiente de PREP correspondientes a la poblacion con codigo 180, version 7, anho 2025	
15134	Devops	Generar script y MR para pasar datos de siareusuarios relacionados al perfil 'ADMINISTRADOR PATRIMONIAL' desde UAT a PREP	
15133	Devops	Pasar repo siare-db-prod de PREP a PROD	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.78 15			
15354	Devops	Liquibase - Liq_PREP_HOTFIX_BIENES_20240920	
15340	Devops	Migrar datos del ambiente PROD SIARETRANSVERSAL para pruebas de BIENES en el ambiente PREP - DNCP_CONTRATOS	
15339	Devops	Liquibase - Liq_LAB_SIAREPRESUPUESTO_20240920 - Mantener Split Beta SIARETESORERIA - Ambiente LAB	
15307	Devops	Liquibase - Liq_LAB_SIARETRANSVERSAL_20240918	
15295	Devops	Liquibase - Liq_TEST_To_UAT_BIENES_20240917	
15291	Devops	Liquibase - Liq_DESA_To_TEST_BIENES_20240917	
15270	Devops	Liquibase - Liq_PROD_HOTFIX_BIENES_20240911	
15269	Devops	Liquibase - Liq_PREP_HOTFIX_BIENES_20240911_V2	
15268	Devops	Liquibase - Liq_PREP_HOTFIX_BIENES_20240911	
15225	Devops	Liquibase - Liq_LAB_SIARETRANSVERSAL_20240912	
15180	Devops	Otorgar permisos de lectura a objetos nuevos en el esquema SIARETRANSVERSAL (DESA) al rol R_READONLY_SIARETRANSVERSAL	
15179	Devops	Verificar estructura de SIAREORGANIZACIONAL (SPLITEADO) en Ambiente LAB y DESA	
15178	Devops	Verificación y aprobación de MRs de versionados de base de datos - Liquibase	

#	Estado	Asunto	% Realizado
15221	Cerrado	Pipeline para extraer versiones de aplicaciones backend desplegadas en UAT y TEST	
15187	Cerrado	Soporte a desarrolladores y testers	
15186	Cerrado	CI/CD de artefactos en UAT	
15185	Cerrado	CI/CD de artefactos en TEST	
15184	Cerrado	CI/CD de artefactos en DESA	
15183	Cerrado	CI/CD de artefactos en LAB	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Luis Cardozo
- Carlos Barreto Aquino
- Christian Penayo
- Irvin Cardozo

Análisis Retrospectivo

Se ha logrado un avance del 101.70% en el período correspondiente a los cinco sprints incluidos en este informe, teniendo en cuenta las ampliaciones de alcance.

	Sprint	Sprint	Sprint	Sprint	Sprint
Proyectos	74	75	76	77	78
Arquitectura	100	100	100	100	100
Gestion de Desempeño	100	100	100	100	100
Devops	100	100	100	100	125,45
Totalizado	300	300	300	300	325,45
Porcentaje final de avance	100	100	100	100	**108,48**
Total del periodo					**101,70**

La tabla presenta el progreso del proyecto a lo largo de varios sprints en las tareas asignadas para los integrantes del consorcio, evaluando diferentes áreas de arquitectura, Gestión de Desempeño y DevOps. Se especifica el porcentaje de avance que refleja el estado de cada área. La fila "**Totalizado**" suma los valores de cada área para ofrecer una visión general del avance total del proyecto en cada sprint. A su vez, el "**Porcentaje final de avance**" compara el progreso final del proyecto con un punto de referencia inicial, mostrando si se han cumplido los objetivos. Por último, el "**Total del período**" proporciona una medida general del avance del proyecto a lo largo de todos los sprints, considerando un promedio ponderado.

Teniendo en cuenta en el sprint 78, se observa un aumento significativo en el valor de Devops (125,45), esto se debe al recurso adicional en este periodo que abarca el sprint, lo que indica un progreso en esta área.

