OT 9 – Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay

Informe Final

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	09
Proyecto: Padrón de personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay	
Fechas Ejecutadas	
Fecha de Pedido de la OT	06/04/2020
Fecha de acuse de recibo de la OT por parte del Proveedor	06/04/2020
Presentación Plan de Trabajo	07/04/2020
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones	17/08/2020
Fecha de Entrega del Informe Final	14/10/2020
Fecha prevista para emisión de Constancia de Recepción	14/10/2020
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción	26/10/2020
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	José Giménez (Líder Técnico Equipo A/ Programador) Luis Villalba (Líder Técnico Equipo B / Programador) Diego Álvarez (Programador) Christian Delgado (Programador) Antonio Ramírez (Analista/Programador) Nilse Núñez (Analista Pruebas)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancía Laura Salinas
Análisis de Esfuerzo	

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Esfuerzo Estimado	306 horas/hombre
Esfuerzo Real Ejecutado	306 horas/hombre

2. Software y Documentación

Reléase de Software	
Versión de Software / TAG del Repositorio	V1R01A04-ot9-gh
Branch Utilizado	OT-9
Código Fuente: - Proyecto Backend https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/datos-abiertos-abt/tree/ot9/backend - Proyecto Frontend https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/datos-abiertos-abt/tree/ot9/frontend-opendata	
Documentación Funcional y Técnica	
Ubicación en el repositorio: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/datos-abiertos-abt/tree/ot9/documentacion	
Documento de Notas de Versión	MITIC - Portal Datos Abiertos ABT - Documento Notas de Versión - V1R01A04-ot9-gh.docx
Documento de Arquitectura	MITIC - Portal Datos Abiertos ABT- Documento Arquitectura - V1R01A01.docx
Lista de Casos de Prueba	MITIC - Portal Datos Abiertos ABT - Casos Prueba - V1R01A01-ot9-gh.xlsx
Guía de instalación	MITIC - Portal Datos Abiertos Abogacía Tesoro - Guía Instalación - V1R01A01-ot9-gh.docx
Manual de usuario	MITIC - Portal Datos Abiertos ABT - Manual Usuario - V1R01A01-ot9-gh.docx

3. Resumen Actividades Realizadas

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Preparación																												
Envió OT	MITIC																											
Preparación del Plan de Trabajo	GH																											

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

OT 9 – Informe Final – Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
M1 - Aprobación del Plan de Trabajo	MITIC		X																									
Sistema Padrón de Personas, Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay																												
Relevamiento, análisis																												
Análisis del funcionamiento actual de la Abogacía del Tesoro	GH																											
Análisis de los procesos en la herramienta SIMPLE relacionados a estructura de Personas Jurídicas, beneficiarios finales e Inscripción de Sociedades	GH																											
Análisis de base de datos actual del SIMPLE (mysql)	GH																											
Análisis de los requerimientos de información utilizando información provista por la Abogacía del Tesoro, Banco Mundial y el estándar openownership.	GH																											
Base de datos																												
Creación, Diseño e implementación de nueva BD a partir de la base de datos SIMPLE, según el resultado de análisis y relevamiento realizado.	GH																											
ETL																												
Migración de datos de formularios definidos a la nueva estructura de Personas Jurídicas y Beneficiarios Finales	GH																											
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Inscripción de Sociedades en ABT	GH																											
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Beneficiario Final	GH																											

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónic
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

