Orden de Trabajo (OT)

Emisión de Orden de Trabajo (OT)	
Nro. de Orden de Trabajo	4
Contrato:	Contrato abierto UOC Nº 16 /2022 MITIC
Proveedor:	Grupo Horus S.A.
Cantidad de Horas/Hombre	69 horas
Costo	13.248.000 Gs.
Título	Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay
Software y módulos afectados.	Aplicación móvil Portal Paraguay

Plan de trabajo acordado	
Fecha de pedido de la OT	31/05/2023
Acuse de recibo de la OT por parte del proveedor	01/06/2023
Aceptación de la OT por parte del proveedor *(Máximo de 5 días hábiles posterior al acuse de recibo)*	01/06/2023
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones *(Código fuente, Documentación adicional solicitada en OT, Evidencia de Control de calidad, Informe Final)*	26/06/2023
Verificación, ciclo de pruebas y correcciones *(Máximo de 40 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	26/06/2023 al 21/08/2023
Fecha tope para emisión de Constancia de Recepción Satisfactoria *(Máximo de 50 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	05/09/2023

Ing. Fernando Mancía
Director de Desarrollo
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

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

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

1. **Objetivo General**

Ajustes y Corrección de errores en el acceso a la Identidad electrónica desde la Aplicación móvil del Portal Paraguay.

2. **Objetivos Específicos**

1. Analizar la problemática de seguridad de Android para el acceso el acceso a la identidad electrónica desde la aplicación móvil.
2. Realizar soporte técnico para el despliegue en las tiendas de aplicaciones Google Play y App Store.

3. **Marco Legal**

- Decreto 8709/2018
- Portal Paraguay: https://www.paraguay.gov.py/
- Documentos disponibles: https://www.paraguay.gov.py/documentos
- Mi carpeta ciudadana: https://www.paraguay.gov.py/carpeta-ciudadana

4. **Documentos de Referencia**

No aplica.

5. **Glosario de Términos**

1. **Ciudadano:** Hace referencia a la persona que realiza la búsqueda desde el Portal Paraguay.
2. **MITIC:** Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación

6. **Requerimientos Funcionales**

A continuación, se presenta la lista de Requerimientos Funcionales que componen la presente orden de trabajo:

ID	Requerimientos Funcionales	DESCRIPCIÓN
RFN1	**Revisión de aplicación móvil**	
RFN1.1	Revisión de error en nuevas versiones de Android para despliegue de WebView de protocolo de identidad electrónica. Aplicación y corrección de error.	Analizar y resolver la problemática de seguridad de Android para el acceso el acceso a la identidad electrónica desde la aplicación móvil. Elaborar prueba de concepto.
RFN1.2	Despliegue de solución en ambientes certificados de test o producción	Soporte para el despliegue en ambientes certificados de test
RFN1.3	Licencia Apple Store Renovación o creación de cuenta MITIC. Asistencia de creación, configuración y soporte de cuenta en tienda Apple store.	Licencia y Soporte.

Ing. Fernando Mancia
Director de Desarrollo
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

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

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

RFN1.4	Soporte en despliegue de app móvil Portal Py en Apple Store y Google Play	Soporte para el despliegue en las tiendas de aplicaciones

7. Requerimientos No Funcionales

ID	Requerimientos No Funcionales
RNFN1	Aplicación móvil desarrollado con tecnología híbrida: Flutter

8. Estimación de esfuerzo acordado

		Horas x Etapa				
	Complejidad	Analisis y Diseño	Desarrollo	Testing y Documentación	Asistencia, Configuración e Implementación	Total Horas-Hombre (H/H)
ESTIMACIÓN TIEMPO	CU - Simple (CU-S)	4	2	4	2	12
	CU - Mediana (CU-M)	4	5	8	2	19
	CU - Compleja (CU-C)	7	27	30	2	66
	CU - Muy Compleja (CU-MC)	10	40	50	5	105
	CU - Super Compleja (CU-SC)	21	50	80	5	156
	Modificacion CU-S	0,5	2	3	0,5	6
	Modificacion CU-M	1,5	4	6	0,5	12
	Modificacion CU-C	2,5	14	28	0,5	45
	HH - Costo por hora	192000				
	* Margen Ajustes / Corrección Errores %	12				