Descripción	Total de Ticket	Porcentaje
Cantidad de trabajos realizados por Luis Cardozo	14	25,45
Total de tickets en devops en el 78	55	100
Total de avance		125,45

Los principales logros, las oportunidades de mejora y recomendaciones se detallan a continuación por cada uno de los sprint:

Sprint 74

Logros

Arquitectura

Logros:

- Avances en la implementación del POC de notificaciones en un 40%
- Se realizaron las documentaciones y la DEMO al equipo del SIARE de la Guía de Corrección del tratamiento de reglas del SONAR
- Realización de Talleres:

- Utilización de esquemas por defecto para consultas nativas
- Utilización del refactor del cliente http
- Gestión centralizada de errore
- Inmutabilidad de artefactos generados

Oportunidades de mejora

- Utilización de RC en los proyectos de arquitectura y segurida
- Asignación de Revisores de código en el GI
- Guía de gestión de repositorios

Contratiempos:

- Soportes en la identificación de inconvenientes no previsto, en la comunicación entre nodos en el entorno UAT
- Soportes a otros módulos

Monitoreo del Desempeño:

Logros:

- Soporte a la DGP durante Formulación 2025.
- Creación de tablas para solicitud y aprobación de modificación presupuestaria.
- Resolución de feedbacks de Calidad, del Sprint anterior.
- Actualizar las referencias a Personas en los servicios de Presupuesto.
- Mejoras en el prototipo y caso de uso de Solicitud de Modificación de Población.
- Elaboración de Caso de Uso de Reporte de Comparación (variación).
- Mejoras en el prototipo de Gestión de Versiones.
- Elaboración de Caso de Uso de Aprobación de solicitudes.
- Elaboración de prototipo de visualización de Gestión y versión en el menú (dejar a la vista).
- Se realiza la automatización de pruebas para el formulario de Poblaciones (en Formulación y Plan financiero).
- Elaboración de Caso de Uso de Gestión de Versiones.

Oportunidades de Mejora:

- Mantener actualizado el application properties del repo para los diferentes perfiles (local, desa y lab).
- Tener un servidor propio para presupuesto de modo a desplegar solo los cambios del equipo para hacer pruebas.

Contratiempos:

- Ambientes inestables (desa)
- Las versiones en los diferentes ambientes generan retrasos en la resolución de los inconvenientes reportados tanto por QA como usuarios finales.
- No se pudo concretar la reunión con la DGP sobre Modificación Presupuestaria.
- Debido a la gran cantidad de ramas, las incidencias reportadas por QA deben revisarse en cada una de ellas para encontrar y solucionar el inconveniente, ocasionando retrasos. Esto sería más rápido si las ramas estuvieran actualizadas con develop.

Devops

Logros:

- Split inicial en LAB de base de datos de sigebys.
- Mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST y UAT.
- Configuración de los procesos de despliegues de CENSOS en Desa, Test, UAT y PREP.
- Restauración de datos versionados asociados de indicadores de producción a UAT.
- Restauración de datos versionados asociados a población de producción a UAT.
- Soporte a desarrolladores y testers.
- Documentación del autodiscovery de artefactos.

Oportunidades de Mejora:

- Transferencia de conocimiento entre los integrantes de devops
- Contratiempos:
- Caída de servidores en DITI.

Sprint 75

Arquitectura

Logros:

- Implementación del POC de Notificaciones en DESA
- Realización de Talleres
- Gestión de ramas en GIT
- Gestión dinámica de columnas en PrimeTablePersonalizado

Oportunidades de Mejora:

- Seguimiento de solicitudes de los despliegues en los entornos DESA, TEST y UAT
- Mejoras en la gestión de cambios de código entre ramas
- Asignación de Revisores de código en el GIT

Contratiempos:

- Configuraciones y pruebas pendientes por parte del equipo de infraestructura, para el avance del pase a producción de Censo
- Sobrecarga en las solicitudes de despliegue al equipo DevOps de los demás equipos retrasaron los despliegues de Arquitectura

Monitoreo del Desempeño:

Logros

- El desarrollo de los maquetados del modelo de monitoreo fue más rápido debido a la implementación en los casos de uso.
- Soporte a la DGP durante Formulación 2025.
- Elaboración de Caso de Uso de Solicitud de Modificación Presupuestaria (población) perfil Administrador de Presupuesto.
- Actualización del Caso de Uso del Reporte Comparativo.
- Actualización de Caso de Uso de Calendario de Procesos.
- Actualización de Caso de Uso de Gestión de Versiones.
- Actualización de Caso de Uso de Disposición Legal.
- Desarrollo de Gestión de Versiones.

Oportunidades de Mejora:

- Mejorar la gestión de versiones de los jars.

