Objetivo:

Describir el contenido de información de la interfaz de aplicativo, a través de la especificación de operación de interfaces externas, de entrada y de salida, así como la descripción de transmisión de datos, la representación de un diagrama de contexto, incluyendo la definición de su seguridad, transformaciones y manejo de información, con la finalidad de conocer los procesos de conversión.n de datos utilizados y la relación del sistema con el ambiente.

* Si se hace referencia a documentación externa, se deberá incluir: el nombre de los documentos, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta.
* Si una sección no es llenada debido a las características del proyecto, incluir el comentario “No Aplica” y justificar la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Si fuera necesario **reservar** información generada en esta plantilla, se hará bajo lo estipulado en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública vigente (LGTAIP), pudiendo consultar a la ACPPI para su aplicación.

Nota: Es responsabilidad del revisor la identificación de la información que se genere en este formato, y así determinar si se cuenta con causas que originen la reserva de la misma, apegándose estrictamente a lo señalado en los ordenamientos jurídicos vigentes en materia de Transparencia.

En caso de detectar información sensible (reservada), se tendrá que indicar en el pie de página, sección izquierda, con la siguiente señalización:

[Área dueña de la Información XX, clasificada como Reservada con Fundamento Legal XX, Motivación XX, Fecha de clasificación XX y Periodo de la reserva XX]

**Ejemplo:** “La información contenida en este documento pertenece a la Administración Central de Soluciones de Negocio, teniendo carácter de Reservada a partir del 01 de abril de 2018, con un periodo de reserva de 5 años, por tratarse de información que de revelarse puede causar un serio perjuicio a la recaudación de las contribuciones. Lo anterior tiene su fundamento en el artículo 113, fracción IV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública”

* El documento debe incluir la firma de usuario de Negocio solicitante.

Criterios de aceptación:

* Se debe proporcionar la descripción del contenido de información de la interfaz.
* En la especificación de la interfaz, es indispensable proporcionar la frecuencia de operación de la(s) interfaz(es).
* Se debe proporcionar la descripción de la Transmisión de datos para saber los procesos de conversión de datos utilizados.
* El diagrama de contexto plasma con claridad la relación del sistema con el ambiente.
* Las interfaces son definidas claramente en cuanto a su seguridad, transformaciones y manejo de datos.
* El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.
* El documento no contiene faltas de ortografía.

**<ID Requerimiento 124>**

**Nombre del Requerimiento: AGS: Automatizar el proceso de asignación de título de autorización**

Tabla de Versiones y Modificaciones

*La siguiente tabla debe listar las versiones y descripciones hechas a este documento desde el momento de su creación y cada vez que se actualiza. La descripción debe incluir una síntesis del cambio hecho.*

*Para la Versión, especificar un número entero consecutivo,* ***iniciando con 1*** *para la* ***creación del documento*** *e incrementar en decimales conforme se actualice (1.1, 1.2, 1.3, Etc.). Al terminarlo, especificar la versión final para firma, en caso necesario.*

*Para futuros proyectos donde este documento se reutilice, el versionamiento reiniciará en versión 2, incrementando las actualizaciones igualmente con decimales (2.1, 2.2, 2.3, Etc.). Posteriores reutilizaciones iniciarían entonces con versión 3, 4, etc.*

| Versión | Descripción del cambio  *Síntesis de la modificación hecha al contenido del documento* | Responsable de la Versión  *Especificar nombre completo del responsable(s) de la versión del documento* | Fecha  *Especificar la fecha de la versión.*  *Formato: dd/mm/aaaa* |
| --- | --- | --- | --- |
| 10.01 | Creación del documento.por parte de ACSNp |  |  |
| 1.1 | Versión aprobada para firma |  |  |

**Tabla de Contenido**

[INTERFACES EXTERNAS 2](#_Toc529778385)

[<Interfaz WSComunicados> 3](#_Toc529778386)

[TIPO ENTRADA/SALIDA 3](#_Toc529778387)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 3](#_Toc529778388)

[Entrada 3](#_Toc529778389)

[<Interfaz AGS> 3](#_Toc529778390)

[TIPO ENTRADA/SALIDA 3](#_Toc529778391)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 4](#_Toc529778392)

[Entrada 4](#_Toc529778393)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 4](#_Toc529778394)

[Salida 4](#_Toc529778395)

[<Interfaz Cprs> 4](#_Toc529778396)

[TIPO ENTRADA/SALIDA 4](#_Toc529778397)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 5](#_Toc529778398)

[Entrada 5](#_Toc529778399)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 5](#_Toc529778400)

[Salida 5](#_Toc529778401)

# INTERFACES EXTERNAS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

Se hace un diagrama básico de las interfaces de entrada y salida que maneja la solución. Para hacer este diagrama, lo más recomendable es utilizar diagramas de componentes UML 2.0, como el que se muestra a continuación:

**Diagrama de contexto <AGS: Automatizar el proceso de asignación de título de autorización>**



ESPECIFICACIÓN DE INTERFACES

## <Interfaz WSComunicados>

Describir el contenido de la información que se recibe, y cómo tiene relación con la aplicación que se está analizando.