N°	Actividad	CU-S	CU-M	CU-C	CU-MC	CU-SC	MCU-S	MCU-M	MCU-C	U.M.	Horas	Costo Hora
	RFN1 Revisión de aplicación móvil											
	RF 2.1 Revisión y Corrección de error en nuevas versiones de Android para despliegue de WebView de protocolo de identidad electrónica		1							HH	19,000	3.648.000Gs
	RF 2.2 Despliegue de solución en ambientes certificados de test o producción	1								HH	12,000	2.304.000Gs
	RF 2.3 Licencia Apple Store Renovación o creación de cuenta MITIC. Asistencia de creación, configuración y soporte de cuenta en tienda Apple store.	1								HH	12,000	2.304.000Gs
	RF 2.4 Soporte en despliegue de app móvil Portal Py en Apple Store y Google Play		1							HH	19,000	3.648.000Gs
	Subtotal	2	3	0	0	0	0	0	0	Horas	62,000	11.904.000
	* Margen Ajustes / Corrección Errores									Horas Margen (round)	7,000	1.344.000Gs
	Total									Total Horas	69,000	13.248.000Gs

* DBS: El Margen de Ajustes se prevé para eventuales problemas en la actualización de librerías de Flutter al compilar para Android e IOS

Acuse de recibo Orden de Trabajo 4			
Proveedor		Fecha	Firma
	Coordinador Especialista TIC		GRUPO HORUS

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

Ing. Fernando Mancía
Director de Desarrollo
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Aceptación de Orden de Trabajo (OT) por el Proveedor

Orden de Trabajo (OT)	
Nro. de Orden de Trabajo	4
Contrato:	Contrato abierto UOC Nº 16 /2022 MITIC
Proveedor:	Grupo Horus S.A
Cantidad de Horas/Hombre	69 horas
Costo	13.248.000 Gs.
Titulo	Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay
Software y módulos afectados.	Aplicación móvil Portal Paraguay

Plan de trabajo acordado	
Fecha de pedido de la OT	31/05/2023
Acuse de recibo de la OT por parte del proveedor	01/06/2023
Aceptación de la OT por parte del proveedor *(Máximo de 5 días hábiles posterior al acuse de recibo)*	01/06/2023
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones *(Código fuente, Documentación adicional solicitada en OT, Evidencia de Control de calidad, Informe Final)*	26/06/2023
Verificación, ciclo de pruebas y correcciones *(Máximo de 40 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	26/06/2023 al 21/08/2023
Fecha tope para emisión de Constancia de Recepción Satisfactoria *(Máximo de 50 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	05/09/2023

Aceptación de Orden de Trabajo 4			
Proveedor		**Fecha**	**Firma**
Grupo Horus S.A	Coordinador Especialista TIC	01-06-2023	GRUPO HORUS S.A

GRUPO HORUS

Asunción, 26 de Junio de 2023.

Señores
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)
Presente

REF.: Entrega de Informes correspondientes a la Orden de Trabajo N°4, en el marco del **Contrato Abierto UOC N°16/2022 "LICITACIÓN CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº07/2021 SERVICIO PROFESIONAL DE SOFTWARE FACTORY GOBIERNO ELECTRÓNICO PARA MITIC. PLURIANUAL. AD REFERENDUM" (ID N° 403.355)".**

De nuestra mayor consideración,

Por este medio tenemos el agrado de dirigirnos a Usted y por su intermedio a quienes corresponda, en el marco del Contrato Abierto Nº 16/2022 firmado entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC) y Grupo Horus S.A., correspondiente a la LICITACIÓN CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº07/2021 "SERVICIO PROFESIONAL DE SOFTWARE FACTORY GOBIERNO ELECTRÓNICO PARA MITIC. PLURIANUAL. AD REFERENDUM" y adjudicada por las Resoluciones MITIC N° 350 de fecha 17/06/2022, Resolución MITIC N°510 de fecha 24 de agosto de 2022 y Resolución MITIC N°551 de fecha 09 de septiembre de 2022, con el objeto de remitirle, adjunto a la presente, los Informes correspondientes a la Orden de Trabajo N°4 conforme detalle:

- Informe Final OT4

Sin otro tema en particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Daniel Aranda
Gerente Administrativo y Financiero
GRUPO HORUS S. A.