Contratiempos:

- Configuración en los diferentes ambientes, es decir, cuando se quiere apuntar a un ambiente específico, por ejemplo preproducción.
- Inestabilidad de los ambientes.
- Por cada despliegue se debe cambiar la versión del back.
- Finiquitar pendientes con la DGP.

DevOps

Logros

- Acompañamiento a la misión de arquitectura. Contingencia de AM e IS. Prueba de concepto para la gestión de archivos.
- Mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST y UAT. Versionado de estructuras de bases de datos utilizando liquibase.
- Gestión de acciones-permisos utilizando liquibase en ambientes de UAT, PREP y PROD.
- Automatización de despliegues en DESA
- Soporte a desarrolladores y testers

Oportunidades de Mejora:

- Automatización de despliegues en TEST
- Documentación de dataware

Contratiempos:

- Comunicación entre los miembros de diferentes equipos.

Sprint 76

Logros

Arquitectura

Logros:

- Soporte a la DGP para Formulación 2025.
- Reorganización de los permisos del Perfil Operador de Presupuesto.
- Actualización de casos de uso de Modificación Presupuestaria (Solicitud de Modificación
- Presupuestaria/Población perfil Administrador de Presupuesto, Disposición Legal, Reporte de Comparación de Modificación Presupuestaria/Población perfil Operador de Presupuesto y Aprobación de Modificación Presupuestaria/Población perfil Administrador de Presupuesto).

Oportunidades de Mejora:

- Utilizar jasper o Tableau para el reporte PpR.
- Modalidad de trabajo híbrida.
- Mantener actualizado el application properties del repo para los diferentes perfiles (local, desa lab).

- Tener un servidor propio para presupuesto de modo a desplegar solo los cambios del equipo para hacer pruebas.
- Definir procedimientos para los hotfix (cuando el cambio se envía a prep y debe ser propagado a los demás ambientes: uat, test y desa).
- Implementación de estados en el redmine (UAT, preproducción y pase a producción), actualmente el ticket se cierra luego de las pruebas de calidad y no debería cerrarse hasta que llegue a producción.

Contratiempos:

- Debido a que el Front aún no está spliteado, nos encontramos en apuros al momento del pase a producción, debido a que las funcionalidades que estaban en preproducción aún no se podían escalar. Las ramas creadas tuvieron que salir de producción.
- Configuración en los diferentes ambientes, es decir, cuando se quiere apuntar a un ambiente específico, por ejemplo preproducción.
- Finiquitar pendientes con la DGP.
- Muchos inconveniente con el reporte PpR, en cuanto a impresión, encabezados encimados, páginas en blanco.

Monitoreo del Desempeño:

Logros:

- Socialización de gestión de cache para catálogos en frontend.
- Avance en la visualización y lectura de notificaciones.

Oportunidades de Mejora:

- Guía de gestión de repositorios.
- Socialización de nuevas funcionalidades desarrolladas.

Contratiempos:

- Soportes a otros módulos
- Falta de disponibilidad de recursos de otros equipos para continuidad de actividades compartidas

DevOps

Logros:

- Implementación de gestión de código en repositorios (versiones) en los ambientes de DESA, TEST y UAT. Documentación técnica para el proceso de Gestión de versiones de Proyectos Backend.
- Actualización del ambiente de LAB. Actualización de base de datos, backends, frontend y configuraciones de aplicaciones.
- Mantenimiento de los entornos LAB, DESA, TEST y UAT. Actualización de config.
- Mantenimiento de versionado de bases de datos en los diferentes entornos usando liquibase.
- Acompañamiento a pase a producción de Gestión de Desempeño.
- Equiparación de instituciones (siareusuarios) y bienes_instituciones (siaretransversal) en el ambiente de TEST desde producción.

Oportunidades de Mejora:

- Orquestar la actualización de base de datos de pre-producción a partir de respaldos de base de datos de producción

Contratiempos:

- Realización de migraciones de ambiente productivo a través de la herramienta websql a tablas con cantidad de registros superiores a 15.000
- Descoordinación en actualización de datos en perfiles de usuarios. Duplicación de registros en la tabla artefactos.

