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° 15

Octubre 2024

MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO

Firmado digitalmente por MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO
Fecha: 2024.10.25 09:33:02 -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 26 de agosto de 2024 al 24 de octubre de 2024.

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 realizaron modificaciones al módulo de Precios de Transferencia en todos sus productos: Declaración Original, Declaración Rectificativa y Consulta de Declaraciones de Precios de Transferencia.

Por otro lado, se avanzó en el desarrollo de la presentación del Estudio Técnico de Precios de Transferencias (ETPT), en la Consulta de ETPT, en la Rectificativa del ETPT y en la Ratificación del ETPT.

En la siguiente sección se detalla cada uno de estos puntos.

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO

- NUEVOS DESARROLLOS

EN PROCESO

#16725-DESA-CUS-MAR-DI-4000-002 PRESENTAR_DECLARACIÓN_JURADA_INFORMATIVA_ETPT

Se solicitó el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se crear una aplicación que permita la carga de todos los documentos y datos relacionados con el estudio técnico.

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.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

#16733-DESA-CUS-MAR-DI-4010-001_CONSULTAR DJI ETPT

Se solicitó el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se necesita tener acceso a una consulta integral de todos los datos presentados en la declaración informativa del estudio técnico.

Se realizaron las siguientes acciones:

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

#18731-DESA-CUS-MAR-DI-4030-001_RATIFICAR_PROFESIONAL_TECNICO_PRECIOS_TRANSF_ETPT

Se solicitó el desarrollo de un aplicativo de ratificación de las declaraciones que ingresan por el módulo de Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se crea una aplicación que permita la consulta de todos los documentos pendientes de ratificación y datos relacionados con el estudio técnico.

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.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

#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.

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.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

CULMINADOS

#18472 - ERROR _DJI NUM7 ORIGINAL_DESCARGAR DESPACHOS

Según lo reportado en producción, para el aplicativo PRESENTAR DJI PRECIOS DE TRANSFERENCIA – ORIGINAL, el sistema no permite visualizar el botón “Descargar despachos” en la vista previa de la declaración.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio de los ajustes en el proyecto Marangatu.
- Seguimiento de las pruebas de QA
- Gestión de la puesta a producción

#18638- ERROR_AJUSTE_POR_FACTURA_FIJACIÓN_DE_PRECIO

Según lo reportado en producción, para el aplicativo PRESENTAR DJI PRECIOS DE TRANSFERENCIA – ORIGINAL, el sistema emite el mensaje "Index 0 out of bounds for length 0" al momento modificar el campo "Tipo de fijación de precio" de la sección "Ajustes por factura", lo cual no permite avanzar y guardar el dato modificado.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio de los ajustes en el proyecto Marangatu.
- Seguimiento de las pruebas de QA
- Gestión de la puesta a producción

#18646- ERROR_DJI NUM7_VALIDACIÓN_CANTIDAD TM_FACTURA

Según lo reportado en producción, para los aplicativos PRESENTAR DJI PRECIOS DE TRANSFERENCIA – ORIGINAL/RECTIFICATIVA, el sistema emite el mensaje de validación "Estimado contribuyente, con la cantidad consignada supera el valor registrado en el campo cantidad total de la sección Factura", situación que no permite registrar ajustes por las facturas donde se han consignado precios y cantidades diferentes, cuando debería permitir registrar varios ajustes para una misma factura siempre cuando no supere la totalidad de la cantidad indicada en la factura.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio de los ajustes en el proyecto Marangatu.
- Seguimiento de las pruebas de QA
- Gestión de la puesta a producción

• 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).