**DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA (DGAET)**

Control Electrónico de Contraprestaciones / CONEC II

Especificación de Caso de Uso

4008 - Cargar Instrumento Operacional

Versión 1.0

Fecha: 08/12/2016

Contenido

[1. Histórico de Cambios 4](#_Toc488256757)

[2. Introducción Cargar Instrumento Operacional 5](#_Toc488256758)

[3. Funcionalidad del Sistema: Cargar Instrumento Operacional 5](#_Toc488256759)

[3.1. Breve Descripción. 5](#_Toc488256760)

[3.2. Contribución a los Requerimientos. 5](#_Toc488256761)

[4. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema 5](#_Toc488256762)

[5. Actores Involucrados 5](#_Toc488256763)

[6. Diagrama de Actividades 6](#_Toc488256764)

[7. Precondiciones 6](#_Toc488256765)

[7.1. <Precondición 1> Nombre de usuario y contraseña válidos. 6](#_Toc488256766)

[7.2. <Precondición 2> Permisos. 6](#_Toc488256767)

[7.3. <Precondición 3> Autenticación. 6](#_Toc488256768)

[7.4. <Precondición 4> Instrumento Jurídico Previo. 6](#_Toc488256769)

[7.5. <Precondición 5> Aceptación de paquete. 6](#_Toc488256770)

[8. Flujo de Eventos 7](#_Toc488256771)

[8.1. Flujo Básico 7](#_Toc488256772)

[8.2. Flujos Alternos 8](#_Toc488256773)

[8.2.1. Opcionales 8](#_Toc488256774)

[8.2.2. Generales 8](#_Toc488256775)

[8.2.2.1. AG01 Cancelar 8](#_Toc488256776)

[8.2.2.2. AG02 Cerrar Sesión 8](#_Toc488256777)

[8.2.3. Extraordinarios 8](#_Toc488256778)

[8.2.4. De excepción 8](#_Toc488256779)

[8.2.4.1. AE01 Error al Cargar 8](#_Toc488256780)

[8.3. Puntos de Extensión 9](#_Toc488256781)

[8.4. Requerimientos Especiales 9](#_Toc488256782)

[8.5. Pos Condiciones 9](#_Toc488256783)

[8.5.1. <Pos condición 1> Datos guardados. 9](#_Toc488256784)

[8.5.2. <Pos condición 2> Registros en Bitácora. 9](#_Toc488256785)

[8.5.3. <Pos condición 3> Envío de notificación a la DGAJ. 9](#_Toc488256786)

[9. Reglas de Negocio 9](#_Toc488256787)

[10. Validaciones 9](#_Toc488256788)

[10.1. V01 Tipo Archivo 9](#_Toc488256789)

[10.2. V02 Tamaño Archivo 9](#_Toc488256790)

[11. Criterios de Aceptación 9](#_Toc488256791)

[12. Referencias: 10](#_Toc488256792)

[13. Firmas de Aprobación 11](#_Toc488256793)

1. Histórico de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Comentario / Descripción** | **Responsable de Actualización** | **Fecha de Actualización** | **Estado del Documento** |
| 0.1 | Elaboración del documento | Mirna Vázquez Segura | 01/12/2016 | Elaborado |
| 0.1 | Entrega del documento | Mirna Vázquez Segura | 05/12/2016 | Entregado |
| 0.2 | Actualización de calidad | Mirna Vázquez Segura | 07/12/2016 | Actualizado |
| 1.0 | Cierre del documento | Mirna Vázquez Segura | 08/12/2016 | Cerrado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del responsable de última actualización** | **Rúbrica** |
|  |  |

1. Introducción Cargar Instrumento Operacional

El presente documento especifica cada uno de los requerimientos funcionales identificados para el desarrollo de Control Electrónico de Contraprestaciones “CONEC II”. Los requerimientos funcionales expresan lo que hace la solución tecnológica. Específicamente, los requerimientos funcionales describen cuáles son las entradas y salidas de la solución, y como serán convertidas esas entradas en salidas.

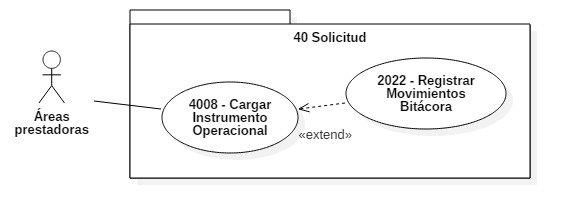
1. Funcionalidad del Sistema: Cargar Instrumento Operacional
   1. Breve Descripción.

Permitir al usuario de las diversas Áreas Prestadoras de Servicio (DGSS, AFCP, DGP, DTIC Y DAR) realizar la carga del Instrumento operacional al sistema CONEC II con la finalidad de integrarlo al paquete de Instrumentos Jurídicos Finales.