Sprint 77

Arquitectura

Logros

- Adecuación de las pruebas de estrés en prep del proyecto censo digital
- Mejora en la gestión de listado del notificador
- Definición de estructura de carga y descarga de archivos
- Documentación sobre procesos de DevOps en la arquitectura del SIARE

Oportunidades de Mejora

- Gestión de modificación de alcance del sprint
- Mejora en la estimación de tiempo en las tareas

Contratiempos

- Disponiblidad de recurso para avance en las pruebas de estrés en pre-producción
- Soportes a otros módulos
- Cambio de prioridades de tickets
- Limitación de ancho de banda de red Wifi para las pruebas de estrés

Monitoreo del Desempeño

Logros

- Apoyo a la DGP en la entrega del PpR al Congreso.
- Los demás ambientes se actualizaron con respecto a producción. (hotfix)
- Se pudo recuperar los archivos del backup para los inconvenientes reportados con
- Medios de Verificación.
- Incorporación de reportes de Formulación en la guía de usuario final.
- Refactor del reporte Ficha del Indicador.

Oportunidades de Mejora

- Retomar las reuniones de ScS
- Implementar procesos de actualización de datos en los diferentes ambientes (desa, test, uat), conforme a datos de producción.
- Contar con una herramienta para verificar la versión que está desplegada en cada ambiente.
- Modalidad de trabajo híbrida.
- Devops necesita más recursos.

Contratiempos

- Despliegue de versiones en los diferentes ambientes. Debido a que no sabemos

qué versión está desplegada en cada ambiente.
- Demora en la actualización de los ambientes con datos de producción. Debido a que existen inconvenientes en producción que no se pueden replicar en desa/test/uat por la diferencia de datos.
- Problemas con el environment del front cuando se cambia de ambiente no reconoce la nueva configuración.
- Por cada ajuste (por más pequeño que sea) se debe cambiar la versión para que se compile en un ambiente.
- Los usuarios reportaron problemas con el cache del navegador. Cada vez que se implementa una mejorar deben borrar el caché.

Sprint 78

Arquitectura

Logros

- Implementación de Micro-frontend con multi-repo
- Cierre de prueba de estrés con 3 nodos y 2.700 request por segundo para el proyecto de censo digital

Oportunidades de Mejora

- Gestión de modificación de alcance del sprint
- Mejora en la estimación de tiempo en las tareas

Contratiempos

- Soportes a otros módulos.
- Cambio de prioridades de tickets.
- Disponibilidad de recurso para avance en los objetivos propuesto.

Monitoreo de desempeño

Logros

- Apoyo a la DGP en la entrega del PpR al Congreso.
- Los demás ambientes se actualizaron con respecto a producción. (hotfix)
- Se pudo recuperar los archivos del backup para los inconvenientes reportados con
- Medios de Verificación.
- Incorporación de reportes de Formulación en la guía de usuario final.
- Refactor del reporte Ficha del Indicador.

Oportunidades de Mejora

- Retomar las reuniones de ScS
- Implementar procesos de actualización de datos en los diferentes ambientes (desa, test, uat), conforme a datos de producción.
- Contar con una herramienta para verificar la versión que está desplegada en cada ambiente.
- Modalidad de trabajo híbrida.
- Devops necesita más recursos.

Contratiempos

- Despliegue de versiones en los diferentes ambientes. Debido a que no sabemos

qué versión está desplegada en cada ambiente.
- Demora en la actualización de los ambientes con datos de producción. Debido a que existen inconvenientes en producción que no se pueden replicar en desa/test/uat por la diferencia de datos.
- Problemas con el environment del front cuando se cambia de ambiente no reconoce la nueva configuración.
- Por cada ajuste (por más pequeño que sea) se debe cambiar la versión para que se compile en un ambiente.
- Los usuarios reportaron problemas con el cache del navegador. Cada vez que se implementa una mejorar deben borrar el caché.

DevOps

Logros

- Solicitud de pase a pre-produccion de dataware. Estructura de datos, tableros y ETLs.
- Mantenimiento de los entornos de LAB, DESA, TEST y UAT.
- Acompañamiento a pase a producción de tesoreria.
- Acompañamiento a desarrolladores y testers en pruebas de funcionalidades.
- Actualización de los pipeline y jobs del jenkins para la ejecución correcta de la modularización del front.
- Versionado de base de datos de los MPVs.
- Mantenimiento del proyecto de gestión de archivos

Contratiempos:

- Acceso a datos de producción

Planificación de sprint del siguiente periodo

En esta sección se presenta la planificación de las tareas de este lote en cada uno de los sprint para el siguiente periodo.

Sprint 79

- Documentación para la generación de componentes y directivas en microfrontend.

