EXCELSIS GRUPO HORUS

Asunción, 29 de marzo de 2023.

Nota Nro. 11

Señor
ING. KLAUS PISTILLI, Administrador Contrato.
Director General de Gobierno Electrónico
MINISTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
Presente

REF.: Entrega del documento "Informe Entregable N°5" según Contrato Nº 53/2022, correspondiente a la BCC MITIC UEP PAAD N° 04/2021 CONSULTORÍA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY DEINTEROPERABILIDAD-ID N° 389.011.-

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a usted y por su digno intermedio a quienes corresponda en el marco del Contrato Nº 53/2022, correspondiente a la BCC MITIC UEP PAAD N° 04/2021 CONSULTORÍA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY DEINTEROPERABILIDAD-ID N° 389.011, a los efectos de realizar la entrega del documento correspondiente al Informe del Entregable Nro. 5 que incluye:

Entrega final de los productos:

- **Producto SII6:** API SII o sistema de reportes
- **Producto SIEE3**: Desarrollo del Sistema Básico de Expedientes Electrónicos (eDOC).

Se realiza la entrega de dos copias originales del informe en formato impreso, así como también las copias del documento en formato editable y en formato pdf entregados en un dispositivo de almacenamiento (Pendrive) a pedido del Consultor Técnico en Gestión Administrativa para Gobierno Electrónico.

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

Recibido
Kristhal Paro Ha
29/03/2023

Daniel Sauca
Representante Legal
CONSORCIO CEH DESARROLLO DE SOFTWARE

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

SBCC MITIC UEP PAAD N° 04/2021

CONSULTORÍA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY DE INTEROPERABILIDAD – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

INFORME ENTREGA NRO. 5

Recibido
Kristhel Paralta
Kristhel Paralta.
29/03/2023

Elaborado Por:	**Equipo Consorcio CEH**	
Revisado Por:	Joel Garcia Consorcio CEH	
	Victor Estigarribia Consorcio CEH	
Fecha de Entrega:	29/03/2023	

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN 2
1.1 Alcance del Informe 2
CAPITULO 2: ENTREGABLES 3
1. ENTREGA FINAL PRODUCTO SII4: Sistema de administración del SII 3
1.1. Funcionalidades contempladas 3
1.2. Release de Software 3
1.3. Documentación Generada 3
2. ENTREGA FINAL PRODUCTO SII6: API o Sistema de reportes 4
2.1. Funcionalidades contempladas 4
2.2. Release de Software 4
2.3. Documentación Generada 4
2.4. Transferencia Tecnológica 5
3. ENTREGA FINAL PRODUCTO SIEE3: Desarrollo del Sistema Básico de Expedientes Electrónicos (eDOC) 7
La entrega comprende el desarrollo y ajustes de las siguientes funcionalidades: 7
3.1. Release de Software 7
3.2. Documentación Generada 8
3.3. Transferencia Tecnológica 12
CAPITULO 3: CONCLUSIONES 14

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN.

El presente informe tiene como objetivo la actualización de avances del Proyecto de Implementación "Consultoría para los Servicios de Software Factory de Interoperabilidad", enfocándose en forma específica en las actividades realizadas y los productos desarrollados dentro del marco de la quinta entrega definida en el plan de proyecto.

1.1Alcance del Informe

A continuación, se presentan los componentes y productos definidos dentro del alcance de la Entrega Nro. 5 del proyecto, así como el estado comprometido según la planificación del proyecto.

✓ **Componente A – Sistema de Intercambio de Información (SII)**

Entrega final de los productos:

- **Producto SII4**: Sistema de administración.

  Contempla las siguientes funcionalidades de este producto.

  - **RFSII4.6 "Módulo de reportes (basado en nueva BD de analítica)".** La implementación de esta funcionalidad se realiza en la presente entrega por la dependencia que tiene con la entrega del Producto SII6.
  - **RFSII4.8 "Backend para productores".** Se realiza la entrega de los reportes asociados a la implementación del Producto SII6.

- **Producto SII6:** API o Sistema de reportes.

✓ **Proyecto B- Sistema de Intercambio de Expediente Electrónico (SIEE)**

Entrega final del producto:

- **Producto SIEE3:** Desarrollo del Sistema Básico de Expedientes Electrónicos (eDOC).

CAPITULO 2: ENTREGABLES

1. ENTREGA FINAL PRODUCTO SII4: Sistema de administración del SII

1.1. Funcionalidades contempladas

a. RFSII4.6 – Módulo de reportes (basado en nuevo BD analítica)
b. RFSII4.8 – Reportes del Backend para productores.

1.2. Release de Software

Branch utilizado	master
Código Fuente: Proyecto Backend y Frontend del Sistema de Administración: https://gitlab.mitic.gov.py/sii/administracion-sii-v3/tree/master Proyecto SII-CORE https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3/tree/master	

1.3. Documentación Generada

La documentación funcional y de pruebas generada para este producto fue depositada en:

- **REDMINE Proyecto "EJECUCION_CONTRATO_INTER-OPERABILIDAD"**
  Petición: https://proyectos.mitic.gov.py/issues/1709

Descripción de Documento	Nombre del Archivo
Actualización del Manual de Usuario del Sistema de Administración	MU_MENU_CORE.doc
Cuaderno de Pruebas del SII Producto 4 (funcionalidades RFSII4.6 y RFSII4.8)	Cuaderno de Pruebas - SII - Producto 4 - entrega final.doc

La documentación técnica generada para este producto fue depositada en el siguiente repositorio:

Descripción de Documento	Nombre del Archivo
Manual de Instalación	https://gitlab.mitic.gov.py/sii/administracion-sii-v3/blob/master/README.md

2. ENTREGA FINAL PRODUCTO SII6: API o Sistema de reportes

2.1. Funcionalidades contempladas

a. RFSII6.1 - Análisis ETL y/o nueva de base de datos de reporte
b. RFSII6.2 - Generación de APIs para acceso público de ciudadanos
c. RFSII6.3 - Interfaz gráfica de uso del API ciudadanos
d. RNFSII6.1 -Migración de datos históricos del SII

2.2. Release de Software

Branch utilizado	master
Código Fuente: Sii-core: https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3/tree/master Sistema de administración: https://gitlab.mitic.gov.py/sii/administracion-sii-v3/tree/master	

2.3. Documentación Generada

La documentación funcional y de pruebas generada para este producto fue depositada en:

- **REDMINE Proyecto "EJECUCION_CONTRATO_INTER-OPERABILIDAD"**
  Petición: https://proyectos.mitic.gov.py/issues/1709

Descripción de Documento	Nombre del Archivo
Cuaderno de Pruebas del SII Producto 6 – Entrega Final	Cuaderno de Pruebas - SII - Producto 6 - entrega final.doc
Actualización del Manual de Usuario del Sistema de Administración	MU_MENU_CORE.doc

La documentación técnica generada para este producto fue depositada en el siguiente repositorio:

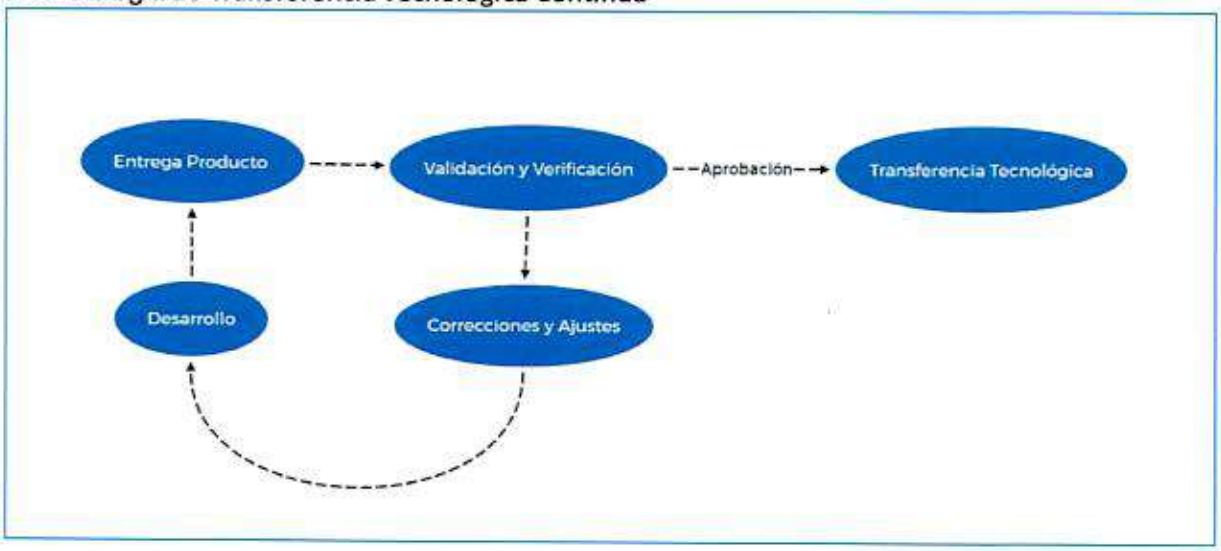
Descripción de Documento	Nombre del Archivo
Manual de Instalación de autoría service	https://gitlab.mitic.gov.py/sii/auditoriaservice-v3/tree/master
Documento instalación apache Kafka	https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3/blob/master/src/main/resources/documentaciones/KAFKA.md
Actualización del documento de arquitectura	https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3/blob/master/src/main/resources/documentaciones/MITIC%20-%20ID389011%20-%20Interoperabilidad-%20E5%20-%20Documento%20de%20Arquitectura.docx

2.4. Transferencia Tecnológica

Es importante destacar, que a medida que se realizaron las entregas parciales y totales de cada producto, se realizaba una transferencia tecnológica parcial, que se requirió para que los funcionarios de MITIC puedan validar los mencionados entregables.

Para poder completar una transferencia tecnológica total; se plantea la ejecución de una transferencia continua del producto completo, en concordancia con el periodo establecido para el Soporte y Mantenimiento. Para la ejecución de dicha transferencia, se presenta un Plan de transferencia tecnológica y una metodología a implementar durante el periodo de mantenimiento.

Metodología de Transferencia Tecnológica Continua



Plan de Transferencia Tecnológica Continua

N°	Temas a Tratar	Periodo de Ejecución	Fechas	Participantes
SII- Core – Core del Sistema de Intercambio de Información		Abril 2023 a Junio/2023[1]	A coordinar según la disponibilidad de los profesionales asignados para el efecto	A definir por MITIC
1	Presentación de la arquitectura del Sistema			
2	Patrones de diseños utilizados, para la implementación de la plataforma.			
3	Tecnologías involucradas en el proyecto y montaje de ambiente de desarrollo			
4	Estructura de la base de datos			
5	Instalación de la plataforma para los diferentes ambientes del sistema.			
SII – Sistema de Administración				
1	Presentación de la arquitectura de la plataforma.			
2	Estructura de Base de Datos Postgres			
3	Módulo de OEE y Unidades Organizativas			
4	Módulo de alta, baja, modificación y envío de contraseñas de usuarios.			
5	Módulo de alta, baja, modificación y envío de contraseñas de usuarios servicios			
6	Módulo de alta, baja y modificación de servicios virtualizados.			
7	Módulo de reportes.			
SII – Servicio de Auditoría				
1	Instalación y configuración del ambiente de desarrollo			
2	Estructura de la base de datos de analítica			
3	Instalación de la plataforma para los diferentes ambientes del sistema.			

Observación:

- Los ítems detallados en el plan pueden variar de acuerdo con la necesidad de MITIC durante el periodo de mantenimiento y soporte (validación y verificación de los productos).

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

[1] El periodo de ejecución del plan de transferencia tecnológica podrá ser ajustado conforme se requiera y según la disponibilidad del equipo de profesionales de MITIC comprendido dentro del periodo de soporte y mantenimiento.