* 1. Contribución a los Requerimientos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Necesidad del Usuario** | **Característica del Producto** | **Funcionalidad del sistema** |
| FUNC-CONF-043 | Cargar el instrumento operacional para los servicios brindados por el SPF. | El sistema permitirá al usuario cargar el instrumento operacional para los servicios brindados por el SPF. | 4008 - Cargar Instrumento Operacional |

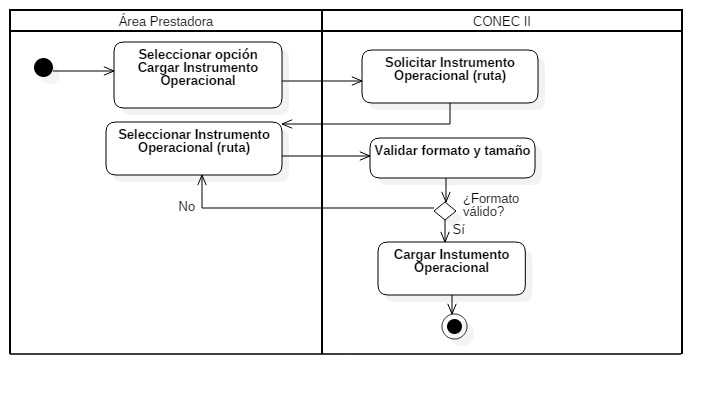
1. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema



1. Actores Involucrados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** |
|  | Área prestadora. | Actor encargado de realizar la carga de los instrumentos operacionales para integrar el paquete de Instrumentos Jurídicos Finales.  Nota: Los roles de los usuarios de las áreas prestadoras se encuentran descritos en el documento del diagrama conceptual de solución tecnológica. |

1. Diagrama de Actividades



1. Precondiciones

Las precondiciones que deben existir para que esta funcionalidad se ejecute son las siguientes:

* 1. <Precondición 1> Nombre de usuario y contraseña válidos.

El usuario del área prestadora de servicios debe contar con un nombre de usuario y contraseña válidos.

* 1. <Precondición 2> Permisos.

El usuario del área prestadora de servicios debe contar con el permiso para cargar instrumentos operacionales, dependiendo del rol.

* 1. <Precondición 3> Autenticación.

El usuario del área prestadora de servicios debe estar autenticado dentro del sistema.

* 1. <Precondición 4> Instrumento Jurídico Previo.

Debe existir un Instrumento Jurídico Previo.

* 1. <Precondición 5> Aceptación de paquete.

El solicitante debe haber aceptado el paquete de Instrumentos Jurídicos Preliminar del servicio.

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Área prestadora. | Selecciona la opción “Cargar Instrumento Operacional”.  Nota: Esta opción estará presente en la consulta de Instrumentos Jurídicos una vez que el paquete de instrumentos Jurídicos Preliminares ha sido aceptado por el solicitante. |
| 2 | CONEC II. | Muestra el asistente para adjuntar documentos, mismo que solicita la ruta del Instrumento operacional que será cargado.  Así como las opciones:   * “Adjuntar”. * “Cancelar” |
| 3 | Área prestadora. | De acuerdo a la opción seleccionada, continúa como sigue:   * Selecciona la ruta del archivo y la opción “Adjuntar”, continúa el flujo. * Selecciona la opción “Cancelar”, continúa en el **AG01 Cancelar**. |
| 4 | CONEC II. | Efectúa validaciones **V01 y V02.**   * Si no cumple con las validaciones, mostrará mensaje de acuerdo a la validación. Continúa en el paso 4 del flujo básico. |
| 5 | CONEC II. | Guarda el archivo adjuntado y muestra mensaje “El instrumento Operacional ha sido cargado correctamente”   * De lo contrario, el flujo continúa en el **AE01 Error al Cargar**. |
| 6 | CONEC II. | Envía alerta y notificación correspondiente a las áreas involucradas (DGAJ), de acuerdo con el CU **11001 - Enviar notificaciones y 11003 - Enviar alertas.** |
| 7 | Área prestadora. | Si el usuario cierra sesión en cualquier paso del flujo básico o alterno, continúa con el flujo **AG02 Cerrar sesión**. |
| 7 |  | Fin del flujo básico. |

* 1. Flujos Alternos
     1. Opcionales

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* + 1. Generales
       1. AG01 Cancelar

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONECII. | No ejecuta ninguna acción y regresa al paso 2 del Flujo Básico. |
|  |  | Fin del Flujo General. |

* + - 1. AG02 Cerrar Sesión

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1. | CONCEC II. | Muestra mensaje “¿Está seguro que desea cerrar de sesión?” y las opciones   * Sí * No |
| 2 | Área Prestadora. | De acuerdo a la opción seleccionada:   * Da clic en Sí, continúa con el flujo * Da clic en No, continúa con la sesión activa. |
| 3 | CONEC II. | Cierra sesión, muestra mensaje “Sesión Finalizada” y regresa a pantalla de acceso. |
| 4 |  | Fin de flujo general |

* + 1. Extraordinarios

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* + 1. De excepción
       1. AE01 Error al Cargar

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONEC II. | Despliega el mensaje “Error al cargar” y regresa al flujo básico. |
| 2 |  | Fin del flujo de excepción. |

* 1. Puntos de Extensión

Esta funcionalidad contiene un extend con el **CU 2022 - Registrar Movimientos Bitácora**.