Sprint 80

- Implementación de gestor de archivo en LAB.

Sprint 81

- Documentación sobre versiones de artefactos de backend y frontend.

Sprint 82

- Guía para la gestión de observabilidad de servicios backend

Sprint 83

- Documentación sobre versiones de artefactos de backend y frontend

Sprint 84

- Implementación de ETL con Apache HOP

Anexo I: Reporte de Productos del Contrato

Informe trimestral conteniendo el informe de análisis retrospectivo de los sprints de mpv trabajados, detallando nuevas funcionalidades implementadas por el equipo.

Las funcionalidades incorporadas en este periodo pueden observarse de manera detallada en el avance de cada uno de los sprints mencionados en este informe según lo estipulado en el contrato tales **Documentación sobre procesos de DevOps en la arquitectura del SIARE**. Se entregó una documentación detallada que abarca la configuración de Integración Continua/Entrega Continua (CI/CD) mediante GitLab y Jenkins. Además, se incluyen procesos de automatización de despliegues, gestión de versiones, pruebas automatizadas y estrategias para la monitorización y resolución de incidentes en el entorno de producción. **Guía para la implementación de caché de datos a nivel de frontend para catálogos** con el objetivo de optimizar la carga de los catálogos en el sistema SIARE mediante el uso de mecanismos de caché en el frontend. Se desarrolló una guía técnica que detalla el proceso de implementación de caché en el frontend para la gestión de catálogos. La guía cubre el uso de almacenamiento en caché a nivel de navegador, estrategias de actualización de datos y mecanismos para la invalidación de caché, mejorando significativamente los tiempos de respuesta del sistema. **Guía para la configuración de contingencia GitLab y Jenkins logró** garantizar la continuidad operativa de GitLab y Jenkins mediante la configuración de planos de las pruebas de contingencia y recuperación fueron exitosas, validando la capacidad de los sistemas para manejar fallos sin interrupción del servicio. **La alta disponibilidad de Redis en LAB** tiene el objetivo de implementar un entorno de alta disponibilidad para Redis en el laboratorio (LAB), garantizando la tolerancia a fallos y continuidad del servicio. Se implementó la configuración de alta disponibilidad de Redis utilizando Redis Sentinel, asegurando que los datos en caché permanezcan accesibles incluso en caso de fallas del servidor. Esta configuración incluye replicación automática y conmutación por error entre nodos. **Soporte y mejoras de Frontend.** Mejorar la experiencia de usuario y la eficiencia operativa del frontend del sistema SIARE. **Implementación de ETL con Apache HOP.** Se implementó un sistema de ETL utilizando Apache HOP, configurado para automatizar los flujos de datos desde diversas fuentes hacia el almacén de datos central. Además, se integró con Jenkins para ejecutar los procesos ETL de manera programada y eficiente.

Anexo II: Evidencias de Merge Request Solicitados

Proyecto	Sprint	Merge Request
Devops	74	https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/65 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/66 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/717 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/6 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/172 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/714 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/65 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/64 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/223 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/166 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/15 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/167 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/222
Arquitectura		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-seguridad/-/merge_requests/66. https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-usuarios/-/merge_requests/112. https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4767 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/722 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4721 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4741
Devops	75	https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/722 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/729 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/733 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/70 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/734 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/224 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/225 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/67 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/728 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/730 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/731 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/732 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/733 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/70 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/24

		https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/25 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/26 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/27 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/28
Arquitectura		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-usuarios/-/merge_requests/116, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-usuarios/-/merge_requests/117 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4877 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4880 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4767
Devops	76	https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-jubcon-db/-/merge_requests/4 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/735 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/736 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/737 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/738 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/740 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/741 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/742 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/743 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/744 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/746 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/747 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/748 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-presupuesto-db/-/merge_requests/3 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-bienes-db/-/merge_requests/3 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-tesoreria-db/-/merge_requests/6 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/72 https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/74 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/229
Arquitectura		https://redmine.mef.gov.py/issues/14551, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-usuarios/-/merge_requests/120 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4911 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4901
Devops	77	https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/751 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/752 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/753 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/754

		https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/29 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/30 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/31 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/755 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/32 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/756 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-postgis/-/merge_requests/33 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/757 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/758 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-bienes-db/-/merge_requests/4 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/759 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/760 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/20 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/21 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/174 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/22 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/175 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/23 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/176 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/177 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/763 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/238 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/239 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/240
Arquitectura		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5086 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5047 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4997 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4996 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4986 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4988 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4987
Gestión de Desempeño		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/248, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/573, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/307, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-common/-/merge_requests/66,