3. ENTREGA FINAL PRODUCTO SIEE3: Desarrollo del Sistema Básico de Expedientes Electrónicos (eDOC)

La entrega comprende el desarrollo y ajustes de las siguientes funcionalidades:

c. Pantalla Principal Dashboard
d. Bandeja de expedientes
e. Creación del expediente
f. Realizar actuación del expediente
g. Vista previa de actuación del expediente
h. Adjuntar documentos anexos del expediente
i. Archivar expedientes
j. Consultar expedientes
k. Consultar historial del expediente - actuaciones
l. Ver expediente
m. Notificaciones de alertas y atrasos, plazos de respuesta
n. Consultar auditoria del expediente
o. Listado de expedientes generados (por institución/dependencia/usuario)
p. Reporte de expedientes por estados y dependencia
q. Relacionar expedientes (Acordonar Expedientes)
r. Derivación externa del expediente
s. Impresión de expedientes relacionados (anexo a la actuación)
t. Ver datos de la actuación
u. Buscar dependencia - cargo - usuario
v. Consultar expedientes relacionados
w. Imprimir tabla de contenido (pdf)
x. Liberar Expediente
y. Bandeja de Expedientes Externos
z. Numeración del Expediente
aa. Reporte de Remito del Expediente
bb. Administrar Dependencias
cc. Administrar Personas

3.1. Release de Software

Branch Utilizado	Developer_excelsis
Código Fuente: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico.git	

3.2. Documentación Generada

La documentación funcional y técnica generada para este producto fue depositada en:

- **REDMINE: Proyecto "EJECUCION_CONTRATO_INTER-OPERABILIDAD"**
  Petición: https://proyectos.mitic.gov.py/issues/1709

También fue levantada al repositorio: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico/tree/developer_excelsis/documentacion/ENTREGABLE_5

Descripción de Documento	Nombre de la Carpeta	Nombre del Archivo
Listado de Casos de Uso	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	LISTADO-CASOS-USO-MITIC-SBEE.xls
Descripción de Casos de Uso de la Pantalla Principal - Dashboard	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_02_PANTALLA_PRINCIPAL_(DASHBOARD)
Descripción de Casos de Uso Bandeja de Expedientes	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_14_BANDEJA_EXPEDIENTES_V2
Descripción de Casos de Uso Creación del Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_15_CREACION_EXPEDIENTE_V3
Descripción de Casos de Uso Realizar Actuación	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_18_REALIZAR_ACTUACION
Descripción de Casos de Uso Vista Previa de Actuación del Expediente y Modelo de Impresión	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_19_VISTA_PREVIA_ACTUACION_DEL_EXPEDIENTE UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_19_VISTA_PREVIA_ACTUACION_DEL_EXPEDIENTE_MODELO
Descripción de Casos de Uso Adjuntar Documentos Anexos Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_21_ADJUNTAR_DOCUMENTOS_ANEXOS_EXPEDIENTE_V2
Descripción de Casos de Uso Archivar Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_22_ARCHIVAR_EXPEDIENTE
Descripción de Casos de Uso Consulta de Expedientes	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_23_CONSULTAR_EXPEDIENTES
Descripción de Casos de Uso Consulta de Historial de Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_24_CONSULTAR_HISTORIAL_EXPEDIENTE
Descripción de Casos de Uso Ver Expediente PDF	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_25_VER_EXPEDIENTE_PDF

Descripción de Casos de Uso de Notificaciones de Alertas y Atrasos	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_28_NOTIFICACIONES_DE_ALERTAS_Y_ATRASOS
Descripción de Casos de Uso Consultar	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_29_CONSULTAR_DE_AUDITORIA_DEL_EXPEDIENTE
Descripción de Casos de Uso Listado de Expedientes Generados por institución – Dependencia y Usuario	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_30_LISTADO_DE_EXPEDIENTES_GENERADOS_INSTITUCION_DEPENDENCIA_USUARIO
Descripción de Casos de Uso Reporte de Expediente por estado y Dependencia	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_31_REPORTE_DE_EXPEDIENTES_POR_ESTADO_Y_DEPENDENCIA
Descripción de Casos de Uso de Relacionar Expedientes (Acordonar Expedientes)	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_36_RELACIONAR_EXPEDIENTES
Descripción de Casos de Uso Derivación del Expediente (Derivación externa)	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_37_DERIVACION_DEL_EXPEDIENTE
Descripción de Casos de Uso de Impresión de Expedientes Relacionados y modelo de impresión (Impresión de Expedientes Acordonados)	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_42_IMPRE_EXPEDIENTES_RELACIONADOS(ANEXO) UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_42_IMPRE_EXPEDIENTES_RELACIONADOS (ANEXO_A_LA_ACTUACION)
Descripción de Casos de Uso Ver datos de la actuación	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_43_VER_DATOS_DE_LA_ACTUACION
Descripción de Casos de Uso Buscar Dependencia – Posición – Usuario (Dependencia – Cargo – Usuario)	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_45_BUSCAR DEPENDENCIA_POSICION_USUARIO
Descripción de Casos de Uso Consultar Expedientes Relacionados	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_54_CONSULTAR_EXPEDIENTES_RELACIONADOS
Descripción de Casos de Uso de Tabla de Contenido	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_59_TABLA_DE_CONTENIDO UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_59_TABLA_DE_CONTENIDO(ANEXO_EXP)
Descripción de Casos de Uso de Liberar Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_40_LIBERAR_EXPEDIENTES
Descripción de Casos de Uso de Bandeja de Expedientes Externos	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_58_BANDEJA_EXPEDIENTES_EXTERNOS

Descripción de Casos de Uso de Numeración del Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_13_NUMERACION_DE_EXPEDIENTE_V2
Descripción de Casos de Uso de Reporte de Remito del Expediente	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_61_REPORTE_DE_REMITO_DE_DERIVACION UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_61_REPORTE_DE_REMITO_DE_DERIVACION_PROTOTIPO
Descripción de Casos de Uso de Administrar Dependencias	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_08_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS_V3
Descripción de Casos de Uso de Administrar Personas	ESPECIFICACIONES DE PROGRAMAS	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_01_34_ADMINISTRAR_DATOS_DE_PERSONAS_V2
Script de creación de tablas	Diagrama Entidad Relación DER_SBEE	SCRIPT_CREACION_TABLAS_SBEE_29032023.sql
Diagrama de entidad relación de la Base de datos en formato vpp	Diagrama Entidad Relación DER_SBEE	DER_MITIC_SIEE_SBEE_v4.vpp
Documento de Arquitectura SIEE3	Documento de Arquitectura	MITIC - ID389011 - Interoperabilidad- E5 - Documento de Arquitectura SIEE3 - SBEE.docx
Cuaderno de pruebas de Numeración del Expediente	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_13_NUMERACION_DE_EXPEDIENTE_V2
Cuaderno de pruebas de Derivación del Expediente	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_37_DERIVACION_DEL_EXPEDIENTE (EXT)
Cuaderno de pruebas de Liberar Expedientes	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_40_LIBERAR_EXPEDIENTES
Cuaderno de pruebas de Bandeja de Expedientes Externos	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_58_BANDEJA_EXPEDIENTES_EXTERNOS
Cuaderno de pruebas de reporte de Remito	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_61_REPORTE_DE_REMITO_DE_DERIVACION
Cuaderno de pruebas de Administración de Dependencias	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_08_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS_V3
Cuaderno de pruebas de Administración de Personas	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_34_ADMINISTRAR_DATOS_DE_PERSONAS_V2
Cuaderno de pruebas de Pantalla Principal Dashboard	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_02_PANTALLA_PRINCIPAL_(DASHBOARD)_V2
Cuaderno de pruebas de Bandeja de Expedientes	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_14_BANDEJA_EXPEDIENTES_V2

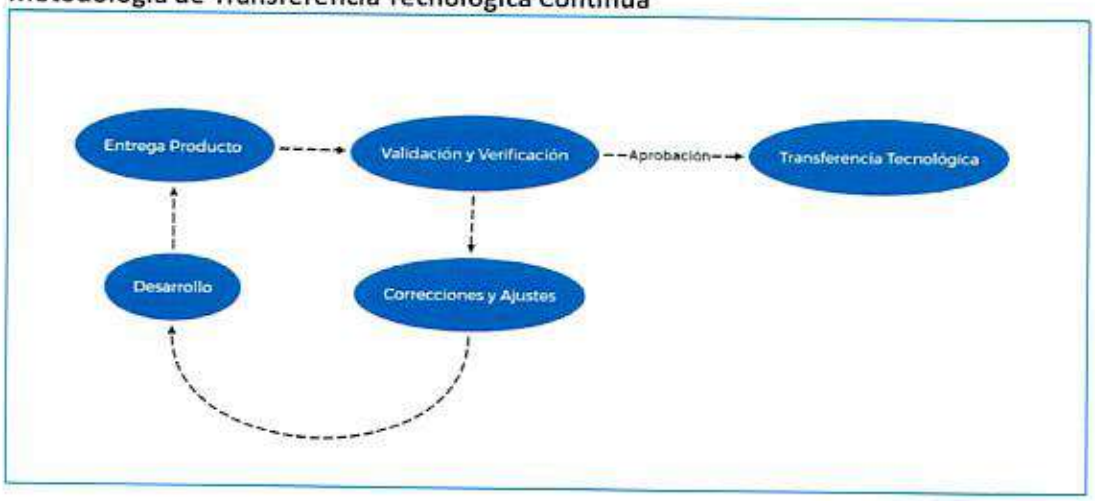
Cuaderno de pruebas de Consulta de Expedientes	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_23_CONSULTAR_EXPEDIENTES_V2
Cuaderno de pruebas de Consulta de Auditoria de Expedientes	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_29_CONSULTAR_DE_AUDITORIA_DEL_EXPEDIENTE_V2
Cuaderno de pruebas de Expedientes Relacionados (Expedientes Acordonados)	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_36_RELACIONAR_EXPEDIENTES_V2
Cuaderno de pruebas de Adjuntar Documentos al expediente	CASOS_PRUEBA_SBEE	CP_MITIC_SIEE3_SBEE_01_21_ADJUNTAR_DOCUMENTOS_ANEXOS_EXPEDIENTE_V2
Documento de Guía de Instalación	Guía de Instalación	MITIC_SIEE3_SBEE_01_GUIA_DE_INSTALACION.doc
Documento de Instructivo de instalación	Instructivo de instalación	Instructivo de instalación de Firma en Navegadores.doc
Documento del Manual de usuario Administrador SBEE	Manual de Usuario_SBEE	Manual_de_Usuario_SBEE_ADMIN_GENERAL.docx
Documento del Manual de usuario Administrador Institución	Manual de Usuario_SBEE	Manual_de_Usuario_SBEE_ADMIN_INSTITUCION.docx
Documento del Manual de usuario Operador	Manual de Usuario_SBEE	Manual_de_Usuario_SBEE_OPERADOR.docx
Minuta de Reunión 26/10/2022	MINUTAS_DE_REUNION	Minuta_Mitic_SIEE_C1_26102022_Presencial
Minuta de Reunión 17/02/2023	MINUTAS_DE_REUNION	Minuta_Mitic_SIEE_C1_17022023_Presencial
Minuta de Reunión 08/03/2023	MINUTAS_DE_REUNION	Minuta_Mitic_SIEE_C1_08032023_Virtual

3.3. Transferencia Tecnológica

Nro. Entregable	Asistencia	Descripción de los trabajos Realizados
Entregable 4: - Entrega Parcial del SIEE3	- Ricardo Escurra - Juan Viveros - Rodrigo Vega	Se realizó asistencia en las oficinas de MITIC para la preparación del ambiente del SIEE3 en el servidor de MITIC para la prueba y validación del entregable (SIEE3 - SBEE) Se realizó un acompañamiento a los funcionarios de MITIC para realizar la configuración del sistema Básico de Expedientes (SIEE3 - SBEE)
Entregable 5: - Entrega Final del SIEE3	- Ricardo Escurra - Juan Viveros - Rodrigo Vega	Se realizó una demostración a los funcionarios de MITIC contando con la presencia de los administradores del contrato. Se realizó asistencia en las oficinas de MITIC para la preparación del ambiente del SIEE3 en el servidor de MITIC para que se vayan validando las mejoras solicitadas en la demo. Se procedió a la corrección y aplicación de mejoras resultantes de las validaciones realizadas por los funcionarios de MITIC.

Es importante recalcar que las actividades detalladas en el cuadro anterior equivalen a una transferencia tecnológica parcial, que se requirió para que los funcionarios de MITIC puedan validar los entregables 4 y 5 respectivamente durante el periodo de pruebas y ajustes.
Para poder completar una transferencia tecnológica total, se plantea la ejecución de una transferencia tecnológica continua, del producto completo, en concordancia con el periodo establecido para el Soporte y Mantenimiento. Para la ejecución de transferencia tecnológica continua se presenta un Plan de transferencia tecnológica y una metodología a implementar durante el periodo de mantenimiento.

