

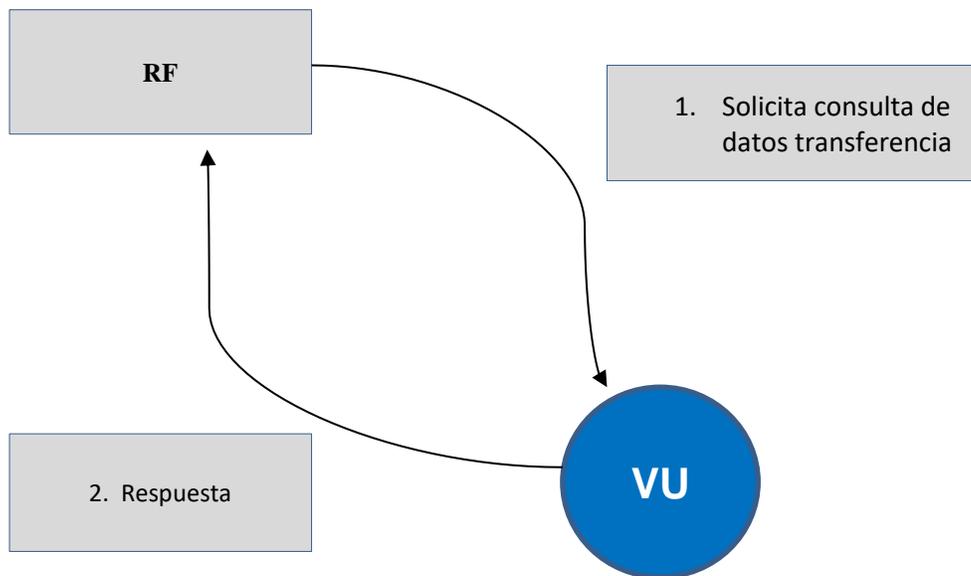
Nombre del Requerimiento: Consulta Notificación Transferencia

Tabla de Contenido

INTERFACES EXTERNAS	2
Diagrama de contexto envío del mensaje de "Consulta Notificación Transferencia"	2
TRANSMISIÓN DE DATOS MENSAJE "Consulta Notificación Transferencia"	3
ENCABEZADO DEL MENSAJE	3
CONTENIDO DEL MENSAJE "Consulta Notificación Transferencia"	3
SEGURIDAD	3
Anexo 1. Posibles Interfaces.....	3
ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA	4
TRANSMISIÓN DE DATOS.....	4
SEGURIDAD	9
Anexo 1. Posibles Interfaces.....	9

INTERFACES EXTERNAS

Diagrama de contexto envío del mensaje de “Consulta Notificación Transferencia”



ESPECIFICACIÓN DE INTERFACES

TRANSMISIÓN DE DATOS MENSAJE “Consulta Notificación Transferencia”

ENCABEZADO DEL MENSAJE

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
ENCABEZADO DEL MENSAJE (Obligatorio)					
1	Usuario	Alfanumérico	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

CONTENIDO DEL MENSAJE “Consulta Notificación Transferencia”

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
Información General de la operación (1...1) Segmento Obligatorio					
1	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	Este es de acuerdo con el catálogo de recintos fiscalizados
2	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna VUCEM RF y es creado conforme al algoritmo correspondiente
3	ID Asociado	Alfanumérico	9	M	Corresponderá al ID consecutivo de la operación previa a la que haga referencia el mensaje que se envía

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

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.

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
O	Por petición	XML	SOAP	999,999 solicitudes anuales.

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
	NOTIFICACIÓN	SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
	INFORMACIÓN GENERAL (solo una ocurrencia)	1	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna VUCEM RF y es creado conforme al algoritmo correspondiente.
		2	ID Asociado	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna VUCEM RF. Corresponderá al ID consecutivo de la operación previa a la que haga referencia el mensaje que se envía.
		3	Fecha de Registro	Fecha y hora	20	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
		4	Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '0'.
		5	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos.