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4698, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/16 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4972, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/267, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/624, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-presu-conector/-/merge_requests/173, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-autenticacion/-/merge_requests/86, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4976, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/4985, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/268, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/625, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-presu-conector/-/merge_requests/174 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/387 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/389 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/636 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/637
Devops	78	https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/765 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/766 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/767 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/768 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/178 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-config-repo/-/merge_requests/24 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/770 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/771 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/772 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/773 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/774 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/775 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/776 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/777 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/778 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/779 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/780 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-presupuesto-db/-/merge_requests/4 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-db-prod/-/merge_requests/781

		https://git.hacienda.gov.py/siare-admin-prod/siare-db-transversal/-/merge_requests/76 https://git.hacienda.gov.py/siare-devops/etl-repo/-/merge_requests/179 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/243 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/244 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/245 https://git.hacienda.gov.py/siare-liquibase/siare-usuarios-db/-/merge_requests/247
Arquitectura		https://www.figma.com/proto/loW8M7iUOc9E0bmj62gY9S/Design-System---Untitled-UI?page-id=&node-id=6112-52475&node-type=FRAME&viewport=-8259%2C-15184%2C0.37&t=kkxgK2UorbSJ7LBC-1&scaling=scale-down&content-scaling=fixed&starting-point-node-id=6112%3A52475 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5183/ https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5162 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5086
Gestión de Desempeño		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/350, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/645 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/644 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/643 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/273, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/639, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5109, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/640, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/641, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/642, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/274, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/392, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5137, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5140, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5141, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5142, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5144, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5165, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/646, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/350, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5168, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5169, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5170,

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/647, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5171, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/648, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/5172, https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/650 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/634 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/638 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/382 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/383 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/385

Demos realizados durante el Periodo del sprint 74 al 78

Proyecto	Sprint	DEMOS
Arquitectura	74	https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/yYWiJG7PgTs3Rnb
Devops		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/5WjPQ4WrwZXiyJn https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/FEtr5cppgk7TDFP
Gestión de Desempeño		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/st2rxnQZsGAgfaM
Devops	75	https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/2CTKcW44jwBGeXT
Arquitectura		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/cqXmzoq7aMYKqSH
Gestión de Desempeño		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/KxJFFHYyJaWKq7P
Devops	76	https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/66XFcCa39Lbg27F
Arquitectura		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/BFZXGAaktygYRoe
Gestión de Desempeño		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/9ZnKns9CGjiYxnW
Arquitectura	77	https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/ePkSK8GTsMoAfDy
Gestión de Desempeño		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/5TzE6Qwf2aWqceT
Devops	78	https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/mKk7sTF33LLiJYX
Arquitectura		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/ZdHQFBG4pWqsZqz
Gestión de Desempeño		https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/5coPp6fbfJikxDS

Cuadro de Resumen de Avances

Nro	Productos Entregables	Porcentaje de avances
1	Documentación sobre procesos de DevOps en la arquitectura del SIARE[1]	100%
2	Guía para la implementación de cache de datos a nivel de frontend para catalogos[2]	100%
3	Guía para la configuración de contingencia Gitlab y Jenkins[3]	100%
4	Alta disponibilidad del Redis en LAB[4]	100%
5	Soporte y Mejoras de Frontend[5]	100%
6	Implementación de ELT con Apache HOPAnálisis retrospectivo[6]	100%

Análisis retrospectivo realizado a los Proyectos por Sprint.

La planilla que se describe a continuación integrará estos indicadores, proporcionando una herramienta robusta para la evaluación retrospectiva del proyecto. Esta información permitirá realizar ajustes necesarios en la planificación y ejecución de futuros sprints, contribuyendo a la mejora continua del proceso de desarrollo.

Esta planilla se enfocará en medir y evaluar diversos aspectos del proceso de desarrollo durante los sprints, proporcionando una visión integral de la eficiencia y calidad del trabajo realizado.