Metodología de Transferencia Tecnológica Continua



Plan de Transferencia Tecnológica Continua

N°	Temas a Tratar	Periodo de Ejecución	Fechas	Participantes
SIEE2 – Módulo de Intercambio de Expedientes Electrónicos (MIEE)		Abril 2023 a Junio/2023[2]	A coordinar según la disponibilidad de los profesionales asignados para el efecto	A definir por MITIC
1	Presentación de la arquitectura MIEE			
2	Tecnologías Utilizadas para levantar el proyecto			
3	Estructura de Base de Datos Postgres			
4	Estructura de Base de Datos Mongo DB			
5	Estructura del FIEE			
6	Parametrización General del Sistema MIEE			
7	Procesos Automático (Jobs)			
8	Configuración del API Productor			
SIEE3 – Sistema Básico de Expedientes Electrónico (SBEE)				
1	Presentación de la arquitectura SBEE			
2	Estructura de Base de Datos Postgres			
3	Estructura de Base de Datos Mongo DB			
4	Configuración de la Firma Digital y Certificado Electrónico			
5	Tecnologías Utilizadas para levantar el proyecto			
6	Parametrización General del Sistema SBEE			
7	Externalización del Expediente Electrónico			
8	Validación de Integridad del XML del expediente			

Observación:

- Los ítems detallados en el plan pueden variar de acuerdo con la necesidad de MITIC durante el periodo de mantenimiento y soporte (validación y verificación de los productos).

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

[2] El periodo de ejecución del plan de transferencia tecnológica podrá ser ajustado conforme se requiera y según la disponibilidad del equipo de profesionales de MITIC comprendido dentro del periodo de soporte y mantenimiento.

CAPITULO 3: CONCLUSIONES

Al momento de la entrega de este informe el avance del proyecto se encuentre acorde a lo planificado, sin desvíos a nivel de cronograma o retrasos en tareas planificadas, y esto es debido al acompañamiento constante del equipo del MITIC en cada etapa del trabajo desarrollado por el equipo del Consorcio.

Joel Garcia

Consorcio CEH

Victor Estigarribia

Consorcio CEH

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

NOTA VMTIC/DGGE N°07/2023

Asunción, 17 de Abril del 2023

Señor
HECTOR PEREZ, ***Representante Legal***
CONSORCIO CEH DESARROLLO DE SOFTWARE
Presente

Ref.: Contrato N° 53/2022. Consultoría para los Servicios de Software Factory de interoperabilidad – ID N° 389.011. Programa de Apoyo a la Agenda Digital, Convenio de Préstamo 4650/OC-PR.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco de la referencia, a fin de responder vuestra Nota Nro. 11 con fecha 29 de marzo de 2023, en el cual entregan el Informe correspondiente al Entregable Nro. 5.

Al respecto, informo que se ha realizado la revisión y surgieron observaciones por parte del equipo técnico del MITIC, por lo cual deben realizarse ajustes conforme a las recomendaciones respectivas. Se adjunta el Informe de Entregable 5 (cinco).

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Klaus Pistilli
Administrador del Contrato
Director General de Gobierno Electrónico
Viceministerio de TIC – MITIC

18/04/2023
CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Paraguay de la gente

GOBIERNO NACIONAL

Proyecto: Consultoría para los Servicios de Software Factory de Interoperabilidad.
Informe de entregable: 5 (cinco)
Fecha: 17/04/2023

En referencia al proyecto de *"Consultoría para los Servicios de Software Factory de Interoperabilidad"* - ID. 389.011, del Programa de Apoyo a la Agenda Digital, se ha realizado la revisión de los documentos técnicos y la instalación del código fuente, con fines de pruebas de verificación. A continuación se detallan las respectivas observaciones:

Según Contrato N° 53/2022: Entregable N° 5, se realizó la instalación en servidores de desarrollo desde el repositorio de código fuente, según el siguiente detalle:

Entrega	Producto	Resultado
Final	Producto SII6: API o Sistema de reportes.	Se detallan los inconvenientes presentados de la siguiente forma: • Anexo 1: SII 6 • Anexo 2 y 3: SII4 y SII5 (que fueron alterados para la construcción del SII 6 y se encontraron inconvenientes)
Final	Producto SIEE3: Sistema Básico de Expediente Electrónico.	Se detallan los errores de funcionalidad encontrados en el Anexo 5.
-	Transferencia tecnológica	Se solicita una demostración presencial funcional en los servidores del MITIC de todos los productos del "Proyecto A - Sistema de Intercambio de Información". Se solicita un informe de pruebas de estrés realizado a los sistemas.

Conclusiones de entrega final de los Productos del Sistema de Intercambio:
En la reunión del 24 de febrero del año en curso, se habían reportados algunos incidentes como ser:

- Agregar mensaje de error en el frontend, cuando los endpoints SOAP no responden, *se verifica que el mismo sigue sin lanzar errores.*
- Se solicitó la verificación del código fuente del core-sii de la clase RedisClient, *se verifica que aún no se le pasa el* ***config*** *al* ***Redisson.create()***, esto es importante para configurar la IP del redis no instalado localmente.

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Daly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta.

CONSORCIO CEHI
DESARROLLO DE SOFTWAR
18/04/2023

- Verificar el registro de mensajes fallidos por circuit breaker ya que se simuló una desconexión de un productor en la bd de analitica no registra esos fallos en la llamada.

También solicitamos que se verifique el módulo de habilitación y deshabilitación dentro del menú Servicios Virtualizados del portal de administración, verificar por que cuando el servicio core está ejecutándose en docker, ya no puede levantar el servicio que se volvió a habilitar desde la página de adminstración, haciendo necesario reiniciar el core.

Conclusiones de entrega final del Producto Sistema Básico de Expediente Electrónico:

En el documento Revisiones SBEE remitido en fecha 30 de marzo del año en curso, se habían reportado errores como ser:

- No se puede modificar la dependencia padre de una determinada dependencia.
- La funcionalidad CSV no está importando los datos cargados en el documento subido por el sistema.
- La carátula del expediente genera de manera incorrecta la numeración del campo Nro OID.
- Los reportes generados por el sistema no muestran en el pie del informe el usuario y la fecha de generación del informe.

Conclusiones

- Los productos de Entrega final quedan pendientes las correcciones de los Anexos 1 al 5.
- Se realizan reuniones y verificaciones de avance de las correcciones mencionadas que están siendo implementadas por el proveedor, cuyo equipo de trabajo muestra un alto conocimiento técnico y compromiso en la ejecución de los proyectos.

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Ing. Lucia Rodriguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

Mara Peralta

Anexo 1

Observaciones del Producto SII 6 API o Sistema de reportes

#	Cuaderno de Pruebas	Descripción	Obs
1	RFSII6.3 Interfaz gráfica de uso del API ciudadanos.	Reporte de cantidad de transacciones realizadas por servicio en un gráfico tipo barra. Los usuarios deben poder filtrar por un rango de fecha determinado. Tabla de Cantidad de transacciones realizadas por servicio, discriminado por transacciones exitosas vs transacciones fallidas Enlace de prueba: https://adminsiiv3.paraguay.gov.py/#/ciudadanos	No funcional excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying.**
2	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Total de transacciones – Éxito vs Error	API no funcional - No arroja las cantidades reales, según pruebas realizadas la cantidad exitosa debía ser 1357 y con errores 0.

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta.

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
{
    "trxExitosas": 0,
    "trxConError": 1357
}
```


3	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Resumen de Servicios – Transacciones Éxito vs Error, filtrado por fechas	No funcional al intentar obtener los reportes salta una excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying.**
4	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Cantidad de transacciones por entidad consumidora de la información	API Funcional

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
[
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "DatosDeSalario",
        "cantidad": 1
    },
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "obtenerPersonaPorNroCedula",
        "cantidad": 1354
    },
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "ConsultaRUA",
        "cantidad": 1
```


5	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato	Cantidad de transacciones realizadas por servicio	API Funcional. Solo que debía mostrar listado de servicios con sus respectivas

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

	JSON		cantidades.

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2      "servicio": "obtenerPersonaPorNroCedula",
3      "cantidad": 1354
4  }
```

Anexo 2
Observaciones del Productos SII 4 Sistema de Administración con el Producto SII 5 Reporte y Analitica

#	Cuaderno de Pruebas	Descripción	Obs
1	Modulo de reportes	Menú Reporte del Portal de administración del SII - RFII4.6 Módulo de reportes. - Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores. - Reporte por Entidad Consumidora. - Reporte de Transacciones por servicios. - Reporte Servicios por Entidad. - Reporte Entidades Productoras. - Reporte Entidades Consumidoras.	No funcional excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying.**