* 1. Requerimientos Especiales

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* 1. Pos Condiciones
     1. <Pos condición 1> Datos guardados.

El instrumento Operacional es guardado en la base de datos de CONEC II.

* + 1. <Pos condición 2> Registros en Bitácora.

Los movimientos realizados para la carga del Instrumento Operacional son registrados en la bitácora.

* + 1. <Pos condición 3> Envío de notificación a la DGAJ.

La DGAJ recibe una alerta y notificación sobre la carga del Instrumento Operacional.

1. Reglas de Negocio

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

1. Validaciones
   1. V01 Tipo Archivo

Validar que el archivo seleccionado sea formato PDF.

* 1. V02 Tamaño Archivo

Validar que el archivo seleccionado no exceda los 10 MB.

1. Criterios de Aceptación

FUNC-CONF-043 - Validar que el sistema permita al usuario cargar el instrumento operacional para los servicios brindados por el SPF.

1. Referencias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Título del documento** | **Organización** |
| 1 | Diagrama Conceptual de la Solución Tecnológica (DiaConcepSolTec\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 2 | Requerimientos de la Solución Tecnológica (ReqSolTec\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 3 | Glosario de Términos. (GlosarioTer\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 4 | Modelo de Flujo de Negocios. (ModFlujoNeg\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 5 | Catálogo de Reglas de Negocio. (CatRegNeg\_CONECII.docx). | SEGOB |

1. Firmas de Aprobación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comisario Jefe  Oscar Alberto Margain Pitman  Director General de Administración |  | Inspector  Julio Alberto González Cárdenas  Director de Tecnologías de Información y Comunicaciones |
| Subinspectora  Martha López Pelcastre  Subdirectora de Soluciones de Tecnologías de Información |  | Subinspector  Ángel Rogelio López Gutiérrez  Subdirector de Estrategia Digital y Seguridad de la Información |
| Oficial  Jesús Bravo Clavellina  Jefe de Departamento de Diseño de Soluciones |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| José Luis Ramírez Hernández  Director de Gestión de Tecnologías de la Información SEGOB |  | Saúl Torres García  Subdirector de Desarrollo y Mantenimiento de Soluciones Móviles, Ágiles e Inteligencia de Negocio SEGOB |
| Juan Manuel López Sánchez  Gerente de Proyecto INDRA |  | Ricardo Márquez Ruiz  Administrador de Proyecto INDRA |

**Aprobación de caso de uso por la DGSS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comisario Jefe  Marco Tulio López Escamilla  Director General de Servicios de Seguridad |  | Inspector Jefe  Daniel Quintero Chávez  Director General Adjunto de Despliegue Operativo Centro |
| Inspector Jefe  Pablo Duarte Estrada  Director General Adjunto de Despliegue Operativo Foráneo Noreste Pacifico |  | Inspector Jefe  Arturo Michelet Hernández Flores  Director General Adjunto de Operativo Foráneo Sur |
| Inspector  Jorge García Arias  Encargado de la Dirección de Despliegue Operativo Foráneo Norte |  | Inspector  Gabriel López Ávila  Director de Planes y Programas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subinspectora  Sandra Estrada Esquivel  Subdirectora de Despliegue Operativo Centro |  | Subinspectora  Isabelina Cruz Maya  Subdirectora de Despliegue Operativo Foráneo Noreste Pacifico |
| Subinspector  Luis Alberto Calvillo Galván  Subdirector de Despliegue Operativo Foráneo Sur |  | Subinspectora  Marisela Gómez Vázquez  Subdirectora de Escoltas |

**Aprobación de caso de uso por la DAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector  Juan Carlos Soto Lazo  Encargado de la Dirección de Análisis de Riesgo |  | Subinspector  José Ramón Ramírez Suárez  Subdirector de Análisis de Riesgo |

**Aprobación de caso de uso por la DGP**

|  |
| --- |
| Comisario Jefe  Víctor Campos Chargoy  Director General de Profesionalización |

**Aprobación de caso de uso por la DGP - DGADP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector Jefe  Erick Eleazar Sánchez Molina  Director General Adjunto de Desarrollo Policial |  | Inspector  Ignacio Villamil Díaz  Director de Normalización, Certificación y Verificación. |

**Aprobación de caso de uso por la DGP - AFCP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector Jefe  Martha María del Carmen García Damián  Titular de la Academia de Formación Capacitación y Profesionalización |  | Inspector  Sergio Francisco Carmona Ramos  Director de Ejecución y Especialización |