**Administración General de Aduanas**

**Consultar pedimentos**

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 interfases son definidas claramente en cuanto a su seguridad, transformaciones y manejo de datos.

El documento tiene debidamente documentados los tipos de interfaz con el Anexo I.

El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.

El documento no contiene faltas de ortografía.

**Tabla de Contenido**

[INTERFASES EXTERNAS 2](#_Toc391284543)

[Diagrama de contexto: WSListadePedimentos 2](#_Toc391284544)

[ENTRADA 3](#_Toc391284545)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 3](#_Toc391284546)

[SEGURIDAD 4](#_Toc391284547)

[ESPECIFICACIONES DE INTERFASES DE SALIDA 4](#_Toc391284548)

[TRANSMISIÓN DE DATOS 4](#_Toc391284549)

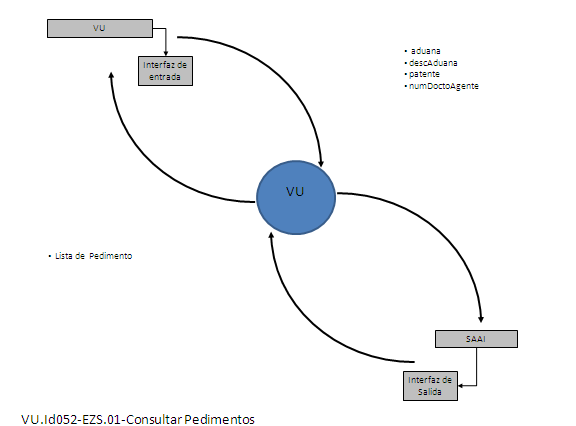
[SEGURIDAD 5](#_Toc391284550)

[Anexo 1. Posibles Interfases 5](#_Toc391284551)

# INTERFASES EXTERNAS [Diseño Funcional, SN-DAN]

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: WSListadePedimentos



ESPECIFICACIÓN DE INTERFASES

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

# ENTRADA [Diseño Funcional, SN-DAN]

| I/O/B | Frecuencia | Formato | Medios de Comunicación (Protocolo) | Volumen |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | N/D | XML | SOA | N/D |

### TRANSMISIÓN DE DATOS

Estructura de registros

|  |
| --- |
| Clave de la aduana |
| Número de la patente |
| Pedimento |
| Cove o e\_document |
| RFC |
| Número de contenedor |
| Número de guía |
| Fecha de inicio |
| Fecha fin |

**Nota: Todos los datos marcados con \* son requeridos**

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Relleno | Alineación | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | aduana | Numérico | 3 | N/A | N/A | Clave de la Aduana/Sección en la que se realizó la operación de Comercio Exterior. | aduana |  |
| 2 | patente | Numérico | 4 | N/A | N/A | Número de la Patente del Agente o Apoderado Aduanal que efectúa la operación de Comercio Exterior. | patente |  |
| 3 | Pedimento | Numérico | 7 | N/A | N/A | Número de Documento Asignado por el Agente o Apoderado Aduanal. | numDoctoAgentenumDoctoAgente |  |
|  | Cove o e\_document | Alfanumérico | 13 | N/A | N/A | Número de Documento Asignadopor VUCEM | numDoctoVucem |  |
| 4 | RFC | Alfanumérico | 12,13 | N/A | N/A | Registro Federal de Contribuyente del causante que efectúe la operación de Comercio Exterior | rfc |  |
| 6 | contenedor | Alfanumérico | 12 | N/A | N/A | Número de Contenedor | contenedor |  |
| 7 | guia | Alfanumérico | 20 | N/A | N/A | Número de guía o de manifiesto o conocimiento de embarque o NIU | guia |  |
| 9 | fechaInicio | DDMMYYYY | 8 | N/A | N/A | Fecha inicio del Rango de Fechas. | fechaInicio |  |
| 10 | fechaFin | DDMMYYYY | 8 | N/A | N/A | Fecha fin del Rango de Fecha | fechaFin |  |

### SEGURIDAD

### [Diseño Funcional, SN-DAN]

Describir los niveles de seguridad a ser cumplidos para la recepción de información a través de los canales de comunicación establecidos

El usuario debe especificar:

El tipo de información asociada a la solución (niveles de confidencialidad, si es de acceso al público en general, etc)

Si el acceso al sistema dependerá de autenticación (contraseñas) y si es necesario jerarquizar el acceso por tipos de usuario.

