Contrato N° 08/2022

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

Préstamo 4671/OC-PR

Contrato de prestación de servicios de consultoría individual

Especialista senior en desarrollo de aplicaciones

Moysés David Molinas Romero

INFORME BIMESTRAL N° 20

Agosto 2025

MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO

Firmado digitalmente por MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO
Fecha: 2025.08.21 17:08:08 -03'00'

Contenido

ANTECEDENTES GENERALES **3**

ALCANCE DEL INFORME **4**

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA **4**

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES **4**

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO 4

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO 5

ANTECEDENTES GENERALES

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Programa de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - Contrato de Préstamo Nª 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT).

El Sistema de Facturación Electrónica Nacional -SIFEN- en desarrollo de la masificación y enrolamiento de facturadores electrónicos, de manera voluntaria, ha tenido un incremento importante en los últimos meses respecto de la recepción y aprobación de Documentos Tributarios Electrónicos (DTE).

Si bien es cierto, lo anterior constituye un descriptor positivo del proyecto SIFEN, también lo es que existe un camino largo por avanzar en procura de lograr la masificación completa sobre la cual, la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios, focaliza metas importantes para el año 2024. Esta situación conlleva para principios del año 2022, que los facturadores electrónicos de la fase piloto y de voluntariedad controlada estén facturando el 100% de sus DTE, y que se oficialice las subsiguientes etapas de voluntariedad abierta y obligatoriedad.

En este contexto, y en específico, en consideración a que existe una extrema necesidad de contar con recursos técnicos especializados, para lograr el acompañamiento correcto del proyecto en diferentes ámbito de infraestructura y arquitectura de hardware y software, en particular uno de los ámbitos en el que se cuenta con escasos recursos técnicos es el de desarrollo de software, a tal efecto se hace imprescindible la contratación de "Especialista senior en desarrollo de aplicaciones", la cual se constituye en determinante a fin de cumplir con los entregables y productos esperados en la ruta crítica trazada del proyecto.

ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende actividades desarrolladas entre el 24 de junio al 20 de agosto de 2025.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

- Prestar servicios profesionales de apoyo a la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC) de la DNIT para la estabilización y consolidación de la infraestructura y arquitectura tecnológica que afectan a los Sistemas de la DNIT (SIFEN, Marangatu).
- Apoyar a la Coordinación de Infraestructura para la toma de decisiones, en cuanto a la arquitectura, plataformas, servicios, equipamientos y software en general, a los efectos de que los Sistemas de la DNIT cumplan con los criterios de elasticidad, confiabilidad, escalabilidad, previsibilidad, sustentabilidad técnica y económica.
- Proponer mejoras en el diseño de la arquitectura de TI incluyendo servidores, sitio de contingencia, almacenamiento, middleware, plataforma de firma digital, equipamientos aceleradores, software de base, e infraestructura de red, componentes que forman parte del ecosistema tecnológico de la DNIT.

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO

Durante el periodo informado, se finalizaron las implementaciones y se disponibilizaron en ambiente de producción los productos relacionados con el módulo de Personas Vinculadas a la Actividad Aduanera (PVAA) en su primera etapa. Se finalizó el desarrollo de la consulta de personas vinculadas a la actividad aduanera y se realizaron ajustes a la consulta del Registro Único del Contribuyente.

Por otro lado, se efectuaron modificaciones transversales en los distintos productos del módulo de Personas Vinculadas a la Actividad Aduanera.

Se desarrolló el proceso de solicitud y procesamiento de la actualización del estado de las personas vinculadas a la actividad aduanera, con conexión al sistema SOFIA para la validación

de expedientes. Estas funcionalidades se encuentran en proceso de homologación para su pase al ambiente de producción.

Finalmente, se abordaron algunos casos de error en el módulo de Cobranzas y ajustes al módulo de ETPT.

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO

- NUEVOS DESARROLLOS

CULMINADOS

#19297-DESA-CUS-MAR-RU-7080-001_CONSULTAR_DATOS_PVAA

Se solicitó el desarrollo de la consulta y su correspondiente detalle con listado de herramientas y consultas relacionadas para las Personas Vinculadas a la Actividad Aduanera. Se finalizó el desarrollo, pruebas y puesta en producción

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Desarrollo de la funcionalidad en el proyecto Marangatu.
- Acompañamiento del proceso de homologación de la funcionalidad
- Puesta en producción de la funcionalidad

#19189-DESA-CUS-MAR-RU-1011-001_CONSULTAR_REGISTRO_UNICO (En colaboración con Johana Mancuello - DNIT)

Se solicitó la modificación de la consulta para agregar el detalle con listado de herramientas y consultas relacionadas para las Personas Vinculadas a la Actividad Aduanera. Se inició el proceso de diseño y desarrollo de la funcionalidad.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio del desarrollo en el proyecto Marangatu.

- Desarrollo de la funcionalidad en el proyecto Marangatu.
- Acompañamiento de la homologación de la funcionalidad
- Puesta en producción de la funcionalidad

EN PROCESO

#18742-DESA-CUS-MAR-DI-4020-001_PRESENTAR_DJI_ETPT_RECTIFICATIVA

Se solicitó el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas Rectificativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se crear una aplicación que permita la carga de nuevas versiones rectificadas de todos los documentos ya ratificados por el PAPT. El desarrollo se encuentra finalizado a la espera de las pruebas para su pase a producción, luego de ajustar satisfactoriamente algunas situaciones que generaban errores no esperados en el sistema.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Desarrollo en el proyecto Marangatu.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

#18447: CUN-MAR-RU-7050-000_REGISTRAR ACTUALIZACION ESTADO PERSONA VINCULADA A LA ACTIVIDAD ADUANERA (En colaboración con Cynthia Diaz de Vivar - DNIT)

Se solicitó el desarrollo de la solicitud de actualización de estado de las personas vinculadas a la actividad aduanera. Se debe generar el documento de solicitud para su posterior aprobación. Se inició el proceso de diseño y desarrollo de la funcionalidad.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio del desarrollo en el proyecto Marangatu.
- Acompañamiento del proceso de homologación de la funcionalidad

- OTRAS ACTIVIDADES

- Apoyo en el análisis de funcionamiento de aplicativos implementados en producción.
- Asistencia en altas y/o modificaciones de datos en el ambiente de homologación para realización de pruebas por parte del Departamento de Procesos Funcionales (DPF).
- Resolución de peticiones de error de productos ya aplicados en producción.