OT 9 – Informe Final – Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay

GRUPO HORUS

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Comunicación en el Registro Administrativo de Personas y Estructuras Jurídicas	GH																											
Sistema de Administración																												
Adaptación del template y creación del proyecto	GH																											
ABM de usuarios	GH																											
Datos de personas jurídicas																												
Grilla de padrón de personas y estructuras jurídicas con filtros por cada campo, ordenamiento por cada campo y paginado.	GH																											
Página de visualización, navegación e histórico con datos de la sociedad y estructura jurídica	GH																											
Página visualización, navegación e históricos datos de beneficiarios finales	GH																											
Funcionalidad de Descarga de Datos para Lista de Beneficiario Final y Estructura jurídica	GH																											
Estadísticas Básicas: cantidad de entidades por tipo de entidad, cantidad de beneficiarios finales y cantidad de nuevas entidades a partir de una fecha configurable	GH																											
M2 - Entrega Versión de Software	GH																	X										
Pruebas y Aceptación																												
Preparación Cuaderno de Pruebas	GH																											
Revisión Cuaderno de Pruebas	MITIC																											
Pruebas de Aceptación	MITIC																											
M3-Aceptación	MITIC																											X

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

4. Pruebas Realizadas

Id	Resumen	Postcondiciones / Resultado esperado	Resultado
1	Listado de Beneficiarios Finales	Se obtiene el listado de beneficiarios finales.	EXITOSO
2	Listado de Entidades	Se obtiene el listado de entidades.	EXITOSO
3	Listado de Beneficiarios Finales de Entidades	Se obtiene el listado de beneficiarios finales de la entidad.	EXITOSO
4	Listado de Socios de Entidades	Se obtiene el listado de socios de la entidad.	EXITOSO
5	Listado de Directivos de Entidades	Se obtiene el listado de directivos de la entidad.	EXITOSO
6	Listado de histórico de entidades	Se obtiene el listado de procesos de la entidad.	EXITOSO
7	Listado de Beneficiarios Finales del Histórico de Entidades	Se obtiene el listado de beneficiarios finales del histórico de la entidad.	EXITOSO
8	Listado de Socios del Histórico de Entidades	Se obtiene el listado de socios del histórico de la entidad.	EXITOSO
9	Listado de Directivos del Histórico de Entidades	Se obtiene el listado de directivos del histórico de la entidad.	EXITOSO
10	Control de acceso al portal de datos abiertos	El sistema solicitar el ingreso de un usuario y contraseña válidos.	EXITOSO
11	Control de acceso al sistema de gestión de usuarios	El sistema solicitar el ingreso de un usuario y contraseña válidos.	EXITOSO
12	Listado de usuarios en el módulo de administración	Se obtiene el listado de los usuarios del sistema.	EXITOSO
13	Modificación de usuarios del sistema	Se puede modificar exitosamente un usuario del sistema.	EXITOSO
14	Modificación de roles de los usuarios del sistema	Se puede modificar exitosamente los roles de un usuario del sistema.	EXITOSO
15	Adición de usuarios al sistema	Se puede registrar exitosamente un usuario nuevo al sistema.	EXITOSO
16	Tarea de extracción de los datos de entidades del sistema Simple al portal de datos abiertos de ABT.	Se actualizan los datos de entidades en el portal de datos abiertos de ABT.	EXITOSO
17	Generación de los CSV completos de beneficiarios finales, socios, directivos y entidades.	Se generan los CSV de beneficiarios finales, socios, directivos y entidades.	EXITOSO
18	Visualizar la estadística de cantidad de entidades por Tipo de Entidad	En la portada se visualiza la estadística.	EXITOSO
19	Visualizar la estadística de cantidad de beneficiarios finales	En la portada se visualiza la estadística.	EXITOSO
20	Visualizar la estadística de cantidad de nuevas entidades desde una fecha configurada	En la portada se visualiza la estadística.	EXITOSO
21	Actualización de las estadísticas	Se actualizan las estadísticas en el portal de datos abiertos de ABT.	EXITOSO
22	Registro de las consultas de los usuarios	Se registra la consulta realizada por el usuario.	EXITOSO
23	Generación de CSV dinámico de acuerdo con los criterios de búsqueda introducidos en el listado de entidades	Se descarga el CSV de las entidades filtradas.	EXITOSO
24	Generación de CSV dinámico de acuerdo con los criterios de búsqueda introducidos en el listado de beneficiarios finales	Se descarga el CSV de los beneficiarios finales filtrados.	EXITOSO

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS S.A.

