

Nombre del Requerimiento: Consulta de manifiestos.

Tabla de Versiones y Modificaciones

Tabla de Contenido

INTERFACES EXTERNAS 2

 Diagrama de contexto envío del mensaje de “Consulta de Manifiestos” 2

 <Consulta Manifiesto> 2

ENTRADA 2

 TRANSMISIÓN DE DATOS 2

 SEGURIDAD 3

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA 4

 Respuesta de recepción de información 4

 TRANSMISIÓN DE DATOS 4

 Anexo 1. Posibles Interfaces..... 4

INTERFACES EXTERNAS

Diagrama de contexto envío del mensaje de “Consulta de Manifiestos”



ESPECIFICACIÓN DE INTERFACES

<Consulta Manifiesto>

ENTRADA

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
I	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A

TRANSMISIÓN DE DATOS

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Requerido	Alineación	Referencia	Enviar (E) o Recibir (R)	Ejemplo
Información del manifiesto [1..1]								
1	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	N/A	N/A	E	Valores de acuerdo con el Catálogo de Recintos Fiscalizados.
2	Tipo de tráfico	Alfanumérico	1	M	N/A	N/A	E	El tipo transporte es: F – Ferroviario A – Aéreo M – Marítimo
3	Número de Manifiesto	Alfanumérico	25	M	N/A	N/A	E	Es el número de manifiesto

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Requerido	Alineación	Referencia	Enviar (E) o Recibir (R)	Ejemplo
								del medio de transporte.

SEGURIDAD

POSICIÓN	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
ENCABEZADO DEL MENSAJE (Obligatorio)					
1	Usuario	Alfanumérico	12-13	M	Es el usuario definido por el SAT para el acceso a la VUCEM. Es del tamaño de un RFC (12 o 13 caracteres)
2	Contraseña	Alfanumérico	64	M	Es la contraseña definida por el SAT para el acceso a la VUCEM. Está cifrado y es de máximo 64 caracteres.
3	Fecha de Creación	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT
4	Fecha de expiración	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT

- Canal seguro de comunicación: HTTPS
- 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).

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA

Respuesta de recepción de información

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
O	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A

TRANSMISIÓN DE DATOS

Posición	Nombre Dato		Tipo Dato	Tamaño	Alineación	Referencia	Asociación	Ejemplo
1. Response [1..1] Requerido	code		Numérico	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	descripcion		Alfanumérico	100	NA	N/A	N/A	N/A
	error		Numérico	40	NA	N/A	N/A	N/A
	Mensaje	Descripción	Alfanumérico	90	N/A	N/A	N/A	N/A
	Numeromanifest		Alfanumérico	25	NA	N/A	N/A	N/A
	Masters (0...n)		Alfanumérico	60	NA	N/A	N/A	N/A

Anexo 1. Posibles Interfaces

Id	Nombre	Descripción
IE01	XML	El archivo XML difiere del archivo plano por el convertidor requerido. Los archivos XML necesitan un archivo XSD asociado.