

**Tabla de Contenido**

INTERFACES EXTERNAS ..... 2

    Diagrama de contexto: Creación de la Solicitud ..... 2

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE ENTRADA ..... 3

    TRANSMISIÓN DE DATOS ..... 3

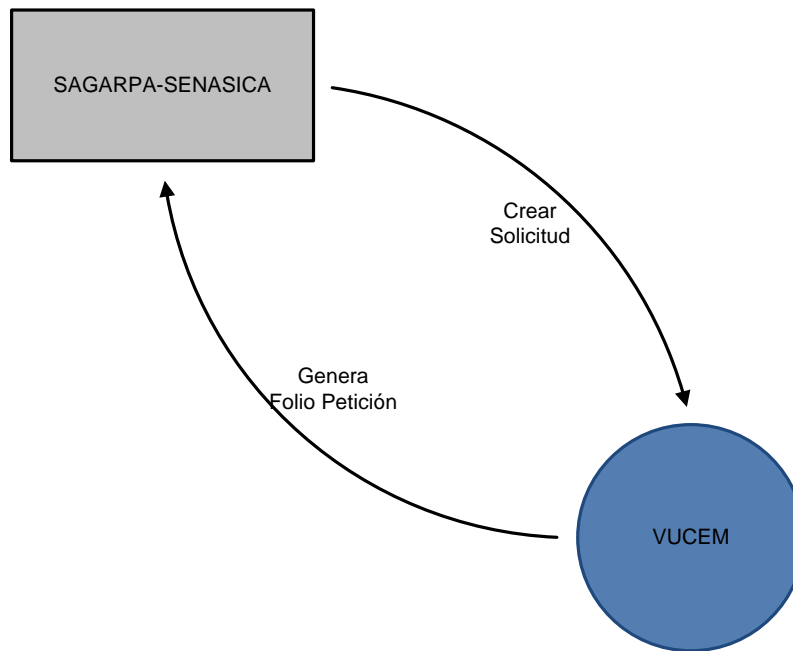
    SEGURIDAD .....11

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA .....12

    TRANSMISIÓN DE DATOS .....12

## INTERFACES EXTERNAS

### *Diagrama de contexto: Creación de la Solicitud*



## ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE ENTRADA

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

## TRANSMISIÓN DE DATOS

### Solicitante: 1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Clave de Usuario*	Puedes ser un RFC registrado en la VUCEM	1	Alfanumérico	20	Datos del Solicitante	ZURE5401259D9
2.	Tipo Persona*	Tipo de persona	1	Alfanumérico	20	Dato del Solicitante	TIPER.FI: Física TIPER.MR: Moral

### Solicitud: 1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Aduana de ingreso* <a href="#">Catálogo</a>	Aduana de ingreso de las mercancías a importar	1	Alfanumérico	3		470
2.	Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria* <a href="#">Catálogo</a>	Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria.	1	Alfanumérico	10		0011001
3.	Punto de Inspección* <a href="#">Catálogo</a>	Punto de inspección de la mercancía.	1	Alfanumérico	10		47001
4.	Clave UCON	Clave del importador inscrito al programa de usuario confiable	0..1	Alfanumérico	15		CIVA018394PAI98
5.	Establecimiento TIF	Clave de la Plantas destino TIF de la mercancía	0..1	Alfanumérico	120		209-Instalacion6669
6.	Nombre del Médico Veterinario	Nombre del médico veterinario relacionado al importador inscrito en el programa UCON.	0..1	Alfanumérico	2000		Ricardo Torrez Matinez
7.	Regimen al que se destinará la mercancía* <a href="#">Catálogo</a>	Régimen al que se destinará la mercancía	1	Alfanumérico	2		01
8.	Número de Guía	Número de guía del transporte de la mercancía	0..1	Alfanumérico	50		927364AA

## VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
9.	Tipo de mercancía* <a href="#">Catálogo</a>	Tipo de mercancía	1	Alfanumérico	20		TICERM.AN