[1] https://redmine.mef.gov.py/issues/15961
[2] https://redmine.mef.gov.py/issues/14686
[3] https://redmine.mef.gov.py/issues/13858
[4] https://redmine.mef.gov.py/issues/15962
[5] https://redmine.mef.gov.py/issues/14925
[6] https://redmine.mef.gov.py/issues/15088

Proyecto	Sprint	Dias	Recursos	Indicador	Planificadas	Ejecutada	Deuda Técnica	Ejecutadas por UT/recurso
Gestion del desempeño	74	10	9	Tareas	44	20	24	0.222
Gestion del desempeño	75	10	10	Tareas	22	9	13	0.090
Gestion del desempeño	76	9	9	Tareas	33	9	24	0.111
Gestion del desempeño	77	10	10	Tareas	49	8	41	0.080
Gestion del desempeño	78	10	11	Tareas	53	17	36	0.155
Arquitectura	74	10	9	Tareas	26	4	22	0.044
Arquitectura	75	10	7	Tareas	24	11	13	0.157
Arquitectura	76	9	6	Tareas	19	6	13	0.111
Arquitectura	77	10	6	Tareas	16	0	16	0.000
Arquitectura	78	10	7	Tareas	21	0	21	0.000
Devops	74	10	5	Tareas	55	35	20	0.700
Devops	75	10	4	Tareas	49	19	30	0.475
Devops	76	9	4	Tareas	66	52	14	1.444
Devops	77	10	5	Tareas	53	40	13	0.800
Devops	78	10	5	Tareas	75	55	20	1.100

Anexo III: Previsión de disponibilidad de recursos

Calendario de vacaciones previsto para el próximo trimestre, así como afectaciones planificadas no están prevista para este trimestre.

Recurso	Fecha de salida	Hasta	Fecha de reingreso	Motivo
Carlos Barreto Alonzo	-	-	-	No aplica
Irvin Cardozo	-	-	-	No aplica
Edgar Cabral	-	-	-	No aplica
Gustavo Quintana	-	-	-	No aplica
Carlos Barreto Aquino	-	-	-	No aplica
Christian Penayo	-	-	-	No aplica

Anexo IV: Reporte de Productos del Contrato

Informe trimestral conteniendo el informe de análisis retrospectivo de los sprints de mpv trabajado detallando nuevas funcionalidades implementadas por el equipo.

Las funcionalidades incorporadas en este periodo que pueden observarse de manera detallada en el avance de cada uno de los sprints mencionados en este informe. Las funcionalidades incorporadas en este periodo pueden verse detalladas en el avance de cada uno de los sprints mencionados en este informe.

Informe descriptivo de funcionalidades incorporadas en el periodo en base a los documentos de definiciones funcionales nuevas e incorporadas del SIAF por sprint.

Las funcionalidades incorporadas en este periodo pueden verse detalladas en el avance de cada uno de los sprints mencionados en este informe.

En resumen, la deuda técnica total acumulada es -2.21%, expuesta de la siguiente manera en cada uno de los cinco sprints con respecto a las actividades desarrolladas por los integrantes del Lote 1.

Análisis Ejecución del Equipo de trabajo correspondiente al Lote 1, del Sprint 74 al 78							
Sprint	**Avance**	**Backlog**	**Avance Acumulado en el periodo**	**Deuda en el Periodo**	**Deuda Técnica Remanente de los Periodos anteriores**	**Avance Total acumulado**	**Deuda Técnica Total Acumulada**
74	100%	0%	101.70%	-1.70%	-0.52%	102.21%	-2.21%
75	100%	0%					
76	100%	0%					
77	100%	0%					
78	108.48%	-8.48%					

Anexo V: Reemplazo de profesional

Se comunica que, mediante un correo remitido por el Consorcio Innovación TI, se ha realizado el reemplazo de Luis Alberto Cardozo Servían por Irvin Marcelo Cardozo Paredes. Este cambio es para cumplir con las labores correspondientes al CONTRATO N° 40/2022 - SDP N° 01/2022, relacionado con la "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE DESARROLLO Y SOPORTE DE SOFTWARE" – LOTE 1 - ID N° 409705 – OBP P25190, suscrito con la firma Consorcio Innovación TI.