```
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4] Caused by: org.hibernate.exception.SQLGrammarException: could not extract ResultSet
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.exception.internal.SQLStateConversionDelegate.convert(SQLStateConversionDelegate.java:106)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.exception.internal.StandardSQLExceptionConverter.convert(StandardSQLExceptionConverter.java:47)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.engine.jdbc.spi.SqlExceptionHelper.convert(SqlExceptionHelper.java:111)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.engine.jdbc.spi.SqlExceptionHelper.convert(SqlExceptionHelper.java:99)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.engine.jdbc.internal.ResultSetReturnImpl.extract(ResultSetReturnImpl.java:60)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.getResultSet(Loader.java:2245)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.executeQueryStatement(Loader.java:2076)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.executeQueryStatement(Loader.java:1990)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.doQuery(Loader.java:949)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.doQueryAndResultSetProcessing(Loader.java:341)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.doList(Loader.java:2787)
2023-06-06 11:21:19.346 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.doList(Loader.java:2770)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.listIgnoreQueryCache(Loader.java:2604)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.Loader.list(Loader.java:2599)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.loader.custom.CustomLoader.list(CustomLoader.java:339)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.internal.SessionImpl.listCustomQuery(SessionImpl.java:2243)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.internal.AbstractSharedSessionContract.list(AbstractSharedSessionContract.java:1064)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.query.internal.NativeQueryImpl.doList(NativeQueryImpl.java:173)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.query.internal.AbstractProducedQuery.list(AbstractProducedQuery.java:1566)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         ... 80 more
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4] Caused by: org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]   Hint: Ningun operador coincide en el nombre y tipo de argumentos. Puede ser necesario agregar conversión explícita de tipos.
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]   Position: 172
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.core.v3.QueryExecutorImpl.receiveErrorResponse(QueryExecutorImpl.java:2675)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.core.v3.QueryExecutorImpl.processResults(QueryExecutorImpl.java:2365)
2023-06-06 11:21:19.347 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.core.v3.QueryExecutorImpl.execute(QueryExecutorImpl.java:355)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.jdbc.PgStatement.executeInternal(PgStatement.java:490)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.jdbc.PgStatement.execute(PgStatement.java:408)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.jdbc.PgPreparedStatement.executeWithFlags(PgPreparedStatement.java:167)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.postgresql@42.3.5//org.postgresql.jdbc.PgPreparedStatement.executeQuery(PgPreparedStatement.java:119)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at com.zaxxer.hikari@4.1.1.Final//com.zaxxer.hikari.pool.ProxyPreparedStatement.executeQuery(ProxyPreparedStatement.java:104)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         at org.hibernate@5.3.28.Final//org.hibernate.engine.jdbc.internal.ResultSetReturnImpl.extract(ResultSetReturnImpl.java:60)
2023-06-06 11:21:19.348 ERROR [stderr] [default task-4]         ... 94 more
```

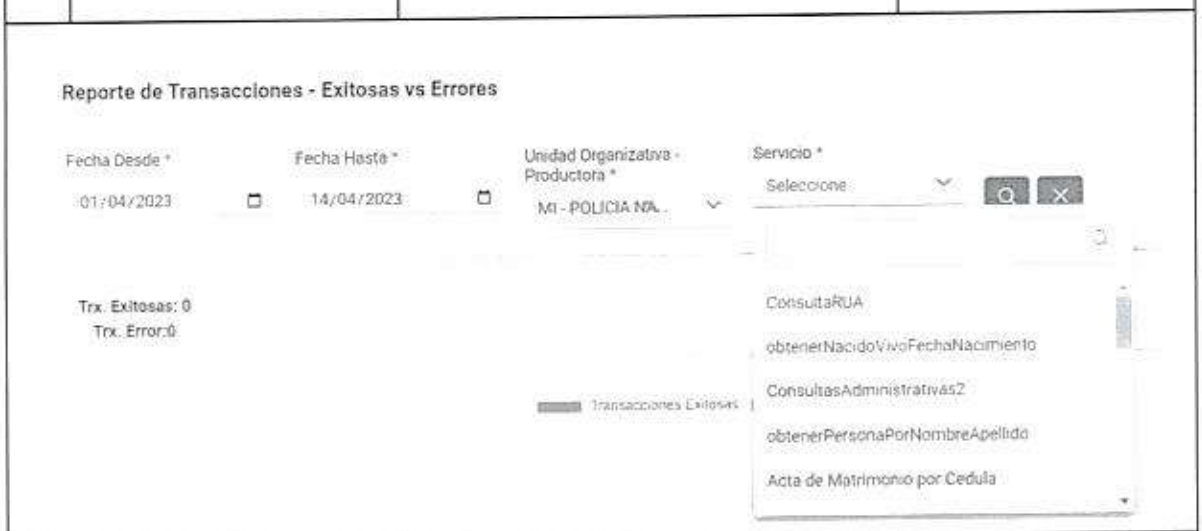
Ing. Hugo Rodriguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

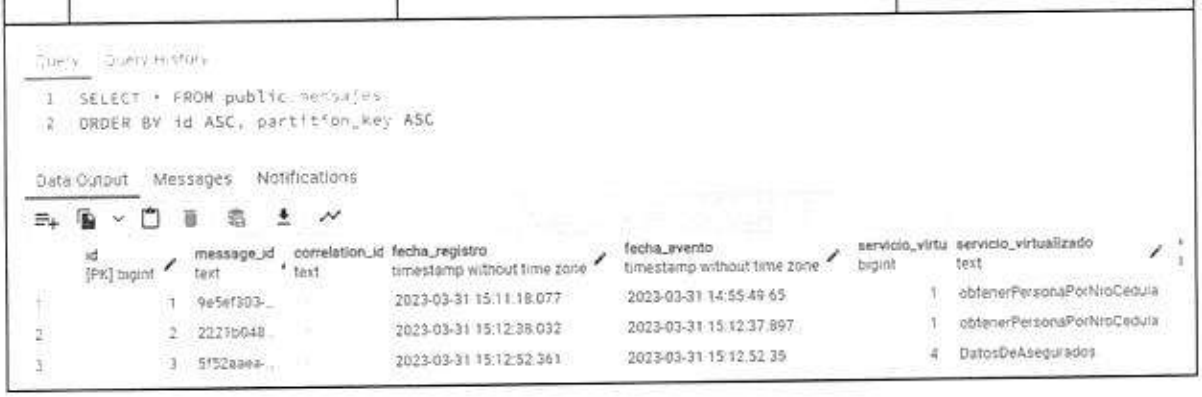
Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Nara Peralta.

2	Modulo de reportes	Menú Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores por UO y Servicio	Verificar porque el combo está listando todos los servicios, no filtra por UO seleccionado.



3	Servicio de auditoría.	Configuración del servicio sii-core y auditoriaservice para conexión con el Apache Kafka y creación de la base de datos para la analítica.	Se observa que el sii-core remite los eventos al apache kafka y que el servicio de auditoría service realiza el almacenamiento de los datos en la tabla mensaje.



Anexo 3
Observaciones del Producto 5 Sistema de Monitoreo

Descripción	Obs
Según reunión en fecha 24 de febrero de	Se verifica que no se observa la integración

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zorrach...
Analista de Sistemas
Dirección de Impl...
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

2023, en la cual se definió la integración del Jaeger con Grafana, en donde se pueda configurar las alertas en caso de detectar transacciones fallidas, con envío de correo.	del Jaeger con Grafana.

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Mara Peralta

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Anexo 4

Observaciones del Producto SIEE-MIEE: Desarrollo del Sistema Básico de Expediente Electrónico (e-DOC) (SBEE) con Interacción MIEE.

Pruebas retroactivas de casos de uso relacionados al MIEE

#	Caso de uso	Observaciones
1	Cambio de contraseña MIEE	Cuando el usuario MIEE actualiza su contraseña por primera vez verificar porque queda colgado en la pantalla de actualización
2	Pruebas con el api de intercambio	Falta actualizar en el repositorio el curl con los nuevos cambios del MIEE para poder realizar pruebas sin pasar por el SBEE.
3	Pruebas de cron de actualización de estado de los trámites.	Verificar el servicio cron para la actualización de estado de los trámites en tránsito, ya que se verificó en el log que este servicio no estaba corriendo.
4	Frontend portal adminstración del MIEE	Verificar el funcionamiento de la paginación del módulo consulta de expedientes, ya que se verificó que no estaba paginando el listado de los expedientes.
5	Descripción	En la carpeta de documentación del git del MIEE, agregar un

Ing. Eduardo Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

#	Caso de uso	Observaciones
	de las funcionalidades de cada referencia	Documento: "Listado y descripción de las variables de referencias para el MIEE".
6	Tipo de Documento	En el caso que el OEE origen envíe un tipo de expediente no contemplado en el MIEE. Debe crear automáticamente el "tipo de expediente" en el sistema MIEE para que se vea reflejado y funcione correctamente a fin de evitar los errores actuales: • En el SBEE, la institución destino no descarga el expediente. • En el MIEE no lista en "consultar expedientes".

Anexo 5
Observaciones del Producto SIEE: Desarrollo del Sistema Básico de Expediente Electrónico (e-DOC) (SBEE).

Pruebas de casos de uso relacionados a entregable 5

#	Caso de uso	Observaciones
2	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS	Se requiere un caso de uso que permita administrar las dependencias de la institución. MITIC: No se puede modificar el padre de una dependencia. Tampoco se puede anular una dependencia mal creada y volver a cargar.
3	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS	Se requiere un caso de uso que permita administrar las dependencias de la institución. La funcionalidad "Importar CSV" al importar el archivo el sistema despliega el mensaje "Operación Exitosa". Datos cargados correctamente, pero no se localizan los registros importados desde la app.

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

#	Caso de uso	Observaciones
4	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_BUSCAR_AREA_POSICION_USUARIO	Se requiere un caso de uso que permita buscar las áreas de posición y/o usuarios del sistema. MITIC: no se observa una opción en donde se pueda ver que usuarios pertenecen a una determinada oficina.
5	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_REPORTE_EXPEDIENTES_ESTADO_DEPENDENCIA	El reporte no está generando información. Los datos utilizados fueron Institución = MITIC; Dependencia = Dirección General de Gobierno Electrónico; Fecha Desde 01/01/2023; Fecha hasta = 03/02/2023. Obs: con la misma información la consulta Listado de Expedientes Generados arrojó 14 filas
6	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_IMPRESION_CARATULA_EXPEDIENTE	La secuencia es la siguiente: 2.16.858.2.1222.66570. Nro del expediente (año + cod OEE + secuencia)
7	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_CONSULTAR_AUDITORIA_EXPEDIENTE	El reporte debería mostrar todos los expedientes generados, que cumplan con los criterios de la búsqueda avanzada, independientemente del estado en el que se encuentre.
8	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR DATOS_PERSONAS	No se puede eliminar ni editar datos de personas. No se puede editar el dato del correo electrónico.

Lucio Rodríguez
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta.

Observaciones del equipo implementador

FUNCIONALIDAD	PÁGINA	DESCRIPCIÓN	RESULTADO ESPERADO	TIPO DE OBSERVACIÓN
Generar Expediente	**Generar Expediente**	Al generar el expediente en formato PDF el nombre por defecto del archivo generado debe ser el número del expediente.	El documento PDF generado debe tener defecto como nombre el número del expediente.	No realizado
Listados	**Reportes**	En los listados generados por el sistema se debe agregar en el pie del informe el usuario que generó el informe. Ejemplo: Listado de expedientes generados, Listado de expedientes por estado y dependencia	Datos de la persona que generó el listado junto fecha y hora	No realizado
Agregar nuevas referencias	Referencias	En la carpeta de documentación del git del SBEE, agregar un Documento de uso del módulo de referencia que contemple: • Listado y descripción de las variables de referencias para el SBEE. • Cómo agregar nuevas referencias de "Tipo de referencias ya existentes" OBS: El valor del campo "Código" debe calcularse de manera automática concatenando los siguientes campos: Tipo referencia + nombre. El campo "Código" debe mostrarse deshabilitado para edición al momento de crearse una nueva referencia. Actualmente el código se asigna a mano.	Generar el código de manera automática.	No realizado

Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

ABM en general	ABM	Cuando se dan de alta nuevos registros el campo estado debe estar oculto y guardar por debajo el valor "Activo"	Campo Activo no se debe mostrar como un campo a ser completado por el usuario. Se debe guardar por debajo de manera automática.	No realizado
Alta de Personas	Personas	El tipo de documento "OTROS" no debería tener campos obligatorios para el caso en el que se carguen OEE	Quitar la obligatoriedad de los campos Sexo, Estado civil, Fecha de Nacimiento, Nacionalidad.	No realizado
Utilitarios de firma digital	Utilitarios	Agregar una sección en el menú del usuario para que pueda descargar los jar, instaladores, manuales o cualquier elemento que el administrador habilite para acceso. Dejar los links como drive.mitic y el encargado de deploy del MITIC se encargará de colocar los links correctos	Página disponible para descargar los elementos levantados por el administrador.	No realizado
Ejecución automática	Utilitarios	Agregar un botón que permita correr de manera automática el ejecutable de Firma-Digital que permite al usuario firmar expedientes.		No realizado
Bandeja de Entrada Expedientes Externos	Bandeja de entrada	Se solicita agregar información adicional en la bandeja de entrada de expedientes externos.	Dependencia Externa Receptora, Número de expediente externo, Fecha Recepción generado por la Institución Destino cuando es recibido. Este dato puede ser obtenido del MIEE	No realizado

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

Expediente Externo	Nuevo Expediente	Cuando la Institución receptora recibe el expediente y crea uno internamente a raiz del mismo, el nuevo expediente generado debe tener incorporado, como parte de la actuación inicial, el expediente externo que lo originó.	En la carátula del Expediente interno debe estar incluida la siguiente información: Nro Expediente Origen Asunto Fecha Expediente Nro Expediente Fecha Recepción	No realizado

Nuevos requerimientos:

FUNCIONALIDAD	DESCRIPCIÓN
Desacordonar	Permitir al sistema desacordonar un expediente previamente acordonado
Liberar expedientes	Desde la función de jefe se permitirá liberar expedientes de los funcionarios a su cargo
Log de Validación de firma	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Validación de firma de manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano
Log de Validación exhaustiva	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Validación exhaustiva de manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano
Log Verificación de Índice	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Verificación del Índice manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano

Ing. Lucio Rodriguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta

Consulta Web Expediente Externo	Generar una pantalla que permita ver los expedientes con Tipo "Externo" sin necesidad de loguearse al sistema, conociendo el número del expediente. Esto para el caso de expedientes que ingresen a un OEE desde afuera pero que no necesariamente fue enviado desde un OEE origen. Ejemplo: Consulta Ciudadana, Solicitud de Información Publica, por citar algunos. Asistencia técnica al equipo de Desarrollo del MITIC para el desarrollo de dicho módulo en el periodo de "Asistencia Técnica".
Solicitar expediente.	Opción para permitir a un usuario consultar y solicitar un expediente que está en poder de otro usuario. El usuario actual debe recibir la notificación y aceptar o rechazar el pedido. En caso de que acepte, se realizara una derivación automática del expediente al usuario que realizó la acción de solicitar.
Clasificación del expediente	El sistema debe permitir clasificar los expediente por el tipo de información que manejaran (Público, Reservada - Uso Interno, Confidencial, Secreto). Así también, el acceso a los listados, consultas y descargas de estos expedientes estará delimitado por esta clasificación.
Usuarios por área	Desarrollar una pantalla que permita buscar y visualizar los usuarios que pertenecen a una X dependencia.
Clasificación de la Información	Funcionalidad que permita acceder y descargar expedientes según el tipo de clasificación de la información que estos tengan, los cuales pueden ser: Confidencial, Reservado, Secreto y Público.
Bandeja En Espera	Se requiere contar con una bandeja en donde los expedientes que tiene asignados días de vencimiento puedan ser pausados hasta que el usuario pueda actuar sobre los mismos.

Rodríguez
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

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

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Mara Peralta.

EXCELSIS GRUPO HORUS

Asunción, 2 de mayo de 2023.

Nota Nro. 13

Señor
ING. KLAUS PISTILLI, Administrador Contrato.
Director General de Gobierno Electrónico
MINISTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
Presente

REF.: Contrato N° 53/2022. Consultoría para los Servicios de Software Factory de Interoperabilidad-ID N° 389.011. Programa de Apoyo a la Agenda Digital, Convenio de Préstamo 4650/OC-PR.

De nuestra mayor consideración,

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted en el marco del proyecto de referencia, a fin de responder vuestra Nota VMTIC/DGEE Nro. 07/2023 de fecha 17 de Abril de 2023 la cual incluye un Informe del Entregable 5 (cinco) con las observaciones por parte del equipo técnico del MITIC en los puntos que se describen a continuación:

Proyecto A - "Sistema de Intercambio de Información (SII)"

- ***Producto SII6: API o Sistema de reportes***.

Las correcciones solicitadas en el Anexo 1 SII6 correspondiente a este producto se detallan en el Informe de Correcciones del Entregable 5 que acompaña a esta Nota.

- ***Producto SII4 "Sistema de administración del SII":***

Las correcciones solicitadas en el Anexo 2 y 3 correspondiente a este producto se detallan en el Informe de Correcciones del Entregable 5 que acompaña a esta Nota.

Proyecto B - "Sistema de Intercambio de Expediente Electrónico (SIEE)"

- ***Producto SIEE3 "Sistema Básico de expediente electrónico"***

Las correcciones solicitadas en el Anexos 5 correspondiente a este producto se detallan en el Informe de Correcciones del Entregable 5 que acompaña a esta Nota.

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

Recibido
Kristhal Paralta
02/05/2023

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Daniel Sauca
Representante Legal
CONSORCIO CEH DESARROLLO DE SOFTWARE

INFORME DE CORRECCIONES DEL ENTREGABLE 5 (cinco)

Proyecto: Consultoría para los servicios de software factory de interoperabilidad.

En referencia al proyecto de *"Consultoría para los Servicios de Software Factory de Interoperabilidad"* - ID. 389.011, del Programa de Apoyo a la Agenda Digital, se ha realizado las correcciones correspondientes según el informe recibido de fecha 17/04/2023.

La respuesta y correcciones se detallan a continuación:

Productos: SII6

Observaciones del Producto SII 6 API o Sistema de reportes

#	Cuaderno de Pruebas	Descripción	Obs
1	RFSII6.3 Interfaz gráfica de uso del API ciudadanos.	Reporte de cantidad de transacciones realizadas por servicio en un gráfico tipo barra. Los usuarios deben poder filtrar por un rango de fecha determinado. Tabla de Cantidad de transacciones realizadas por servicio, discriminado por transacciones exitosas vs transacciones fallidas Enlace de prueba: https://adminsiiv3.paraguay.gov.py/#/ciudadanos	No funcional excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying.** **Resp.GH:** Incidencia Corregida. Se adjunta cuaderno de pruebas realizadas
2	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de	Total de transacciones – Éxito vs Error	API no funcional - No arroja las cantidades reales, según

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

	ciudadanos en formato JSON		pruebas realizadas la cantidad exitosa debía ser 1357 y con errores 0. **Resp.GH**:Incidencia Corregida. Se adjunta cuaderno de pruebas realizadas

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
1 {
2     "trxExitosas": 0,
3     "trxConError": 1357
4 }
```