Si es requerido un canal seguro de comunicación para la transmisión de datos.

Si es requerida la protección de la configuración del sistema y en su caso pueda ser modificada por un administrador del área de negocio sobre parámetros asociados al mismo. (Catálogos, fechas de inicio, etc)

Si existen o deban incluirse en los artefactos correspondientes funcionalidades o reglas de negocio asociadas a pista de auditoría

# ESPECIFICACIONES DE INTERFASES DE SALIDA (Obligatorio)[Diseño Detallado, DMA]

**Toda la sección será Opcional sólo si en la necesidad del usuario no se especifica salida de información.**

## (Obligatoria)[Diseño Detallado, DMA]

Describir el contenido de la información que se envía, y como tiene relación con la aplicación que se esta analizando.

| I/O/B | Frecuencia | Formato | Medios de Comunicación (Protocolo) | Volumen |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O | N/D | XML | SOA | 5GB por minuto aproximadamenteN/D |

### TRANSMISIÓN DE DATOS

Estructura de registros

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ListaPedimento |  | aduana |
| **(1-N)** |  | descAduana |
|  | generalesPedimento | patente |
|  | **(1-1)** | numDoctoAgente |
|  |  |  |

| Posición | Nombre Dato | Tipo Dato | Tamaño | Relleno | Alineación | Referencia | Asociación | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | aduana | Númerico | 3 | N/A | N/A | Clave de la Aduana/Sección en la que se realizó la operación de Comercio Exterior | aduana |  |
| 2 | descAduana | Alfanumerico | 40 | N/A | N/A | Descripción de la Aduana/Sección en la que se realizó la operación de Comercio Exterior | descAduana |  |
| 3 | patente | Númerico | 4 | N/A | N/A | Número de la Patente del Agente o Apoderado Aduanal que efectúa la operación de Comercio Exterior | patente |  |
| 4 | numDoctoAgente | Númerico | 7 | N/A | N/A | Número de Documento Asignado por el Agente o Apoderado Aduanal | numDoctoAgente |  |

Describir los requerimientos necesarios para la conversión o transformación de la información a ser utilizada por la interfaz (enviar información). Incluir un ejemplo del formato a ser utilizado.

Ejemplo:

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

Rutinas de validación de información

Herramientas automatizadas de conversión

### SEGURIDAD (Obligatorio)[Diseño Detallado, DMA]

Describir los niveles de seguridad a ser cumplidos para la recepción de información a través de los canales de comunicación establecidos

El usuario debe especificar:

El tipo de información asociada a la solución (niveles de confidencialidad, si es de acceso al público en general, etc)

Si el acceso al sistema dependerá de autenticación (contraseñas) y si es necesario jerarquizar el acceso por tipos de usuario.

Si es requerido un canal seguro de comunicación para la transmisión de datos.

Si es requerida la protección de la configuración del sistema y en su caso pueda ser modificada por un administrador del área de negocio sobre parámetros asociados al mismo. (Catálogos, fechas de inicio, etc)

Si existen o deban incluirse en los artefactos correspondientes funcionalidades o reglas de negocio asociadas a pista de auditoría

## Anexo 1. Posibles Interfases (Obligatorio)[Diseño Detallado, DMA]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Nombre** | **Descripción** |
| IE01 N/A | N/AArchivo | N/ASe maneja una entrada por medio de un archivo. Éste puede ser un archivo separado por comas, un archivo posicional o un archivo secuencial. Los archivos planos necesitan tener una definición asociada. |