Nota 1: para mayores detalles de las pruebas, se podrán visualizar en los cuadernos de pruebas que hacen parte de la documentación de la versión. Se listan las pruebas específicas relacionadas a la presente OT.
Nota 2: fueron realizadas pruebas de regresión realizadas para validar el funcionamiento fin a fin de la aplicación y que no necesariamente tienen relación con el presente entregable. Las pruebas completas se adjuntan en la documentación.

5. Recomendaciones para futuras Versiones del Proyecto

Durante la ejecución del proyecto, fueron identificados algunos puntos de mejoría no contemplados en el alcance de la presente Orden de Trabajo que se recomiendan incluirlos en la planificación de futuras evoluciones del sistema:

1. Se recomienda la implementación de validación de datos en los campos de formularios de los trámites desarrollados en el SIMPLE. Como muchos campos importantes en los trámites desarrollados actualmente no cuentan con validación de entrada en su origen (SIMPLE), pueden existir inconsistencias con los datos exportados al Portal de Consulta.
2. Durante el proceso de Extracción, Transformación y Carga de los datos desde la base de datos del Simple a la base de datos del Portal de Datos Abiertos de Abogacía del Tesoro se implementó la lógica de limpieza y validación de datos definida en la OT en la sección RN.A.2 y se verificó su correcto funcionamiento. No obstante, conforme mencionado en el punto 1, no es posible implementar el 100% de la validación de datos en el momento de la exportación sin un previo tratamiento de datos en su entrada.
3. Durante el proceso de modelaje de la base de datos del portal de datos, se ha tenido en cuenta el estándard y schema definido en el standard *Beneficial Ownership Data Standard (v0.2)* (http://standard.openownership.org/en/latest/). No obstante, en esta versión del proyecto no se han implementado las APIs de exposición según schema propuesto en el standard. Se recomienda el desarrollo de las APIs de exposición de datos según definición del standard en futuras versiones de Software.

6. Conclusiones

Respecto a los trabajos contemplados en el alcance requerido de la Orden de Trabajo, los mismos se llevaron a cabo de forma satisfactoria. Se pudieron ejecutar y comprobar todas las funcionalidades previstas en la Orden de Trabajo en tiempo y forma.

ALEJANDRO DE FILIPPIS

Coordinador – Grupo HORUS SA

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Coordinador - MITIC

Miguel Martini
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

OT 9 – Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay

Plan de Trabajo

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	9
Proyecto: Padrón de personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay	
Principales Marcos	
Fecha de Pedido de la OT	06/04/2020
Fecha de acuse de recibo de la OT por parte del Proveedor	06/04/2020
Presentación Plan de Trabajo	07/04/2020
Fecha de entrega al MITIC para inicio de verificaciones	17/08/2020
Fecha prevista de Informe Final	14/10/2020
Fecha prevista para emisión de Constancia de Recepción	14/10/2020
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción	26/10/2020
Equipo de Proyecto	
Equipo Grupo Horus	José Giménez (Líder Técnico Equipo A/ Programador) Jorge Meza (Líder Técnico Equipo B / Programador) Diego Álvarez (Programador) Michel Larrieur (Programador) Christian Delgado (Programador) Antonio Ramírez (Analista/Programador) Nilse Núñez (Analista Pruebas)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancía Laura Salinas
Análisis del Proyecto	
Esfuerzo Estimado:	306 horas/Hombre

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS S.A.

Beneficios:

- El Gobierno Paraguayo contará con un Registro único de personas y estructuras jurídicas de Paraguay de cara al cumplimiento de los requerimientos exigidos para la próxima evaluación de GAFILAT.