3	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Resumen de Servicios – Transacciones Éxito vs Error, filtrado por fechas	No funcional al intentar obtener los reportes salta una excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >= character varying.** **Resp.GH**: Incidencia Corregida. Se adjunta cuaderno de pruebas realizadas
4	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Cantidad de transacciones por entidad consumidora de la información	API Funcional

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
[
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "DatosDeSalario",
        "cantidad": 1
    },
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "obtenerPersonaPorNroCedula",
        "cantidad": 1354
    },
    {
        "entidad": "MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION",
        "servicio": "ConsultaRUA",
        "cantidad": 1
```


5	RFSII6.2 Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON	Cantidad de transacciones realizadas por servicio	API Funcional. Solo que debía mostrar listado de servicios con sus respectivas cantidades.

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
{
    "servicio": "obtenerPersonaPorNroCedula",
    "cantidad": 1354
}
```


Productos: SII4 y SII5

Observaciones del Productos SII 4 Sistema de Administración con el Producto SII 5 Módulo de Reporte y Base analítica

#	Cuaderno de Pruebas	Descripción	Obs
1	Modulo de reportes	Menú Reporte del Portal de administración del SII - RFII4.6 Módulo de reportes. - Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores. - Reporte por Entidad Consumidora. - Reporte de Transacciones por	No funcional excepción: **PSQLException: ERROR: el operador no existe: timestamp without time zone >=**

		servicios. - Reporte Servicios por Entidad. - Reporte Entidades Productoras. - Reporte Entidades Consumidoras.	**character varying.** **Resp.GH**: Incidencia Corregida. Se adjunta cuaderno de pruebas realizadas

2	Modulo de reportes	Menú Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores por UO y Servicio	Verificar porque el combo está listando todos los servicios, no filtra por UO seleccionado.

3	Servicio de auditoría.	Configuración del servicio sii-core y auditoriaservice para conexión con el Apache Kafka y creación de la base de datos para la analítica.	Se observa que el sii-core remite los eventos al apache kafka y que el servicio de auditoría service realiza el almacenamiento de los datos en la tabla mensaje.