		6	Tipo de Operación	Númérico	1	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación 2= Exportación 3=Transbordo 4= Cabotaje 5= Contenedor Vacío	
		7	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	Valores de acuerdo con el Catálogo de Recintos Fiscalizados.	
		8	Tipo ingreso	Alfanumérico	1	M	Los valores posibles son: H = House M = Master C = Contenedor	
		9	Piezas	Decimal	14,3	O	Número de Total de Piezas de Máster Manifestado.	
	INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE (solo una ocurrencia)		1	Número y Nombre de Vuelo, Buque o Viaje + "-" + IMO	Alfanumérico	37	M	Identificador de la travesía. Está conformado por 37 caracteres, los cuales se distribuyen de la siguiente manera para marítimos: 28 - nombre 01 - guion (-) 08 - IMO Para ferroviarios y aéreos puede venir al menos uno de esos tres datos.
			2	Tipo de transporte	Alfanumérico	1	M	El tipo transporte es: F- Ferroviario A - Aéreo M - Marítimo
			3	Fecha y hora estimada de arribo de vuelo buque o viaje	Fecha y hora	25	M	ETA - Estimated Time of Arrival Fecha y hora estimada de arribo de vuelo o buque Formato YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ Cuando no se reciba la hora, se va a rellenar con ceros para cubrir todas las posiciones.
			4	Origen del Vuelo o Buque	Alfanumérico	30	O	Origen de la travesía. Puede ser el país, puerto o aeropuerto de donde partió el avión o buque.
			5	Número de Manifiesto	Alfanumérico	25	M.	Es el número de manifiesto del medio de transporte. De origen, este campo debe estar rellenado a la izquierda con ceros (0), cuando no se cubra el número mínimo de longitud.
			6	CAAT	Alfanumérico	4	M	CAAT del emisor del manifiesto.

		7	Peso	Decimal	14,3	O	Peso Bruto de Máster Manifestado. Ejemplo: 2000.40	
		8	UMP	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de Peso del Máster Manifestado. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso	
		9	Piezas	Decimal	14,3	O	Número de Total de Piezas de Máster Manifestado.	
	INFORMACIÓN DE LA GUÍA MÁSTER (solo una ocurrencia)		1	BL - Máster	Alfanumérico	25	M	Número de documento de transporte Máster (Guía- BL). 333-20191021
			2	CAAT	Alfanumérico	4	M	Emisor de guía máster (CAAT). Con base al catálogo CAAT.
			3	Tipo operación	Numérico	1	M	Tipo de operación máster 1 = Importación 2 = Exportación
			4	Peso	Decimal	14, 3	M	Peso Bruto Total.
			5	UMP	Alfanumérico	3	M	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
			6	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen Total.
			7	UMV	Alfanumérico	3	X	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado.
			8	Piezas	Numérico	14,3	O	Número de Piezas. Es condicional del campo 11
			9	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	Indicador de parcialidades de Máster. S = Split T = Total
			10	Secuencia	Numérico	10	O	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad. Es condicional del campo 11
			11	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones para asentar maniobras a nivel manifiesto y Máster.
	INFORMACIÓN DE MERCANCÍA (1...*)		1	Secuencia mercancía	Numérico	3	M	Número de secuencia de la mercancía.
2			País	Alfanumérico	50	O	País de origen conforme al documento de transporte.	