Referencias

- Nota de Abogacía del Tesoro A.T Nº 28 del 28 de febrero de 2020.
- GAFILAT:
  - RECOMENDACIÓN 24: Transparencia y beneficiario final de las personas jurídicas
  - RECOMENDACIÓN 25: Transparencia y beneficiario final de otras estructuras jurídicas
- Leyes Paraguayas:
  - Ley 6446/2019 que crea el Registro Administrativo de Personas y Estructuras Jurídicas y el Registro Administrativo de Beneficiarios Finales
  - Decreto 3412/2020 que reglamenta la Ley 6446/2019
- Documento de consultoría del Banco Mundial para la Abogacía del Tesoro de relevamiento del Sistema Integrado de Registro Administrativo y Control de Personas Jurídicas, Estructuras Jurídicas, y Beneficiarios Finales - SIRCPEJ
- Estándar de Datos de Beneficiario Final

2. Aceptación y Entregables

Los siguientes entregables están definidos como entregables y formarán parte del criterio de aceptación:

Entregable	Descripción
Código Fuente de sistema	Código fuente de la versión de Software que contiene los ajustes necesarios para implementación de la Orden de Trabajo. El mismo se depositará en el repositorio de versiones del MITIC
Cuaderno de Ejecución de Pruebas	Cuaderno que contiene un informe y reporte de las pruebas realizadas para aceptación del producto. El mismo contiene los casos de prueba, evidencias de la ejecución de las pruebas y un registro de la cantidad de interacciones realizadas para su aceptación.
Guía de Instalación	Manual de administrador que contiene la información que permite administrar la versión de software generada, incluyendo instrucciones de instalación, monitoreo y verificación del software.
Documento de Arquitectura	Documento que contiene el diseño de solución y requisitos funcionales de la misma.
Manual del Usuario	Documento que contiene la descripción detallada de las funcionalidades del sistema.

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS S.A.

3. Cronograma de Trabajo

El cronograma de trabajó se irá actualizando en el transcurso del proyecto.

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Preparación																												
Envió OT	MITIC																											
Preparación del Plan de Trabajo	GH																											
M1 - Aprobación del Plan de Trabajo	MITIC		X																									
Sistema Padrón de Personas, Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay																												
Relevamiento, análisis																												
Análisis del funcionamiento actual de la Abogacía del Tesoro	GH																											
Análisis de los procesos en la herramienta SIMPLE relacionados a estructura de Personas Jurídicas, beneficiarios finales e Inscripción de Sociedades	GH																											
Análisis de base de datos actual del SIMPLE (mysql)	GH																											
Análisis de los requerimientos de información utilizando información provista por la Abogacía del Tesoro, Banco Mundial y el estándar openownership.	GH																											
Base de datos																												
Creación, Diseño e implementación de nueva BD a partir de la base de datos SIMPLE, según el resultado de análisis y relevamiento realizado.	GH																											
ETL																												
Migración de datos de formularios definidos a la nueva estructura de Personas Jurídicas y Beneficiarios Finales	GH																											

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS S.A.

Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GRUPO HORUS

OT 9

Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Inscripción de Sociedades en ABT	GH																											
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Beneficiario Final	GH																											
Desarrollo de Herramienta de Migración para el Proceso Comunicación en el Registro Administrativo de Personas y Estructuras Jurídicas	GH																											
Sistema de Administración																												
Adaptación del template y creación del proyecto	GH																											
ABM de usuarios	GH																											
Datos de personas jurídicas																												
Grilla de padrón de personas y estructuras jurídicas con filtros por cada campo, ordenamiento por cada campo y paginado.	GH																											
Página de visualización, navegación e histórico con datos de la sociedad y estructura jurídica	GH																											
Página visualización, navegación e históricos datos de beneficiarios finales	GH																											
Funcionalidad de Descarga de Datos para Lista de Beneficiario Final y Estructura jurídica	GH																											
Estadísticas Básicas: cantidad de entidades por tipo de entidad, cantidad de beneficiarios finales y cantidad de nuevas entidades a partir de una fecha configurable	GH																											
M2 - Entrega Versión de Software	GH																	X										
Pruebas y Aceptación																												