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Query Query History

```
1 SELECT * FROM public.mensajes
2 ORDER BY id ASC, partition_key ASC
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] bigint	message_id text	correlation_id text	fecha_registro timestamp without time zone	fecha_evento timestamp without time zone	servicio_virtu bigint	servicio_virtualizado text
1	1	9e5ef303-...		2023-03-31 15:11:18.077	2023-03-31 14:55:49.65	1	obtenerPersonaPorNroCedula
2	2	2221b048-...		2023-03-31 15:12:38.032	2023-03-31 15:12:37.897	1	obtenerPersonaPorNroCedula
3	3	5f52aaea-...		2023-03-31 15:12:52.361	2023-03-31 15:12:52.35	4	DatosDeAsegurados

Conclusiones de entrega final de los Productos del Sistema de Intercambio:
En la reunión del 24 de febrero del año en curso, se habían reportados algunos incidentes como ser:

- Agregar mensaje de error en el frontend, cuando los endpoints SOAP no responden, *se verifica que el mismo sigue sin lanzar errores*.
  Resp. GH: La incidencia se encuentra corregida

- Se solicitó la verificación del código fuente del core-sii de la clase RedisClient, *se verifica que aún no se le pasa el **config** al **Redisson.create()***, esto es importante para configurar la IP del redis no instalado localmente.
  Resp. GH: Corresponde a una configuración en el archivo application.properties "redis.url=redis//:127.0.0.1:6379" que debe ser realizada siguiendo lo descripto en el arcivo README.

- Verificar el registro de mensajes fallidos por circuit breaker ya que se simuló una desconexión de un productor en la bd de analitica no registra esos fallos en la llamada.
  Resp. GH: En la imagen se muestran los registros de la Base de datos de pruebas del MITIC. El mensaje "circuit breaker is open" en el campo observación, determina que el circuit breaker se está ejecutando.

Data Output Messages Notifications

	message_id text	correlation_id text	observacion text
74	504d06b-1994-43c0-98d8-4002c75e085e4	ee457110-48a4-4380-9ad0-c5efb394d2c8	org.apache.http.client.ClientProtocolException: Unexpected response status: 404 message: <html><head><title>Error</title></head><body>404 ...
75	e24c78dd-2f4f-435e-b14f-9e0b9408d006	7f2a5c43-b5b6-4159-82d3-9d9df75a67bc	circuitBreaker1 circuit breaker is open
76	d9823dd7-f0cb-4eb5-8aca-0b4a0a63dc9e	17d81933-7fe7-45ae-8e13-4e4a55d6e74e	circuitBreaker1 circuit breaker is open
77	7d2291ec-4a6a-4119-9015-d09cb18fe072	fd9b8dae-8387-48d7-a9e4-43e9fae0594d	circuitBreaker1 circuit breaker is open
78	57c0d7ab-ee7e-4e77-bc03-e925180e78c79	71df23e8-8036-4da4-4a79-440e4f337cae	circuitBreaker1 circuit breaker is open
79	404c0e9c4-4608-4809-b193-1dabde4a2a4d	afa8032e-737b-41e3-96f5-0a8b03c4b0e1	circuitBreaker1 circuit breaker is open

Observaciones: El Código Fuente actualizado se encuentra disponible en el repositorio del MITIC.
Sii-core: https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3/tree/master

Sistema de administración: https://gitlab.mitic.gov.py/sii/administracion-sii-v3/tree/master

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Producto: SIEE3

Observaciones del Producto SIEE-MIEE: Desarrollo del Sistema Básico de Expediente Electrónico (e-DOC) (SBEE) con Interacción MIEE.

Pruebas retroactivas de casos de uso relacionados al MIEE

#	Caso de uso	Observaciones	Respuesta Excelsis
1	Cambio de contraseña MIEE	Cuando el usuario MIEE actualiza su contraseña por primera vez verificar porque queda colgado en la pantalla de actualización	Resuelto
2	Pruebas con el api de intercambio	Falta actualizar en el repositorio el curl con los nuevos cambios del MIEE para poder realizar pruebas sin pasar por el SBEE.	**Respuesta:** solamente se actualizó " 2-EnviarExpedienteCurl.txt"el cual hace referencia a la creación del expediente y se agrega "7-ComprobarDuplicacionExpediente .txt", los demás no sufrieron modificaciones por lo tanto no se actualizaron en el repositorio.
3	Pruebas de cron de actualización de estado de los trámites.	Verificar el servicio cron para la actualización de estado de los trámites en tránsito, ya que se verificó en el log que este servicio no estaba corriendo.	Resuelto
4	Frontend	Verificar el funcionamiento de la paginación	Resuelto

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

#	Caso de uso	Observaciones	Respuesta Excelsis
	portal adminstración del MIEE	del módulo consulta de expedientes, ya que se verificó que no estaba paginando el listado de los expedientes.	
5	Descripción de las funcionalidades de cada referencia	En la carpeta de documentación del git del MIEE, agregar un Documento: "Listado y descripción de las variables de referencias para el MIEE".	Resuelto
6	Tipo de Documento	En el caso que el OEE origen envíe un tipo de expediente no contemplado en el MIEE. Debe crear automáticamente el "tipo de expediente" en el sistema MIEE para que se vea reflejado y funcione correctamente a fin de evitar los errores actuales: • En el SBEE, la institución destino no descarga el expediente. • En el MIEE no lista en "consultar expedientes".	**Respuesta Excelsis:** Según conversado anteriormente los tipos de expedientes deben ser estandarizados, a fin de evitar la duplicación e inconsistencia de datos. Por lo cual se recomienda que el administrador del MIEE sea quien designe los tipos de expedientes que deben utilizar las OEE.

Observaciones del Producto SIEE: Desarrollo del Sistema Básico de Expediente Electrónico (e-DOC) (SBEE).

Pruebas de casos de uso relacionados a entregable 5

#	Caso de uso	Observaciones	Respuesta Excelsis
2	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS	Se requiere un caso de uso que permita administrar las dependencias de la institución. MITIC: No se puede modificar el padre de una dependencia. Tampoco se puede anular una dependencia mal creada y volver a cargar.	Resuelto

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

#	Caso de uso	Observaciones	Respuesta Excelsis
3	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR_DEPENDENCIAS	Se requiere un caso de uso que permita administrar las dependencias de la institución. La funcionalidad "Importar CSV" al importar el archivo el sistema despliega el mensaje "Operación Exitosa". Datos cargados correctamente, pero no se localizan los registros importados desde la app.	Resuelto
4	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_BUSCAR_AREA_POSICION_USUARIO	Se requiere un caso de uso que permita buscar las áreas de posición y/o usuarios del sistema. MITIC: no se observa una opción en donde se pueda ver que usuarios pertenecen a una determinada oficina.	Resuelto: se generó una nueva pantalla de reporte "Listado de Usuarios por Dependencia"
5	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_REPORTE_EXPEDIENTES_ESTADO_DEPENDENCIA	El reporte no está generando información. Los datos utilizados fueron Institución = MITIC; Dependencia = Dirección General de Gobierno Electrónico; Fecha Desde 01/01/2023; Fecha hasta = 03/02/2023. Obs: con la misma información la consulta Listado de Expedientes Generados arrojó 14 filas	Resuelto
6	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_IMPRESION_CARATULA_EXPEDIENTE	La secuencia es la siguiente: 2.16.858.2.1222.66570. Nro del expediente (año + cod OEE + secuencia)	Resuelto
7	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_CONSULTAR_AUDITORIA_EX	El reporte debería mostrar todos los expedientes generados, que cumplan con los criterios de la búsqueda avanzada, independientemente del	Resuelto

#	Caso de uso	Observaciones	Respuesta Excelsis
	PEDIENTE	estado en el que se encuentre.	
8	UC_MITIC_SIEE3_SBEE_ADMINISTRAR DATOS_PERSONAS	No se puede eliminar ni editar datos de personas. No se puede editar el dato del correo electrónico.	**Respuesta Excelsis:** los datos de personas corresponden a datos de la WS, por lo tanto, no se pueden modificar los datos según el tipo de documento con el cual se hayan obtenido los mismos, solo se pueden modificar aquellos campos que se hayan cargado manualmente en el momento del alta. **Respuesta Excelsis:** El correo electrónico es la llave primaria, a pedido de MITIC, para el usuario, por lo tanto, no se puede modificar si existe un usuario activo con el mismo correo electrónico. Para editar se debe inactivar el usuario primeramente y luego modificar el correo a través de la pantalla Personas.

Observaciones del equipo implementador

FUNCIONALIDAD	PÁGINA	DESCRIPCIÓN	RESULTADO ESPERADO	RESPUESTA EXCELSIS
Generar Expediente	**Generar Expediente**	Al generar el expediente en formato PDF el nombre por defecto del archivo generado debe ser el número del expediente.	El documento PDF generado debe tener defecto como nombre el número del expediente.	Resuelto: se ha creado un nuevo botón que descarga automáticamente el documento con el número del expediente sin visualización previa, para cumplir la función solicitada.
Listados	**Reportes**	En los listados generados por el sistema se debe agregar en el pie del informe el usuario que generó el informe. Ejemplo: Listado de expedientes generados, Listado de expedientes por estado y dependencia	Datos de la persona que generó el listado junto fecha y hora	Resuelto
Agregar nuevas referencias	Referencias	En la carpeta de documentación del git del SBEE, agregar un Documento de uso del	Generar el código de manera automática.	Resuelto

		módulo de referencia que contemple: • Listado y descripción de las variables de referencias para el SBEE. • Cómo agregar nuevas referencias de "Tipo de referencias ya existentes" OBS: El valor del campo "Código" debe calcularse de manera automática concatenando los siguientes campos: Tipo referencia + nombre. El campo "Código" debe mostrarse deshabilitado para edición al momento de crearse una nueva referencia. Actualmente el código se asigna a mano.		**Respuesta:** Excelsis recomienda que el campo se cargue de forma manual ya que la nomenclatura del código no siempre será la misma, debido que en caso de que ambos campos sean muy extensos generará un código concatenado más extenso.
ABM en general	ABM	Cuando se dan de alta nuevos registros el campo estado debe estar oculto y guardar por debajo el valor "Activo"	Campo Activo no se debe mostrar como un campo a ser completado por el usuario. Se debe guardar por debajo de manera automática.	**Respuesta:** El Standard de todos los formularios de alta del sistema presenta el campo "Estado" con el valor "Activo" por defecto al momento de agregar.
Alta de Personas	Personas	El tipo de documento "OTROS" no debería tener campos obligatorios para el caso en el que se carguen OEE	Quitar la obligatoriedad de los campos Sexo, Estado civil, Fecha de Nacimiento, Nacionalidad.	Resuelto

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Utilitarios de firma digital	Utilitarios	Agregar una sección en el menú del usuario para que pueda descargar los jar, instaladores, manuales o cualquier elemento que el administrador habilite para acceso. Dejar los links como drive.mitic y el encargado de deploy del MITIC se encargará de colocar los links correctos	Página disponible para descargar los elementos levantados por el administrador.	Resuelto: se generó un menú de ayuda en la barra superior derecha en donde se visualizarán los submenús que se registrenen referencias.
Ejecución automática	Utilitarios	Agregar un botón que permita correr de manera automática el ejecutable de Firma-Digital que permite al usuario firmar expedientes.		Resuelto: Para Windows se recomienda utilizar un acceso directo del .jar en el escritorio. MAC: se genera una aplicación con el programa automotor (preinstalado en MAC) que se ejecuta automáticamente al iniciar sesión en la máquina. Indicaciones del uso especificado en el manual de instalación del websocket.
Bandeja de Entrada Expedientes Externos	Bandeja de entrada	Se solicita agregar información adicional en la bandeja de entrada de expedientes externos.	Dependencia Externa Receptora, Número de expediente externo, Fecha Recepción generado por la Institución Destino cuando es recibido. Este dato puede ser obtenido del MIEE	**Respuesta:** La información solicitada se encuentra actualmente en el MIEE – Módulo de intercambio de Expediente Electrónicos, que cuenta con una consulta de Expedientes que fueron externalizados.
Expediente Externo	Nuevo Expediente	Cuando la Institución receptora recibe el expediente y crea uno internamente a raíz del mismo, el nuevo expediente generado debe tener incorporado, como parte de la actuación inicial, el expediente externo que lo originó.	En la carátula del Expediente interno debe estar incluida la siguiente información: • Nro. Expediente • Institución Origen • Asunto • Fecha expediente	Resuelto

Nuevos requerimientos:

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

FUNCIONALIDAD	DESCRIPCIÓN	Respuesta
Desacordonar	Permitir al sistema desacordonar un expediente previamente acordonado	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Liberar expedientes	Desde la función de jefe se permitirá liberar expedientes de los funcionarios a su cargo	Funcionalidad existente y entregada.
Log de Validación de firma	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Validación de firma de manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Log de Validación exhaustiva	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Validación exhaustiva de manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Log Verificación de Índice	El sistema deberá registrar en un log cuales son los procesos tanto exitosos como fallidos, realizados al momento de correr el proceso de Verificación del Índice manera a poder acceder al mismo buscado por nro. de expediente, rango de fechas y exportar en un texto plano	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Consulta Web Expediente Externo	Generar una pantalla que permita ver los expedientes con Tipo "Externo" sin necesidad de loguearse al sistema, conociendo el número del expediente. Esto para el caso de expedientes que ingresen a un OEE desde afuera pero que no necesariamente fue enviado desde un OEE origen. Ejemplo: Consulta Ciudadana, Solicitud de Información Pública, por citar algunos. Asistencia técnica al equipo de Desarrollo del MITIC para el desarrollo de dicho módulo en el periodo de "Asistencia Técnica".	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Solicitar expediente.	Opción para permitir a un usuario consultar y solicitar un expediente que está en poder de otro usuario. El usuario actual debe recibir la notificación y aceptar o rechazar el pedido. En caso de que acepte, se realizara una derivación automática del expediente al usuario que realizó la acción de solicitar.	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Clasificación del expediente	El sistema debe permitir clasificar los expedientes por el tipo de información que manejaran (Público, Reservada - Uso Interno, Confidencial, Secreto). Así también, el acceso a los listados, consultas y descargas de estos expedientes estará delimitado por esta clasificación.	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Usuarios por área	Desarrollar una pantalla que permita buscar y visualizar los usuarios que pertenecen a una X dependencia.	Resuelto: se generó una nueva pantalla de reporte "Listado de Usuarios por Dependencia"
Clasificación de la Información	Funcionalidad que permita acceder y descargar expedientes según el tipo de clasificación de la información que estos tengan, los cuales pueden ser: Confidencial, Reservado, Secreto y Público.	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.
Bandeja En Espera	Se requiere contar con una bandeja en donde los expedientes que tiene asignados días de vencimiento puedan ser pausados hasta que el usuario pueda actuar sobre los mismos.	En reunión con representantes de MITIC se acuerda que el alcance de este proyecto no incluye la funcionalidad, por lo que queda a criterio de los mismos evaluar y solicitarla en una adenda al contrato para su ejecución de ser necesaria.

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

SBCC MITIC UEP PAAD N° 04/2021

CONSULTORÍA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY DE INTEROPERABILIDAD – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

Lista de Casos de Prueba

Correcciones solicitadas en el Informe

- SII Producto Nro. 6
  "API o Sistema de reportes"

- SII Producto Nro. 4
  "Sistema de Administración - Módulo de reportes basado en nuevo BD analítica"

Elaborado por:	Consorcio CEH
Fecha de Elaboración:	02/05/2023

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1 Contenido

1.1 Descripción del Proceso 3

1.2 Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas 5

1.2.1 Productos SII 6 API o Sistema de reportes 5

1.2.1.1 Reporte de cantidad de transacciones realizadas por servicio en un gráfico tipo barra 5

1.2.1.2 Tabla de Cantidad de transacciones realizadas por servicio, discriminado por transacciones exitosas vs transacciones fallidas 5

1.2.1.3 Resumen de Servicios – Transacciones Éxito vs Error, filtrado por fecha 5

1.2.1.4 Cantidad de transacciones realizadas por servicio, filtrado por nombre del servicio 6

1.2.2 Productos SII 4 Sistema de Administración 6

1.2.2.1 Reporte de cantidad de transacciones - Éxito vs Error – Gráfico de torta filtrado por servicio y rango de fechas 6

1.2.2.2 Reporte de servicios por entidad productora de la información filtrado por rango de fechas 7

1.2.2.3 Reporte de cantidad de transacciones por Entidad Consumidora de la información - Gráfico de barras filtrado por entidad consumidora de la información y un rango de fechas 7

1.2.2.4 Reporte estadístico de cantidad de transacciones por servicio - Gráfico de barras. Se debe poder filtrar por un rango de fecha a ingresar por el usuario. 8

1.2.2.5 Reporte de entidades productoras de la información. 8

1.2.2.6 Reporte de entidades consumidoras de la información. 9

1.2.2.7 Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores por UO y Servicio. Se deben filtrar solo los servicios de la UO seleccionada 9

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1.1 Descripción del Proceso

Productos SII 6 API o Sistema de reportes					
ID	Descripción	Tipo Test	Resultado	Fecha	Comentarios
RFSII6.3 Interfaz gráfica de uso del API ciudadanos					
1	Reporte de cantidad de transacciones realizadas por servicio en un gráfico tipo barra. Los usuarios deben poder filtrar por un rango de fecha determinado.	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas - Imagen 1.2.1.1*
2	Tabla de Cantidad de transacciones realizadas por servicio, discriminado por transacciones exitosas vs transacciones fallidas	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas - Imagen 1.2.1.2*
RFSII6.2 - Generación de APIs REST para acceso público de ciudadanos en formato JSON					
1	Resumen de Servicios – Transacciones Éxito vs Error, filtrado por fecha.	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas - Imagen 1.2.1.3*
2	Cantidad de transacciones realizadas por servicio. El filtro a aplicar será por nombre del servicio	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas – Imagen 1.2.1.4*

Productos SII 4 Sistema de Administración					
ID	Descripción	Tipo Test	Resultado	Fecha	Comentarios
Módulo de reportes (basado en nuevo BD analítica)					
1	Reporte estadístico de transacciones exitosas versus fallidas - Gráfico tipo torta. Se debe filtrar por servicio y un rango de fecha a ingresar por el usuario	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas - Imagen 1.2.2.1*
2	Reporte estadístico de transacciones por entidad consumidora de la información - Gráfico de barras. Se debe filtrar por entidad consumidora de la información y un rango de fechas a ingresar por el usuario	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – videncia de las Pruebas - Imagen 1.2.2.2*

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

3	Reporte estadístico de transacciones por servicio - Gráfico de barras. Se debe poder filtrar por un rango de fecha a ingresar por el usuario.	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas - Imagen 1.2.2.3*
4	Reporte de servicios por entidad productora de la información filtrado por rango de fechas	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas – Imagen 1.2.2.4*
5	Reporte de entidades productoras de la información	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas – Imagen 1.2.2.5*
6	Reporte de entidades consumidoras de la información	Funcional	Exitoso	28/04/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas – Imagen 1.2.2.6*
7	Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores por UO y Servicio. Se deben filtrar solo los servicios de la UO seleccionada	Funcional	Exitoso	02/05/2023	*Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas – Imagen 1.2.2.7*

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1.2 Casos de Prueba – Evidencia de las Pruebas

1.2.1 Productos SII 6 API o Sistema de reportes

1.2.1.1 Reporte de cantidad de transacciones realizadas por servicio en un gráfico tipo barra

1.2.1.2 Tabla de Cantidad de transacciones realizadas por servicio, discriminado por transacciones exitosas vs transacciones fallidas

Servicio	Consultas exitosas	Consultas con error
obtenerNroCedula	85	105

Desarrollado por MITIC

1.2.1.3 Resumen de Servicios – Transacciones Éxito vs Error, filtrado por fecha

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1.2.1.4 Cantidad de transacciones realizadas por servicio, filtrado por nombre del servicio

MITIC-REPORTES-SII / **getTransaccionesPorServicio**

Save

GET http://192.168.172.34/api/reporte/getTransaccionesPorServicio?fechaDesde=2021-01-01&fechaHasta=2023-03-27

Params • Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
☑ fechaDesde	2021-01-01	
☑ fechaHasta	2023-03-27	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results — Status: 200 OK Time: 53 ms Size: 201 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2     {
3         "servicio": "obtenerNroCedula",
4         "cantidad": 52
5     }
6 ]
```

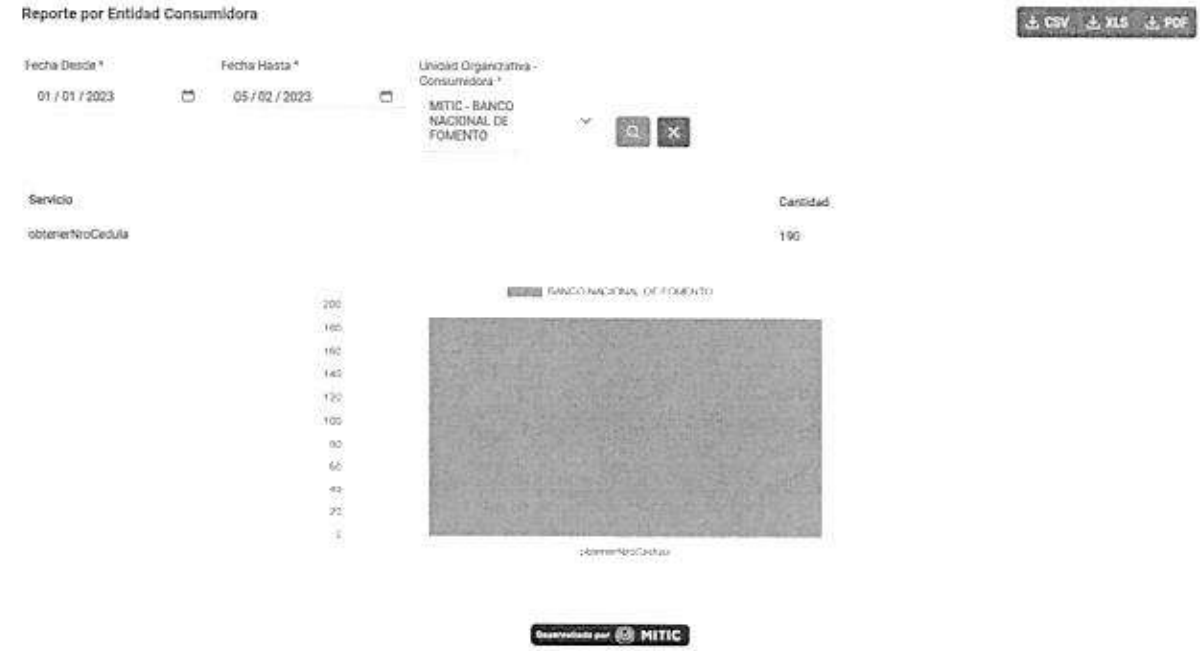
1.2.2 Productos SII 4 Sistema de Administración

1.2.2.1 Reporte de cantidad de transacciones - Éxito vs Error – Gráfico de torta filtrado por servicio y rango de fechas

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

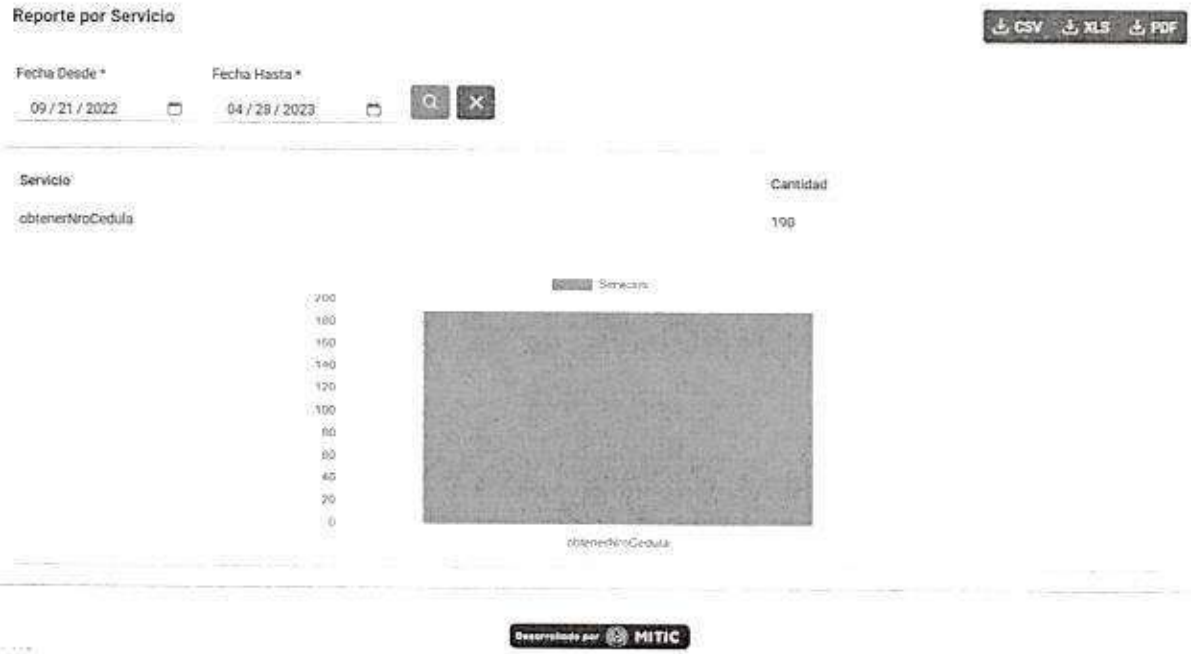
1.2.2.2 Reporte de servicios por entidad productora de la información filtrado por rango de fechas

1.2.2.3 Reporte de cantidad de transacciones por Entidad Consumidora de la información - Gráfico de barras filtrado por entidad consumidora de la información y un rango de fechas



CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1.2.2.4 Reporte estadístico de cantidad de transacciones por servicio - Gráfico de barras. Se debe poder filtrar por un rango de fecha a ingresar por el usuario.



1.2.2.5 Reporte de entidades productoras de la información.

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

1.2.2.6 Reporte de entidades consumidoras de la información.

Reporte Entidades Consumidoras

CSV XLS PDF

Fecha Desde * 01 / 12 / 2022 Fecha Hasta * 04 / 28 / 2023

UO. Consumidora	Fecha de ingreso
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL	09/01/2023
AGENCIA FINANCIERA DE DESARROLLO (AFD)	26/12/2022
BANCO NACIONAL DE FOMENTO	25/12/2022
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE	25/12/2022
ABOGACIA DEL TESORO	25/12/2022

Desarrollado por MITIC

1.2.2.7 Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores por UO y Servicio. Se deben filtrar solo los servicios de la UO seleccionada

Servicios Virtualizados

+ SOAP + REST

Unidad Organizativa

MITIC - AGENCIA FINANCIERA DE DESARROLLO (AFD)

Buscar por nombre y por base path

Buscar por nombre y por base path

11 AGENCIA FINANCIERA DE DESARROLLO (AFD) REST

/identificaciones/personas/getPersonaByData133

Max Concurrencia: 1

Auto Start: NO

Activo

Puerto: 9208

1

Desarrollado por MITIC

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

> Reportes > Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores

Reporte de Transacciones - Exitosas vs Errores

CSV XLS PDF

Fecha Desde *	Fecha Hasta *	U.O - Productoras *	Servicio *
01 / 01 / 2023	05 / 02 / 2023	MITIC - AGENCIA ...	Seleccione

Trx. Exitosas: 0
Trx. Error: 0

getPersonaByData123

Transacciones Exitosas Transacciones con Error

CONSORCIO CEH
DESARROLLO DE SOFTWARE

Zimbra: **kperalta@mitic.gov.py**

RE: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5

De : Joel Garcia <jgarcia@excelsis.com.py> mar, 20 de jun de 2023 10:22
Asunto : RE: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5 1 ficheros adjuntos
Para : Fernando Mancia <fmancia@mitic.gov.py>
Para o CC : Victor Estigarribia <vestigarribia@excelsis.com.py>, George Temperley <george.temperley@horustek.com>, Gerardo Rodrigo Vega Báez <gvega@excelsis.com.py>, Oscar Manuel Tullo <otullo@excelsis.com.py>, Graciela Forcadell <gforcadell@excelsis.com.py>, nilse nunez <nilse.nunez@horustek.com>, Ricardo Beltran Ramirez Miranda <ricardo.ramirez@horustek.com>, Kristhel Manita Peralta Casartelli <kperalta@mitic.gov.py>, Gricelda Cañete <gcanete@mitic.gov.py>, Klaus Pistilli <kpistilli@mitic.gov.py>, Lucio Rodriguez <lrodriguez@mitic.gov.py>, Cesar Rodrigo Ramirez Fleitas <cramirezf@mitic.gov.py>, Doly Zaracho <dzaracho@mitic.gov.py>, Mara Peralta <mperalta@mitic.gov.py>

Muchas gracias por el Retorno Fernando, organizamos esta demostración funcional con el equipo y les proponemos una fecha para la misma en la brevedad.

Un cordial saludo.

EXCELSIS

Joel García Díaz
Sub Gerente de Desarrollo
Departamento de Desarrollo
Tel.: (+595) 21 230 160/2 - (+595) 21 230 183/4 Int: 113
Avda. Gral. Santos esq. Concordia - Complejo Santos, locales N5-N6
Asunción - Paraguay
www.excelsis.com.py

De: Fernando Mancia <fmancia@mitic.gov.py>
Enviado: martes, 20 de junio de 2023 10:15
Para: Joel Garcia <jgarcia@excelsis.com.py>
Cc: Victor Estigarribia <vestigarribia@excelsis.com.py>; George Temperley <george.temperley@horustek.com>; Gerardo Rodrigo Vega Báez <gvega@excelsis.com.py>; Oscar Manuel Tullo <otullo@excelsis.com.py>; Graciela Forcadell <gforcadell@excelsis.com.py>; nilse nunez <nilse.nunez@horustek.com>; Ricardo Beltran Ramirez Miranda <ricardo.ramirez@horustek.com>; Kristhel

Manita Peralta Casartelli <kperalta@mitic.gov.py>; Gricelda Cañete <gcanete@mitic.gov.py>; Klaus Pistilli <kpistilli@mitic.gov.py>; Lucio Rodriguez <lrodriguez@mitic.gov.py>; Cesar Rodrigo Ramirez Fleitas <cramirezf@mitic.gov.py>; Doly Zaracho <dzaracho@mitic.gov.py>; Mara Peralta <mperalta@mitic.gov.py>
Asunto: Re: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5

Buenos días Joel,

Muchas gracias. Solo está faltando la demostración funcional en los servidores del MITIC de todos los productos del "Proyecto A - Sistema de Intercambio de Información". De nuestra parte podemos jueves o viernes a partir de las 13:30 hs.

Saludos,

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

De: "Joel Garcia" <jgarcia@excelsis.com.py>
Para: "Fernando Mancia" <fmancia@mitic.gov.py>, "Victor Estigarribia" <vestigarribia@excelsis.com.py>, "George Temperley" <george.temperley@horustek.com>, "Gerardo Rodrigo Vega Báez" <gvega@excelsis.com.py>, "Oscar Manuel Tullo" <otullo@excelsis.com.py>, "Graciela Forcadell" <gforcadell@excelsis.com.py>, "nilse nunez" <nilse.nunez@horustek.com>, "Ricardo Beltran Ramirez Miranda" <ricardo.ramirez@horustek.com>
CC: "Kristhel Manita Peralta Casartelli" <kperalta@mitic.gov.py>, "Gricelda Cañete" <gcanete@mitic.gov.py>, "Klaus Pistilli" <kpistilli@mitic.gov.py>, "Lucio Rodriguez" <lrodriguez@mitic.gov.py>, "Cesar Rodrigo Ramirez Fleitas" <cramirezf@mitic.gov.py>, "Doly Zaracho" <dzaracho@mitic.gov.py>, "Mara Peralta" <mperalta@mitic.gov.py>
Enviados: Miércoles, 31 de Mayo 2023 12:54:58
Asunto: RE: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5

Buen día Fernando,

Por este medio cumplo con informar que todas las observaciones indicadas en el correo de fecha 19/05/2023 (Asunto: Resultado de la Revisión del Entregable Nro. 5) fueron realizadas exitosamente, a continuación detallo las respuestas (en verde) para cada punto indicado:

- **Transferencia Tecnológica**
-
  -
    - Se solicita una demostración presencial funcional en los servidores del MITIC de todos los productos del "Proyecto A - Sistema de Intercambio de Información"
      Resp.: Fue realizada la demostración de los productos de monitoreo en fecha 26/05/2023. Se adjunta minuta de la reunión.
-
  -
    - Se solicita un informe de pruebas de estrés realizado a los sistemas.
      Resp.: Fueron realizaron pruebas básicas de estrés en el ambiente de desarrollo, sin embargo, en virtud de la capacidad del ambiente de

desarrollo, las potenciales diferencias de configuraciones entre ambientes y dada la oportunidad que se tendrá en este momento de realizar las pruebas de performance lo más cercano al ambiente real, consideramos conveniente realizar las pruebas de estrés en el ambiente productivo. Conforme a lo expuesto nos encontramos a disposición para coordinar fecha y detalles para la ejecución de los test con el equipo del MITIC.

- **Producto SII**
-
    - Según reunión en fecha 24 de febrero de 2023, en la cual se definió la integración del Jaeger con Grafana, en donde se pueda configurar las alertas en caso de detectar transacciones fallidas, con envío de correo. Se propone una reunión en caso de aclaraciones el martes 23/05 a las 13:30 hs., favor coordinar con Lucio Rodríguez.
        Resp.: Fueron realizadas las correcciones y depositadas en el repositorio del MITIC en fecha 30/05/2023
-
    - Se detecto nuevos inconvenientes: cuando un usuario OEE de una Unidad Organizativa, intenta obtener el reporte de Cantidad de Transacción por servicio, el combo no lista los servicios de la unidad organizativa al que pertenece el usuario.
    - Cuando un usuario OEE de una UO, intenta obtener el reporte de Cantidad de transacciones por consumidor, la aplicación solo le debería listar su servicio, sin embargo, lista todos los servicios, se adjunta captura, en el ejemplo de la captura debería haber listado solo lo correspondiente al servicio de cédula, ya que el usuario era de la UO de la policía. Los mismo ocurre con reporte de transacciones por servicio.
        Resp.: Fueron subsanados los puntos indicados y confirmamos con el MITIC que ya no se presentan incidentes.
- **Producto MIEE - Módulo de Intercambio de Expedientes Electrónicos.**
-
    - Pruebas con la API del Productor, se solicita verificar ya que no está funcionando como se describe en el manual. (Realizado)
    -
    - Pruebas sobre el cron de actualización de estado de tramites, se verifico que sigue sin funcionar, ya se les informo de esto en el grupo del whatsapp. (Realizado)
    -
    - Descripción de las funcionalidades de las referencias, se verifico que se entregó una planilla Excel con las configuraciones, pero no detalla la unidad de medida de los valores ni la descripción exacta de lo mismo, esto es necesario para conocer cada aspecto de cada variable su importancia y su funcionalidad dentro del sistema. (Realizado)
    - Todos los ajustes fueron levantados al repositorio de MITIC, previa comunicación con los encargados de la verificación correspondiente
    -

-
- **Producto SBEE- Sistema Básico de Expedientes Electrónicos**
-
  -
    - Error en el proceso de acordonamiento de expedientes. (Realizado)
    - Todos los ajustes fueron levantados al repositorio de MITIC, previa comunicación con los encargados de la verificación correspondiente

Ante cualquier consulta quedo atento para lo que se requiera, desde ya muchas gracias.

Saludos.

Joel García Díaz
Sub Gerente de Desarrollo
Departamento de Desarrollo
Tel.: (+595) 21 230 160/2 - (+595) 21 230 183/4 Int: 113
Avda. Gral. Santos esq. Concordia - Complejo Santos, locales N5-N6
Asunción - Paraguay
www.excelsis.com.py

De: Fernando Mancia <fmancia@mitic.gov.py>
Enviado: viernes, 19 de mayo de 2023 09:42
Para: Joel Garcia <jgarcia@excelsis.com.py>; Victor Estigarribia <vestigarribia@excelsis.com.py>; George Temperley <george.temperley@horustek.com>; Gerardo Rodrigo Vega Báez <gvega@excelsis.com.py>; Oscar Manuel Tullo <otullo@excelsis.com.py>; Graciela Forcadell <gforcadell@excelsis.com.py>; nilse nunez <nilse.nunez@horustek.com>; Ricardo Beltran Ramirez Miranda <ricardo.ramirez@horustek.com>
Cc: Kristhel Manita Peralta Casartelli <kperalta@mitic.gov.py>; Gricelda Cañete <gcanete@mitic.gov.py>; Klaus Pistilli <kpistilli@mitic.gov.py>; Lucio Rodriguez <lrodriguez@mitic.gov.py>; Cesar Rodrigo Ramirez Fleitas <cramirezf@mitic.gov.py>; Doly Zaracho <dzaracho@mitic.gov.py>; Mara Peralta <mperalta@mitic.gov.py>
Asunto: Re: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5

Buenos días equipo del Consorcio CEH,

Luego de la revisión de los técnicos del MITIC posterior a la respuesta del 2 de mayo y ajustes posteriores, resumo el estado actual de los puntos faltantes a la fecha:

Transferencia Tecnológica:

- Se solicita una demostración presencial funcional en los servidores del MITIC de todos los productos del "Proyecto A - Sistema de Intercambio de Información"
- Se solicita un informe de pruebas de estrés realizado a los sistemas.

MIEE:

- Pruebas con la API del Productor, se solicita verificar ya que no esta funcionando como se describe en el manual.
- Pruebas sobre el cron de actualización de estado de tramites, se verifico que sigue sin funcionar, ya se les informo de esto en el grupo del whatsapp.

- Descripción de las funcionalidades de las referencias, se verifico que se entregó una planilla exel con las configuraciones pero no detalla la unidad de medida de los valores ni la descripción exacta de lo mismo, esto es necesario para conocer cada aspecto de cada variable su importancia y su funcionalidad dentro del sistema.

SBEE:

- Error en el proceso de acordonamiento de expedientes.

SII:

- Según reunión en fecha 24 de febrero de 2023, en la cual se definió la integración del Jaeger con Grafana, en donde se pueda configurar las alertas en caso de detectar transacciones fallidas, con envío de correo. Se propone una reunion en caso de aclaraciones el martes 23/05 a las 13:30 hs., favor coordinar con Lucio Rodriguez.
- Se detecto nuevos inconvenientes: cuando un usuario OEE de una Unidad Organizativa, intenta obtener el reporte de Cantidad de Transacción por servicio, el combo no lista los servicios de la unidad organizativa al que pertenece el usuario.
- Cuando un usuario OEE de una UO, intenta obtener el reporte de Cantidad de transacciones por consumidor, la aplicación solo le debería listar su servicio, sin embargo lista todos los servicios, se adjunta captura, en el ejemplo de la captura debería haber listado solo lo correspondiente al servicio de cédula, ya que el usuario era de la UO de la Policia. Los mismo ocurre con reporte de transacciones por servicio.

Saludos,

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

De: "nilse nunez" <nilse.nunez@horustek.com>
Para: "Kristhel Manita Peralta Casartelli" <kperalta@mitic.gov.py>
CC: "Graciela Forcadell" <gforcadell@excelsis.com.py>, "Victor Estigarribia" <vestigarribia@excelsis.com.py>, "Joel Garcia" <jgarcia@excelsis.com.py>, "George Temperley" <george.temperley@horustek.com>, "Fernando Mancia" <fmancia@mitic.gov.py>, "Gricelda Cañete" <gcanete@mitic.gov.py>, "Klaus Pistilli" <kpistilli@mitic.gov.py>, "Oscar Manuel Tullo" <otullo@excelsis.com.py>, "Carol Lorena González Bogado" <cgonzalez@excelsis.com.py>, "Ricardo Beltran Ramirez Miranda" <ricardo.ramirez@horustek.com>, "Gerardo Rodrigo Vega Báez" <gvega@excelsis.com.py>
Enviados: Martes, 18 de Abril 2023 10:12:13
Asunto: Re: Resultado de la Revisión del Entregable Nro 5

Buenos días Kristhel,

Recibido!

Estaremos verificando los ajustes solicitados y les datos retorno.
Gracias
Saludos cordiales

Proyecto: Consultoría para los servicios de software factory de interoperabilidad.
Informe de entregable: 5 (cinco)
Fecha: 23/06/2023

En referencia al proyecto de *"Consultoría para los servicios de software factory de interoperabilidad"* del Programa de Apoyo a la Agenda Digital - ID. 389.011 (Contrato N° 53/2022) para el Entregable 5, se han verificado los documentos técnicos y realizado la instalación del código fuente en servidores del MITIC con fines de pruebas de verificación.

Entrega	Producto	Detalle
Final	Producto SII6: API o Sistema de reportes.	Pruebas exitosas acorde al alcance y objetivo del proyecto. • Sistema de Monitoreo, muestra de la configuración de Grafana para Monitoreo del flujo de transacción a partir de la BD de Analitica. • Entrega del informe de pruebas de estrés realizadas sobre el core. https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3-documentacion/raw/main/SII6%20-%20Sistema%20de%20Reportes/Informe%20de%20pruebas%20de%20stress.docx Fuente del backend y frontend sistema de administración: • https://gitlab.mitic.gov.py/sii/administracion-sii-v3 Documentación: • https://gitlab.mitic.gov.py/sii/mbohape-core-v3-documentacion
Final	Producto SIEE3: Sistema Básico de Expediente Electrónico.	Pruebas exitosas acorde al alcance y objetivo del proyecto. Código fuente sistema básico y componente de firma: • https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico/tree/developer_excelsis • https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico-firma/tree/developer_excelsis Documentación y manuales de instalación de componente de firma: • https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico-firma/tree/developer_excelsis/Procedimiento%20de%20instalaci%C3%B3n%20del%20WebSocket%20Firmador • https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico-firma/tree/developer_excelsis/Instructivo%20de%20instalaci%C3%B3n%20de%20Firma%20en%20Navegadores/Firma%20con%20Certificado • https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico-firma/tree/developer_excelsis/Instructivo%20de%20instalaci%C3%B3n%20de%20Firma%20en%20Navegadores/Firma%20con%20Token

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

Daly Zarache
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC - MITIC

Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

CESAR RAMIREZ

Mara Peralta

		Documentación: https://gitlab.mitic.gov.py/mitic/expediente-sistema-basico/tree/developer_excelsis/documentacion/ENTREGABLE_5/Ejecutables%20firma Arquitectura interoperatibilidad Casos de Uso - Especificaciones Diagrama Entidad Relacion DER_SBEF Documento de Arquitectura Ejecutables firma Guia de Instalacion Instructivo para la Firma Manual de usuario Minutas de Reunión
-	Transferencia tecnológica	Se realizaron reuniones y capacitaciones sobre el sistema y código fuente.

Conclusiones

- Los productos de Entrega Final se encuentran con los requisitos implementados y probados de forma exitosa considerando el alcance del proyecto que se enmarca en la interoperabilidad de sistemas.
- En el periodo de implementación/mantenimiento podrán surgir solicitudes de ajustes menores, a medida que sean utilizados los sistemas en ambiente de producción.
- Los productos se encuentran instalados, funcionando en ambiente de testing de la Nube VDC-Desarrollo y Tenant SII del MITIC.
- Por tanto, conforme a lo expuesto se recomienda la aprobación de dicho entregable número 5 (cinco) correspondiente al mes 12 (doce) del cronograma.

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

Ing. Lucio Rodríguez
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

César Rodríguez

Mara Peralta

Doly Zaracho
Analista de Sistemas
Dirección de Implementaciones
VMTIC / MITIC