## Exportador Persona Física :1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo Persona*	Tipo de persona	1	Alfanumérico	20	Dato del Exportador	TIPERS.EX P
2.	Nombre*	Nombre del tercero Obligatorio solo si se trata de persona Física	1	Alfanumérico	200	Dato del Exportador	Jose
3.	Apellido Paterno*	Apellido paterno del tercero Obligatorio solo si se trata de persona Física	1	Alfanumérico	200	Dato del Exportador	Heliodoro
4.	Apellido Materno	Apellido materno del tercero	0..1	Alfanumérico	200	Dato del Exportador	Gonzalo
5.	Domicilio*	Calle, No. Ext, No Int, Ciudad,C.P.	1	Número	1000	Datos del Exportador	Libertad Norte, 511, Local,De Mexico, 74010
6.	País* <a href="#">Catálogo</a>	País en donde se encuentra el domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	3	Datos del Exportador	MEX
7.	Teléfono	Teléfono del tercero	1	Alfanumérico	30	Datos del Exportador	348/162-4240
8.	Correo electrónico	Correo electrónico del tercero	1	Alfanumérico	320	Datos del Exportador	<a href="mailto:sofia.hernandez@softtek.com">sofia.hernandez@softtek.com</a>

## Exportador Persona Moral :1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo Persona*	Tipo de persona	1	Alfanumérico	20	Dato del Exportador	TIPERS.EX P
2.	Denominación /Razón Social*	La denominación del tercero cuando es una persona moral Obligatorio solo si se trata de persona Moral	1	Alfanumérico	254	Datos del Exportador	A & J NETWORK INTERNATIONAL
3.	Domicilio*	Calle, No. Ext, No Int, Ciudad,C.P.	1	Número	1000	Datos del Exportador	Libertad Norte, 511, Local,De Mexico, 74010
4.	País* <a href="#">Catálogo</a>	País en donde se encuentra el domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	3	Datos del Exportador	MEX
5.	Teléfono	Teléfono del tercero	1	Alfanumérico	30	Datos del Exportador	348/162-4240
6.	Correo electrónico	Correo electrónico del tercero	1	Alfanumérico	320	Datos del Exportador	<a href="mailto:sofia.hernandez@softtek.com">sofia.hernandez@softtek.com</a>

VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
							<a href="#">.com</a>

**Destinatario Persona Física:1**

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo Persona*	Tipo de persona	1	Alfanumérico	20	Datos del Destinatario	TIPERS.DES
2.	Nombre*	Nombre del tercero Obligatorio solo si se trata de persona Física	1	Alfanumérico	200	Datos del Destinatario	Rafael
3.	Apellido Paterno*	Apellido paterno del tercero Obligatorio solo si se trata de persona Física	1	Alfanumérico	200	Datos del Destinatario	Morales
4.	Apellido Materno	Apellido materno del tercero	0..1	Alfanumérico	200	Datos del Destinatario	Zuñiga
5.	Calle*	Nombre de la calle en que se ubica el domicilio tercero.	1	Alfanumérico	100	Datos del Destinatario	Av. Emilio Barragán
6.	Número/Letra ext*	Número exterior del domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	55	Datos del Destinatario	511
7.	Número/Letra int	Número Interior del domicilio del tercero.	0..1	Alfanumérico	55	Datos del Destinatario	Local
8.	Entidad Federativa* <a href="#">Catálogo</a>		1	Alfanumérico	6	Datos del Destinatario	PUE
9.	País* <a href="#">Catálogo</a>	País en donde se encuentra el domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	3	Datos del Destinatario	MEX
10.	Colonia <a href="#">Catálogo</a>	Clave de la Colonia	1	Alfanumérico	12	Datos del Destinatario	11472160004
11.	Municipio/Del egación <a href="#">Catálogo</a>	Clave de la delegación o municipio	1	Alfanumérico	6	Datos del Destinatario	21114
12.	Codigo Postal	Código postal del domicilio del tercero.	1	Numérico	12	Datos del Destinatario	74010
13.	Telefono	Teléfono del tercero	1	Alfanumérico	30	Datos del Destinatario	248/462-4840
14.	Correo electrónico	Correo electrónico del tercero	1	Alfanumérico	320	Datos del Destinatario	<a href="mailto:leo.hernandez@softtek.com">leo.hernandez@softtek.com</a>