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Recibido
Kristhel Peralta
26/06/2023

Avda. Brasilia 228 • CP 1208 • Asunción, Paraguay
+595 21 606 320
www.grupohorus.com.py
info@horustek.com

Contrato Abierto UOC No. 16/2022 MITIC

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Lista de Casos de Prueba

Orden de Trabajo Nro. 4

Recibido
Kristhel Peralta
Kristhel Peralta
26/06/2023

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

1 Contenido

2 Cuaderno de Pruebas 3

2.1 Descripción del Proceso 3

2.2 Casos de Prueba 3

2.3 Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas 4

2.3.1 Descargar la App ParaguayGovPy desde la Play Store. 4

2.3.2 Menú Carpeta Ciudadana ParaguayGovPy. 5

2.3.3 Iniciar sesión en la aplicación ParaguayGovPy con Identidad Electrónica. 6

2.3.4 Consulta de Datos de Cédula. 7

2.3.5 Descarga de certificado. 7

2 Cuaderno de Pruebas

2.1 Descripción del Proceso

Las pruebas fueron realizadas con un usuario de pruebas, siguiendo el listado de casos de pruebas generado durante el análisis de los requerimientos se reprodujeron los mismos registrando los resultados y evidencias de cada caso.

A continuación se detallan los casos probados, los pasos realizados y los resultados obtenidos en cada caso de prueba.

2.2 Casos de Prueba

Descripción de los casos de pruebas					
ID	Categoría	Tipo Test	Resultado	Fecha	Comentarios
1	Descargar la App ParaguayGovPy desde la Play Store.	Funcional	Éxito	20/06/2023	**Evidencia – Casos de prueba 2.3.1**
2	Menú Carpeta Ciudadana ParaguayGovPy.	Funcional	Éxito	20/06/2023	**Evidencia – Casos de prueba 2.3.2**
3	Iniciar sesión en la aplicación ParaguayGovPy con Identidad Electrónica.	Funcional	Éxito	20/06/2023	**Evidencia – Casos de prueba 2.3.3**
4	Consulta de Datos de Cédula.	Funcional	Éxito	20/06/2023	**Evidencia – Casos de prueba 2.3.4**
5	Descarga de certificado.	Funcional	Éxito	20/06/2023	**Evidencia – Casos de prueba 2.3.5**

2.3 Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas

2.3.1 Descargar la App ParaguayGovPy desde la Play Store.

2.3.2 Menú Carpeta Ciudadana ParaguayGovPy.

2.3.3 Iniciar sesión en la aplicación ParaguayGovPy con Identidad Electrónica.

2.3.4 Consulta de Datos de Cédula.

2.3.5 Descarga de certificado.

Contrato Abierto UOC No. 16/2022 MITIC

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Orden de Trabajo Nro. 4

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Recibido
Kristhal Peralta
26/06/2023

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	4
Proyecto: Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay	
Planificación	
Fecha de Pedido	31/05/2023
Fecha de acuse de recibo del Proveedor	01/06/2023
Aceptación de la OT por parte del Proveedor *(máximo de 5 días hábiles posterior al acuse de recibo)*	01/06/2023
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones (Código Fuente, Documentación adicional solicitada en la OT, evidencia de control de calidad, Informe final)	26/06/2023
Verificación, ciclo de pruebas y correcciones *(máximo de 40 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	26/06/2023 al 21/08/2023
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción Satisfactoria	05/09/2023
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Luis Cardozo (Coord. del Proyecto) Sabrina Farías (Analista) Antonio Ramírez(Desarrollador) Mauricio Ramírez(Desarrollador) Raquel Amarilla(QA /Tester)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancia Mario Amarilla
Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	69 horas/Hombre
Nombre del Producto Aplicación móvil Portal Paraguay **Objetivo**	

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A

Ajustes y Corrección de errores en el acceso a la Identidad electrónica desde la Aplicación móvil del Portal Paraguay.

Referencias

- Decreto 8709/2018
- Portal Paraguay: https://www.paraguay.gov.py/
- Documentos disponibles: https://www.paraguay.gov.py/documentos
- Mi carpeta ciudadana: https://www.paraguay.gov.py/carpeta-ciudadana

2. Aceptación y Entregables

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

Entregable	Descripción
Código fuente del Sistema	Código fuente de la versión de software que contiene el desarrollo necesario para la implementación de la Orden de Trabajo. El mismo se depositará en el repositorio de versiones de 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.
Manual de despliegue Apple	Manual de administrador que contiene la información que permite administrar la versión de software generada, incluyendo instrucciones de instalación, monitoreo, y verificación del Software.
Manual de Usuario	Manual de operador que contiene la información que permite utilizar las funcionalidades del producto generado.

3. Cronograma de trabajo

Productos a Entregarse	Equipo Resp.	Mayo 2023	Junio 2023								
		31	01-02		05-09		13-16		19-23		26
Envío de la OT	MITIC										
Aceptación de la OT	GH										
Análisis de requerimientos	GH										
Diseño de solución / Doc Arquitectura	GH										
Desarrollo RFN 1 Revisión de error en Android	GH										
Ejecución de Pruebas Funcionales	GH										
RFN 2 Soporte para el despliegue en ambientes certificados de test	GH										
Soporte para el despliegue en las tiendas de aplicaciones	GH										
Solicitud de DUNS	GH										
Envio de documentos requeridos	GH										
Entrega de Software	GH										
Elaboración de informe Final	GH										
Entrega de informe Final	GH										

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

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

Tabla de referencia – Estimación de Esfuerzo

		Horas x Etapa				
	Complejidad	Analisis y Diseño	Desarrollo	Testing y Documentación	Asistencia, Configuración e Implementación	Total Horas-Hombre (H/H)
ESTIMACIÓN TIEMPO	CU - Simple (CU-S)	4	2	4	2	12
	CU - Mediana (CU-M)	4	5	8	2	19
	CU - Compleja (CU-C)	7	27	30	2	66
	CU - Muy Compleja (CU-MC)	10	40	50	5	105
	CU - Super Compleja (CU-SC)	21	50	80	5	156
	Modificacion CU-S	0.5	2	3	0.5	6
	Modificacion CU-M	1.5	4	6	0.5	12
	Modificacion CU-C	2.5	14	28	0.5	45
	HH - Costo por hora	192000				
	Margen Ajustes / Corrección Errores %	12				

Complejidad	Total Horas - Hombre(H/H) referencia	Cantidad de CUs	Total Horas/Hombre Estimas por Tipo de CU
CU-Simple (CU-S)	12	2	24
CU-Mediana (CU-M)	19	2	38

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

CU-Compleja (CU-C)	66	0	0
CU-Muy Compleja (CU-MC)	105	0	0
CU-Super Compleja (CU-SC)	6	0	0
Modificación CU-Simple (MCU-S)	6	0	0
Modificación CU-Mediana (MCU-M)	12	0	0
Modificación CU-Compleja(MCU-C)	45	0	0
Subtotal			62
Margen de Ajustes / Correcciones 7%			7
Subtotal			69

Grupo Horus S.A
Proveedor
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Contrato Abierto UOC No. 16/2022 MITIC

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Manual de Despliegue

Orden de Trabajo Nro. 4

Recibido
Kristhal Paralta
Kristhal Paralta
26/06/2023

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Guía paso a paso para desplegar una aplicación Flutter en iOS:

Configurar el entorno de desarrollo:

- Tener Flutter instalado en la máquina.
- Descargar desde el sitio web oficial de Flutter.
- Xcode es necesario para compilar y desplegar aplicaciones en iOS.

Configurar el archivo de configuración de iOS:

- Acceder al directorio del proyecto (`cd portalpy-app`) y abrir el archivo `ios/Runner.xcworkspace`
- En Xcode, seleccionar el objetivo Runner en el panel de navegación izquierdo.
- Actualizar la información del proyecto, como el nombre de la aplicación, el identificador del paquete, la versión, etc.

Configurar la firma y los certificados:

- En Xcode, ve a los ajustes del proyecto y selecciona tu equipo de desarrollo en la sección "Signing & Capabilities".
- Tener un certificado. Dentro del proyecto acceder al directorio /key.

Ejecutar la aplicación en un dispositivo iOS:

- Conecta tu dispositivo iOS a la Mac.
- En Xcode, selecciona tu dispositivo en la lista de dispositivos de destino.
- Haz clic en el botón de "Play" en la parte superior izquierda de Xcode para compilar y ejecutar la aplicación en tu dispositivo iOS.

Generar un archivo de distribución:

- Distribuir la aplicación a través de la App Store o TestFlight, para ello debemos generar un archivo de distribución.
- En Xcode, ir al menú "Product" y seleccionar "Archive" para crear un archivo de distribución.
- Sigue las instrucciones de Xcode para exportar la aplicación como un archivo .ipa válido.

Publicar en la App Store:

- Si has generado un archivo de distribución, podemos subirlo a App Store Connect para publicar tu aplicación en la App Store.
- Abre App Store Connect en tu navegador web y sigue los pasos para crear una nueva aplicación, completar la información requerida y subir el archivo .ipa.

Contrato Abierto UOC No. 16/2022 MITIC

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Solicitud de número DUNS - APPLE

Orden de Trabajo Nro. 4

Recibido
Kristhal Perotta
Kristhal Perotta
26/06/2023

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

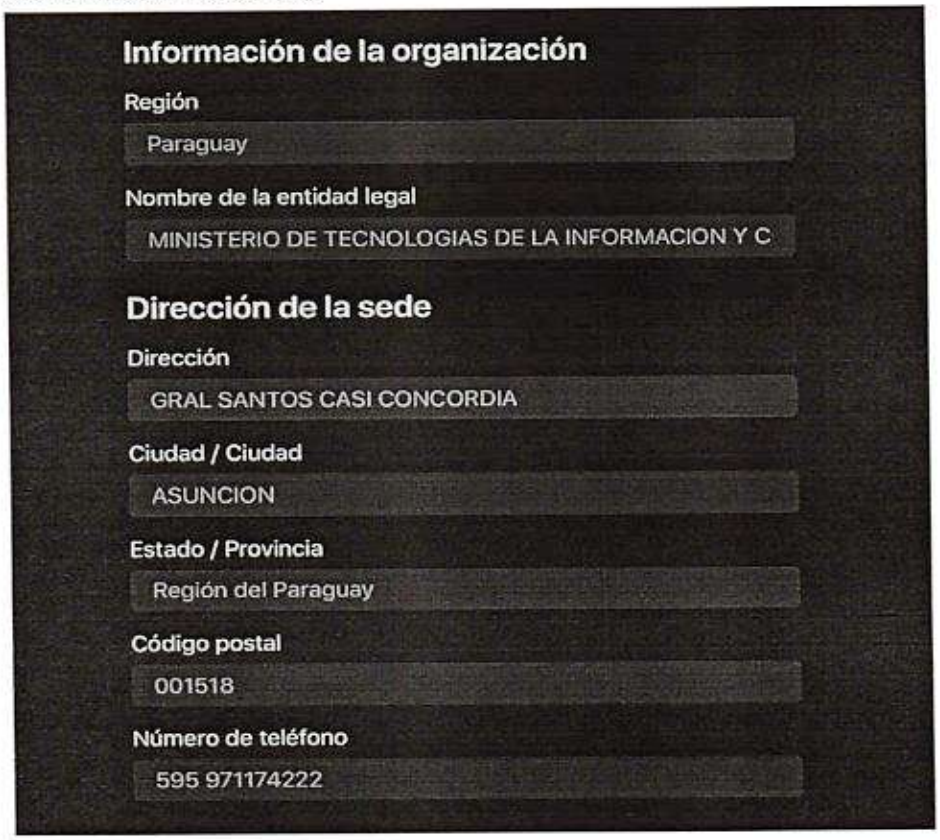
Generar un DUNS Number (Número DUNS) y crear una cuenta de Gobierno, puedes seguir estos pasos:

Accede al sitio web de Dun & Bradstreet (D & B): https://www.dnb.com/. Dun & Bradstreet es una agencia de informes comerciales que asigna los DUNS Numbers. Busca la opción de "Obtener un DUNS Number" o "Solicitar un DUNS Number" en el sitio web de D & B. Puede estar ubicada en la sección de "Soluciones para Empresas" o "Registro de Empresas".

Información solicitada:

- Tipo de entidad: Selecciona la opción que corresponda a tu tipo de organización, como empresa, gobierno o entidad sin fines de lucro.
- Información de la organización: Completa los campos con los detalles de tu organización, como nombre, dirección, número de teléfono, industria, etc.
- Propósito de la solicitud: Indica el motivo de solicitar el DUNS Number, como registro gubernamental o licitaciones.

Verificación de identidad: Es posible que se solicite información adicional para verificar la identidad de tu organización, como detalles de contacto, número de identificación fiscal, etc.



Información de la organización

Región
Paraguay

Nombre de la entidad legal
MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y C

Dirección de la sede

Dirección
GRAL SANTOS CASI CONCORDIA

Ciudad / Ciudad
ASUNCION

Estado / Provincia
Región del Paraguay

Código postal
001518

Número de teléfono
595 971174222

Revisar y enviar la solicitud: Se debe revisar toda la información proporcionada antes de enviar la solicitud. Algunas veces, puede haber un proceso de revisión por parte de Dun & Bradstreet antes de que se te otorgue el DUNS Number.

DO NOT REPLY: Inquiry # 5415347 Received - Update for MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION 20 de Junio de 2023 17:00

De: donotreply@irresearch.dnb.com

Para: "Fernando Mancia" <fmancia@mitic.gov.py>

Please do not respond to this message. This is a system generated email.
Thank you for your inquiry . Your inquiry has been assigned Tracking ID # 5415347. We will notify you through email as soon as the resolution(s) on your inquiry are complete.

Case Number(s): 5453248
Submitted Date/Time: June 20, 2023, 09:00 PM (UTC)
Business name: MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
Duns:
Location: ASUNCION Paraguay PY
Requester's Own Request Key: 7HASAWAFDG
Concern categories: Add business - Mini Inquiry - Identity Data Only

**Please note that a separate notification of the results will be sent after the completion of each case.

Sincerely,
D&B iResearch Team

Please do not respond to this message. This is a system generated email.

Public

Chat

Re: Solicitud de Información - MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN - (a pedido de Apple Inc.) 22 de Junio de 2023 15:51

De: "Fernando Mancia" <fmancia@mitic.gov.py>

Para: "Franco Rea" <franco.rea@cialdnb.com>

Datos-solicitados-DUN.pdf (173,7 KB) Descargar | Mostrar | Eliminar a_Balance_General_CRBAL_M6.pdf (141,7 KB) Descargar | Mostrar | Eliminar

Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Buenas tardes estimado Franco Rea,

Muchas gracias por el contacto. Adjunto los datos solicitados y el balance a fin de proseguir los trámites.

Mi número de la oficina es: +595212179810 y mi celular es +595971174222.

Favor acusar recibo e indicar siguientes pasos.

Muchas Gracias.

Saludos,

Ing. Fernando Mancia
Director de Desarrollo | Gobierno Electrónico
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)

De: "Franco Rea" <franco.rea@cialdnb.com>
Para: "Fernando Mancia" <fmancia@mitic.gov.py>
Enviados: Miércoles, 21 de Junio 2023 10:15:19
Asunto: Solicitud de Información - MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN - (a pedido de Apple Inc.)

Estimado/a,

Por medio del presente, adjuntamos un detalle con la información que valoraremos nos haga llegar. Adjunto

Chat

Pasos siguientes, esperar confirmación: Una vez enviada la solicitud, se debe esperar la confirmación de Dun & Bradstreet. Esto puede tomar algunos días hábiles. Recibirás el DUNS Number asignado a tu organización una vez que tu solicitud sea aprobada.

Una vez obtenido el DUNS Number, se podrá utilizar para crear una cuenta de Gobierno en el sitio web correspondiente. Los requisitos y procesos pueden variar según el país y la entidad gubernamental.

Contrato Abierto UOC No. 16/2022 MITIC

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Manual de Usuarios

Orden de Trabajo Nro. 4

Recibido
Kristhel Peralta
Kristhel Peralta
26/06/2023

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Contenido

Descarga de la App ParaguayGovPy 3

Menú App ParaguayGovPy 3

Iniciar Sesión 4

Sección consulta de datos de Cédula 4

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A

Descarga de la App ParaguayGovPy

A continuación, veremos la pantalla de la Play Store donde se encuentra la App ParaguayGovPy para la descarga:

Menú App ParaguayGovPy

Empezaremos a recorrer la App ParaguayGovPy, que cuenta con las siguientes secciones:

En la parte superior derecha podremos ver que hay una opción de

que te desplegara las siguientes opciones:

Iniciar Sesión

Para el inicio de sesión deberás ingresar con tus credenciales de Identidad Electrónica, si no cuenta con Identidad Electrónica puede crear la cuenta ingresando los datos solicitado:

Sección consulta de datos de Cédula

Al seleccionar la sección de facturas te despliega dos opciones:

Las opciones presentadas en la imagen de arriba sirven para descargar el documento ya generado o para generar nuevamente dicho documento.

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

"Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay"

Informe Final

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	4
Proyecto: Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay	
Plan de Trabajo acordado	
Fecha de Pedido	31/05/2023
Fecha de acuse de recibo del Proveedor	01/06/2023
Aceptación de la OT por parte del Proveedor *(máximo de 5 días hábiles posterior al acuse de recibo)*	01/06/2023
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones (Código Fuente, Documentación adicional solicitada en la OT, evidencia de control de calidad, Informe final)	26/06/2023
Verificación, ciclo de pruebas y correcciones *(máximo de 40 días hábiles posterior a la entrega al MITIC para verificaciones)*	26/06/2023 al 21/08/2023
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción Satisfactoria	05/09/2023
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Luis Cardozo (Coord. Del Proyecto) Sabrina Farías (Analista) Antonio Ramírez(Desarrollador) Mauricio Ramírez(Desarrollador) Raquel Amarilla(QA /Tester)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancía Mario Amarilla
Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	69 horas/Hombre

Recibido
Kristhal Paratta
Kristhal Paratta
26/06/2023

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Nombre del Producto

Aplicación móvil Portal Paraguay

Objetivo

Ajustes y Corrección de errores en el acceso a la Identidad electrónica desde la Aplicación móvil del Portal Paraguay.

Referencias

- Decreto 8709/2018
- Portal Paraguay: https://www.paraguay.gov.py/
- Documentos disponibles: https://www.paraguay.gov.py/documentos
- Mi carpeta ciudadana: https://www.paraguay.gov.py/carpeta-ciudadana

2. Software y Documentación

Release de Software	
Código Fuente: https://gitlab.mitic.gov.py/senatics/portal-py-app.git	
Documentación Funcional y Técnica	
Ubicación en el repositorio: https://gitlab.mitic.gov.py/senatics/portal-py-app.git	
Manual Despliegue Apple	MITIC - OT4 - Manual Despliegue Apple - Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay.docx
Lista de Casos de Prueba	MITIC - OT4 - Cuaderno de Pruebas - Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay.docx
Manual del Usuario	MITIC - OT4 -Manual de Usuario - Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay.docx
Solicitud DUNS	MITIC - OT4 - Solicitud DUNS - Soporte Aplicación móvil Portal Paraguay.docx

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

3. Cronograma y Actividades Realizadas

Actividades	Equipo	May	Jun-23																
		31 may	1 jun	2 jun	5 jun	6 jun	7 jun	8 jun	9 jun	13 jun	14 jun	15 jun	16 jun	19 jun	20 jun	21 jun	22 jun	23 jun	26 jun
Envío de la OT	MITIC																		
Aceptación de la OT	GH																		
Análisis de requerimientos	GH																		
Diseño de solución / Doc Arquitectura	GH																		
Desarrollo RFN 1 Revisión de error en Android	GH																		
Ejecución de Pruebas Funcionales	GH/ MITIC																		
RFN 2 Soporte para el despliegue en ambientes certificados de test	GH																		
Soporte para el despliegue en las tiendas de aplicaciones	GH																		
Solicitud de DUNS	GH																		
Envio de documentos requeridos	MITIC																		
Entrega de Software	GH																		
Elaboración de informe Final	GH																		
Entrega de informe Final	GH																		

GRUPO HORUS S.A.

4. Pruebas Realizadas

a. Pruebas Funcionales

ID	Categoría	Tipo Test	Resultado
1	Descargar la App ParaguayGovPy desde la Play Store.	Funcional	Éxito
2	Menú Carpeta Ciudadana ParaguayGovPy.	Funcional	Éxito
3	Iniciar sesión en la aplicación ParaguayGovPy con Identidad Electrónica.	Funcional	Éxito
4	Consulta de Datos de Cédula.	Funcional	Éxito
5	Descarga de certificado.	Funcional	Éxito

Nota: 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.

5. Conclusiones

Los trabajos se llevaron a cabo de forma satisfactoria. Fueron desarrolladas y probadas las funcionalidades previstas en la Orden de Trabajo en tiempo y forma.

En cuanto a la creación de la cuenta de Apple Store para el MITIC, así como la configuración y soporte de cuenta en tienda Apple store, estas tareas se encuentran sujetas a la revisión de la documentación remitida por el MITIC a la empresa encargada de asignación del identificador D-U-N-S requerido para la creación de la cuenta. Por esta dependencia externa al Grupo Horus, esta actividad será finalizada durante el periodo de asistencia técnica contemplado en la OT.

Coordinador – Grupo HORUS SA

GRUPO HORUS
Grupo Horus S.A.