		3	Descripción	Alfanumérico	256	O	Descripción de la mercancía conforme al documento de transporte.
		4	Cantidad	Decimal	14,3	O	Cantidad (Número de Piezas)
		5	UMC	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de cantidad de acuerdo con el Catálogo de Unidades de Medida de piezas
		6	Peso	Decimal	14,3	O	Peso de la secuencia de mercancía
		7	UMP	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
		8	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen de la mercancía o del embalaje en m3.
	VIN (0...99)	1	VIN	Alfanumérico	20	O	Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999).
	IMO (0...99)	1	IMO	Alfanumérico	8	O	Es una lista de Códigos IMO para entrada de material peligroso de acuerdo con el documento de transporte. (0-99).
	PERSONAS (0...*)	1	Tipo persona	Alfanumérico	20	M	Tipos de personas de acuerdo con el manifiesto de transporte.
		2	Nombre de la Persona	Alfanumérico	256	M	Nombre de persona.
		3	Calle.	Alfanumérico	80	O	Calle del domicilio de la persona.
4		Número interior	Alfanumérico	10	O	Número interior del domicilio de la Persona.	
5		Número exterior	Alfanumérico	10	O	Número exterior del domicilio de la Persona.	
6		Código Postal.	Alfanumérico	10	O	Código postal que corresponda a la entidad federativa.	
7		Municipio	Alfanumérico	80	O	Municipio correspondiente al domicilio.	
8		Entidad federativa	Alfanumérico	50	O	Entidad federativa, esta puede ser extranjera.	
9		Código País	Alfanumérico	5	O	El código de país ISO.	
10		RFC o TAXID	Alfanumérico	13	O	RFC de la persona, si es que cuenta con la misma Mínima 10 para personas morales y máxima de 13 para personas físicas o TAX ID.	
11		Correo electrónico	Alfanumérico	50	O	Correo electrónico.	

		12	Código Ciudad + Nombre Ciudad.	Alfanumérico	50	O	Código de la ciudad + nombre de la ciudad.
		13	Contacto.	Alfanumérico	60	O	Nombre del contacto.
		14	Teléfono	Numérico	10	O	Número telefónico.
		15	Correo del contacto	Alfanumérico	30	O	Correo electrónico del contacto.
	<p>INFORMACIÓN DE LAS GUÍAS HOUSES (0,...,*) Solo aplica para transporte Marítimo y Aéreo</p>	1	BL - House	Alfanumérico	25	M	Número de documento de transporte House (Guía- BL).
		2	CAAT	Alfanumérico	4	M	Emisor de guía máster (CAAT). Con base al catálogo CAAT.
		3	Tipo operación	Numérico	1	O	Tipo de operación HOUSE 1 = Importación 2 = Exportación
		4	Valor	Numérico	8	O	Valor declarado para Aduanas.
		5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	Moneda (Código). USD, MXN (de acuerdo con el catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo "Valor" está presente.
		6	Peso	Decimal	14, 3	M	Peso Bruto Total.
		7	UMP	Alfanumérico	3	M	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
		8	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen Total.
		9	UMV	Alfanumérico	3	X	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado.
		10	Piezas	Numérico	14,3	O	Número de Piezas. Es condicional del campo 11
		11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	Indicador de parcialidades. S = Split T = Total
12	Secuencia	Numérico	10	O	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad. Es condicional del campo 11		
13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones para asentar maniobras del House.		
<p>INFORMACIÓN DEL CONTENEDOR (0,...*).* Solo aplica para</p>	1	Iniciales	Alfanumérico	4	M	Iniciales del contenedor. Este dato complementa el número de contenedor.	
	2	Número	Alfanumérico	17	M	Número de contenedor.	

	transporte Marítimo y ferroviario	3	Tipo contenedor	Alfanumérico	2	M	Identificar el tipo del contenedor que transporta las mercancías contenidas en el pedimento.
		4	Estado contenedor	Alfanumérico	1	M	E = EMPTY L = LOAD F = FULL
	SELLOS (0...25)	1	Candado	Alfanumérico	15	O	Candado, sincho o sello del contenedor 888882828AER.
Mercancía a nivel de Máster - CONTENEDOR (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster							
Información de las guías House contenidas en la Máster - Contenedor (0, ..., *)							
Mercancía a nivel de Máster – Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster – Contenedor - House							
Personas a nivel de Máster – Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de persona que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster – Contenedor - House							

SEGURIDAD

- Canal seguro de comunicación: HTTPS

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.