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martin
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la
Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
PE-4X6
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Actividades	Equipo	Abril			Mayo				Junio				Julio				Agosto				Setiembre				Octubre			
		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Preparación Cuaderno de Pruebas	GH																											
Revisión Cuaderno de Pruebas	MITIC																											
Pruebas de Aceptación	MITIC																											
M3-Aceptación	MITIC																											X

4. Evaluación de Esfuerzo

El análisis de esfuerzo detallado se realizó conforme a la métrica definida por el MITIC para análisis y evaluación de esfuerzo. (Adaptado de IFPUG – http://www.ifpug.org)

N°	Actividad	CU-S	CU-M	CU-C	CU-MC	MCU-S	Horas
OT-1	Sistema Padrón de Personas, Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay						
a	**Relevamiento, análisis**						
	Análisis del funcionamiento actual de la Abogacía del Tesoro.		1				19
	Análisis de los procesos en la herramienta SIMPLE relacionados a estructura de Personas Jurídicas y beneficiarios finales.		1				19
	Análisis de base de datos actual del SIMPLE (mysql).		1				19
	Análisis de los requerimientos de información utilizando información provista por la Abogacía del Tesoro, Banco Mundial y el estándar openownership.		1				19
b	**Base de datos**						
	Creación, Diseño e implementación de nueva BD a partir de la base de datos SIMPLE, según el resultado de análisis y relevamiento realizado.		1				19
b	**ETL**						
	Migración de datos de formularios definidos a la nueva estructura de Personas Jurídicas y Beneficiarios Finales.				1		105
	Análisis de ejecución periódica y aplicación según factibilidad.		1				19
c	**Sistema de Administración**						
	Adaptación del template y creación del proyecto.		1				19
	ABM de usuarios.		1				19
e	**Datos de personas jurídicas**						
	Grilla de padrón de personas y estructuras jurídicas con filtros por cada campo, ordenamiento por cada campo y paginado.		1				19
	Página visualización con datos de la sociedad y beneficiarios finales.					1	6
	Página visualización, navegación e históricos datos de beneficiarios finales.	1					12

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

	Funcionalidad de Descarga de Datos para Lista de Beneficiario Final y Estructura Jurídica.					1	6
	Estadísticas Básicas, ejemplos: cantidad de entidades por tipo de entidad, cantidad de beneficiarios finales y cantidad de nuevas entidades a partir de una fecha configurable.					1	6
TOTALES							**306**

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Administrador del Contrato
MITIC

ALEJANDRO DE FILIPPIS
GRUPO HORUS

Grupo Horus S.A

GRUPO HORUS S.A.

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

TEMBIPORU MARANDU HA IÑEMOASÃIRÃ
Motenondeha
Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Constancia de aprobación de Plan de Trabajo

Número de orden de trabajo	09 - Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay
Fecha inicio de la OT	06/04/2020
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones	17/08/2020
Cantidad de horas/hombre previstas para el trabajo	306 horas
Lista de profesionales, de los propuestos	José Giménez (Líder Técnico Equipo A/ Programador) Jorge Meza (Líder Técnico Equipo B / Programador) Diego Álvarez (Programador) Michel Larrieur (Programador) Christian Delgado (Programador) Antonio Ramírez (Analista/Programador) Nilse Núñez (Analista Pruebas)
Fecha de aprobación del plan de trabajo	13/04/2020

A través del presente, esta dirección como administradora del contrato de referencia, no cuenta con objeciones para la aprobación del plan de trabajo presentado por el GRUPO HORUS S.A., según lo establece el pliego de base y condiciones para el módulo de *Padrón de Personas y Estructuras Jurídicas y Beneficiarios finales del Paraguay*, solicitado vía Orden de Trabajo N° 09.

Ing. Klaus Pistilli
Dir. Gral. de Gobierno Electrónico
Viceministerio TIC - MITIC

Dirección General de Gobierno Electrónico

Administrador de Contrato

ALEJANDRO DE FILIPPIS

Grupo Horus S.A.

Proveedor

GRUPO HORUS

GRUPO HORUS S.A.

Miguel Martín
Viceministro de Tecnologías
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC