Orden de Trabajo Nro. 20
Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública y Gestión de Licencia de Apple Store MITIC

PLAN DE TRABAJO

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	20
Proyecto: Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública v2 y Gestión para la adquisición de licencia de Apple Store MITIC	
Fechas Ejecutadas	
Fecha de Pedido	07/03/2022
Fecha de acuse de recibo del Proveedor	07/03/2022
Fecha Tope para Presentación Plan de Trabajo	09/03/2022
Fecha aprobación del Plan de Trabajo por el MITIC	09/03/2022
Plazo de entrega de Software al MITIC	28/03/2022
Fecha prevista de Informe Final	31/03/2022
Fecha prevista para emisión de Constancia de Recepción	31/03/2022
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción	09/06/2022
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Nilse Núñez (Líder Proyecto / Analista / QA) Ricardo Ramírez (Programador)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancía Lucio Rodríguez

Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	112 horas/Hombre

Nombre del Producto

Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública v2 y gestión para la adquisición de licencia de Apple Store MITIC.

Objetivo

Gestión para la adquisición de licencia de desarrollador de Apple Store para la publicación de aplicaciones móviles del estado

Desarrollar e implementar nuevos módulos al sistema de administración del Portal Unificado de Información Pública.

Referencias

- Decreto 4064/2015: https://informacionpublica.paraguay.gov.py/public/decreto_4064.pdf
- Ley 5282/2012, "De libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental".
- Portal Unificado de Información Pública: https://informacionpublica.paraguay.gov.py

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

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

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.
Licencia de Apple Store	2 licencias de desarrollador de Apple store.
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.

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

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

3. Cronograma de trabajo

Productos a Entregarse	Equipo Resp.	Marzo 2022																		
		7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Envío de la OT	MITIC																			
Elaboración del Plan de trabajo	GH																			
Aprobación del Plan de trabajo	GH																			
Análisis de requerimientos	GH																			
Diseño de solución / Doc Arquitectura	GH																			
Desarrollo RF1. Olvide mi contraseña	GH																			
Desarrollo RF2. Re-activar usuario	GH																			
Desarrollo RF3. Usuario logueado	GH																			
Desarrollo RF4. ABM de permisos.	GH																			
Ejecución de Pruebas Funcionales	GH																			
Pruebas de Aceptación MITIC	MITIC																			
Corrección de Incidencias	GH																			
Activación de Licencias de Apple Store	GH / MITIC																			
Entrega de Software implementado	GH																			
Elaboración de informe Final	GH																			
Entrega de informe Final	GH																			

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

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

Administración del Portal Unificado de Información Pública V2	CU-S	CU-M	MCU-S	MCU-M	U.M.	Horas
RF1 - Módulo Olvidé mi conrtraseña	1	1			HH	31
RF2. ABM Usuarios	1				HH	12
RF3. Menú y usuario logueado.	1		1		HH	18
RF4. ABM Permisos	2				HH	24
RF5. Adquisición de 2 licencias de Apple Store y asistencia técnica	1				HH	12
Subtotal	**6**	**1**	**1**	**0**	**Horas**	**97**
Margen Ajustes / Corrección Errores					**Horas**	**15**
Total					**Total Horas**	**112**

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

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

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	140000				
	Margen Ajustes / Corrección Errores %	10				

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

Dirección General de Gobierno Electrónico
Administrador de contrato

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

Constancia de aprobación de Plan de Trabajo

Número de orden de trabajo:	20 – Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública v2 y gestión para la adquisición de licencia de Apple Store MITIC.
Fecha inicio de la OT:	07/03/2022
Fecha de entrega al MITIC para inicio de las verificaciones:	28/03/2022
Cantidad de horas/hombre previstas para el trabajo:	112 horas
Lista de profesionales, de los propuestos:	Nilse Núñez (Líder Proyecto / Analista / QA) Ricardo Ramírez (Programador)
Fecha de aprobación del plan de trabajo:	09/03/2022

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, según lo establece el pliego de base y condiciones para el desarrollo del Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública v2 y gestión para la adquisición de licencia de Apple Store MITIC, solicitado vía Orden de Trabajo N° 20.

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

Dirección General de Gobierno Electrónico
Administrador de contrato

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

OT Nro. 20 - Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública y Gestión de Licencia de Apple Store MITIC

Informe Final

1. Resumen del Proyecto

Orden de Trabajo Nro.	20
Proyecto: Sistema de Administración del Portal Unificado de Información Pública v2 y Gestión para la adquisición de licencia de Apple Store MITIC	
Fechas Ejecutadas	
Fecha de Pedido	07/03/2022
Fecha de acuse de recibo del Proveedor	07/03/2022
Fecha Tope para Presentación Plan de Trabajo	09/03/2022
Fecha aprobación del Plan de Trabajo por el MITIC	09/03/2022
Plazo de entrega de Software al MITIC	28/03/2022
Fecha prevista de Informe Final	31/03/2022
Fecha prevista para emisión de Constancia de Recepción	31/03/2022
Fecha Tope para emisión de Constancia de Recepción	09/06/2022
Equipo de Proyecto Ejecutor	
Equipo Grupo Horus	Nilse Núñez (Líder Proyecto / Analista / QA) Ricardo Ramírez (Programador)
Analista Responsable – MITIC	Fernando Mancía Lucio Rodríguez
Análisis de Esfuerzo	
Esfuerzo Estimado:	112 horas/Hombre
Esfuerzo Real Ejecutado	107 horas/Hombre

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

2. Software y Documentación

Release de Software	
Versión de Software / TAG del Repositorio	V1R01A04-ot20-gh
Branch Utilizado	desarrolloMitic
Código Fuente: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/portal-aip/commit/4fd445ec2dd893ec4a2892e0fa13bf79de3582ce	
Documentación Funcional y Técnica	
Ubicación en el repositorio: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/portal-aip/	

3. Resumen Actividades Realizadas

Entregables	Marzo 2022																		
	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Envío de la OT																			
Plan de trabajo																			
Aprobac. del Plan de trabajo																			
Análisis de Requis.																			
Diseño de solución / Doc de Arquitect.																			
Desarrollo RF1. Olvide mi																			
Desarrollo RF2. Re-activar usuario																			
Desarrollo RF3. Usuario logueado																			
Desarrollo RF4. ABM permisos.																			
Pruebas Funcionales																			

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Pruebas de Acept. MITIC																			
Corrección de Incidenc.																			
Activación de Licencias de Apple Store																			
Entrega de Software implementado																			
Elaboración de informe Final																			
Entrega de informe Final																			

4. Pruebas Realizadas

a. Pruebas Funcionales

Caso de Uso	Acción	Resultado	Descripción del Resultado
Olvide mi contraseña	Ingresa al enlace Olvide mi contraseña en la pantalla de Login.	OK	Despliega pantalla de recuperación de contraseña
	Ingresar correo	OK	Verifica que sea correo válido
	Envío de correo de recuperación	OK	Se recibe correo con link de reseteo de contraseña
	Ingresar al link recibido en el correo de recuperación	OK	Despliega pantalla de carga de nueva contraseña y permite carga de credenciales
	Ingresar nueva contraseña y confirmar contraseña	OK	Emite mensaje de cambio de contraseña exitoso. Vuelve a la pantalla de Login
	Ingresar al Portal con la nueva contraseña	OK	Despliega pantalla principal con el nombre del usuario logueado
Re-activar usuario	Seleccionar un usuario inactivo y seleccionar el ícono en forma de X en rojo.	OK	Emitir mensaje de confirmación antes de cambiar el estado a Activo

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

	Confirmar el cambio de estado del usuario seleccionado	OK	Cambiar estado a Activo
Alta de un usuario sin institución vinculada	Seleccionar la opción Crear usuario	OK	Despliega la pantalla de alta de usuario
	Cargar los datos obligatorios y dejar en blanco el campo Institución. Hacer clic en guardar	OK	Debe guardar el registro de usuario sin institución vinculada
Menú y usuario logueado	Ingresar con un usuario sin permisos asignados	OK	No mostrar menú si el usuario logueado no tiene permisos
	Ingresar como admin y agregar permisos de acuerdo a las funcionalidades	OK	Los permisos deben quedar asignados al usuario
	Ingresar con un usuario con permisos asignados	OK	Debe mostrar el menú de las opciones en las que el usuario logueado tiene permisos
Mostrar la información del usuario logueado en el menú vertical.	Ingresar con un usuario	OK	Visualizar la información del usuario logueado en la parte superior del Menú lateral
Mostrar el nombre de usuario activo.	Ingresar con un usuario	OK	Visualizar el nombre del usuario logueado en la parte superior de la pantalla
Alta de "permisos"	Hacer clic en crear permiso.	OK	Se debe despegar la pnatlla de carga de datos del permiso
	Cargar los datos del permiso y hacer clic en guardar	OK	Se debe registrar e permiso creado
Baja de "permisos"	Hacer clic en el icono de borrar en el permiso seleccionado.	OK	Despliega mensaje de confirmación de eliminación del permiso
	Confirma eliminación	OK	Elimina el permiso de la lista
Modificación de "permisos"	Hacer clic en el icono de edición en el permiso seleccionado.	OK	Despliega la pantalla con los datos del permiso seleccionado

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

	Modificar los campos y guardar	OK	Guarda las modificaciones realizadas
Agregar filtros por nombre	Ingresar datos en el filtro Nombre y hacer clic en el botón Buscar	OK	Debe recuperar los datos indicados en el filtro
Agregar filtros por descripción	Ingresar datos en el filtro Descripción y hacer clic en el botón Buscar	OK	Debe recuperar los datos indicados en el filtro
Renovación de Licencia Apple Store	Pago de renovación de licencia actual del apple store.	OK	Licencia renovada para aplicaciones iOS.
Licencia desarrollador MITIC	Licencia de desarrollador y configuración de cuenta a nombre del MITIC.	Cancelado	Ver ANEXO 1.

Nota: Fueron realizadas las pruebas de regresión para validar el funcionamiento de las mismas.

5. Conclusiones

Los trabajos de desarrollo se llevaron a cabo de forma satisfactoria. Se pudieron ejecutar las funcionalidades previstas en la Orden de Trabajo en tiempo y forma. En cuanto a la renovación de licencia se realizó de forma exitosa. En cuanto a la creación de nueva licencia Apple el equipo de MITIC solicita aguardar respuesta del equipo de "Apple Developer Program", trámite aún pendiente el Apple.

En cuanto a las horas asignadas y estimadas de 112 hs. finalmente fueron ejecutadas 107 hs. debido a la solicitud del equipo de MITIC de aguardar respuesta del equipo de "Apple Developer Program", la cual cancela las 5 hs. asignadas para la nueva licencia de Apple developer program.

GEORGE TEMPERLEY
Coordinador – Grupo HORUS SA

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

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

Coordinador - MITIC

ANEXO 1

El equipo técnico del MITIC realizó gestiones para el cambio de nombre de la cuenta "Apple Developer Program" que actualmente figura como Senatics. El equipo técnico del MITIC solicita aguardar dicha respuesta y en caso de rechazo se activará la creación de cuenta nueva en otras ordenes de trabajo.

- El MITIC realizó el pedido de cambio de Secreataría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (Senatics) a Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC).
- El trámite se encuentra desde hace semanas y las respuestas del equipo de Apple siguen indicando al equipo del MITIC lo siguiente: *"Continuamos esperando una respuesta de nuestro equipo interno, en cuanto tengamos una actualización, le contactaremos en la brevedad."*

A continuación documentación relacionada facilitada por el equipo técnico del MITIC:

- Respuestas de Apple Developer Program
- Nota de designación e intención de ser parte del Apple Developer Program firmado por el Ministro y el Viceminitro TIC del MITIC.

Apple Developer Program Support 12 de Abril de 2022 13:45

De: "Apple Support" <devprograms@apple.com>

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

Helio Fernando,

My name is Hongjie, and I'm a senior Advisor from Apple Developer Program Support. I'll be happy to continue assist you about organization name change request.

To continue with your request, please provide a letter to Apple on your official organization letterhead which includes the following information:

1. State that you (Fernando Mancia) have the legal authority to bind your organization to all legal agreements presented on behalf of the Apple Developer Programs. If delegation of authority is needed, have the delegating party also state that he or she is delegating authority for you to sign current and subsequent versions of Apple Developer Program legal agreements.

2. State that your organization has the intent to participate in the Apple Developer Programs under the new organization name which changed from (Secretaria Nacional de Tecnologias de la Informacion y Comunicacion) to (Ministerio de Tecnologias de la Información y Comunicación)

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

Apple Developer Program Support 22 de Abril de 2022 10:51

De: "Apple Support" <AMRSpanishDev@apple.com>

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

Hola Fernando,

Mi nombre es Leslie, soy una asesora ejecutiva con Apple Developer Program Support. Me comunico sobre cambio de nombre de su organización.

Gracias por proporcionar el documento que nuestro equipo interno solicito.

Ya he mandado el caso a revisar de nuevo con nuestro equipo y estaremos en espera por

Si tiene preguntas adicionales relacionadas con esta solicitud puede responder al correo directamente a mi o programar una llamada a través de developer.apple.com/contact y mencione el número de caso 101309445254.

Cordialmente,

Leslie
Apple Inc.

Apple Developer Program Support Case 101309445254 4 de Mayo de 2022 16:11

De: "Apple Support" <devprograms@apple.com>

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

Hola Fernando,

Mi nombre es Alejandro, soy un Asesor Ejecutivo de Apple Developer Program Support. Estoy en contacto con usted en referencia al cambio de nombre de su organización.

Continuamos esperando una respuesta de nuestro equipo interno, en cuanto tengamos una actualización, le contactaremos en la brevedad.

Soy su contacto para el caso 101309445254. Si desea contactar conmigo, puede responder a este correo electrónico o hacer clic en el siguiente enlace y dejarme un mensaje de voz o de texto. Para dejar un mensaje, debe iniciar sesión con el ID de Apple registrado para este caso.

https://supportmessaging.apple.com/app/4b845111-9cad-459e-9a30-0147a0fc269b?locale=es_MX

Mi horario de oficina es Lunes a Viernes, de 9am a 6pm hora centro.

También puede comprobar si está disponible el soporte telefónico en nuestro sitio web si

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

TEMBIPORU MARANDU HA ÑEMOASÁIRÃ
Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 19 de abril de 2022

Señores
APPLE INC.
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, en referencia a la Ley 6207/2018 del Poder Legislativo del Estado de la República del Paraguay, "*QUE CREA EL MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Y ESTABLECE SU CARTA ORGÁNICA*" y que según el Articulo 1 de la presente Ley, el MITIC se crea en sustitución de la SENATICs y SICOM, y a su vez en el Articulo 29 de las misma, deroga la Ley 4989/2013 "*QUE CREA EL MARCO DE LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO Y CREA LA SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (SENATICs)*".

En base con lo mencionado anteriormente, declaramos que el Ing. Fernando Mancía, en carácter de Director de Desarrollo del MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (MITIC) y cuyo email institucional es fmancia@mitic.gov.py (Teléfono particular +595971174222) posee autorización para las gestiones y firmas de acuerdos con el Programa para Desarrolladores de Apple (Apple Developer Program).

El MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (MITIC) tiene la intención de participar en los programas para Desarrolladores de Apple (Apple Developer Program) bajo el nuevo nombre de la organización que cambió de (Secretaria Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación) a (Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación).

El ID de Equipo (TEAM ID) es R9M2WXEDZE y el número de caso 101309445254.

Sin otro particular, nos despedimos muy cordialmente.

Fernando Manuel Mancía Zelaya
Director de Desarrollo

Klaus Michael Pistilli Ambrasath
Director General de Gobierno Electrónico

Héctor David Ocampos Negreiros
Viceministro TIC

Fernando Saguier Caballero
Ministro MITIC

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

GEORGE TEMPERLEY
GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.