**Destinatario Persona Moral:1**

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo Persona*	Tipo de persona	1	Alfanumérico	20	Datos del Destinatario	TIPERS.DES
2.	Denominación /Razón Social*	La denominación del tercero cuando es una persona moral Obligatorio solo si se trata de persona Moral	1	Alfanumérico	254	Datos del Destinatario	A & J NETWORKK INTERNATIONAL

## VUCEM

3.	Calle*	Nombre de la calle en que se ubica el domicilio tercero.	1	Alfanumérico	100	Datos del Destinatario	Av. Emilio Barragán
4.	Número/Letra ext*	Número exterior del domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	55	Datos del Destinatario	511
5.	Número/Letra int	Número Interior del domicilio del tercero.	0..1	Alfanumérico	55	Datos del Destinatario	Local
6.	Entidad Federativa* <a href="#">Catálogo</a>		1	Alfanumérico	6	Datos del Destinatario	PUE
7.	País* <a href="#">Catálogo</a>	País en donde se encuentra el domicilio del tercero.	1	Alfanumérico	3	Datos del Destinatario	MEX
8.	Colonia <a href="#">Catálogo</a>	Clave de la Colonia	1	Alfanumérico	12	Datos del Destinatario	11472160004
9.	Municipio/Del egación <a href="#">Catálogo</a>	Clave de la delegación o municipio	1	Alfanumérico	6	Datos del Destinatario	21114
10.	Codigo Postal	Código postal del domicilio del tercero.	1	Númérico	5	Datos del Destinatario	74010
11.	Telefono	Teléfono del tercero	1	Alfanumérico	30	Datos del Destinatario	248/462-4840
12.	Correo electrónico	Correo electrónico del tercero	1	Alfanumérico	320	Datos del Destinatario	<a href="mailto:leo.hernandez@softtek.com">leo.hernandez@softtek.com</a>

## Destinatario TIF

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
13.	Número de establecimiento o TIF*	Número de establecimiento TIF	1	Númérico	50	Número del establecimiento TIF	233

\* Sólo son requeridos, si se agregó una clave UCON y un "Establecimiento TIF"

## Pago de Derechos: 1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Exento de Pago*	Indica si la solicitud es exenta de pago	0..1	Numerico	1		1
2.	Justificación <a href="#">Catálogo</a>	Justificación de exención de pago	0..1	Alfanumérico	20	Justificación es obligatorio cuando SI es exento de pago	MEXPG.MC
3.	Fecha de pago	Fecha de pago de derechos	1	Date	10	Fecha de pago es obligatorio cuando NO es exento de pago	2013/02/24
4.	Llave de Pago	Llave de referencia para el pago de derechos	1	Alfanumérico	50	Llave de pago es obligatorio cuando NO es exento de pago	33366DDDD

VUCEM

5.	Banco <a href="#">Catálogo</a>	Banco para el pago de derechos	1	Alfanumérico	20	Banco es obligatorio cuando NO es exento de pago	05
----	-----------------------------------	--------------------------------	---	--------------	----	--------------------------------------------------	----

Transporte: 1

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Coordenadas Geográficas	Coordenadas geográficas del destino de la mercancía	1	Alfanumérico	80		303202
2.	Medio de Transporte* <a href="#">Catálogo</a>	Medio de transporte de la mercancía	1	Alfanumérico	20		MEDTRG.FR
3.	Identificación del Transporte	Identificación del transporte de la mercancía	0..1	Alfanumérico	60		335577
4.	Nombre de la Empresa Transportista*	Nombre de la empresa transportista de la mercancía	1	Alfanumérico	100		Razon Social Empresa
5.	Punto de Verificación Federal <a href="#">Catálogo</a>	Punto de verificación de la mercancía	0..1	Número	6		MEDTRG.AE

Requisitos: 0..\*

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	e-document	Identificador del documento digitalizado	0..*	Alfanumérico	18		00701100000J1

Mercancía Animales Vivos: 1..\*

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo de Requisito* <a href="#">Catálogo</a>	Tipo de Requisito que presenta el solicitante.	1	Número	4		391
2.	Requisito*	Se especifica el número de requisito seleccionado.	1	Alfanumérico	100		02020202
3.	No. Certificado Internacional*	Número de Certificado internacional	1	Alfanumérico	50		02020202
4.	Fracción Arancelaria* <a href="#">Catálogo</a>	Fracción arancelaria de la mercancía	1	Número	8		01012902
5.	Uso* <a href="#">Catálogo</a>	Uso	1	Número	4		17
6.	Descripción*	Descripción de la de la mercancía	1	Alfanumérico	1000		Descripcion mercancía
7.	Cantidad UMT*	Cantidad de mercancía expresada en	1	Número	15,3		10

VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
		unidad de medida de la tarifa					
8.	Cantidad UMC*	Cantidad de mercancía expresada en unidad de medida de comercialización	1	Numérico	15,3		10
9.	Unidad de Medida de comercialización (UMC)* <a href="#">Catálogo</a>	Unidad de medida de comercialización	1	Alfanumérico	10		AL
10.	Especie* <a href="#">Catálogo</a>	Especie del producto	1	Numérico	6		1
11.	País de Origen* <a href="#">Catálogo</a>	País de origen del producto	1	Alfanumérico	3		AFG
12.	País de Procedencia* <a href="#">Catálogo</a>	País de procedencia del producto	1	Alfanumérico	3		AFG
13.	Detalle de mercancía Animales Vivos		0..*			Detalle de Mercancía	
14.	Numero de partida	Identificador de la partida de mercancía	1	Número	6		1

**Detalle de Mercancía Animales Vivos: 0..\***

**Nota:** Debe enviarse al menos 1 campo para el detalle de la mercancía

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Número de Lote	Número de lote de la mercancía	1	Alfanumérico	200		1234
2.	Color/Pelaje	Color/Pelaje	0..1	Alfanumérico	50		NEGRO
3.	Edad del Animal	Edad del Animal	0..1	Alfanumérico	50		3
4.	Fase de Desarrollo	Fase de Desarrollo	0..1	Alfanumérico	50		Fase desarrollo
5.	Función Zootécnica	Función Zootécnica	0..1	Alfanumérico	50		Descripción zootécnica
6.	Nombre de la Mercancía	Nombre de la Mercancía	0..1	Alfanumérico	256		Nombre de la mercancía
7.	Número de Identificación	Número de Identificación	0..1	Alfanumérico	30		234324
8.	Raza	Raza	0..1	Alfanumérico	50		Descripción raza
9.	Sexo <a href="#">catálogo</a>	Sexo	0..1	Alfanumérico	20		SEX.MC
10.	Nombre Científico	Nombre Científico	0..1	Alfanumérico	256		Nombre científico

**Mercancía Productos y Subproductos: 1..\***



VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Tipo de Requisito* <a href="#">catálogo</a>	Tipo de Requisito que presenta el solicitante.	1	Numérico	4		391
2.	Requisito*	Se especifica el número de requisito seleccionado.	1	Alfanumérico	50		02020202
3.	No. Certificado Internacional*	Número de Certificado internacional	1	Alfanumérico	50		02020202
4.	Fracción Arancelaria* <a href="#">catálogo</a>	Fracción arancelaria de la mercancía	1	Numérico	8		20845
5.	Descripción*	Descripción de la de la mercancía	1	Alfanumérico	1000		Descripcion mercancía
6.	Cantidad UMT*	Cantidad de mercancía expresada en unidad de medida de la tarifa	1	Numérico	15,3		10
7.	Cantidad UMC*	Cantidad de mercancía expresada en unidad de medida de comercialización	1	Numérico	15,3		10
8.	Unidad de Medida de comercialización (UMC)* <a href="#">catálogo</a>	Unidad de medida de comercialización	1	Alfanumérico	10		AL
9.	Especie* <a href="#">catálogo</a>	Especie del producto	1	Numérico	6		1
10.	Uso* <a href="#">Catálogo</a>	Uso	1	Numérico	4		1685
11.	País de Origen* <a href="#">catálogo</a>	País de origen del producto	1	Alfanumérico	10		AFG
12.	País de Procedencia* <a href="#">catálogo</a>	País de procedencia del producto	1	Alfanumérico	10		AFG
13.	Presentación <a href="#">catálogo</a>	Presentación del producto	0..1	Alfanumérico	20		TIPRE.CA
14.	Tipo de Presentación <a href="#">catálogo</a>	Tipo de Presentación del producto	0..1	Alfanumérico	20		TIPRE.CA
15.	Cantidad de Presentación	Cantidad de Presentación del producto	0..1	Numérico	10,3		15
16.	Tipo de Planta <a href="#">catálogo</a>	Tipo de planta autorizada origen del producto:	0..1	Alfanumérico	20		TIINA.CU

VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
		Cárnicos, lácteos, Rendimientos, Cueros y pieles.					
17.	Clave única de planta	Clave única de planta	0..1	Alfanumérico	250		Clave unida planta
18.	Detalle de Productos y Subproductos		0..*			Detalle Productos y subproductos	
19.	Numero de partida	Identificador de la partida de mercancía	1	Número	6		1

**Detalle de Productos y Subproductos: 0..\***

**Nota:** Debe enviarse al menos 1 campo para el detalle de la mercancía

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Número de Lote	Número de lote de la mercancía	0..1	Alfanumérico	200		12
2.	Fecha de Elaboración o Empaque o Proceso	Fecha de Elaboración o Empaque o Proceso_inicio	0..1	Date	10		2013/02/24
3.	Fecha de Caducidad	Fecha de Caducidad_inicio	0..1	Date	10		2013/02/24
4.	Fecha de Producción o Sacrificio	Fecha de Producción o Sacrificio_inicio	0..1	Date	10		2013/02/24
5.	Fecha de Elaboración o Empaque o Proceso_Fin	Fecha de Elaboración o Empaque o Proceso_Fin	0..1	Date	10		2013/02/24
6.	Fecha de Caducidad_Fin	Fecha de Caducidad_Fin	0..1	Date	10		2013/02/24
7.	Fecha de Producción o Sacrificio_Fin	Fecha de Producción o Sacrificio_Fin	0..1	Date	10		2013/02/24

**Firma electrónica: 1**

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Cadena Original del solicitante *	Datos de la cadena Original	1	Alfanumérico	CLob		010010010 0020111001 000074 01 3 1/12/2011  05:27:27 A SA060425J V0 ARROY O SAAVEDRA Y ASOCIADO S ADMINIST RACION DE REGULACI ON ADUANERA

## VUCEM

Posición	Nombre Dato	Descripción	Cardinalidad	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
							1 ZUCE360 618RN7 EF REN ENRIQUE ZUÑIGA CORDERO   ACEPTADA
2.	Archivo .cer *	Datos de la Cadena del certificado (.cer base 64)	1	Número			0000108888 8800000006
3.	Sello digital *		1	Alfanumérico	1000		ha2gbXEJ mb+rl/ySas5 sgvyr9YP5a 4pNBGV2x+ c3p1DmBN UJeIYZlcN3 wwsZnIBFo BNszVfalOJ KepPsv4rrU bgMaxle4sU SG63DEJJg X3QddKLqY YNWW+QV vdgWe1yBh Oag8o9bQ WT1fHgphL pWda8 emsJ0o3uH hWA803vl+A =

**SEGURIDAD**

- *Tipo de información asociada a la solución:* Exclusivamente usuarios registrados en la VU.
- *Autenticación:* El acceso al sistema es mediante el estándar UserNameToken del WS Security (usuario y password).
- *Canal seguro de comunicación:* HTTPS
- Se agregan pistas de auditorías.
- Se realiza registro de actividad para las interfaces que son exclusivamente de consulta.
- Las interfaces que realizan alguna afectación a BD deben estar firmadas electrónicamente por el emisor.
- Para obtener el hash se usa el algoritmo SHA-1 el cual produce una salida resumen de 160 bits (20 bytes) de un mensaje que puede tener un tamaño máximo de 264 bits
- El sello digital es generado con base en el algoritmo de encriptación SHA1withRSA.
- Para la representación del sello digital se deberá usar Base64.

## ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA

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

## TRANSMISIÓN DE DATOS

Posición	Nombre Dato	Descripción	Tipo Dato	Longitud	Referencia	Ejemplo
1.	Número de Operación	Numero que identifica la operación	Numérico	14		09878645678345
2.	Error	Indica si hay error en los datos	Numérico	1		1
3.	Lista de errores	Listado de errores detectados en las validaciones	Alfanumérico			Error 1 Error 2 . . Error N