Consorcio Innovación TI - Remisión de Informe de Onboarding - Irvin Cardozo Paredes - Contrato N° 40/2022 - Lote 1 Externo Recibidos ×

George Temperley
para Carmen, rafael, andres_ortiz, Carlos, Irvin, mí, Tito, edgar_viveros, daisy_melgarejo
23 sept 2024, 18:16 (hace 9 días)

Señora
CARMEN N. MARTINEZ WENNINGER, Directora General
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (DGIC)
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

De nuestra consideración,

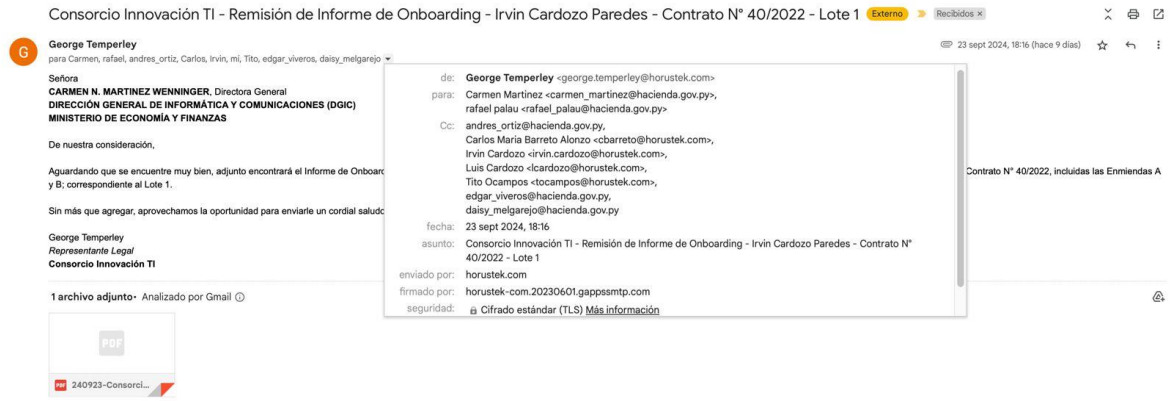
Aguardando que se encuentre muy bien, adjunto encontrará el Informe de Onboarding correspondiente a la incorporación del profesional **Irvin Cardozo Paredes** en reemplazo del señor **Luis Cardozo Servian**, en el marco del Contrato N° 40/2022, incluidas las Enmiendas A y B; correspondiente al Lote 1.

Sin más que agregar, aprovechamos la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

George Temperley
Representante Legal
Consorcio Innovación TI

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail

240923-Consorci...



Consorcio Innovación TI - Remisión de Informe de Onboarding - Irvin Cardozo Paredes - Contrato N° 40/2022 - Lote 1 Externo Recibidos ×

George Temperley
para Carmen, rafael, andres_ortiz, Carlos, Irvin, mí, Tito, edgar_viveros, daisy_melgarejo
23 sept 2024, 18:16 (hace 9 días)

de: **George Temperley** <george.temperley@horustek.com>
para: Carmen Martinez <carmen_martinez@hacienda.gov.py>, rafael palau <rafael_palau@hacienda.gov.py>
Cc: andres_ortiz@hacienda.gov.py, Carlos Maria Barreto Alonzo <cbarreto@horustek.com>, Irvin Cardozo <irvin.cardozo@horustek.com>, Luis Cardozo <lcardozo@horustek.com>, Tito Ocampos <tocampos@horustek.com>, edgar_viveros@hacienda.gov.py, daisy_melgarejo@hacienda.gov.py
fecha: 23 sept 2024, 18:16
asunto: Consorcio Innovación TI - Remisión de Informe de Onboarding - Irvin Cardozo Paredes - Contrato N° 40/2022 - Lote 1
enviado por: horustek.com
firmado por: horustek-com.20230601.gappssmtp.com
seguridad: Cifrado estándar (TLS) Más información

Señora
CARMEN N. MARTINEZ WENNINGER, Directora General
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (DGIC)
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

De nuestra consideración,

Aguardando que se encuentre muy bien, adjunto encontrará el Informe de Onboarc
Contrato N° 40/2022, incluidas las Enmiendas A y B; correspondiente al Lote 1.

Sin más que agregar, aprovechamos la oportunidad para enviarle un cordial saludo

George Temperley
Representante Legal
Consorcio Innovación TI

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail

240923-Consorci...

A continuación, se proporciona el enlace al informe de Onboarding realizado por Irvin Cardozo Paredes durante los sprints 77 y 78:

https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Fabrica%20Consorcio/Documentos-Contratos&openfile=151801

GEORGE TEMPERLEY OVALLE

Firmado digitalmente por GEORGE TEMPERLEY OVALLE
Fecha: 2024.10.18 11:28:24 -06'00'