# TIPO ENTRADA/SALIDA [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

| I/O/B | Formato | Medios de Comunicación | Volumen |
| --- | --- | --- | --- |
| I | NA | TCP/IP | 1000 transacciones anuales |
|  |  |  |  |

# TRANSMISIÓN DE DATOS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

### Entrada

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (recibir información). Incluir un ejemplo del formato a emplear, el cual debe contener una estructura definida de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Ejemplo:

Conversión de archivos de un formato a otro sin pérdida de información

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | RFC | Alfanumérico | 12 | Oracle: Contribuyentes.RFC | NA | EIGC820308GG |
| 2 | No. Servicio | Numérico | 100 | Desconocida | NA | Compra de proyectos |
| 3 | Mensaje | Alfanumérico | 4000 | Desconocida | NA |  |

## <Interfaz AGS>

Describir el contenido de la información que se recibe, y cómo tiene relación con la aplicación que se está analizando.

# TIPO ENTRADA/SALIDA [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

| I/O/B | Formato | Medios de Comunicación | Volumen |
| --- | --- | --- | --- |
| I | NA | TCP/IP | 1000 transacciones anuales |
|  |  |  |  |

# TRANSMISIÓN DE DATOS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

### Entrada

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (recibir información). Incluir un ejemplo del formato a emplear, el cual debe contener una estructura definida de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Ejemplo:

Conversión de archivos de un formato a otro sin pérdida de información

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | No. empleado | Numérico | 100 | Desconocida | NA | EIGC820308GG |

# TRANSMISIÓN DE DATOS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

### Salida

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (recibir información). Incluir un ejemplo del formato a emplear, el cual debe contener una estructura definida de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Ejemplo:

Conversión de archivos de un formato a otro sin pérdida de información

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Nombre | Alfanumérico | 255 | Desconocida | NA | Gerardo Garibay Hernández |
| 2 | Correo electrónico | Alfanumérico | 255 | Desconocida | NA | juancines@outlook.com |
| 3 | Puesto | Alfabético | 255 | Desconocida | NA | Analista de Contratos |
| 4 | Administración general | Alfanumérico | 255 | Desconocida | NA | Administración Central de Recursos Materiales |
| 5 | Administración central | Alfanumérico | 255 | Desconocida | NA |  |
| 6 | Administración | Alfanumérico | 255 | Desconocida | NA |  |

## <Interfaz Cprs>

Describir el contenido de la información que se recibe, y cómo tiene relación con la aplicación que se está analizando.

# TIPO ENTRADA/SALIDA [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

| I/O/B | Formato | Medios de Comunicación | Volumen |
| --- | --- | --- | --- |
| I | NA | TCP/IP | 1000 transacciones anuales |
|  |  |  |  |

# TRANSMISIÓN DE DATOS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

### Entrada

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (recibir información). Incluir un ejemplo del formato a emplear, el cual debe contener una estructura definida de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Ejemplo:

Conversión de archivos de un formato a otro sin pérdida de información

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | RFC | Alfanumérico | 12 | Oracle: Contribuyentes.RFC | NA | EIGC820308GG |

# TRANSMISIÓN DE DATOS [Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)

### Salida

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (recibir información). Incluir un ejemplo del formato a emplear, el cual debe contener una estructura definida de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Ejemplo:

Conversión de archivos de un formato a otro sin pérdida de información

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | RFC-P | Alfanumérico | 12 | Oracle: Contribuyentes.RFC | NA | EIGC820308GG |
| 2 | RFC-N | Alfanumérico | 12 | Oracle: Contribuyentes.RFC | NA | EIGC820308 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FIRMAS DE CONFORMIDAD**  *Instrucciones: Esta sección se refiere sólo a las personas que participan en la elaboración y aprobación del documento.*  *No es limitativo. En caso de existir más involucrados, se agregarán las columnas y filas necesarias, respetando el formato. Incluye ejemplo de personas que podrían firmar el artefacto.* | |
| **Firma 1** *(Ejemplo: Líder de proyecto)* | **Firma 2** |
| **Nombre**: Susana Reyes Sánchez | **Nombre**: Ernesto Tapia Ruíz |
| **Puesto**: Administrador de Fideicomisos 1, AGRS | **Puesto**: Subadministrador de Normatividad de Fideicomisos, AGRS |
| **Fecha**: | **Fecha**: |
|  |  |
| **Firma 3** *(Ejemplo: Responsable de Fase.).* | **Firma 4** *(Ejemplo: Usuario, cuando aplica)* |
| **Nombre:** Margarita Canseco Flores | **Nombre**: Ivonne Meza Sánchez |
| **Puesto**: Subadministrador de Soluciones de Negocio. | **Puesto**: Jefe de Departamento de Soluciones de Negocio. |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |
| **Firma 5** *(Ejemplo: Responsable de Fase.).* | **Firma 6** *(Ejemplo: Usuario, cuando aplica)* |
| **Nombre:** Alejandro Granados Lujano | **Nombre**: Jorge Alberto Moreno Hernández |
| **Puesto**: Administrador de Mejora Continua e Innovación. | **Puesto**: Líder de Servicio AMCI |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |

## 